



## ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА В ФОРМАТЕ МНЕНИЯ ВТОРОЙ СТОРОНЫ

НА СООТВЕТСТВИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕНОГО  
ФИНАНСИРОВАНИЯ АО «БАТЫС ТРАНЗИТ»  
ПРИНЦИПАМ ЗЕЛЕНОГО КРЕДИТОВАНИЯ  
АССОЦИАЦИИ КРЕДИТНОГО РЫНКА (LMA), ASIA PACIFIC LOAN MARKET  
ASSOCIATION И LOAN SYNDICATIONS & TRADING ASSOCIATION, ВКЛЮЧАЯ  
СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТА, РАССМАТРИВАЕМОГО К ФИНАНСИРОВАНИЮ ЗА  
СЧЕТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КРЕДИТА, «ЗЕЛеной» ТАКСОНОМИИ КАЗАХСТАНА

## ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА В ФОРМАТЕ МНЕНИЯ ВТОРОЙ СТОРОНЫ

---

НА СООТВЕТСТВИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННОГО  
ФИНАНСИРОВАНИЯ АО «БАТЫС ТРАНЗИТ»  
ПРИНЦИПАМ ЗЕЛЕННОГО КРЕДИТОВАНИЯ  
АССОЦИАЦИИ КРЕДИТНОГО РЫНКА (LMA), ASIA PACIFIC LOAN MARKET  
ASSOCIATION И LOAN SYNDICATIONS & TRADING ASSOCIATION, ВКЛЮЧАЯ  
СООТВЕТСТВИЕ ПРОЕКТА, РАССМАТРИВАЕМОГО К ФИНАНСИРОВАНИЮ ЗА  
СЧЕТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ КРЕДИТА, «ЗЕЛеной» ТАКСОНОМИИ КАЗАХСТАНА

25 декабря 2025 года

### КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

Мнение о соответствии/несоответствии политики заемщика в области привлечения зеленого финансирования, в том числе кредитов, Принципам зеленого кредитования, и о соответствии рассматриваемого проекта установленным критериям зеленых проектов

---



Мы считаем, что Политика в области зеленого финансирования АО «Батыс транзит» соответствует Принципам зеленого кредитования, сформулированным Ассоциацией кредитного рынка, Азиатско-Тихоокеанской ассоциацией кредитного рынка и Ассоциацией синдикации и торговли кредитами (далее именуемой LMA, APLMA и LSTA); и что проект, рассматриваемый на предмет финансирования за счет привлечения кредита, также соответствует критериям, установленным в «Зеленой» таксономии Казахстана<sup>1</sup>.

Мнение о присвоении степени зелености от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая).

---



В соответствии с результатами оценки, а также в соответствии с «Картой присвоения уровня зелености», мы присвоили степень зелености «Отлично» зеленому кредиту, привлекаемому АО «Батыс транзит», и соответствующей Политике зеленого финансирования, которая демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение.

### Рамки Внешней оценки

Данная оценка предназначена для оценки соответствия Политики в области зеленого финансирования (далее – ПЗФ, или Политика) АО «Батыс транзит» (далее – Компания, Общество или Заемщик),

---

<sup>1</sup> Классификация (таксономия) "зеленых" проектов, подлежащих финансированию через "зеленые" облигации и "зеленые" кредиты Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № 996

переутвержденной 1 ноября 2022 года (с дополнениями и изменения от 13 декабря 2023 г.), принципам GLP, включая обзор потенциального использования поступлений от привлекаемого кредита Компании, в частности, проекта по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в городе Кульсары (протяженность нового строительства – 49 697 м.)

Подготовка мнения второй стороны включает изучение соответствующей документации и материалов Заемщика, предоставленных посредством прямого взаимодействия с Заемщиком согласно Приложению, а также другой общедоступной информации, которая может содержать описание, подробную информацию и подтверждение соответствия процессов, задействованных в реализации политик Компании в отношении зеленых кредитов и/или зеленых облигаций.

ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.» (далее - GFC) подтвердила посредством проверки документов и проведенных интервью с Компанией, что поступления от инструментов зеленого финансирования будут использоваться исключительно для финансирования зеленых проектов, которые соответствуют принципам GLP и способствуют достижению экологических и социальных целей. Процесс оценки и отбора проектов, а также управление привлеченными средствами также соответствуют основным компонентам GLP. Отчетность и раскрытие информации об использовании средств и об ожидаемом эффекте от реализованных проектов будут предоставляться ежегодно и раскрываться Заемщиком перед кредиторами/инвесторами.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ.** GFC считает, что инвестиции в зеленые проекты, определенные в разделе «Использование средств» Политики, соответствуют принципам GLP и могут иметь положительный экологический эффект.

В частности, исходя из анализа GFC, целевое назначение средств от планируемого к получению банковского кредита – а именно, финансирование проекта по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в городе Кульсары - соответствует категории Принципов зеленого кредитования LMA/LSTA/APLMA в части энергоэффективности систем освещения, приборов и продуктов. При этом обеспечивается соответствие собственным пороговым критериям энергоэффективности, установленным Компанией в Политике со ссылкой на критерии Зеленой таксономии Казахстана (по подсектору «установка более эффективного освещения или оборудования; систем светодиодного уличного освещения и т.п.», пороговым критерием которого является «снижение энергозатрат на 20 %»), учитывая, что применяемые в проекте светодиодные светильники обеспечивают 66%-ную экономию энергопотребления. Рассматриваемый проект соответствует п. 2.2.1 Зеленой таксономии Казахстана, не только достигая порогового критерия «снижение энергозатрат на 20 %», но и существенно его превышая.

**ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ.** Компания наладила процесс отбора и оценки зеленых проектов, осуществляемый в соответствии со внутренними процессами и ПЗФ Компании. Определен основной орган – Комитет Компании по зеленым проектам, ответственный за рассмотрение, отбор, одобрение и мониторинг соответствия зеленых проектов, допустимых к финансированию за счет выпуска инструментов зеленого финансирования и за контроль за соблюдением Политики.

GFC считает, что процесс отбора проектов соответствует принципам GLP с точки зрения установления, документирования и поддержания процесса принятия решений для определения приемлемости проектов и активов.

**УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ.** Управление средствами предполагает учет Компанией чистых поступлений от размещения инструментов зеленого финансирования (включая зеленые кредиты), а также мониторинг их распределения на финансируемые и (или) рефинансируемые проекты, на специальном внесистемном субсчете «Green Loans and Green Bonds», распоряжение которым будет осуществляться под контролем Комитета Компании по зеленым проектам, т.е. будет отслеживаться Заемщиком соответствующим образом для раздельного учета и контроля использования выручки в рамках управленческого учета.

Нераспределенные денежные средства, привлеченные для зеленого финансирования, будут размещаться в ликвидных и денежных финансовых инструментах Компании.

GFC считает, что управление привлеченными средствами соответствует принципам GLP с точки зрения отслеживания средств, управления нераспределенными средствами,

**Дата оценки:** 25 декабря 2025 г.

**Местонахождение эмитента:** г. Алматы, Казахстан

**По вопросам обращайтесь в отдел верификации GFC:**

**Милана Таханова,**  
Директор департамента внешней оценки, GFC

[M.Takhanova@aifc.kz](mailto:M.Takhanova@aifc.kz)

**Айнур Жакупова,**  
Заместитель Директора департамента внешней оценки, GFC

[A.Zhakupova@aifc.kz](mailto:A.Zhakupova@aifc.kz)

выделения средств на соответствующие проекты и активы, а также документирования и раскрытия соответствующих процессов проверяющим.

---

**ОТЧЕТНОСТЬ.** Компания приняла Политику в области зеленого финансирования и предоставила ее проверяющим до привлечения зеленого кредита. Компания намерена ежегодно предоставлять кредиторам/инвесторам по запросу отчеты о распределении средств от выпущенных зеленых финансовых инструментов (включая привлеченные зеленые кредиты) с момента получения средств до полного погашения. Первый отчет будет предоставлен по запросу по истечении года после привлечения Заемщиком зеленого кредита.

GFC считает, что процессы отчетности соответствуют принципам GLP с точки зрения раскрытия информации о финансируемых проектах, предполагаемого подхода к предоставлению обновляемых отчетов для подтверждения соответствия Политике, а также с точки зрения аспектов внешней проверки.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ .....	2
1. МЕТОДОЛОГИЯ.....	6
2. ОПИСАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ И ДРУГИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ КОМПАНИИ .....	8
ОБЗОР БИЗНЕСА.....	8
ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИИ И ДРУГИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ .....	9
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ .....	11
ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ .....	13
УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ.....	13
ОТЧЕТНОСТЬ .....	14
ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА.....	15
3. ОЦЕНКА ПОЛИТИКИ ПО ЗЕЛеным ФИНАНСАМ И ДРУГИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИТИК КОМПАНИИ .....	15
ОБЩАЯ ОЦЕНКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗЕЛЕНОСТИ.....	15
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ.....	16
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ, ПЛАНИРУЕМОМ К ФИНАНСИРОВАНИЮ В РАМКАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ .....	17
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ .....	20
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ .....	21
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ОТЧЕТНОСТЬ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ .....	22
ИТОГОВАЯ СУММАРНАЯ ОЦЕНКА ПО КРИТЕРИЯМ .....	23
ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ. Список рассмотренных документов и проведенных интервью .....	25
О GFC.....	26

## 1. МЕТОДОЛОГИЯ

Методология ЧК «AIFC Green Finance Center Ltd.» (далее – GFC) предназначена для выражения независимого мнения (Second Party Opinion) на соответствие займов, в том числе политики заемщиков в области привлечения зеленого финансирования, включая зеленые кредиты, Принципам зеленого кредитования (Green Loan Principles, далее — GLP). Принципы опубликованы Ассоциацией кредитного рынка (Loan Market Association, Asia Pacific Loan Market Association и Loan Syndications & Trading Association, далее — LMA).

Подготовка отчета в формате «мнения второй стороны» включает в себя изучение соответствующей документации, регулирующих документов, отчетов и презентаций заемщика, если таковые имеются, а также другой общедоступной информации, которая может служить описанием, детализацией и подтверждением соответствия процессов в отношении реализации политики компании в отношении зеленых кредитов и в целом экологических вопросов. Информация, используемая для этих целей, получается путем прямого взаимодействия с заемщиком и/или из любых открытых источников, которые GFC считает достоверными.

В независимой оценке GFC выразит мнение в следующем порядке согласно проведенной оценке по критериям:

1. Мнение о соответствии/несоответствии политики заемщика в области привлечения зеленого финансирования, в том числе кредитов, Принципам зеленого кредитования. *В данном случае предусматривается выполнение пороговых минимальных уровней по всем критериям оценки одновременно для подтверждения нами политики заемщика в области привлечения зеленого финансирования, в том числе зеленых кредитов, соответствующей Принципам зеленого кредитования.*
2. Мнение о присвоении степени зелены от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая). *В данном случае предусматривается оценка путем вычисления суммы набранных оценок по всем четырем критериям. Данное мнение является дополнительной информацией, и направлено на формирование степени зелены. Согласно настоящей методологии, любую степень зелены, кроме «Неудовлетворительно» (Низкая), следует считать соответствующей Принципам зеленого кредитования.*

При подготовке независимой оценки проводится оценка на соответствие четырем критериям:

1. Использование средств;
2. Процесс оценки и отбора проектов;
3. Управление средствами;
4. Отчетность и раскрытие информации.

Для получения положительного заключения о соответствии политики заемщика по привлечению «зеленых» финансов, в том числе «зеленых» кредитов, требованиям GLP методология устанавливает пороговое значение по каждому оцениваемому критерию не ниже «3». При соблюдении этих требований, по нашему мнению, политика заемщика по привлечению «зеленых» финансов, в том числе «зеленых» кредитов, будет соответствовать GLP. При невыполнении этих условий делаем вывод, что политика заемщика по привлечению «зеленых» финансов, в том числе «зеленых» кредитов, не соответствует GLP и выдаем соответствующее заключение.

Для выражения мнения о степени зелености от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая) производится расчет суммы оценок по критериям и определяется степень зелености в соответствии с полученным суммарным баллом по «Карте присвоения уровня зелености».

Оценка зеленых займов по определению уровня зелености может варьироваться от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая). В случае невыполнения условий по минимальному уровню оценки критериев ставится оценка «Неудовлетворительно» (Низкая).

#### Карта присвоения уровня зелености

Суммарная оценка по критериям	Оценка	Определения
Высокая 18-20	Отлично	Заемщик по зеленому займу показывает отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение
Средняя 15-17	Хорошо	Заемщик по зеленому займу показывает хороший уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение
Удовлетворительная 12-14	Удовлетворительно	Заемщик по зеленому займу показывает удовлетворительный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение
Низкая <12	Неудовлетворительно	Заемщик по зеленому займу показывает неудовлетворительный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение

Готовая оценка предоставляется заемщику, после чего подлежит публичному распространению. Публичное распространение осуществляется через размещение независимой оценки на официальном сайте GFC – <https://gfc.aifc.kz/>, а также может быть осуществлено через пресс-релиз новостных служб и/или соответствующие веб-ресурсы.

## 2. ОПИСАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ И ДРУГИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ КОМПАНИИ

### ОБЗОР БИЗНЕСА

Акционерное общество «Батыс транзит» создано в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2005 года №1008 для реализации проекта «Строительство межрегиональной линии электропередачи Северный Казахстан – Актюбинская область».

Общество зарегистрировано 22 ноября 2005 года, акционерами являются:

- ТОО «Мехэнергострой», владеющее 80% акций;
- АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC», владеющее 20% акций.

АО «Батыс транзит» осуществляет свою деятельность в сфере электроэнергетики как субъект естественной монополии и оказывает услуги по передаче электроэнергии в Актюбинской области. Общество успешно реализовало концессионный проект: «Строительство и эксплуатация межрегиональной линии электропередачи ВЛ 500 кВ «Северный Казахстан - Актюбинская область», а также инвестиционный проект: «Строительство и эксплуатация двух одноцепных линий электропередачи ВЛ 220 кВ от ПС «Ульке» до ГПП-2 АЗФ Казхром».

В имущественный комплекс Общества (активы) входит:

- межрегиональная линия электропередачи напряжением 500 кВ, общей протяженностью 486 км (во временном владении и пользовании на период концессии до 2030 года);

- две одноцепные линии электропередачи напряжением 220 кВ, общей протяженностью 75 км (в собственности);

- ОРУ-500 кВ на электрической подстанции 500 кВ «Ульке» и 1 ячейка 500 кВ на подстанции 500 кВ «Житикара» (во временном владении и пользовании на период концессии до 2030 года) и 2 ячейки 220 кВ на подстанции «Ульке» (в собственности). Общая установленная мощность трансформаторов 1615 МВА. В структуру Общества входит головной офис в г. Алматы, производственный филиал в г. Актобе, филиал в г. Атырау, филиал в г. Усть-Каменогорск и представительство в г. Астана.

Компания имеет две дочерние организации: Smart Tech KZ LLP и BT Green Wind LLP.

Общество также успешно реализовало и реализует ряд проектов по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в стране:

- Проект государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау» (Атырау 1, срок строительства: 2017-2018 годы).
- Проект государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау» (протяженность – 198 442 метра) (Атырау 2, срок строительства: 2017-2020 годы).
- Проект государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау» (протяженность – 34 620 метра) (Атырау 3, срок строительства: 2019-2021 годы).
- Проект государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау»

(протяженность – 148 525 метра) (Атырау 4, срок строительства: 2021-2022 годы).

- Проект государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау» (протяженность – 270 027 метра) (Атырау 5, срок строительства: 2022-2023 годы).
- Проект государственно-частного партнерства «Модернизация, строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Атырау (протяженность – 319 068 м.)» (Атырау 6, срок строительства: 2023-2027 годы).
- Проект ЕБРР «Проектирование, поставка, установка, эксплуатация и техническое обслуживание систем уличного освещения для 16 населенных пунктов Восточно-Казахстанской области» (срок строительства: 2021-2022 годы).

Миссией Компании обозначено содействие развитию электроэнергетики Казахстана путем участия в усовершенствовании структуры Единой энергетической системы Казахстана, а также поддержка реализации государственной политики в области государственно-частного партнерства в Казахстане.

Обществом приняты «Экологическая политика» (от 14.11.2019 г.) и Политика в отношении энергии и выбросов, направленная на эффективное использование природных энергетических ресурсов и их экономия. Основной целью Экологической политики АО «Батыс транзит» является:

- обеспечение соответствия деятельности Общества международным и государственным нормам природоохранного законодательства и требованиям международных стандартов в области экологического менеджмента;
- обеспечение охраны окружающей среды (ОС) при управлении и развитии своих электрических сетей;
- повышение уровня экологической безопасности за счет снижения негативного воздействия на ОС путем внедрения наилучших доступных технологий;
- технологическое перевооружение (модернизация) и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования, внедрение наилучших доступных технологий при оказании услуг по передаче электрической энергии потребителям;
- энергосбережение и рациональное использование природных и энергетических ресурсов в деятельности Общества;
- выявление значимого экологического воздействия деятельности Общества, которое оказывает или может оказывать негативное влияние на ОС, а также разработка и реализация мер по его снижению;
- постоянное улучшение системы экологического менеджмента;
- осуществление информирования заинтересованных сторон о деятельности в области охраны ОС;
- повышение уровня осведомленности работников Компании по вопросам системы экологического менеджмента, компетентности работников Компании, которые управляют вопросами охраны окружающей среды.

## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИИ И ДРУГИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Общество, осознавая ответственность за свою деятельность и ее воздействия на экологическую ситуацию, а также за необходимость снижения выбросов парниковых

газов в атмосферу, приняло решения придерживаться рекомендаций, указанных в *Green Bond Principles* и *Green Loan Principles*.

Политика в области зеленого финансирования (далее - Политика) призвана стимулировать предоставление информации, необходимой для увеличения объема инвестиций в приемлемые проекты, целевое использование поступлений от зеленых финансовых инструментов в том числе зеленых облигаций и зеленых кредитов Общества, формирующего свою бизнес-модель в направлении повышения экологической устойчивости посредством реализации конкретных проектов.

Под зелеными финансовыми инструментами Общества подразумеваются:

- зеленые облигации;
- зеленые кредиты;
- субсидии на зеленые проекты и др.

В рамках данной Политики средства, привлеченные с использованием зеленых финансовых инструментов, должны обеспечивать возможность инвестиций с прозрачными экологическими характеристиками. Предоставление отчетов о целевом использовании поступлений от применения зеленых финансовых инструментов, согласно Принципам зеленых облигаций и Руководства по принципам зеленого кредитования способствуют постепенному увеличению прозрачности, что облегчает процесс отслеживания средств, поступающих в экологические проекты, и одновременно улучшает понимание ожидаемых от них результатов.

По каждой операции с применением инструментов зеленого финансирования Общество обязуется придерживаться ключевых четырех элементов Принципов зеленых облигаций и Руководства по принципам зеленого кредитования:

1. Использование средств;
2. Процесс оценки и отбора проектов;
3. Управление средствами;
4. Отчетность.

Данная Политика применима для реализации проектов по основной и иной деятельности Общества – по передаче электроэнергии и проектам ГЧП по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в г. Атырау и других городах Республики Казахстан.

Так, 5 июля 2017 года между АО «Батыс транзит» и Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области, заключен первый договор государственно-частного партнерства по проекту государственно-частного партнерства «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения города Атырау». В рамках реализации названного проекта ГЧП, проведены энергоэффективные и энергосберегающие мероприятия, путем внедрения новых технологий - Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО) с программным обеспечением АСУНО «SANAU LIGHT» и Аппаратно-программного комплекса: «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии «SANAU ENERGY» (АСКУЭ «SANAU ENERGY»), а также использование LED светильников лучших зарубежных производителей. Названный проект ГЧП нацелен на внедрение новых технологий, снижение эксплуатационных расходов, повышение качества жизни населения и созданию комфорта в городе Атырау, уменьшение количества преступлений и повышению безопасности дорожного движения.

2-й и 3-й этапы вышеуказанного проекта уже реализованы и также были профинансированы Евразийским банком развития (ЕАБР). В сентябре 2021 года за проект «Строительство сетей уличного освещения в городе Атырау» ЕАБР стал

победителем престижной международной премии Environmental Finance's 2021 IMPACT Awards в номинации «Энергетика». При этом это был первый зеленый кредит, одобренный в Казахстане и определенный в качестве зеленого кредита согласно внешней оценке, разработанной консалтинговым агентством «Green Investment Group Kazakhstan», включая оценку политики заемщика на соответствие Принципам «зеленого» кредитования LMA (Loan Market Association) и LSTA (Loan Syndications and Trading Association).

1 июля 2021 года между АО «Батыс транзит» и Управлением энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области заключен четвертый договор по строительству энергоэффективного уличного освещения в г. Атырау.

С 2022 по 2023 года Общество заключило пятый и шестой договоры по модернизации, строительству и эксплуатации уличного освещения в г. Атырау.

Вместе с тем Общество руководствуется следующими документами, позволяющими обеспечить устойчивое развитие Общества и реализовывать проекты в области охраны окружающей среды, энергоэффективности и энергосбережения:

- Регламент работы Комитета по зеленым проектам АО «Батыс транзит» (далее – Регламент Комитета);
- Регламент учета средств по зеленым финансовым инструментам АО «Батыс транзит» (далее – Регламент учета средств).

В Политике сделана оговорка для исключения разночтения в том, что Политика применяется исключительно в целях урегулирования и регламентирования взаимоотношений Общества с «зелеными инструментами» по предоставлению (раскрытию) информации заинтересованным сторонам, а также обеспечения целевого использования выручки, полученной от привлечения «зеленых инструментов».

Действие Политики на финансовые инструменты, привлекаемые АО «Батыс транзит» для реализации инвестиционных проектов, не отраженных в утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года №996 таксономии «Зеленых проектов» подлежащих финансированию через «зеленые облигации» и/или «зеленые кредиты», не распространяется.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Общество заявляет, что выручка от средств по привлекаемым зеленым кредитам и другим зеленым финансовым инструментам в размере 100% будут направлены 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 соответствии с Экологической политикой и Политикой в отношении энергии и выбросов.

Чтобы квалифицироваться как проекты (активы), имеющие право на «зеленое» финансирование («приемлемые активы»), 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).

В частности, приемлемые проекты должны соответствовать описаниям и критериям, приведенным в Таблице 1. Если рассматриваемые Компанией проекты соответствуют по существу и характеру экологического воздействия приемлемым проектам, перечисленным ниже, но не включены в категории в Таблице 1, при необходимости может быть предоставлено дополнительное Мнение второй стороны для таких проектов. Дополнительные категории и критерии приемлемости могут быть описаны в проспекте/инвестиционном меморандуме или кредитной документации.

В процессе отбора приемлемых активов должен соблюдаться критерий отсутствия значимых побочных эффектов на окружающую среду. Данный принцип ненанесения вреда выполняется при соответствии проектов требованиям национального законодательства и нормативных требований Республики Казахстан. В Политике и Регламенте предусмотрено, что категории приемлемых проектов основываются на критериях Таксономии зеленых проектов Республики Казахстан.

Таблица 1 - Приемлемые активы

Таксономия зеленых проектов Республики Казахстан		Международная таксономия в соответствии с рекомендациями Принципов зеленого кредитования		Соответствие ЦУР (Цели устойчивого развития ООН)
Категория проектов	Примеры приемлемых проектов	Категория проектов	Примеры приемлемых проектов	
<b>Возобновляемая энергия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объекты производства электроэнергии и тепла</li> <li>• Объекты биоэнергетических продуктов</li> <li>• Цепочка поставок и вспомогательная инфраструктура для возобновляемых источников энергии</li> </ul>	Возобновляемая энергия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Производство, передача</li> <li>• Техника и продукты</li> </ul>	Цель 7: недорогая и чистая энергия Цель 12: ответственное потребление и производство Цель 13: борьба с изменением климата
<b>Энергоэффективность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Энергоэффективное оборудование и совершенствование технологий <ul style="list-style-type: none"> <li>• Установка оборудования тепловых электростанций / когенерационные или тригенерационные установки</li> </ul> </li> <li>• Энергоэффективность в системах производства, передачи и распределения энергии <ul style="list-style-type: none"> <li>• Центральное отопление</li> </ul> </li> <li>• Энергосберегающее освещение или оборудование</li> <li>• Энергосберегающее освещение или оборудование</li> </ul>	Эффективность использования электроэнергии	Повышение энергоэффективности в зданиях, промышленности, сетях, оборудовании, когенерация и тригенерация.	Цель 7: недорогая и чистая энергия Цель 12: ответственное потребление и производство Цель 13: борьба с изменением климата

## ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ

Контроль за реализацией Политики в области зеленого финансирования осуществляет Комитет по зеленым проектам Общества, являющийся коллегиальным органом.

Все члены Комитета по зеленым проектам Общества несут ответственность за соблюдение Политики в области зеленого финансирования, Экологической Политики, и Политики в отношении энергии и выбросов парниковых газов.

Комитет формируется нечетным количеством (не менее трех) из числа сотрудников Общества. Решения Комитета по зеленым проектам Общества подлежат исполнению всеми структурными подразделениями, филиалами и представительствами Общества (далее – подразделения Общества) после утверждения его председателем Правления Общества.

Подразделения Общества осуществляют поиск и оценку проектов на основании критериев, обозначенных в разделе «Использование выручки». Перспективные проекты должны иметь Заключение эколога на предмет зелености проекта перед направлением в Комитета по зеленым проектам Общества.

Перспективные проекты поступают на рассмотрение в Комитет по зеленым проектам Общества, 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 подразделения по экологии.

В случае признания проекта соответствующим критериям в соответствии с Политикой в области зеленых облигаций, он направляется Председателю Правления для утверждения проекта и дальнейшей реализации.

Утвержденные проекты вносятся в перечень приемлемых активов для ведения дальнейшего учета на Субсчете. Ежеквартально эколог будет отчитываться о соответствии активов Политике в области зеленого финансирования перед Комитетом по зеленым проектам Общества.

## УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ

Выручка от привлеченных зеленых кредитов и других зеленых финансовых инструментов будут зачислены Обществом на специальный субсчет «Green Bonds» или «Green Loans» (Субсчет), по которому будет отслеживаться соответствие приемлемым проектам.

Комитет по зеленым проектам Общества будет ежеквартально контролировать совокупный объем приемлемых активов на Субсчете, чтобы убедиться, что он равен или превышает совокупный объем средств по зеленым финансовым инструментам.

Если по какой-либо причине совокупная сумма активов на Субсчете Общества меньше общей суммы непогашенных выпущенных/полученных зеленых облигаций, зеленых кредитов и других зеленых финансовых инструментов, Общество будет удерживать нераспределенную сумму в денежных или ликвидных ценных бумагах в соответствии с правилами управления временно свободными денежными средствами

Общества<sup>2</sup> до тех пор, пока сумма приемлемых активов не станет равной сумме средств от зеленых финансовых инструментов.

В случае признания решением Комитета по зеленым проектам Общества 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.

## ОТЧЕТНОСТЬ

Общество заявляет, что намерено раскрывать информацию об использовании средств по зеленым финансовым инструментам, направлениях инвестиций и о влиянии деятельности на экологию на ежегодной основе на официальном сайте <http://www.bttr.kz/> в порядке, обозначенном в Положении о раскрытии информации Общества.

Также Общество обязуется предоставлять Инвесторам/кредиторам отчет по использованию зеленых финансовых инструментов и воздействию на окружающую среду не реже чем 1 раз в год.

В процессе раскрытия информации Общество 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 по распределению средств по зеленому финансированию в рамках полученных зеленых кредитов**

- привлеченные средства по каждому зеленому кредиту;
- совокупные суммы средств, выделенные для каждого приемлемого актива;
- баланс нераспределенных средств на конец отчетного периода: инвестиции в любой денежной форме, в виде банковских депозитов и любом другом формате доступных текущих финансовых активов и др.

**Отчет о воздействии на окружающую среду,**

При раскрытии информации, связанной с отчетностью о воздействии проектов на окружающую среду, Общество может использовать следующие возможные количественные показатели эффективности проектов (но не ограничиваясь ими):

- объемы выработанной электроэнергии;
- сокращение объема выбросов парниковых газов;
- ожидаемая экономия энергии в год или снижение энергопотерь в год или по сравнению с допроектным уровнем (в % и МВтч).

Для проведения внешней оценки соответствия процессов и отчетов Политике Общество привлекает независимых внешних консультантов.

Там, где это возможно, Общество предоставит дополнительную информацию и примеры приемлемых проектов, финансируемых или рефинансированных через зеленые финансовые инструменты, включая количественные показатели эффективности.

<sup>2</sup> Правила управления ВСДС АО «Батыс транзит», от «27» августа 2018г.

## ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА

В разделе Политики, посвященном Внешней оценке, Общество обязуется получать внешние оценки, подготовленные независимым консультантом для подтверждения соответствия Политики в области зеленого финансирования Принципам зеленого кредитования и Принципам зеленых облигаций в зависимости от конкретного финансового инструмента. Внешняя оценка будет опубликована на интернет-сайте Общества <http://www.bttr.kz/>.

Общество заявляет, что имеет право принимать Политику в области зеленого финансирования без получения какого-либо дополнительного аудита, а также вносить изменения и дополнения в Политику. При изменении и/или дополнении своей Политики в области зеленого финансирования Общество обеспечит обновление Внешней оценки с привлечением независимого консультанта с учетом принятых изменений и/или дополнений.

## 3. ОЦЕНКА ПОЛИТИКИ ПО ЗЕЛЕНЫМ ФИНАНСАМ И ДРУГИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИТИК КОМПАНИИ

В этом разделе мы приводим оценку Политики и других соответствующих документов Компании на предмет соответствия Принципам зеленого кредитования в соответствии с Методологией подготовки независимой оценки ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.». Информация, используемая для этих целей, была получена в результате непосредственного взаимодействия с Заемщиком.

## ОБЩАЯ ОЦЕНКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗЕЛЕНОСТИ

Общество подтвердило, что средства по привлекаемому зеленому кредиту будут направлены на реализацию экологического проекта, в частности, по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в городе Кульсары» (протяженность нового строительства – 49 697 м.). Категория финансируемого проекта через инструменты зеленого финансирования соответствуют GLP и имеет экологическую пользу. Процесс оценки и отбора проектов и управление средствами также соответствуют ключевым элементам GLP. Отчетность об использовании привлеченных средств и о воздействии реализуемых проектов на окружающую среду будут предоставляться на ежегодной основе и подлежат раскрытию.

1. **Мнение о соответствии/несоответствии политики заемщика в области привлечения зеленого финансирования, в том числе кредитов, Принципам зеленого кредитования, и о соответствии рассматриваемого проекта установленным критериям зеленых проектов.** Мы считаем, что Политика в области зеленого финансирования АО «Батыс транзит» **соответствует Принципам зеленого кредитования**, сформулированным Ассоциацией кредитного рынка, Азиатско-Тихоокеанской ассоциацией кредитного рынка и Ассоциацией синдикации и торговли кредитами (далее именуемой LMA, APLMA и LSTA); и что проект, рассматриваемый на предмет финансирования за счет привлечения кредита, также соответствует критериям, установленным в «Зеленой» таксономии Казахстана;
2. **Мнение о присвоении степени зелености от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая).** В соответствии с результатами оценки, а также в соответствии с «Картой присвоения уровня зелености», мы присвоили **степень зелености «Отлично» зеленому кредиту**, привлекаемому АО «Батыс

транзит», и соответствующей Политике зеленого финансирования, которая демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлечённых средств, отбора проектов, качества управления привлечёнными средствами, отчётности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение.

### Карта присвоения уровня зелени

Суммарная оценка по критериям	Оценка	Определения
19	Отлично	Заемщик по зеленому займу показывает отличный уровень управления, распределения привлечённых средств, отбора проектов, качества управления привлечёнными средствами, отчётности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое значение

### ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Показатель	Характеристика показателя (допустимый, обязательный показатель, нерекомендуемый)*	Оценка
1.100% средств направляются на реализацию и финансирование/рефинансирование зеленых проектов, которые приносят экологическую пользу и оценены заемщиком с точки зрения соответствия категориям приемлемых проектов в соответствии с Принципами зеленого кредитования по качественным и/или количественным характеристикам	Допустимый	5

Категории зеленых приемлемых проектов, указанные в ПЗФ, соответствуют категориям проектов, указанным в GLP и ICMA GBP, в частности, следующим:

- **Энергоэффективность** (повышение энергоэффективности, включая энергоэффективность в зданиях, промышленности, сетях, оборудовании, когенерация и тригенерация)
- **Возобновляемая энергия** (производство, передача и хранение энергии из ВИЭ: солнечная, ветровая, гидро-, геотермальная, биоэнергия и др.)

Наряду с увязкой категорий приемлемых «зеленых» проектов, приведенных в ПЗФ, с основными категориями Принципов зеленого кредитования (GLP), в Политике и Регламенте предусмотрено, что категории приемлемых проектов основываются на таксономии зеленых проектов Республики Казахстан. В частности, согласно Зеленой таксономии Казахстана, по категории «Энергоэффективность», подсектору 2.2.1 «Энергосберегающее освещение или оборудование» с описанием «повышение энергоэффективности в коммунальных и государственных услугах за счет установки более эффективного освещения или оборудования; система светодиодного уличного освещения, улучшение освещения коммерческих, торговых, оптовых, офисных зданий и других непромышленных объектов», пороговым критерием является «**снижение энергозатрат на 20 %**».

С точки зрения согласованности критериев Политики с международными стандартами

и бенчмарками (таксономиями) установление требования о 20%-ном повышении энергоэффективности (снижении энергозатрат на 20%) соответствует международным бенчмаркам. Так, к примеру, применительно к энергоэффективности – в рамках выдачи зеленых ипотечных займов Fannie Mae Green Rewards Mortgage Loans (США) (одна из ведущих ипотечных организаций-эмитентов зеленых облигаций) – применяется критерий «улучшения, сокращающие годовое потребление энергии и/или воды как минимум на 30% в совокупности, из которых минимум 15% должна составлять прогнозируемая экономия энергии. Пороговый критерий по категории «Возобновляемая энергия» согласно «Зеленой» таксономии Казахстана - отсутствие ограничений – также в полной мере согласуется с международными бенчмарками (Таксономия Climate Bonds Initiative, EBRD Paris-Aligned list).

Средства от привлекаемого зеленого кредита в рамках ПЗФ Компания планирует направить полностью на реализацию проекта по строительству и эксплуатации сетей уличного освещения в городе Кульсары» (протяженность нового строительства – 49 697 м.) по категории «Энергоэффективность».

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ, ПЛАНИРУЕМОМ К ФИНАНСИРОВАНИЮ В РАМКАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ

### Наименование проекта «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Кульсары»

#### Цели проекта:

- строительство и обслуживание системы уличного освещения в городе Кульсары (протяженность нового строительства – 49 697 м.);
- снижение энергопотребления посредством реализации энергоэффективных мероприятий, в частности с показателем снижения энергопотребления сетей освещения на 40% и выше;
- экономия бюджетных средств;
- продвижение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

#### Задачи проекта:

- установка 1 700 шт. новых опор освещения;
- установка 1 700 шт. новых светодиодных светильников уличного освещения (на 100 ватт);
- установка 21 шкафов управления наружным освещением;
- установка 14 единиц комплектных трансформаторных подстанций наружных) (КТПН) стационарного типа, повышение безопасности населения и участников дорожного движения.

**Месторасположение объекта** ГЧП – город Кульсары Атырауской области.

Инвестиционный проект планируется реализовать в рамках государственно-частного партнерства (ГЧП).

#### Сроки и этапы реализации:

- Сроки реализации проекта, включая эксплуатацию: 2025-2031 гг.

**Описание проблемы сферы экономики региона.** Согласно представленным Компанией данным, по прогнозам Министерства Энергетики РК, в период с 2024 года до 2027 год потребление электроэнергии в стране вырастет с 100,1 млрд. кВтч до 109,2 млрд. кВтч., т.е. ожидаемый рост составляет 9,1%. Вследствие дефицита электроэнергии в большинстве регионов Республики Казахстан создается спрос на энергосберегающие технологии, что усилило потребность в повышении энергоэффективности в Атырауской области.

Так, в настоящее время для освещения города Кульсары используются устаревшие

лампы, вызывающие излишний расход и не обеспечивающие нормативные требования к освещению. На городских улицах установлены преимущественно натриевые газоразрядные лампы, люминесцентные лампы, ртутные газоразрядные лампы, лампы накаливания. Также, имеющиеся лампы приводят к увеличению выбросов в атмосферу, что пагубно влияет на здоровье человека. Таким образом, существует потребность замены существующих ламп и светильников на новые.

Пользователями уличного освещения являются жители города Кульсары. За период с 2021 года по 2022 население города Кульсары выросло с 56 тыс. человек до 60 тыс. человек (на 9,2%). Стоит отметить, что численность населения является основным определяющим фактором потребления электроэнергии в непромышленном секторе.

**Экологическое воздействие.** В целях сокращения негативного влияния уличного освещения на экологию и энергопотребление данным проектом ГЧП планируется следующее:

- Замена традиционных источников света (ДРЛ, ДНаТ) на светодиодные лампы, которые потребляют меньше энергии и имеют более длительный срок службы.
- Установка интеллектуальной автоматизированной системы управления уличного освещения, чтобы снизить время его работы и минимизировать потребление энергии в периоды, когда это необходимо.
- Использование направленного освещения во избежание рассеивания света в атмосфере и снижение светового загрязнения.
- Учет особенностей местной флоры и фауны при выборе режима освещения, чтобы минимизировать негативное воздействие на экосистему.

Кроме того, с помощью программного обеспечения (материального продукта объекта авторского права), инсталлированного на объекте, имеется возможность контроля потребления электроэнергии каждого установленного светодиодного светильника как по отдельности, так и группы светильников, диммировать светильники в целях экономии электроэнергии, контролировать исправность каждого светильника, включать и отключать каждый светильник по отдельности или группами ручным, или автоматическим способами. Это, в свою очередь, приведет также к снижению расходов на обслуживание сетей уличного освещения.

В целом проект не окажет существенного влияния на окружающую среду. При осуществлении строительства будут учитываться вся необходимые экологические нормы.

По сравнению с традиционными лампами, светодиодные лампы обладают рядом существенных технических преимуществ:

- Длительный срок службы;
- Экономия электроэнергии по сравнению с уличными светильниками с лампой ДНаТ и лампой ДРЛ;
- Экологическая безопасность и отсутствие необходимости утилизации. Светодиодные уличные и промышленные светильники не требуют специальной утилизации, т.к. не содержат ртути, ее производных и других ядовитых или вредных составляющих;
- Безопасность движения – обеспечение лучшей видимости, четкости границ, отсутствие слепящего эффекта;
- Отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций (стробоскопического эффекта), свойственного люминесцентным и газоразрядным источникам света;
- Полное отсутствие опасности перегрузки электросетей в момент включения;
- Светодиодные уличные светильники обладают возможностью регулировки яркости за счет снижения питающего напряжения;
- Дополнительным немаловажным преимуществом уличных светодиодных светильников является мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения и независимость работоспособности от низких температур окружающего воздуха.

Следовательно, учитывая факт энергодефицита в регионе и рост населения, существует необходимость внедрения мер энергоэффективности, как и в Атырауской области, так и по всей стране.

**Справочно: Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).** На момент настоящей оценки ОВОС рассматриваемого второго этапа проекта еще не проведена. Вместе с тем, согласно заключению Раздела «Охрана окружающей среды» (ОВОС) к предыдущему аналогичному (более крупному) проекту

АО «Батыс транзит» (Атырау-4) «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в г.Атырау – протяженность 148 525 метра» (2021 г.), было установлено, что воздействие рассматриваемой деятельности на атмосферный воздух, водный бассейн, почвенный покров, растительный и животный мир находится в допустимых пределах.

**Социальное воздействие.** Расширение сети уличного освещения способствует снижению криминогенной обстановки, повышению комфорта и безопасности жителей, водителей транспортных средств и дорожного движения в целом в вечернее и ночное время суток. Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения могут повысить привлекательность населенных пунктов для жителей, туристов и инвестиционных компаний. Реализация проекта в секторе уличного освещения способствует расширению мер по энергосбережению и их реализации в других секторах, например, в жилом и коммерческом. Кроме того, развитие получает инновационный сектор, так как планируется внедрение технологических инноваций в сфере интеллектуального управления уличным освещением, что в свою очередь предполагает повышение квалификации кадров в сфере инноваций. В результате реализации проекта ГЧП будут созданы рабочие места, что увеличит товарооборот региона, занятость населения и снизит уровень безработицы в регионе.

**Оценка энергоэффективности.** Одной из задач реализации проекта является существенное снижение энергопотребления сетей освещения за счет внедрения энергосберегающих технологий – светодиодных ламп, автоматических систем учета электроэнергии и управления наружным освещением.

Так, согласно представленным расчетам АО «Батыс транзит», экономия энергопотребления при замене ламп ДНаТ на LED составляет порядка 66%.

Расшифровка сравнения в таблице ниже:

Наименование	Световой поток, лм	Световой поток учетом потерь светового потока**, лм	Световая эффективность светильника, лм/Вт
Philips BRP392 150W	21.200	21.200***	141,3
Консольный светильник под лампу ДНаТ25Вт	26.600*	21.280	85,1
<b>Соотношение</b>			<b>1,66</b>

\*-средний световой поток лампы Philips SON-T250W (ДНаТ250Вт)

\*\*-световой поток источника (ламп/светодиодов) снижается за счет отражателя и рассеивателя (в среднем 20%), а также за счет их потускнения/загрязнения (более 20%)

\*\*\*-световой поток светильника как системы (светодиодов с учетом потерь).

Таким образом, световая эффективность<sup>3</sup> светильника Philips BRP392 LED212/NW 150W больше световой эффективности консольного натриевого светильника 250Вт в среднем на **66%**.

Также необходимо учесть, что срок службы светодиодов светильника Philips BRP392 в 4 раза больше срока службы лампы ДНаТ (Philips SON-T).

Также можно отметить, что согласно другим альтернативным расчетам, потенциальный эффект применения энергосберегающих технологий на примере 1 светильника может составить от 42 до 62%.

**Потенциальный эффект применения энергосберегающих технологий на примере 1 светильника / 1 700 светильников**

Используемые светильники	Потребляемая активная мощность, Вт	Эквивалент LED	Эквивалент LED Потребление, Вт	Экономия, Вт	Количество часов работы, год	Экономия, кВтч/год один светильник	Экономия, кВтч/год 1 700 светильников
ЖКУ 150 Вт (ДнаТ-150)	175	ССУ Магистраль 100	не более 100 Вт	75 (42%)	4500	337,5	573 750

<sup>3</sup> Световая эффективность - показатель того, насколько хорошо источник света преобразует потребляемую электрическую энергию в видимый свет. Она измеряется в люменах на ватт (лм/Вт) и показывает, сколько светового потока (люменов) производит лампа на каждый потраченный ватт электроэнергии. Чем выше значение лм/Вт, тем экономичнее и ярче источник света, что делает светодиоды лидерами в этой области.

ЖКУ 250 Вт (Днат-250)	290	ССУ Магистраль 120	110	180 (62%)		810	1 377 000
ЖКУ 400 Вт	460	ССУ Магистраль 180	175	285 (62%)		1282,5	2 180 250

<https://greda.kz/a15944-sootnoshenie-moschnosti-svetodiodnyh.html>

Кроме того, согласно предоставленной Заемщиком оценке от АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза)» по заявке АО «Батыс Транзит» на оказание финансовой поддержки по проекту «Строительство сетей уличного освещения г. Атырау» от 30.03.2023, по результатам сравнения применения устаревших технологий с применением светильников ЖКУ 34- 250 (ЭМПРА), лампами Днат и современных технологий с учетом диммирования и светодиодными светильниками Philips BRP392 150W предполагаемая экономия электроэнергии составила 409 083 кВт\*ч/год или 64%.



**Заключение по проекту.** Исходя из вышеизложенного, рассматриваемый проект соответствует категории Принципов зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) и Принципов зеленого кредитования LMA/LSTA/APLMA в части энергоэффективности системы освещения, приборов и продуктов. При этом обеспечивается соответствие собственным пороговым критериям энергоэффективности, установленным Компанией в Политике зеленого финансирования со ссылкой на критерии Зеленой таксономии Казахстана (см. Таблица 1. Приемлемые активы, в части «установки более эффективного освещения или оборудования; систем светодиодного уличного освещения, улучшения освещения коммерческих, торговых, оптовых, офисных зданий и других непромышленных объектов», пороговым критерием является «**снижение энергозатрат на 20 %**»), учитывая, что применяемые в проекте светодиодные светильники обеспечивают **66%-ную экономию** энергопотребления. Таким образом, с позиции применения казахстанской таксономии зеленых проектов, рассматриваемый проект соответствует п. 2.2.1 (Энергосберегающее освещение или оборудование) в части приводимых примеров («система светодиодного уличного освещения»), не только достигая порогового критерия «снижение энергозатрат на 20 %», но и превышая его 2-3 раза.

## ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ

Компания наладила процесс отбора и оценки зеленых проектов, осуществляемый в соответствии со внутренними процессами и ПЗФ Компании. Определен основной орган – Комитет Компании по зеленым проектам, ответственный за рассмотрение, отбор, одобрение и мониторинг соответствия зеленых проектов, допустимых к финансированию за счет выпуска инструментов зеленого финансирования и за контроль за соблюдением Политики.

GFC считает, что процесс отбора проектов соответствует принципам GLP с точки зрения установления, документирования и поддержания процесса принятия решений для определения приемлемости проектов и активов.

Показатели, перечисленные ниже, отражают нашу оценку критерия «Процесс оценки и отбора проектов».

**Показатели оценки критерия «Процесс оценки и отбора проектов» приведены ниже:**

Показатель (субфактор)	Балл	Комментарий
1. Информирование заемщиком кредиторов о целях займов, связанных с экологической устойчивостью, сроках, показателях экологического эффекта.	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в инвестиционном предложении по проекту,

Раскрываемая информация носит практический характер (не формальная).		заявлении на организацию кредита в банке
2.Информирование заемщиком кредиторов о процедуре, с помощью которой он определяет соответствие проектов категориям зеленых проектов и порядке их оценки, отбора и согласования с управляющими органами заемщика	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в Регламенте Комитета
3.Информирование заемщиком кредиторов о квалификационных критериях отбора, используемых при определении соответствия проектов категориям зеленых проектов, в том числе, если применимо, критериях исключения проектов или иных процедурах идентификации и управления существенными экологическими рисками	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в Регламенте Комитета
4.Наличие у заемщика «зеленых» сертификатов от ведущих международных либо независимых казахстанских верификаторов, подтверждающих соответствие проектов требуемым экологическим стандартам, либо наличие у заемщика экологических заключений, подготовленных в рамках проектной документации	0,25	Соответствует, имеется оценка энергоэффективности от Казахэнергоэкспертизы
5.Заемщиком продемонстрирована или развита внутренняя экспертиза для подтверждения соответствия зелёного кредита критериям допустимых зелёных проектов.	0	Соответствует частично, предусмотрено в ПЗФ и в Регламенте Комитета, Заемщиком предоставлена справка с сопоставлением световой мощности и энергопотребления с расчетом экономии энергии при использовании, а также оценка энергоэффективности проекта по уличному освещению от Казахэнергоэкспертизы, но верификатору не предоставлен протокол решения Комитета по рассматриваемому зеленому проекту. Таким образом, итоговая оценка проекта проведена в настоящей внешней оценке
6.Раскрытие заемщиком информации в контексте его целей, политик, стратегии и процессов, связанных с устойчивым развитием, а также участие заемщика в различной деятельности, свидетельствующей о приверженности принципам устойчивого развития	0,25	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в Экол. политике, Политике по энергии и выбросам
<b>Сумма баллов</b>	<b>3,5</b>	
<b>Итоговая оценка по критерию</b>	<b>5</b>	

## ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ

Управление средствами предполагает учет Компанией чистых поступлений от размещения инструментов зеленого финансирования (включая зеленые кредиты), а

также мониторинг их распределения на финансируемые и (или) рефинансируемые проекты, на специальном внесистемном субсчете «Green Loans and Green Bonds», распоряжение которым осуществляется под контролем Комитета Компании по зеленым проектам, т.е. отслеживается Заемщиком соответствующим образом для отдельного учета и контроля использования выручки в рамках управленческого учета.

Нераспределенные денежные средства, привлеченные для зеленого финансирования, будут размещаться в ликвидных и денежных финансовых инструментах Компании.

GFC считает, что управление привлеченными средствами соответствует принципам GLP с точки зрения отслеживания средств, управления нераспределенными средствами, выделения средств на соответствующие проекты и активы, а также документирования и раскрытия соответствующих процессов проверяющим.

Показатели, перечисленные ниже, отражают нашу оценку критерия «Управление средствами».

Показатели оценки критерия «Управление средствами» приведены ниже:

Показатель (субфактор)	Балл	Комментарий
1. Поступления по привлеченному зеленому займу (каждый транш) отражаются на отдельном субсчете или иным образом отдельно учитываются заемщиком. Учет ведется обособленно по категориям зеленых инвестиций и отдельным проектам	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в Регламенте учета средств, в шаблоне Рабочей таблицы мониторинга
2. У заемщика есть внутренний процесс управления, с помощью которого он может отслеживать выделение средств на зеленые проекты	0,5	Соответствует, раскрыто в ПЗФ, в Регламенте Комитета
3. Заемщиком в течение срока кредитования баланс отслеживаемых средств периодически корректируется с учетом вложений в соответствующие зеленые проекты.	0,5	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
4. Информирование кредиторов о предполагаемых инструментах временного размещения неиспользованных средств по привлеченному зеленому займу	0,5	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
<b>Сумма баллов</b>	<b>2.5</b>	
<b>Итоговая оценка по критерию</b>	<b>5</b>	

## ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ – ОТЧЕТНОСТЬ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Компания приняла Политику в области зеленого финансирования и предоставила ее проверяющим до привлечения зеленого кредита. Компания намерена ежегодно предоставлять кредиторам/инвесторам по запросу отчеты о распределении средств от выпущенных зеленых финансовых инструментов (включая привлеченные зеленые кредиты) с момента получения средств до полного погашения. Первый отчет будет предоставлен по запросу по истечении года после привлечения Заемщиком зеленого кредита.

GFC считает, что процессы отчетности соответствуют принципам GLP с точки зрения раскрытия информации о финансируемых проектах, предполагаемого подхода

к предоставлению обновляемых отчетов для подтверждения соответствия Политике, а также с точки зрения аспектов внешней проверки.

Показатели, перечисленные ниже, отражают нашу оценку критерия «Отчетность и раскрытие информации».

Показатели оценки критерия «Отчетность и раскрытие информации» приведены ниже:

Показатель (субфактор)	Балл	Комментарий
1. Предусмотрена детализированная (со списком проектов) отчетность и раскрытие информации после получения займа в отношении использования привлеченных средств*	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
2. Отчетность предусматривает раскрытие информации о характере инвестиций и ожидаемом воздействии на окружающую среду (в том числе качественных и количественных показателях (например, энергоемкость, выработка электроэнергии, сокращение выбросов парниковых газов и так далее)	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
3. Предусмотрено, что раскрываемая отчетность будет выпускаться не реже одного раза в год	1	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
4. Заемщик раскрывает информацию о проектах, на которые выделены средства, с детальной разбивкой по направлениям, а также об экологическом эффекте и ходе реализации отдельных этапов проектов	0,5	Соответствует, раскрыто в ПЗФ
5. Заемщик раскрывает действующие методики (или их проекты) и допущения, используемые для расчета показателей экологической эффективности	0	
<b>Сумма баллов</b>	<b>3,5</b>	
<b>Итоговая оценка по критерию</b>	<b>4</b>	

\* Заемщик может представлять информацию в более обобщенном виде или на основе агрегированного портфеля, если соглашения о конфиденциальности, учет факторов конкуренции или большое число базовых проектов ограничивают уровень раскрываемой детализации

## ИТОГОВАЯ СУММАРНАЯ ОЦЕНКА ПО КРИТЕРИЯМ

Критерий	Взвешенная оценка:
Использование средств	5
Процесс оценки и отбора проектов	5
Управление средствами	5
Отчётность и раскрытие информации	4
<b>Итоговая суммарная критериальная оценка</b>	<b>19</b>

## ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Независимая оценка отображает наше мнение относительно ожидаемых результатов от привлечения зеленых займов и соответствия политики заемщика в области привлечения зеленого финансирования, в том числе зеленых кредитов, Принципам зеленого кредитования. Существует вероятность неточности итогового заключения ввиду непредвиденных изменений экономической среды и кредитного рынка.

Независимая оценка является внешней оценкой на основе предоставляемой заемщиком информации согласно методологии GFC, не раскрывает



## ПРИЛОЖЕНИЕ. Список рассмотренных документов и проведенных интервью

### Обзор документации

Документы, предоставленные Компанией, которые относятся к перспективному зеленому кредиту, перечислены ниже. Они использовались в качестве прямых источников доказательств для выводов SPO, а также дополнительно проверялись, если это было сочтено целесообразным, посредством интервью с ключевыми сотрудниками.

1. Политика в области зеленого финансирования АО «Батыс транзит», переутвержденная Решением Правления 1 ноября 2022 года (с дополнениями и изменения от 13 декабря 2023 г.)
2. Заявление АО «Батыс транзит» на организацию финансирования инвестиционного проекта в банке
3. Рабочие таблицы мониторинга (для отслеживания зеленых кредитов и зеленых облигаций АО «Батыс транзит», и их распределения на зеленые проекты) (файл Excel под названием «Специальный внесистемный субсчет для учета распределения поступлений от зеленых инструментов»)
4. Регламент работы Комитета по зеленым проектам АО «Батыс транзит»
5. Регламент учета средств по зеленым финансовым инструментам АО «Батыс транзит»
6. Информационный лист инвестиционного предложения по проекту «Строительство и эксплуатация сетей уличного освещения в городе Кульсары»
7. Письмо-пояснение от АО «Батыс транзит» со сравнением световой и энергоэффективности светильников на основе ламп ДНаТ и LED
8. Оценка АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза)» по заявке от АО «Батыс Транзит» на оказание финансовой поддержки по проекту «Строительство сетей уличного освещения г. Атырау» от 30.03.2023 (включая оценку энергоэффективности и энергосбережения) (письмо в адрес ПРООН)
9. Экологическая политика» от 14.11.2019 г.
10. Политика в отношении энергии и выбросов
11. Кодекс Корпоративного управления АО «Батыс транзит»
12. Кодекс деловой этики АО «Батыс транзит»
13. Положение о раскрытии информации АО «Батыс транзит», от 17 мая 2017 г.
14. Стратегия развития АО «Батыс транзит» до 2030 года
15. Консолидированный годовой финансовый отчет АО «Батыс транзит» за период, закончившийся 30 сентября 2025 года
16. Организационная структура АО «Батыс транзит»
17. Устав АО «Батыс транзит».

### Интервью и информация, полученная от Компании

GFC взаимодействовал с командой Компании для сбора информации и пояснений.

В данных взаимодействиях принимали участие следующие ключевые лица:

1. Айтмухаметов Куат, Управляющий директор по финансам и учету АО «Батыс транзит»
2. Өміржан Жанара, Начальник отдела казначейства АО «Батыс транзит»

## О GFC

Центр зеленых финансов МФЦА (далее – ЦЗФ, или GFC) - юридическое лицо, зарегистрированное в юрисдикции Международного финансового центра «Астана» с декабря 2019 года. Акционерами ЦЗФ являются Администрация МФЦА (95%) и Евразийский Компания развития (5%). Основным акционером Администрации МФЦА является Национальный Компания Республики Казахстан, а доверительное управление осуществляет Министерство финансов Республики Казахстан.

ЦЗФ работает над развитием рынка устойчивого финансирования в Казахстане с 2016 года, начиная с принятия Концепции внедрения и развития инструментов и принципов зеленого финансирования в Казахстане (принята Администрацией МФЦА в 2017 году) и Стратегии обеспечения регионального лидерства МФЦА в сфере зеленых финансов до 2025 года (принята в 2018 году), которая отражает основные этапы институционального развития зеленого финансирования в Международном финансовом центре «Астана» и Республике Казахстан.

Деятельность Центра зеленых финансов МФЦА сосредоточена на трех основных направлениях:

- предоставление услуг по внешней оценке эмитентов устойчивого финансирования;
- формирование нормативно-правовой базы для рынка устойчивого финансирования как в МФЦА, так и в казахстанской юрисдикции;
- поддержка региональных инициатив, направленных на ускорение развития Центральной Азии.

ЦЗФ владеет лицензией, выданной регулятором МФЦА (AFSA) на оказание консультационных услуг (описанных как консультационные услуги в области зеленого финансирования и устойчивого развития (№ AFSA-A-LA-2019-0060) <https://publicreg.myafsa.com/details/191240900122/>.

68% выпущенных облигаций и маркированных займов устойчивого развития в Республике Казахстан (по объему размещения) получили внешнюю оценку от ЦЗФ. Это единственная компания в Центральной Азии, аккредитованная Инициативой климатических облигаций и указанная Международной ассоциацией рынков капитала (ICMA) в Карте внешнего обзора (ICMA External review Mapping).

За 5 лет опыта в подготовке заключений/отчетов о проведении внешней оценки по выпуску зеленых/социальных/устойчивых облигаций или по маркированным зеленым займам ЦЗФ подготовил 57 отчетов внешней оценки, включая 42 отчета в формате Мнения второй стороны (<https://gfc.aifc.kz/en/second-party-opinion>), 1 верификационный отчет по стандарту CBI (с сертификацией CBI), 14 верификационных отчетов по пост-отчетности эмитентов из Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана и Азербайджана, а также 4 отчета о соответствии проектов критериям зеленых таксономий для целей зеленого финансирования. Среди основных клиентов ЦЗФ - крупные государственные предприятия (Самрук-Энерго, Фонд развития предпринимательства «Даму»), компании (Компания развития Казахстана, Народный Компания), финансовые институты (МФО «ОнлайнКазФинанс», МФО «Arnur Credit») и нефинансовые корпорации.

# Verifier Certificate

This is to certify that

**AIFC Green Finance Centre Ltd.**

Has been approved as an Approved Verifier by the Climate Bonds Standard Board



**SEAN KIDNEY**  
CEO, Climate Bonds Initiative

23 June 2022



Issued subject to ongoing requirements for approval of verifiers under the Climate Bonds Standard & Certification Scheme.

climatebonds.net/data-insights/market-data/approved-verifiers

Green Growth Know... C E R A T Scope 3 Evaluator Ariba Spend Manag... NGVA Europe | Goin... BINOM SCHOOL Projects | Plan Vivo... Все закладки

**Climate Bonds** INITIATIVE ABOUT | REGIONS

OUR SOLUTIONS ▾ OUR EXPERTISE ▾ DATA & INSIGHTS ▾ NEWS & EVENTS ▾

Name	Verifier/external review provider	Country Based In	Overview	Geographic Scope	Approved for	Contact/URL
Agusto & Co. Limited	Verifier	Nigeria	Agusto & Co. is the leading Pan African Credit Rating Agency and business information provider, with operating offices in Nigeria (Lagos), Kenya (Nairobi) and Rwanda (Kigali). Agusto & Co. was the first company to be granted a Credit Rating Agency license in Nigeria by the Securities and Exchange Commission and is also licensed by the Capital Markets Authority in Kenya and Rwanda as a Credit Rating Agency. Over the last 30 years, the Company has built a strong reputation for producing credit rating opinions on some of Africa's leading financial institutions, corporate organisations and instruments, and also has a large research database on over 60 sectors across sub-Saharan Africa. The scope of credit ratings includes financial institutions, insurance, non-bank financial institutions, corporates, funds, asset managers, sub-nationals, multilateral agencies, commercial papers, green bonds, corporate debt issues and structured products. Agusto & Co. has assigned credit ratings to issuers (corporates and sub-national governments) and collectively they have raised over US\$6 billion from the Debt Capital Markets in sub-Saharan Africa.	Africa	Use of Proceeds and Asset Only	Website
AIFC Green Finance Centre Ltd	Verifier	Kazakhstan	AIFC Green Finance Centre Ltd. (or GFC), established in 2018 as a development institute for sustainable finance in Kazakhstan and Central Asia, has played a crucial role in introducing and developing green finance instruments (such as green bonds) in Kazakhstan through regulatory initiatives, research, capacity building, as well as AIFC-licensed external review, legal and other consulting services in green finance and environmental law. GFC's assistance in establishing Kazakhstan's green financial system included the development of the a Concept of the Green Financial System for Kazakhstan, Green Taxonomy of the Republic of Kazakhstan, AIX Green Bonds Rules, assistance to the first green bond issue in August 2020 at AIFC Exchange, as well as proposals to national Entrepreneurial Code on green finance support incentives and development of the AIX Voluntary ESG reporting guideline. GFC is the largest external review provider for green bonds and loans in Kazakhstan.	Asia Pacific, Latin America And The Caribbean, North America, Europe, Africa	Use of Proceeds and Asset Only	Website
Arup Australia Advisory & Digital Ptv	Verifier	Australia	Dedicated to sustainable development, Arup is a collective of engineers, advisors, designers and consultants working across 140 countries. Founded to be humane and excellent, we collaborate with our clients and partners using imagination, technology and rigour to shape a better world. Our Sustainable Investment Advisory team works hand in	Asia Pacific	Use of Proceeds and Asset Only	Website

21 pages

SUBSCRIBE

<https://www.climatebonds.net/data-insights/market-data/approved-verifiers>

icmagroup.org/sustainable-finance/external-reviews/

Green Growth Know... C E R A T Scope 3 Evaluator Ariba Spend Manag... NGVA Europe | Goin... BINOM SCHOOL Projects | Plan Vivo... Все закладки

The **External Review Service Mapping Template** is an excel form where external reviewers are invited to voluntarily provide information about the different external review services they provide for Use of Proceeds bonds and/or Sustainability-Linked bonds.

The Executive Committee of the Principles encourages external reviewers to voluntarily fill in this template in order to promote transparency and disclosure and support market efficiency.

Questions related to the template may be addressed to the Secretariat of the Principles at [sustainabilitybonds@icmagroup.org](mailto:sustainabilitybonds@icmagroup.org).

**The Overview currently provides information on the following reviewers:**

- [Agusto & Co. Limited](#)
- [Andersen Advisory](#)
- [Asesoramiento Empresarial S.A. \(AES\)](#)
- [AIFC Green Finance Centre](#)
- [BCRA - Credit Rating Agency](#)
- [BDO Auditores SLP](#)
- [Bells & Bayes Rating Analytics](#)

<https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/external-reviews/>