



ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА В ФОРМАТЕ «МНЕНИЯ ВТОРОЙ СТОРОНЫ»

НА СООТВЕТСТВИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ
ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ **ТОО «ТЕХНОГРУППСЕРВИС»**
И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ
ПРИНЦИПАМ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
АССОЦИАЦИИ РЫНКОВ КАПИТАЛА

ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА В ФОРМАТЕ «МНЕНИЯ ВТОРОЙ СТОРОНЫ»

НА СООТВЕТСТВИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ ТОО «ТЕХНОГРУППСЕРВИС» И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВЫПУСКА ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ ПРИНЦИПАМ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ РЫНКОВ КАПИТАЛА

15 ноября 2022 года

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

Мнение о соответствии/несоответствии Политики в области зеленых облигаций эмитента Принципам зеленых облигаций.



Мы считаем, что Политика в области зеленых облигаций ТОО «ТЕХНОГРУППСЕРВИС» (далее – ТГС) и связанный с ней выпуск зеленых облигаций соответствуют Принципам зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала¹.

Мнение о присвоении степени соответствия Принципам зеленых облигаций от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая)



В соответствии с результатами оценки, а также в соответствии с «Картой присвоения уровня соответствия Принципам зеленых облигаций», мы присвоили степень соответствия «Отлично» Политике в области зеленых облигаций ТГС и соответствующему первому выпуску зеленых облигаций. ТГС демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых зеленых проектах.

¹ Принципы сформулированы Международной ассоциацией рынков капитала (далее – ISMA).

ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ.....	2
1. МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ ЧК «AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD.».....	4
2. ОПИСАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ И ДРУГИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ КОМПАНИИ.....	6
ОБЗОР БИЗНЕСА И СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	6
ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ КОМПАНИИ.....	9
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ.....	9
ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ.....	11
УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ.....	13
ОТЧЕТНОСТЬ.....	13
ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА.....	14
3. ОЦЕНКА ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ КОМПАНИИ.....	14
ОБЩАЯ ОЦЕНКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ.....	14
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ.....	15
О ПРОЕКТЕ, ПЛАНИРУЕМОМ К ФИНАНСИРОВАНИЮ В РАМКАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ОТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЕРВОЙ ЗЕЛеной ОБЛИГАЦИИ.....	16
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ.....	18
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ.....	19
ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ОТЧЕТНОСТЬ.....	20
ОБЩАЯ ВЗВЕШЕННАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ.....	21
ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (СЭС) МОЩНОСТЬЮ 50 МВт «КУН-БУЛАГЫ» (КЫРГЫЗСТАН) ТАКСОНОМИИ ЕС В ОТНОШЕНИИ УСТОЙЧИВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	22
О ЧК «AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD.».....	39

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



1. МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ ЧК «AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD.»

Для оценки соответствия политик в области зеленого финансирования компаний и связанных с ними бизнес-процессов Принципам зеленых облигаций ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.» (далее – GFCGFC) в рамках своей деятельности по внешней оценке применяет ряд утвержденных методологий.

В частности, GFC использует свою методологию подготовки внешней оценки (в формате «Мнения второй стороны») на соответствие зеленых облигаций и других долговых обязательств, связанных с устойчивым развитием, включая Политику в области зеленых облигаций эмитента, Принципам зеленых облигаций (ПЗО), Принципам социальных облигаций (ПСО) и Руководящим принципам облигаций устойчивого развития (SBG). Принципы опубликованы Международной ассоциацией рынков капитала (ISMA). Методология применима ко всем финансовым инструментам, упомянутым в Принципах зеленых облигаций и Принципах социальных облигаций, а также к зеленым, социальным и устойчивым государственным облигациям, исламским облигациям (сукук), бессрочным облигациям, конвертируемым облигациям, мезонинным облигациям и т.п.

Подготовка Внешней оценки в формате «Мнения второй стороны» включает в себя изучение соответствующей документации, регулирующих документов, отчетов и презентаций эмитента, 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 облигаций и в целом экологических, социальных вопросов и вопросов устойчивого развития. Информация, используемая для этих целей, получается путем прямого взаимодействия с эмитентом и/или из любых открытых источников, которые GFC считает достоверными.

Во Внешней оценке GFC выразит мнение в следующем порядке согласно проведенной оценке по критериям:

1. Мнение о соответствии/несоответствии Политики в области зеленых облигаций эмитента Принципам зеленых облигаций.

В данном случае предусматривается выполнение пороговых минимальных уровней по всем критериям оценки одновременно для подтверждения нами соответствия Политики в области зеленых облигаций эмитента Принципам зеленых облигаций.

2. Мнение о присвоении степени соответствия Принципам зеленых облигаций от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая).

В данном случае предусматривается оценка путем вычисления взвешенной оценки критерия с учетом его значимости. Данное мнение является дополнительной информацией, и направлено на формирование степени соответствия Принципам зеленых облигаций. Согласно настоящей методологии, любую степень соответствия, кроме «Неудовлетворительно» (Низкая), следует считать соответствующей Принципам зеленых облигаций.

При подготовке Внешней оценки проводится оценка на соответствие четырем критериям:

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

Каждый критерий оценивается по шкале от «1» до «5». В рамках критерия предусмотрены показатели (субфакторы). По каждому показателю (субфактору), который оценен как выполненный, присваивается «1» балл, «0,5» балла или «0,25» балла, в зависимости от шкалы оценки критерия. Итоговый балл по каждому критерию формируется как сумма баллов по показателям (субфакторам). Таблицы формирования оценки критерия, а также таблицы соотношения суммы баллов и оценки приводятся в Методологии по каждому критерию.

Для выражения положительного мнения о соответствии Политики в области зеленых облигаций эмитента ПЗО, методологией предусмотрено пороговое значение оценки критерия, которое должно быть не менее «3». Если эти требования будут выполнены, тогда, по нашему мнению, Политика в области зеленых облигаций эмитента будет соответствовать ПЗО. В случае невыполнения данного условия мы заключаем, что Политика в области зеленых облигаций эмитента не соответствует ПЗО, и нами будет выражено соответствующее мнение.

Для выражения мнения о степени соответствия ПЗО от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая), применяется следующий алгоритм расчета оценок критериев. Производится расчет взвешенной оценки критерия путем умножения оценки критерия и его веса (значимости). Нами принято, что значимость каждого критерия соответствует следующему весу в совокупной оценке:

Критерий	Вес (значимость) в совокупной оценке:
<i>Использование средств</i>	45%
<i>Процесс оценки и отбора проектов</i>	20%
<i>Управление средствами</i>	15%
<i>Отчетность и раскрытие информации</i>	20%

Оценка Политики в области зеленых облигаций и связанного с ними выпуска зеленых облигаций по определению уровня соответствия ПЗО может варьироваться от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая). В случае невыполнения условий по минимальному уровню оценки критериев, ставится оценка «Неудовлетворительно» (Низкая).

Карта присвоения уровня соответствия ПЗО в соответствии с Методологией

Пороговая оценка в баллах	Оценка	Определения
----------------------------------	---------------	--------------------

Высокая >4,5	Отлично	Средства от эмиссии зеленых облигаций с очень высокой вероятностью будут направлены на реализацию зеленых проектов. Эмитент зеленых облигаций демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое и/или социальное значение
Средняя 3,5-4,5	Хорошо	Средства от эмиссии зеленых облигаций с высокой вероятностью будут направлены на реализацию зеленых проектов. Эмитент зеленых облигаций демонстрирует хороший уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора подходящих проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое и/или социальное значение
Удовлетворительная 3-3,5	Удовлетворительно	Вероятность того, что средства от эмиссии зеленых облигаций будут направлены на реализацию зеленых проектов, находится на среднем уровне. Эмитент зеленых облигаций демонстрирует удовлетворительный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое и/или социальное значение.
Низкая <3	Неудовлетворительно	Средства от эмиссии зеленых облигаций с низкой вероятностью будут направлены на реализацию зеленых проектов. Эмитент зеленых облигаций демонстрирует неудовлетворительный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое и/или социальное значение.

Готовая Внешняя оценка предоставляется эмитенту, после чего подлежит публичному распространению. Публичное распространение осуществляется через размещение Внешней оценки на официальном сайте ЧК



«AIFC Green Finance Centre Ltd.» - <https://gfc.aifc.kz/>, а также может быть осуществлено через пресс-релиз новостных служб и/или соответствующие веб-ресурсы.

2. ОПИСАНИЕ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ И ДРУГИХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ КОМПАНИИ

ОБЗОР БИЗНЕСА И СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ТОО «ТехноГруппСервис» (далее «ТГС») входит в число лидеров в сфере проектирования, строительства и эксплуатации солнечных электростанций в Казахстане и Центральной Азии. Компания специализируется на разработке и строительстве проектов в области возобновляемых источников энергии.

ТГС — первая коммерческая компания в стране, внедрившая возобновляемые источники энергии (ВИЭ) в качестве основного источника производства электроэнергии в энергосистеме. Компания управляет и работает в рамках проектов, связанных с ВИЭ – солнечными, ветровыми и гидроэлектростанциями. Кроме того, Компания также предлагает решения и оказывает услуги, которые охватывают все этапы жизненного цикла проектов ВИЭ: начиная с проектирования и выбора подходящей площадки для реализации проекта, получения разрешений на земельные участки, оценки воздействия на окружающую среду, заканчивая строительством и интеграцией в инфраструктуру, а также дальнейшим обслуживанием проекта. ТГС – единственный крупный подрядчик, обеспечивающий крупномасштабные проекты строительства солнечных станций. Кроме того, компания имеет свою промышленную базу, способную производить определенные конструкции для установки фотоэлектрических модулей.

Компания начала свою деятельность в 2018 году с установки и эксплуатации 100-метровых ветроизмерительных мачт для разработчиков ветроэлектростанций, в том числе для международных клиентов. С тех пор во всех областях Казахстана были успешно установлены более десятка мачт. Вскоре после этого ТГС начинает свою деятельность в качестве инжиниринговой, закупочной и строительной компании (EPC) со строительством и эксплуатацией солнечных электростанций (СЭС): СЭС «Кенгир» мощностью 10 МВт, СЭС «Балхаш» мощностью 50 МВт. Кроме того, значимым проектом Товарищества является собственная солнечная электростанция мощностью 1,2 МВт в городе Жезказган. Помимо основной деятельности, ТГС занимается разработкой IT-сервисов («InTech Forecast») для экологически чистых электростанций. Они позволяют прогнозировать выработку электроэнергии в условиях имеющихся дисбалансов на рынке производства электроэнергии. Еще одним решением, разработанным ТГС, является цифровая платформа Green Light, которая направлена на стимулирование потребления зеленой энергии, как населением, так и юридическими лицами, и позволяет включать опцию «Зеленая энергия» в счет за электроэнергию.

В качестве следующего шага ТГС планирует изучить новые возможности для бизнеса в области производства экологически чистой

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



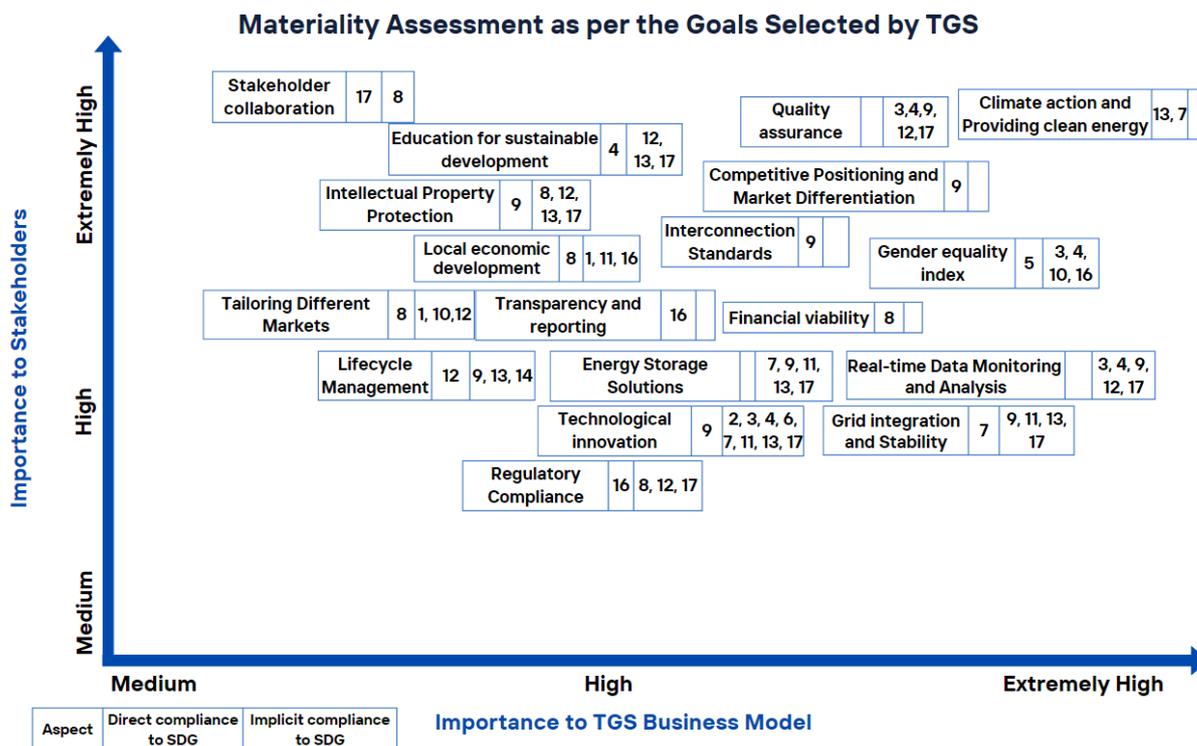
энергии, такие как разработка проектов ветряных электростанций (ВЭС), а также объектов по производству и хранению водорода.

В 2021 году компания была номинирована и удостоена премии «Алтын сапа» (Золотое качество) на национальном конкурсе в номинации «Лучшее предприятие, оказывающее услуги». ТГС – первая компания, победившая в этой номинации в области «зеленых» проектов. Еще одним важным этапом для ТГС является регистрация авторских прав на интеллектуальную собственность – образовательный учебный кейс по курсу «Лидерство и предпринимательство» в Высшей школе бизнеса Назарбаев Университета (ВШБ НУ). Тема кейса ТОО «ТехноГруппСервис»: «В поисках «Голубого океана» в индустрии возобновляемой энергетики в Казахстане», и это первый кейс в области возобновляемой энергетики в Казахстане и Центральной Азии, включенный в учебные материалы для студентов очной программы MBA, Executive MBA и «Магистр инженерного менеджмента».

Устойчивое развитие

В своей Политике в области зеленых облигаций (далее – ПОЗО), принятой 18 октября 2023 года, ТГС подтверждает свою приверженность устойчивому развитию на всех уровнях деятельности. Компания разработала матрицу существенности для позиционирования своих обязательств по достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР) в бизнес-модели, а также в своих отношениях с заинтересованными сторонами. График показан ниже. В качестве сквозного приоритета для всех своих операций ТГС выделяет меры по борьбе с изменением климата, обеспечение экологически чистой энергии, образование в интересах устойчивого развития, технологические инновации, обеспечение гендерного равенства, сотрудничество с заинтересованными сторонами и формирование будущих партнерских отношений в качестве ключевых направлений своей деятельности. Таким образом, ее приверженность в области охраны окружающей среды, социальной защиты и управления (ESG) охватывают все ЦУР 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 16, 17.





Как показано в Матрице существенности, ТГС признает проблему изменения климата одним из самых серьезных рисков и вызовов для планеты, людей и экономики, и обязуется участвовать в глобальных инициативах, необходимых для достижения долгосрочного воздействия на климатические цели. В своей ПОЗО ТГС подтверждает, что, в дополнение к международным стандартам, ТГС также учитывает национальное законодательство и положения об охране окружающей среды. Республика Казахстан ратифицировала Парижское соглашение в 2016 году и установила определяемый на национальном уровне вклад (NDC) для сокращения выбросов парниковых газов в масштабах всей экономики на 15% к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года. Стремясь усилить свою приверженность глобальным инициативам, страна также объявила о своем намерении достичь углеродной нейтральности к 2060 году во время Саммита ООН по амбициозным задачам в связи с изменением климата в 2020 году.

ТГС также активно участвует в открытых обсуждениях законодательства, касающегося ВИЭ. Компания представила предложения по совершенствованию нормативно-правовой базы для сетевых потребителей и участвовала в стимулировании локализации производства оборудования в Казахстане. Компания подписала Меморандум о развитии ветроэнергетического проекта мощностью 1 ГВт в Улытауском районе, а также об участии в предстоящих аукционах по проектам ветроэлектростанций и солнечных станций в Казахстане в 2023-2027 годах.

ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ КОМПАНИИ

В ПОЗО Компания заявляет о том, что, выпуская зеленые облигации, она не только берет на себя обязательство развивать зеленые проекты и активы, но и обязуется стать частью новаторской группы, использующей этот довольно новый финансовый инструмент на казахстанском рынке для



привлечения средств и развития устойчивых проектов, как на местном уровне в стране, так и в регионе. К таким инструментам относятся все финансовые инструменты, упомянутые в Принципах зеленых облигаций и Принципах социальных облигаций, а также зеленые, социальные и устойчивые государственные облигации, исламские облигации (сукук), бессрочные облигации, конвертируемые облигации, мезонинные облигации и т. п. Являясь лидером в области возобновляемых источников энергии в Казахстане, ТГС понимает важность оптимизации своей деятельности в соответствии с самыми высокими стандартами, и считает, что с успешным выпуском зеленых облигаций Компания сможет поддержать обязательства Казахстана по NDC, а также подать пример другим компаниям в стране. Учитывая эти цели, Компания разработала и утвердила Политику в области зеленых облигаций для выпуска надежных зеленых облигаций по самым высоким международным стандартам, таким как ПЗО ICMA, что способствует и обеспечивает большую прозрачность, раскрытие информации и целостность процесса выпуска. ПЗО строится на четырех ключевых столпах:

- Использование средств,
- Процесс оценки и отбора проектов,
- Управление привлеченными средствами, и
- Отчетность.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Компания заявляет, что 100% привлеченных средств от эмиссии зеленых облигаций будет направлено на финансирование проектов в таких областях, как возобновляемые источники энергии и эффективность использования электроэнергии, что способствует достижению экологических и климатических целей компании. Приемлемые зеленые проекты, которые будут рассмотрены ТГС, включают разработку и строительство новых объектов возобновляемой энергии, инвестиции в приобретение или усовершенствование технологического цикла, а также другие сопутствующие и вспомогательные расходы, такие как расходы на НИОКР, которые могут относиться к нескольким категориям и/или экологическим целям.

В связи с этим привлеченные средства от эмиссии зеленых облигаций могут использоваться для:

- Финансирования категорий приемлемых проектов, планируемых к реализации после выпуска зеленых облигаций;
- Рефинансирования категорий приемлемых проектов, начатых не ранее, чем за 36 месяцев до даты выпуска зеленых облигаций.

Примечательно, что, учитывая организационную структуру ТГС, распределение средств должно осуществляться непосредственно ТГС или через специализированную дочернюю компанию, владеющую активами. Помимо ПЗО, ЦУР ООН также играют ключевую роль при анализе приемлемых зеленых проектов.

Категория приемлемых проектов	Критерии приемлемости	Согласование с ЦУР
ВИЭ	<p>А. Проектирование, разработка, строительство, расширение, техническое обслуживание, приобретение и/или эксплуатация проектов ВИЭ, таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка солнечных электростанций (разработка и/или строительство), таких как централизованные и децентрализованные солнечные электростанции, включая концентрированные солнечные электростанции 	

(КСЭ), фотоэлектрические солнечные батареи (PV), децентрализованные фотоэлектрические солнечные батареи. Например: 3 СЭС общей мощностью 120 МВт и выработкой электроэнергии 200 000 МВт/час

- Установка ветроэлектростанций (проектирование, разработка и/или строительство), таких как ветрогенераторы, ветряные насосы, ветряные турбины. Например: ВЭС мощностью 50 МВт с выработкой электроэнергии 165 000 МВт/час
- Установка гидроэлектростанций (проектирование и разработка), таких как малые гидроэлектростанции с установками, расположенными в одном гидроэлектростанционном комплексе, общей мощностью до десяти мегаватт (включительно) (без дополнительных пороговых критериев), или средние гидроэлектростанции с общей установленной мощностью от 10 до 100 мегаватт (МВт), включая насосные гидроэлектростанции, удовлетворяющие следующему пороговому критерию: плотность мощности (отношение номинальной мощности объекта к площади поверхности водохранилища) > 10 Вт/м². Например: ГЭС мощностью 2 МВт с выработкой электроэнергии 7500 МВт/час
- Разработка, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов по производству оборудования, в частности, заводов по производству или сборке ветровых, гидро- и геотермальных турбин, фотоэлектрических элементов и конструкций, солнечных коллекторов (так называемых тарелок), желобов и компонентов, геотермальных насосов. Производство продуктов, ключевых компонентов, оборудования и автоматизированных технологий для следующих областей применения ВИЭ: геотермальная энергия, солнечная гидроэнергия, концентрированная энергия (CSP), фотоэлектрическая солнечная энергия (PV), энергия ветра, зеленый водород. Например: ВЭС и СЭС общей мощностью 600 МВт
- Приобретение оборудования и специальной механизированной техники для строительства и монтажа ВЭС

В. Распределение доходов на совершенствование операционно-производственного цикла:

- Финансирование расширения спектра услуг, связанных со строительством, эксплуатацией и техническим обслуживанием солнечных проектов и активов
- Технологии финансирования, обеспечивающие большую производительность солнечных активов и более эффективное и менее энергоемкое строительство или эксплуатацию солнечных (возобновляемых) источников энергии
- Финансирование производственного оборудования для изготовления компонентов солнечных панелей
- Финансирование НИОКР и современных технологий производства редких металлов и материалов высокой чистоты для солнечной и ветряной энергетики, а также технологий



	<p>накопления энергии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Финансирование НИОКР и новейших технологий для производства зеленого водорода 	
<p>Эффективность использования электроэнергии</p>	<p>Распределение доходов на инициативы, технологии, оборудование и автоматизацию или производственный цикл для сокращения выбросов парниковых газов (ПГ) и/или для увеличения экономии энергии (минимум на 20%) по сравнению с базовым уровнем (предпроектный базовый уровень):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Повышение энергоэффективности процесса производства компонентов для солнечных панелей - Повышение энергоэффективности существующих коммерческих зданий (включая склады) - Повышение энергоэффективности производственного процесса зарядки электромобилей - Другие проекты по оптимизации энергопотребления 	 

Если проекты соответствуют категориям приемлемых проектов, но не включены в категории, указанные в таблице выше, при необходимости ТГС получит дополнительное Мнение второй стороны. При этом дополнительные категории и критерии приемлемости будут описаны в Политике в области зеленых облигаций, проспекте ценных бумаг или любой другой документации по листингу.

В разделе «Использование средств» ПОЗО, что касается производства электроэнергии из солнечных фотоэлектрических установок, компания ТГС заявляет, что ей известно, что Таксономия ЕС, которую ТГС считает важным ориентиром для критериев «зеленых» проектов, определяет показатели и пороговые значения для объектов, выбрасываемых в течение жизненного цикла менее 100 гCO₂-экв/кВтч. При этом к 2050 году такой показатель снизится до чистого 0 гCO₂-экв/кВтч. Однако на момент принятия ПОЗО солнечные фотоэлектрические установки в настоящее время освобождены от проведения оценки Углеродного следа продукции или оценки жизненного цикла ПГ, подлежащих регулярному пересмотру в соответствии с понижающимся пороговым значением. Таким образом, на момент публикации ПОЗО производство электроэнергии с помощью солнечных фотоэлектрических установок считается соответствующим требованием Таксономии ЕС.

ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ

Согласно ПОЗО, все потенциальные проекты, которые будут финансироваться за счет привлеченных средств от зеленых облигаций, должны соответствовать требованиям раздела «Использование средств» и оказывать положительное влияние на окружающую среду. Для целей проведения оценки и отбора проектов компания создала специальный Комитет по зеленым облигациям, ответственный за отбор проектов, которые будут финансироваться за счет средств от зеленых облигаций. Такой отбор будет проводиться в соответствии с критериями приемлемости. Комитет по зеленым облигациям состоит из 3 экспертов в качестве постоянных членов: по финансам, техническому и коммерческому развитию, они являются постоянными членами Комитета. Однако для оказания помощи Комитету в выполнении его обязанностей ТГС имеет право привлекать на временной основе других соответствующих сотрудников ТГС и независимых экспертов, таких как эколог, специалист по рискам и комплаенсу.

Потенциально приемлемые проекты должны предлагаться инициатором, которым может быть любой член Комитета или технического руководства (технолог, руководитель процесса и производственного отдела, руководитель проекта и т.д.), находящийся в месте текущей/будущей



реализации проекта. Такая деятельность проводится на основе критериев приемлемости, установленных в ПОЗО, а также ожидаемого и/или достигнутого воздействия на окружающую среду. Комитет совместно с инициатором определяет показатели, наилучшим образом описывающие воздействие, которого необходимо достичь, и принимает решение о возможности включения проекта в список приемлемых зеленых проектов.

В процессе отбора приемлемых зеленых проектов должен соблюдаться критерий отсутствия существенного негативного воздействия на окружающую среду. Этот принцип недопущения вреда должен соблюдаться в случае соответствия проектов требованиям национального законодательства и нормативным требованиям страны, в которой реализуется проект. В тех случаях, когда проекты требуют оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с национальным законодательством и нормативными требованиями, компания обязуется провести такую оценку воздействия на окружающую среду. Учет и оценка экологических факторов при рассмотрении приемлемых зеленых проектов предполагают, что проект не будет включать деятельность, которая может привести к значительному ухудшению окружающей среды, условий труда и социальных условий затронутого населения, которые согласно национальному законодательству, нормативным требованиям или международным конвенциям и договорам считаются незаконными. Компания будет следовать своей политике оценки рисков ESG, применяя процедуры оценки рисков. В частности, в ТГС действуют следующие виды политик: экологическая политика, политика в области энергетики и выбросов и политика в области ОТОСБ.

В соответствии со своей экологической политикой при проведении оценки рисков по принципу «Не причинить значительного вреда» по проектам, которые значительно способствуют смягчению последствий изменения климата, Компания следит за тем, чтобы не наносился значительный ущерб другим экологическим целям.

С точки зрения обеспечения минимальных социальных гарантий Компания обязуется осуществлять деятельность в соответствии с Руководящими принципами ООН в сфере бизнеса и прав человека, включая принципы и права, изложенные в восьми основополагающих конвенциях, которые определены в Декларации Международной организации труда об основополагающих принципах и правах в сфере труда и в Международном билле о правах человека.

Список приемлемых зеленых проектов может периодически пересматриваться и дополняться новыми проектами. Проекты, которые больше не соответствуют указанным критериям, будут исключаться из такого списка.

Комитет будет отчитываться непосредственно перед Советом директоров, и собираться один раз в квартал. Предполагается, что Комитет будет принимать решения путем большинства голосов. Секретарь Комитета по зеленым облигациям, роль которого заключается в организации работы Комитета, не будет иметь права голоса. Решение Комитета будет иметь обязательную силу. Любой сотрудник или отдел ТГС, ответственный за реализацию зеленых проектов, может включать какой-либо вопрос в повестку дня Комитета.

В рамках мандата Комитет выполняет следующие задачи:

- Отбор и оценка приемлемых зеленых проектов в соответствии с критериями, изложенными в Разделе 3: «Использование средств»
- Утверждение проектов, в которых существует высокая вероятность положительного долгосрочного воздействия на окружающую среду
- Отслеживание изменений рынка и международных стандартов, и соответствующее обновление ПОЗО

- Обсуждение, исследование и, при необходимости, обращение за консультацией к экспертам, чтобы определить соответствие данного проекта ПЗО
- Ведение четкого учета финансов – отчетность по расходам, связанным с выбранными проектами
- Контроль внешних оценок (в формате «Мнения второй стороны» и независимого контрольного органа) и деятельности внешнего консультанта(ов)
- Рассмотрение и утверждение ежегодной отчетности по зеленым облигациям
- Контроль эволюции регламента устойчивого финансирования с целью потенциального обновления Политики в той мере, в какой это необходимо. Такие обновления будут применяться только к зеленым облигациям, выпущенным после публикации обновленной политики и нового Мнения второй стороны
- Оценка экологических (принцип «Не причинить значительного вреда») и социальных (социальные гарантии) рисков

УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ

Согласно ПОЗО, ТГС при мониторинге, отслеживании и отчетности по доходам от зеленых облигаций будет полагаться на внутреннюю систему. Финансовый отдел ТГС совместно с Комитетом по зеленым облигациям будет управлять привлеченными средствами от зеленых облигаций, которые должны быть зачислены на отдельный счет/субсчет. Такой подход позволит обеспечить большую прозрачность, упростить процесс управления средствами и отслеживать распределение соответствующих средств по проектам на этапе отчетности. Ожидается, что все средства, полученные от зеленых облигаций, в установленный срок будут направлены на приемлемые зеленые проекты, и ТГС приложит все усилия по распределению средств от зеленых облигаций в течение 24 месяцев с момента выпуска. В случаях, когда нераспределенные средства используются для временного размещения, вырученные средства должны быть депонированы или инвестированы в ликвидные финансовые инструменты, или, в случае иного инвестирования, инвесторам будет сообщено об этом с раскрытием любых соответствующих экологических, социальных аспектов и аспектов управления инвестициями. Кроме того, следуя ключевой рекомендации Принципов зеленых облигаций ICMA, компания поручит внешнему аудитору проверить внутреннюю систему отслеживания и распределения средств от зеленых облигаций в качестве дополнительного этапа к механизму внутреннего управления средствами.

ОТЧЕТНОСТЬ

Соблюдая принцип обеспечения прозрачности и доступности информации, ТГС будет регулярно публиковать отчеты – Отчет о распределении средств и Отчет о воздействии – для представления более подробной информации об использовании средств от зеленых облигаций, отборе проекта, разработке и реализации, ожидаемом и/или достигнутом воздействии и т.д. Отчеты должны публиковаться на веб-сайте Компании (<https://tgs-energy.kz>) ежегодно, начиная с момента представления отчетности через год после выпуска зеленых облигаций, и предполагается, что оба отчета будут публиковаться до тех пор, пока будут иметься какие-либо оставшиеся средства от зеленых облигаций.

Отчетность о распределении средств



В качестве первого шага в процессе отчетности ТГС опубликует ежегодный отчет о распределении средств, который будет содержать четкую информацию о средствах от зеленых облигаций и их распределении на приемлемые зеленые проекты. В отчете будет представлен обзор проектов, на которые были выделены средства, сумма средств, выделенных на каждый проект в отдельности, а также совокупные средства от облигаций, распределенные по различным категориям проектов, как определено в настоящей ПОЗО. Любая подробная отчетность по количественным параметрам и описания проектов должны составляться с учетом соглашений о конфиденциальности и конкурентных соображений. А в случае, когда такая подробная отчетность ограничена, согласно рекомендации ПЗО информация будет представлена в более общем плане (например, процент по конкретной категории проектов). Кроме того, отчет будет содержать подробную информацию о доле временного размещения средств, если таковые имеются, и об остатке любых оставшихся нераспределенных средств.

Отчетность о воздействии

В рамках процесса составления отчетности отчет о воздействии на окружающую среду также будет подготавливаться и публиковаться на ежегодной основе с момента выпуска и до срока полного погашения облигаций, а также в случае каких-либо существенных изменений. При этом первый отчет будет опубликован через год после выпуска. Отчет станет еще одним шагом в усилиях компании поддерживать и сохранять прозрачное и четкое взаимодействие с заинтересованными сторонами и инвесторами. Целью составления отчетности о воздействии на окружающую среду будет представление дополнительной информации об ожидаемом и/или достигнутом воздействии на окружающую среду, возникающем в результате прямой или косвенной реализации проектов, на которые были выделены средства от зеленых облигаций. В соответствии с рекомендациями ПЗО, ТГС будет использовать качественные показатели эффективности и по возможности количественные показатели эффективности. В рамках обязательства по обеспечению соответствия последним международным стандартам и руководящим принципам при выборе показателей отчетности о воздействии ТГС будет учитывать Гармонизированную структуру отчетности о воздействии, опубликованную в июне 2023 года, а также стандарты и показатели Глобальной инициативы по отчетности. Данные, полученные за отчетный период, любые исходные данные и используемая методика также будут подробно описаны в отчете.

КПЭ	Единица измерения	Категория Глобальной инициативы по отчетности
Установленная мощность ВИЭ (солнечная, ветровая); Емкость хранилища энергии	МВт МВтч	Стандарт GRI 302
Потенциальная производимая возобновляемая энергия (солнечная, ветровая)	МВтч	Стандарт GRI 302
Мощность производимого солнечного и ветряного оборудования	МВт	Стандарт GRI 302
Сокращение выбросов ПГ непосредственно в результате инициатив по сокращению выбросов, в метрических тоннах эквивалента CO₂	Предотвращено выброса метрических тонн CO ₂ e	Стандарт GRI 305-5



ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА

ТГС проведет официальную оценку своей ПОЗО в рамках оценки в формате «Мнения второй стороны». ТГС привлечет квалифицированного внешнего эксперта, который оценит обоснованность и соответствие структуры требованиям Принципам зеленых облигаций ICMA. После получения Мнения второй стороны такое Мнение и Политика в области зеленых облигаций будут доступны общественности и опубликованы на веб-сайте компании.

3. ОЦЕНКА ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ КОМПАНИИ

В этом разделе мы описываем оценку ПОЗО и других соответствующих документов компании на предмет соответствия ПОЗО в соответствии с Методологией подготовки Внешней оценки ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.». Информация, используемая для этих целей, была получена в результате непосредственного взаимодействия с эмитентом.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВИЯ

Эмитент подтвердил, что средства от зеленых облигаций будут направлены на финансирование приемлемых зеленых проектов. Категории приемлемых зеленых проектов соответствуют ПОЗО и имеют экологическую пользу. Процесс оценки и отбора проектов, а также управление средствами также соответствуют ключевым элементам ПОЗО. Отчетность и информация об использовании привлеченных средств и об ожидаемом воздействии реализуемых или планируемых к реализации проектов будут предоставляться на ежегодной основе и подлежат публикации на официальном сайте компании для публичного доступа.

- 1. Мнение о соответствии/несоответствии Политики в области зеленых облигаций эмитента Принципам зеленых облигаций.** Мы определили, что Политика в области зеленых облигаций ТГС и связанный с ней выпуск зеленых облигаций соответствуют Принципам зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала.
- 2. Мнение о присвоении степени соответствия Принципам зеленых облигаций от «Отлично» (Высокая) до «Неудовлетворительно» (Низкая).** В соответствии с результатами оценки, а также в соответствии с «Картой присвоения уровня соответствия» Принципам зеленых облигаций, мы присвоили степень соответствия «Отлично» Политике в области зеленых облигаций ТГС и соответствующему первому выпуску зеленых облигаций. ТГС демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых зеленых проектах.

Карта присвоения уровня соответствия ПОЗО

Суммарная оценка по критериям	Оценка	Определения
Высокая	Отлично	Средства от эмиссии зеленых облигаций с очень высокой вероятностью будут

=5		направлены на реализацию зеленых проектов. Эмитент зеленых облигаций демонстрирует отличный уровень управления, распределения привлеченных средств, отбора проектов, качества управления привлеченными средствами, отчетности и раскрытия информации о реализуемых проектах, имеющих экологическое и/или социальное значение
----	--	--

ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

В ПОЗО Компании определяется, что средства, полученные от размещения зеленых облигаций, будут использоваться исключительно для финансирования приемлемых зеленых проектов, которые способствуют достижению экологических целей. Категории приемлемых зеленых проектов, как показано выше, соответствуют ПЗО.

Приведенный ниже показатель отражает нашу оценку 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 эмитентом с точки зрения соответствия категориям приемлемых проектов в соответствии с Принципами зеленых облигаций по качественным и/или количественным характеристикам	Допустимый	5
Взвешенная оценка критерия		2,25

В соответствии с Принципами зеленых облигаций ICMA к категориям приемлемых проектов, указанным в ПОЗО, относятся следующие:

- **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).

Категории приемлемых проектов, установленные в ПОЗО, также соответствуют приоритетным Целям ООН в области устойчивого развития, достижению которых они способствуют.

Компания планирует направить средства от первой зеленой облигации, которая будет выпущена в рамках ПОЗО, на проект строительства солнечной



электростанции (СЭС) «Кун-Булагы» мощностью 50 МВт в селе Тору-Айгыр Иссик-Кульского района Иссик-Кульской области (Кыргызстан). Этот проект также рассматривается в данной оценке на предмет соответствия как критериям приемлемости, предусмотренным в ПОЗО, требованиям и рекомендациям Принципов зеленых облигаций ICMA, так и Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности.

О ПРОЕКТЕ, ПЛАНИРУЕМОМ К ФИНАНСИРОВАНИЮ В РАМКАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ОТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЕРВОЙ ЗЕЛЕННОЙ ОБЛИГАЦИИ

Проект: Строительство солнечной электростанции (СЭС) «Кун-Булагы» мощностью 50 МВт в селе Тору-Айгыр Иссик-Кульского района Иссик-Кульской области (Кыргызстан)

Цель и описание проекта:

Целью проекта является строительство солнечной электростанции мощностью 50 МВт (СЭС) в Иссик-Кульской области Кыргызской Республики и обеспечение подачи электроэнергии в сеть. Реализация этого проекта значительно сократит дефицит электроэнергии в Кыргызской Республике и сократит потоки электроэнергии с юга на север энергосистемы Кыргызстана. Проект реализуется в рамках партнерства между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой. Представителем Кыргызской Республики и владельцем проекта является Общество с ограниченной ответственностью «Кун Булагы». Основным потребителем электроэнергии в соответствии с законодательством Кыргызской Республики является квазигосударственная компания ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (реорганизованная).

Ожидается, что установка будет состоять из монокристаллических бифациальных фотоэлектрических модулей мощностью 560-580 Вт, установленных на несущих металлических конструкциях, децентрализованных струнных инверторов, комплектных трансформаторных подстанций мощностью 63 МВА.

Согласно первоначальным данным, мощность СЭС «Кун Булагы» в 50 МВт потенциально может быть увеличена до 300 МВт.

Краткое описание проекта:

- ✓ Сроки ввода в эксплуатацию: 4 квартал 2024 года
- ✓ Срок эксплуатации: более 25 лет;
- ✓ Ожидаемая мощность СЭС мощностью 50 МВт: приблизительно 84 983 МВтч/год



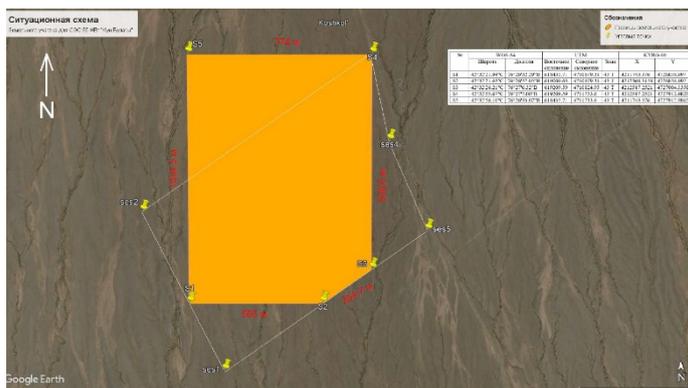


Рисунок 1. Дизайн и расположение установки

Воздействие проекта на окружающую среду

– ежегодные сокращенные объемы выбросов парниковых газов в размере **10 538 тCO₂/год**.

Основным экологическим преимуществом проекта станет сокращение вклада Кыргызстана в изменение климата. СЭС, как низкоуглеродная альтернатива тепловым электростанциям, позволяют сокращать (предотвращать) огромные объемы выбросов парниковых газов в атмосферу. В настоящее время производство и поставка энергии в Кыргызстане осуществляется 27 электростанциями общей установленной мощностью 3950 МВт, включая 26 гидроэлектростанций (3088 МВт) и две тепловые электростанции (862 МВт).

Учитывая прогнозируемую выработку электроэнергии СЭС в размере 84 983 МВтч/год и исходя из коэффициента выбросов комбинированной системы маржи на национальном уровне, равном 172 г CO₂/кВтч или 0,172 тCO₂/МВтч (что касается Кыргызстана²), можно ожидать, что ежегодные сокращенные объемы выбросов парниковых газов (ПГ) составят 84 983 МВтч x 0,172 тCO₂/МВтч = 14 617 тонн CO₂.

Кроме того, по данным Межправительственной группы по изменению климата (МГЭИК), средние выбросы CO₂ в эквиваленте жизненного цикла для солнечных фотоэлектрических установок составляют 0,048 тCO₂ в эквиваленте/МВтч. Следовательно, с учетом этой корректировки предполагается, что ежегодные сокращенные объемы выбросов парниковых газов составят 84 983 МВтч x (0,172-0,048 тCO₂)/МВтч. = **10 538 тCO₂**

Заключение по проекту «Строительство солнечной электростанции (СЭС) «Кун-Булагы» мощностью 50 МВт в селе Тору-Айгыр Иссык-Кульского района Иссык-Кульской области (Кыргызстан)».

Рассматриваемый проект подпадает под категорию Принципов зеленых облигаций ICMA для ВИЭ (включая производство электроэнергии). Между тем, проект соответствует собственным критериям проекта Компании в области солнечной энергетики, изложенным в ПОЗО, и критериям Таксономии ЕС (для оценки соответствия проекта Таксономии ЕС в области устойчивой деятельности см. Приложение 1). С точки зрения соответствия международному критерию – Таксономии Стандарта климатических облигаций – рассматриваемый проект также можно отнести к зеленым (объекты фотоэлектрической генерации (на суше)). Предварительная оценка проекта не выявила каких-либо существенных экологических рисков, связанных с проектом, и предполагается, что любые ограниченные потенциальные риски (шум, механические нагрузки на почву, отходы) будут должным образом контролироваться, предотвращаться и смягчаться.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)³: Согласно оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), ожидается, что

² Согласно таблице «Набор данных МФИ о коэффициентах сети по умолчанию», версия 3.2 (используется МФИ в качестве основы для учета выбросов парниковых газов), коэффициент выбросов комбинированный системы маржи для Кыргызстана в отношении проектов ветровой и солнечной энергетики установлен на уровне 172 гCO₂/кВтч, а действующий предельный коэффициент выбросов ПГ энергосистемы Кыргызстана установлен на уровне 217 гCO₂/кВтч (в том числе для использования при учете выбросов парниковых газов по методике PCAF)



проект СЭС окажет краткосрочное воздействие на время проведения строительно-монтажных работ. Проект окажет незначительное воздействие на все компоненты окружающей среды, которые, однако, трудно определить из-за незначительности изменений. На территории строительной площадки отсутствуют охраняемые природные территории, имеющие особую экологическую, научную, культурную, эстетическую, рекреационную и оздоровительную ценность. Сточные воды (бытовые и дождевые воды) будут очищаться на очистных сооружениях в городе Балыкчи. Никаких других значительных источников загрязнения окружающей среды не выявлено.

Таким образом, все воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта, учтенные в ОВОС, при условии реализации предусмотренных экологических профилактических и смягчающих мер и при соблюдении графика работ являются приемлемыми и не влекут за собой существенных изменений экологической ситуации на прилегающих территориях.

ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ

Стратегия, политики и цели эмитента соответствуют ПЗО и позволяют оценить процесс принятия решений в компании.

Компания создала Комитет по зеленым облигациям 18 октября 2023 года, наряду с соответствующими положениями о деятельности Комитета. Такой Комитет ответственен за процесс оценки и отбора зеленых проектов. В такой Комитет входят специалисты по финансам, техническому и стратегическому планированию, и будут составлять основную команду. Кроме того, в случае необходимости, в работе Комитета также будут участвовать представители других отделов. Процесс отбора приемлемых проектов в рамках ПОЗО должен соответствовать критерию отсутствия значительного неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Перечисленные ниже показатели отражают нашу оценку критерия «Процесс оценки и отбора проектов».

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

Показатель (субфактор)	Балл
1. Раскрытие эмитентом информации в контексте его целей, политики, стратегий и процессов, связанных с устойчивым развитием в экологических аспектах, включая цели по достижению улучшений в экологической среде, а также участие эмитента в различной деятельности и инициативах, свидетельствующих о приверженности принципам устойчивого развития и улучшений в экологической среде.	1
2. Раскрытие эмитентом целей выпуска зеленых облигаций/проектов с указанием направлений и показателей экологического эффекта	1
3. Наличие у эмитента внутреннего документа, определяющего критерии отбора зеленых проектов и порядок их оценки, отбора и согласования с	1

³ ОВОС по данному проекту подготовлена и одобрена ТГС, и проходит согласование в Государственной экологической экспертизе в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. Данная экспертиза включает в себя как экологическую экспертизу, так и экспертизу проектной документации.

управляющими органами эмитента.	
4. Раскрытие дополнительной информации о процессах, с помощью которых эмитент выявляет и управляет предполагаемыми экологическими рисками, связанными с соответствующим проектом (проектами)	1 ⁴
5. Раскрытие четких квалификационных критериев, используемых при определении соответствия проектов категориям зеленых проектов и их отбора, включая критерии исключения	1
6. Наличие у эмитента сертификатов качества реализуемых зеленых проектов или заключений от ведущих международных или независимых казахстанских верификаторов, подтверждающих соответствие проектов требуемым экологическим стандартам, в том числе заключений о соответствии действующим нормативным требованиям к объектам инфраструктуры, подготовленных в рамках проектной документации. Ведущими считаются верификаторы, имеющие сертификаты и лицензии на проведение экспертизы либо подтвержденный опыт оценки экологических проектов	0
7. Создание Эмитентом специального подразделения, которое, помимо прочего, контролирует отбор и реализацию проектов. Сотрудники подразделения в целом понимают поставленные перед ними задачи, при этом некоторые из них имеют опыт сопровождения зеленых проектов и/или проектов в области устойчивого развития	0,5
8. Привлечение независимой квалифицированной стороны для принятия решения по отбору проектов, соответствующих категориям зеленых проектов	0,5
9. Наличие у эмитента политики определения экологических рисков либо в проектной документации, либо в политике определения экологических рисков, которая раскрывает квалификационные критерии для определения экологических рисков, связанных с реализацией проектов	0,5
Сумма баллов	6,5
Итоговая оценка по критерию	5
Взвешенная оценка критерия	1

ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ

Средства от зеленых облигаций будут зачисляться компанией на отдельный счет для ведения раздельного учета и контроля учета поступлений. Также должен осуществляться контроль за остатком отслеживаемых средств, полученных от размещения зеленых облигаций. Средства от зеленых облигаций, которые не будут направлены на приемлемые проекты, будут депонированы или инвестированы в ликвидные финансовые инструменты, или, в случае иного инвестирования, инвесторам

⁴ Обязательство Эмитента учитывать экологические риски при отборе проекта и соответствующие подходы включены в ПОЗО. Этот балл также учитывается при предварительной оценке конкретного проекта (СЭС мощностью 50 МВт), который, как ожидается, будет профинансирован за счет первого выпуска зеленых облигаций, принимая во внимание незавершенность работ по подготовке оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС, или скрининг) для проекта (по состоянию на 9 октября 2023 года). ОВОС по данному проекту будет проводиться в рамках проектно-сметных работ с дальнейшей экспертизой в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.



будет сообщено об этом с раскрытием любых соответствующих экологических, социальных аспектов и аспектов управления инвестициями.

Приведенные ниже показатели отражают нашу оценку критерия «Управление средствами».

Показатели критерия «Управление средствами» приведены ниже:

Показатель (субфактор)	Балл
1. Поступления от размещения зеленых облигаций на отдельном счете или переведены в другой портфель, или иным образом отдельно учитываются эмитентом	1
2. Эмитентом документально зафиксирована процедура раздельного учета поступлений от зеленых облигаций	0,5
3. Эмитентом в период обращения зеленых облигаций на постоянной основе проводится мониторинг по субсчету, и предусмотрена процедура исключения ставших несоответствующими проектов из портфеля	1
4. Информирование эмитентом инвесторов о предполагаемых инструментах временного размещения неиспользованных средств от выпуска зеленых облигаций	1
5. Наличие четких правил инвестирования временно неиспользованных средств, полученных от выпуска зеленых облигаций, с учетом ESG-факторов	0 ⁵
6. Привлечение аудитора или другой третьей стороны для проверки метода внутреннего отслеживания предполагаемого использования средств, полученных в результате выпуска зеленых облигаций	0,5
Сумма баллов	4
Итоговая оценка по критерию	5
Взвешенная оценка критерия	0,75

ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ - ОТЧЕТНОСТЬ

Компания планирует публиковать и составлять ежегодные отчеты о выпущенных зеленых облигациях с момента выпуска до полного погашения, а также в случае каких-либо существенных изменений в распределении средств на зеленые проекты и воздействия на окружающую среду. Такие отчеты будут публиковаться на официальном сайте компании.

Перечисленные ниже показатели учитываются в нашей оценке критерия «Отчетность».

Показатели критерия «Отчетность» приведены ниже:

Показатель (субфактор)	Балл
1. Эмитентом предусмотрена детализированная (со списком проектов) отчетность и раскрытие информации после выпуска в отношении использования средств от размещения зеленых облигаций*	1
2. Отчетность предусматривает раскрытие информации о характере инвестиций и ожидаемом воздействии на окружающую среду	1
3. Предусмотрено, что раскрываемая отчетность будет	1

⁵ Никаких конкретных правил для инвестиций ESG не установлено (т.е. учитываются ESG-аспекты), однако в ПОЗО описываются возможные способы использования нераспределенных доходов



выпускаться не реже одного раза в год, а также имеется процедура мониторинга корректности данных	
4. Раскрытие Эмитентом информации о проектах, на которые выделены средства, с детальной разбивкой по направлениям (категориям), а также об экологическом эффекте и ходе реализации отдельных этапов проектов	0,5
5. Наличие действующих методик (или их проектов) и допущений, используемых для расчета показателей экологической эффективности	0 ⁶
6. Эмитент предусматривает привлечение независимых квалифицированных сторон для оценки своей отчетности в отношении исполнения политики в области зеленых облигаций/ социальных облигаций и облигаций устойчивого развития	0,5
Сумма баллов	4
Итоговая оценка по критерию	5
Взвешенная оценка критерия	1

*** Эмитент 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*

ОБЩАЯ ВЗВЕШЕННАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ

Критерий	Взвешенная оценка:
Использование средств	2,25
Процесс оценки и отбора проектов	1
Управление средствами	0,75
Отчетность и раскрытие информации	1
ОБЩАЯ ВЗВЕШЕННАЯ ОЦЕНКА КРИТЕРИЯ	5

ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Внешняя оценка (в формате «Мнение второй стороны») отображает наше мнение относительно ожидаемых результатов от выпуска зеленых облигаций, а также соответствия Политики в области зеленых облигаций Эмитента Принципам зеленых облигаций. Существует вероятность неточности итогового заключения ввиду непредвиденных изменений экономической среды и финансового рынка.

Внешняя оценка является независимой и построена на основе предоставляемой эмитентом информации, согласно методологии GFC, не раскрывает конфиденциальную информацию эмитента и не является указанием к принятию каких-либо инвестиционных решений.

⁶ Конкретных методологий не разработано, однако ПОЗО предусматривает список показателей воздействия по проекту со ссылкой на Гармонизированную структуру отчетности о воздействии ICMA, опубликованную в июне 2023 года, а также стандарты Глобальной инициативы по отчетности



Мы не несем никакой ответственности за использование и применение Внешней оценки при принятии инвестиционных решений.

Допускается обновление Внешней оценки после публикации с указанием причин подобного обновления.

Председатель Правления

**ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd»
НУРСУЛТАН СЕРИКБАЙ**

15.11.2023

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ О
СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО СОЛНЕЧНОЙ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (СЭС) МОЩНОСТЬЮ 50 МВт «КУН-БУЛАГЫ»
(КЫРГЫЗСТАН) ТАКСОНОМИИ ЕС В ОТНОШЕНИИ УСТОЙЧИВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ.....

**МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ ЗЕЛЕННЫХ
ПРОЕКТОВ**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ⁵

ОЦЕНКА НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЕВ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА РЕЗУЛЬТАТАХ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ⁷

ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ⁸

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ
О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО
СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (СЭС) МОЩНОСТЬЮ 50 МВт «КУН-
БУЛАГЫ» (КЫРГЫЗСТАН)
ТАКСОНОМИИ ЕС В ОТНОШЕНИИ УСТОЙЧИВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

15 ноября 2023 г.

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

Мнение о соответствии/несоответствии проекта заявителя критериям Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности для категорий зеленых проектов для целей зеленого финансирования.



Мы придерживаемся мнения о том, что проект заявителя, который будет реализован потенциальным эмитентом зеленых облигаций⁷, соответствует категориям признанных международных принципов зеленого финансирования, предварительно приведен в соответствие с критериями таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности, включая количественные и качественные технические критерии, установленные в нем, и, соответственно, определяется как экологически устойчивый для целей зеленого финансирования.

Основа для оценки

Данная оценка была проведена на основании запроса **ТОО «ТЕХНОГРУППСЕРВИС»** на проведение внешней/независимой оценки проекта с целью привлечения зеленого финансирования и предоставления заключения относительно соответствия проекта критериям таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности.

⁷ Здесь и далее под Эмитентом/Заемщиком может пониматься в том числе владелец либо инициатор проекта



МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

Методология подготовки независимой оценки зеленых проектов ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd» (далее – GFC) предназначена для формирования независимой оценки проектов, планируемых к реализации потенциальными/фактическими заемщиками/эмитентами на соответствие категориям международных принципов зеленого финансирования⁸ (для различных инструментов зеленого финансирования) или иных классификаций/таксономий с учетом указанных в них количественных пороговых значений, и, соответственно, для определения данного проекта в качестве зеленого или экологически устойчивого для целей зеленого финансирования.

GFC проводит оценку проектов вне зависимости от жизненного цикла их реализации – как планируемых, так и функционирующих. Выданное экспертное мнение является актуальным в течение 12 (двенадцати) месяцев, при условии, что заемщик/эмитент продолжает деятельность в соответствии с взятыми на себя обязательствами в части зеленого финансирования

В части обеспечения контроля качества выполняемых работ в рамках профессиональной деятельности по внешней оценке GFC руководствуется внутренними документами компаниями, касающимися профессионального поведения, а также положениями международных стандартов, включая, но не ограничиваясь, принципы Международного стандарта ISAE 3000 по заданиям, обеспечивающим уверенность, отличным от аудита или обзорных проверок финансовой информации прошедших периодов⁹, положения Международного стандарта контроля качества 1 (ISQC 1)¹⁰, в части этических требований, контроля качества и ответственности руководства за результаты внешней оценки.

Подготовка независимой оценки зеленых проектов включает в себя изучение соответствующей документации, регулирующих документов, отчетов и презентаций заемщика/эмитента, если таковые имеются, а также другой общедоступной информации, которая может служить описанием, детализацией и подтверждением соответствия финансируемых проектов требованиям и критериям, установленным в настоящей методологии. Информация, используемая для этих целей, получается путем прямого взаимодействия с заемщиком/эмитентом и/или из любых открытых источников, которые GFC считает достоверными.

Подготовка независимой оценки осуществляется в несколько этапов, которые можно условно обозначить следующим образом:

1. Получение входящей информации от заемщика/эмитента.
2. Оценка по критериям и подготовка проекта независимой оценки.
2. Уточнения с эмитентом проекта независимой оценки в случае необходимости.
3. Представление независимой оценки эмитенту и, по согласованию с ним, публикация на сайте GFC.

Учет и оценка факторов окружающей среды при рассмотрении зеленого проекта должны состоять из следующих этапов:

– анализ проекта на предмет любых видов деятельности, которые могут привести к значительному ухудшению окружающей среды, социальных условий труда и жизни населения;

– классификация проекта в соответствии с категориями признанных международных принципов зеленого финансирования или *международными и другими национальными классификациями* с учетом изложенных в них количественных пороговых значений. В рамках этой конкретной оценки проект

⁸ Международные принципы зеленого финансирования могут включать, но не ограничиваются ими, Принципы зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) (GLP), Принципы зеленых займов Ассоциации кредитных рынков/LSTA/APLMA (GLP) и другие отраслевые стандарты, принципы, руководящие указания и форматы отчетности о воздействии проекта, а также таксономии, подготовленные ICMA, CBI, рабочими группами ЕС и другими организациями и рыночными ассоциациями

⁹ International Standard on Assurance Engagements 3000 (Revised): Assurance Engagements Other Than Audits Or Reviews Of Historical Financial Information. Данное заявление о приверженности принципам Стандарта Международной федерации бухгалтеров не верифицировано

¹⁰ International Standard on Quality Control 1: Quality control for firms that perform audits and reviews of financial statements, and other assurance and related services engagements. Данное заявление о приверженности принципам Стандарта Международной федерации бухгалтеров не верифицировано



должен классифицироваться в соответствии с таксономией ЕС в отношении устойчивой деятельности;

- анализ проекта на предмет положительного воздействия на окружающую среду согласно установленным критериям соответствия требованиям зеленых проектов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Проект: Строительство солнечной электростанции (СЭС) «Кун-Булагы» мощностью 50 МВт в селе Тору-Айгыр Иссык-Кульского района Иссык-Кульской области (Кыргызстан)

Цель и описание проекта:

Целью проекта является строительство солнечной электростанции мощностью 50 МВт (СЭС) в Иссык-Кульской области Кыргызской Республики и обеспечение подачи электроэнергии в сеть. Реализация этого проекта значительно сократит дефицит электроэнергии в Кыргызской Республике и сократит потоки электроэнергии с юга на север энергосистемы Кыргызстана. Проект реализуется в рамках партнерства между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой. Представителем Кыргызской Республики и владельцем проекта является Общество с ограниченной ответственностью «Кун Булагы». Основным потребителем электроэнергии в соответствии с законодательством Кыргызской Республики является квазигосударственная компания ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (реорганизованная).

Ожидается, что установка будет состоять из монокристаллических бифациальных фотоэлектрических модулей мощностью 560-580 Вт, установленных на несущих металлических конструкциях, децентрализованных струнных инверторов, комплектных трансформаторных подстанций мощностью 63 МВА.

Согласно первоначальным данным, мощность СЭС «Кун Булагы» в 50 МВт потенциально может быть увеличена до 300 МВт.

Краткое описание проекта:

- ✓ Сроки ввода в эксплуатацию: 4 квартал 2024 года
- ✓ Срок эксплуатации: более 25 лет;
- ✓ Ожидаемая мощность СЭС мощностью 50 МВт: приблизительно 84 983 МВтч/год

ОЦЕНКА НА ОСНОВЕ КРИТЕРИЕВ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

Как упоминалось выше, GFC проведен анализ и оценка факторов окружающей среды в рамках оценки зеленого проекта, используя следующий алгоритм (этапы):

- 1. Проверка проекта на наличие каких-либо видов деятельности, перечисленных в методологии, которые могут привести к значительному ухудшению окружающей среды или социальных условий труда и жизни населения**



Проект не включает какие-либо виды деятельности, которые квалифицируются как незаконные национальным законодательством и нормативными требованиями государства реализации проекта или международными конвенциями и договорами, либо подлежат выводу из международного оборота или запрещению, в том числе:

- a) производство ПХБ-содержащих изделий или торговля ими¹¹;
- b) производство фармацевтической продукции, пестицидов/гербицидов, а также иных опасных веществ, подлежащих выводу из международного оборота или запрещению, либо торговля ими¹²;
- c) производство озоноразрушающих веществ, подлежащих выводу из международного оборота, или торговля ими¹³;
- d) торговля регулируемые Конвенцией СИТЕС¹⁴ видами дикой фауны, производство продукции из видов дикой фауны или торговля ими;
- e) трансграничные перевозки отходов, запрещенных международным правом¹⁵.
- f) производство, использование несвязанного асбестового волокна или асбестосодержащей продукции или торговля ими¹⁶;
- g) деятельность, запрещенная законодательством страны реализации проекта или международными конвенциями об охране биоразнообразия или культурного наследия¹⁷;
- h) ведение рыбного промысла в море дрефтерными сетями длиной свыше 2,5 км;
- i) перевозка нефти или других опасных веществ танкерами, не отвечающими требованиям ИМО¹⁸;
- j) торговля товарами без получения требуемых экспортных или импортных лицензий либо иных разрешений на перевозку, выданных соответствующими странами экспорта, импорта и, если это требуется, транзита.

¹¹ ПХД: Полихлорированные дифенилы относятся к группе высокотоксичных химических веществ. С 1950 по 1985 годы ПХБ часто применялись в электротрансформаторах с масляной изоляцией, электроконденсаторах и коммутационном оборудовании.

¹² Справочные документы: регламент ЕС (ЕЭК) № 2455/92 с изменениями по вопросам экспорта и импорта некоторых видов опасных химикатов; составленный ООН Сводный список товаров, потребление и/или продажа которых запрещены, которые изъяты, строго ограничены или не утверждены правительствами; Конвенция о применении процедуры предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (Роттердамская конвенция); Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях; рекомендованная ВОЗ классификация пестицидов по степени опасности

¹³ Озоноразрушающие вещества: химические соединения, вступающие в реакцию со стратосферным озоном и разрушающие его, что приводит к появлению широко известных «озоновых дыр». В Монреальском протоколе приведен перечень этих веществ, намечены объемы и сроки их сокращения.

¹⁴ СИТЕС: Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения. Список видов, охраняемых СИТЕС, имеется на сайте www.cites.org/eng/app/index.shtml

¹⁵ Справочные документы: регламент (ЕК) № 1013/2006 от 14 июня 2006 года о перевозке отходов; Решение С (2001)107/Final Совета ОЭСР о пересмотре Решения С(92)39/Final о контроле за трансграничными перевозками отходов, предназначенных для целей утилизации; Базельская конвенция от 22 марта 1989 года о контроле за трансграничными перевозками опасных отходов и за их удалением.

¹⁶ Это не распространяется на использование облицовочных плит из связанного асбестоцемента с содержанием асбеста менее 20% и торговлю ими.

¹⁷ К таким международным конвенциям, в частности, относятся: Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция); Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитания водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция); Конвенция о сохранении европейской живой природы и природных местобитаний (Бернская конвенция); Конвенция о всемирном наследии; Конвенция о биологическом разнообразии и протоколы к ней.

¹⁸ В данную категорию входят танкеры, не имеющие всех необходимых сертификатов МАРПОЛ и СОЛАС (включая, в частности, сертификат соответствия МКУБ (ISM)); танкеры, занесенные Европейским союзом в «черный список» или запрещенные Парижским меморандумом о взаимопонимании по контролю судов государством порта (ПМ), а также танкеры, подлежащие поэтапному выводу из эксплуатации согласно Положению 13G МАРПОЛ. Эксплуатация однокорпусных танкеров со сроком службы более 25 лет запрещена



Заключение по Этапу 1: Рассматриваемый проект не включает в себя какие-либо виды деятельности, перечисленные в пункте 1.4 Методологии, которые могли бы привести к значительному ухудшению окружающей среды или социальных условий труда и жизни населения.

2. Классификация проекта в соответствии с (а) категориями признанных международных принципов зеленого финансирования или (б) международными и другими национальными классификациями с учетом изложенных в них количественных пороговых значений. В рамках этой конкретной оценки проект должен классифицироваться в соответствии с таксономией ЕС в отношении устойчивой деятельности.

а) Классификация в соответствии с категориями признанных международных принципов зеленого финансирования.

Рассматриваемый проект соответствует категориям проектов, изложенным в Принципах зеленых облигаций ICMA, в частности:

- **Возобновляемые источники энергии** (включая производство, передачу, оборудование и изделия).

Проект также согласован с приоритетными Целями ООН в области устойчивого развития 7 и 13 (обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех и принятие срочных мер по борьбе с изменением климата, соответственно), в достижение которых он вносит свой вклад.

б) Классификация в соответствии с Таксономией ЕС в отношении устойчивой деятельности, основанной на соответствующих количественных и качественных критериях

Проект «**Строительство солнечной электростанции (СЭС) «Кун-Булагы» мощностью 50 МВт**» соответствует описанию деятельности под названием «**Производство электрической энергии с использованием солнечных фотоэлектрических систем**» в Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности. Однако проект в этой категории должен соответствовать следующим критериям, и тогда он будет считаться соответствующим Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности:

Таксономия ЕС в отношении устойчивой деятельности (приложение к Регламенту ЕС по таксономии)	Комментарий GFC
4.1. Производство электрической энергии с использованием солнечных фотоэлектрических систем	Данный вид деятельности соответствует Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (ISIC) D1 (3510): Производство, передача и

			распределение электроэнергии
<i>Описание деятельности</i>			
<p>Строительство или эксплуатация объектов электроэнергетики, производящих электрическую энергию с использованием солнечных фотоэлектрических систем (PV).</p> <p>В тех случаях, когда экономическая деятельность является неотъемлемым элементом «Установки, технического обслуживания и ремонта технологий использования возобновляемых источников энергии», как указано в разделе 7.6 настоящего Приложения¹⁹, применяются технические критерии отбора, указанные в разделе 7.6.</p> <p>Виды экономической деятельности в этой категории могут быть связаны с несколькими кодами NACE²⁰, в частности, D35.11 и F42.22 в соответствии со статистической классификацией экономической деятельности, установленной Регламентом (ЕС) № 1893/2006</p>			Соответствует
<i>Технические критерии отбора</i>			
Существенный вклад в смягчение последствий изменения климата	Соответствует. В рамках этого вида деятельности производится электрическая энергия с использованием солнечных фотоэлектрических систем		
	(2) Адаптация к изменению климата	Данный вид деятельности соответствует критериям, изложенным в Дополнении А к настоящему Приложению	См. комментарии к Дополнению А
	(3) Сохранение и рациональное использование морей и морских ресурсов	Отсутствует	Согласно ОВОС, существенное воздействие на море и морские ресурсы отсутствует. Сопутствующие риски включены в план действий по смягчению последствий
	(4) Переход к циркулярной экономике	В рамках этого вида деятельности оценивается наличие и, где это возможно, возможности использования оборудования и компонентов высокой прочности и пригодные для вторичной переработки, которые	В ЕС аспекты вторичной переработки для проектов, включая солнечные фотоэлектрические системы, подпадают под действие Директивы по отходам

¹⁹ Раздел 7.6 «Установка, техническое обслуживание и ремонт технологий использования возобновляемых источников энергии» Таксономии ЕС устанавливает аналогичные критерии

²⁰ NACE (от французского термина «Статистическая классификация экономической деятельности в Европейском сообществе») - это стандартная отраслевая система классификации, используемая в Европейском Союзе. Европейская версия классификации МСОК ООН, версия 4



		просты в сборке и демонтаже	электрического и электронного оборудования (WEEE) с июля 2012 года. Согласно ОВОС, для обращения с отходами будут приняты следующие меры: – На полигонах извлеченных пород будут проведены рекультивационные работы; – Максимально возможное повторное использование отходов; – Вывоз опасных отходов для дальнейшего использования будет производиться только через подрядчика при наличии соответствующего разрешения; – Должен вестись учет (в виде журнала) по процессам образования, временного хранения и последующего управления отходами. – Все образующиеся твердые бытовые отходы будут вывезены на полигон в селе Тору-Айгыр для захоронения.
	(5) Предотвращение загрязнения и контроль	Отсутствует	Согласно ОВОС, существенное воздействие загрязнения отсутствует. Сопутствующие риски включены в план действий по смягчению последствий
	(6) Охрана и восстановление биоразнообразия и экосистем	Данный вид деятельности соответствует критериям, изложенным в Дополнении D к настоящему	См. комментарии к Дополнению D



	Приложению.	
Минимальные социальные гарантии		Соответствует

• **Дополнение А к Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности**

ОБЩИЕ КРИТЕРИИ «ОТСУТСТВИЯ СУЩЕСТВЕННОГО ВРЕДА» ПО ОТНОШЕНИЮ К АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА	Комментарий GFC
<p>• Если деятельность оценивается как подверженная одному или нескольким рискам, связанным с изменением климата (например, опасности, связанные с температурой, ветром, водой и твердыми массами), следует провести тщательную оценку таких рисков и уязвимости посредством:</p> <p>(а) проверки деятельности с целью выявления потенциальных физических рисков, связанных с изменением климата;</p> <p>(b) оценки существенности физического риска, связанного с деятельностью;</p> <p>(с) оценки решений по адаптации для снижения выявленного физического риска, связанного с деятельностью (Делегированный регламент Комиссии (ЕС) 2021/2139, Приложение А, пункт 1). I).</p>	<p>Деятельность оценивается как НЕ подверженная существенному риску, связанному с изменением климата (например, опасности, связанные с температурой, ветром, водой и твердыми массами). Физический риск, связанный с деятельностью, оценивается как несущественный. Проекты проверялись по ведомости для оперативной оценки рисков, связанных с изменением климата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зависит ли проект от климата - Низкий уровень надежности - Является ли проект климатически уязвимым - Низкий риск - Уязвимы ли население и местные экосистемы - Умеренный риск* - Может ли проект усугубить уязвимости - Нет
<p>• Оценка климатического риска и уязвимости должна быть пропорциональна масштабу деятельности и ее ожидаемому сроку реализации, в результате чего:</p> <p>(а) оценка видов деятельности с ожидаемым сроком реализации менее 10 лет должна проводиться, как минимум, с использованием климатических прогнозов в</p>	<p>Учитывая результаты приведенной выше экспресс-оценки рисков, связанных с изменением климата (проект оценен как</p>

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



<p>наименьшем соответствующем масштабе. (b) оценка всех других видов деятельности должна проводиться с использованием самых современных климатических прогнозов с максимальным разрешением по существующему диапазону будущих сценариев (репрезентативные пути концентрации Межправительственной группы по изменению климата RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 и RCP8.5) в соответствии с ожидаемым сроком реализации деятельности, включая, как минимум, сценарии климатических прогнозов на 10-30 лет в случае крупных инвестиций (Делегированный регламент Комиссии (ЕС) 2021/2139, Приложение А, пункт 1). I)</p>	<p>имеющий низкий риск климатической уязвимости), углубленная оценка климатических рисков и уязвимости с использованием самых современных климатических прогнозов с максимальным разрешением по существующему диапазону будущих сценариев не требуется</p>
---	--

*Согласно общей оценке климатических рисков для Кыргызской Республики уязвимость населения и местных экосистем оценивается как умеренная (на основе Портала знаний в области изменения климата Всемирного банка (ССКР), Проект сопоставления связанных моделей, фаза 5 (CMIP5)). Для Кыргызской Республики эти модели показывают тенденцию к постоянному потеплению, которая варьируется в зависимости от сценария выбросов. Кыргызская Республика сталкивается с различными опасными природными явлениями и испытывает умеренно высокий уровень риска бедствий. Несмотря на то, что Кыргызская Республика демонстрирует хорошие результаты в индексе INFORM 201927 с точки зрения уязвимости своего населения и достигает среднего рейтинга по способности справляться с трудностями, страна сталкивается со значительным риском наводнений (включая разливы рек и внезапные наводнения), а также оползней и особенно засухи. Прогнозы по количеству осадков менее достоверны для Кыргызской Республики.

• **Дополнение D Таксономия ЕС в отношении устойчивой деятельности**

ОБЩИЕ КРИТЕРИИ «ОТСУТСТВИЯ СУЩЕСТВЕННОГО ВРЕДА» ПО ОТНОШЕНИЮ К ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ЭКОСИСТЕМ	Комментарий GFC
<p>Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) или скрининг были выполнены в соответствии с Директивой 2011/92/ЕС. Там, где проводилась ОВОС, принимаются необходимые меры по смягчению последствий и компенсации для охраны окружающей среды. Для объектов/операций, расположенных в районах, чувствительных к биоразнообразию, или вблизи них (включая сеть ООПТ Natura 2000, объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО и ключевые районы биоразнообразия, а также другие ООПТ), проводилась соответствующая оценка, где это применимо, и на основе ее выводов принимались необходимые меры по смягчению последствий.</p>	<p>Отсутствует с точки зрения соответствия Директиве ЕС 2011/92/EU. Однако ОВОС по данному проекту подготовлена и одобрена ТГС, и проходит согласование в Государственной экологической экспертизе в соответствии с законодательством Кыргызской Республики*. Участок реализации проекта не расположен в районах,</p>

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



	чувствительных к биоразнообразию, или вблизи них.
--	---

*В ОВОС определены и изложены меры по смягчению последствий и компенсации.. Эмитент признает в Бизнес-плане и Политике в области зеленых облигаций, что все необходимые оценки в рамках ОВОС будут проведены. В частности, эмитент в своем Бизнес-плане и ОВОС указывает, что, хотя проект СЭС не наносит ущерба окружающей среде, особенно меньше, чем в результате деятельности других типов электростанций, строительные и эксплуатационные работы связаны со следующими экологическими и санитарными факторами:

- шум;
- механические нагрузки на грунты;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- вывоз твердых отходов.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ (пыль, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы и др.), которые будут выбрасываться в атмосферу во время строительства и от двигателей строительной техники и оборудования, оценивается в 62,5 тонны. Ожидается, что данное воздействие будет ограничиваться строительной площадкой с незначительным увеличением естественного атмосферного фона в ходе строительства. Вахтовый поселок не требуется (работники будут размещены в селе Тору-Айгыр). Вероятность загрязнения водной среды кратковременна и ограничивается сроком строительства, т.е. 1 год. В зону воздействия строительных работ не входят водотоки/водоемы.

Согласно ОВОС, проект предусматривает снижение шума и электромагнитного загрязнения за счет повышенной изоляции и других мер. Воздействие химических веществ (детергентов и трансформаторного масла) будет уменьшено за счет установки септика. Механическое воздействие на грунт во время строительства будет уменьшено путем последующей мелиорации почв и скрепки поверхностей для предотвращения эрозии. Небольшая численность производственного персонала** также является положительным фактором с точки зрения контроля санитарного и экологического вреда.

План действий по смягчению, указанных в ОВОС, включает подробные меры по устранению следующих рисков:

- Выбросы неорганической пыли в атмосферу;
- Выбросы продуктов сгорания в атмосферу;
- Шум;
- Загрязнение поверхностных вод;
- Воздействие на подземные воды;
- Нарушение стабилизации грунта, разрушение и загрязнение плодородного слоя;
- Воздействие на флору;
- Утрата, повреждение и фрагментация среды обитания;
- Трудовая деятельность и связанные с ней неблагоприятные риски;
- Загрязнение окружающей среды отходами;
- Другое.

**Примечание: На период строительства: производственный персонал составляет 119 человек, сотрудники, обслуживающие СЭС - 20 человек.

• Минимальные социальные гарантии, изложенные в Статье 18 Положения о таксономии.

Под минимальными гарантиями следует понимать процедуры комплексной проверки и меры правовой защиты, реализуемые компанией, осуществляющей экономическую деятельность, с целью обеспечения соответствия Руководящим принципам ОЭСР для многонациональных предприятий и Руководящим принципам ООН в сфере бизнеса и прав человека. Последнее включает в себя принципы и права, изложенные в восьми из десяти основополагающих конвенций, определенных в Декларации



Международной организации труда (МОТ) об основополагающих принципах и правах в сфере труда (5) и Международном билле о правах человека (6).

Согласно проекту ОВОС, эксплуатация объекта окажет положительное влияние в социальной сфере. Строительство и эксплуатация СЭС позволит создать как временные, так и постоянные рабочие места. Будет разработана кадровая политика, согласованная с местным органом власти, в соответствии с которой каждый сотрудник будет привлечен к работе на основании индивидуального трудового договора.

В потенциальных чрезвычайных ситуациях сильной озабоченности общественности не ожидается, так как ядохимикаты, которые могут привести к значительным изменениям в природной среде, применяться не будут, поскольку в технологическом процессе химические реагенты не используются. Любые риски чрезвычайной ситуации прогнозируются как локальные, т.е. затрагивающие только территорию площадки объекта.

В рамках ПОЗО, с точки зрения обеспечения минимальных социальных гарантий, Компания обязуется осуществлять деятельность в соответствии с Руководящими принципами ООН в сфере бизнеса и прав человека, включая принципы и права, изложенные в восьми основополагающих конвенциях, определенных в Декларации Международной организации труда об основополагающих принципах и правах в сфере труда и в Международном билле о правах человека.

Учет общего воздействия от деятельности солнечных установок на окружающую среду и социальную сферу

ОВОС, подготовленная по проекту, учитывает некоторые проблемы воздействия на окружающую среду, которые обычно возникают в связи с работой солнечных активов. Они могут включать, в частности:

- Права землепользования и доступ к земле: когда к земле применяется право на землю или она относится к культурному наследию, что ограничивает ее использование, или когда проекты пересекают границы
- *Предварительный комментарий GFC: к рассматриваемому проекту не применяется право на землю и он не относится к культурному наследию, ограничивающему его использование.* Согласно ОВОС на строительной площадке отсутствуют охраняемые природные территории, имеющие особую экологическую, научную, культурную, эстетическую, рекреационную и оздоровительную ценность.
- Потребность в воде: в зависимости от географического расположения фотоэлектрические модули необходимо периодически промывать, чтобы удалить пыль. Солнечным тепловым электростанциям также часто требуются значительные водные ресурсы для работы
- *Предварительный комментарий GFC: рассматриваемый проект не потребует значительных водных ресурсов для работы. Согласно ОВОС, при строительстве СЭС персонал будет обеспечиваться привозной бутилированной водой, а во время эксплуатации - водой из близлежащих артезианских скважин. Бытовые сточные воды (сточные и дождевые воды), образующиеся на СЭС, будут сбрасываться в септик, а после его наполнения - транспортироваться на очистные сооружения города Балыкчи. Сброс сточных вод в окружающую среду не осуществляется, поэтому нарушений поверхностных и грунтовых вод ни при строительстве, ни при эксплуатации не предвидится.*
- Чувствительность к воздействию окружающей среды: Может потребоваться дорогостоящее переселение или мелиорация земли, а также дополнительные разрешения в случае, когда участки расположены на экологически чувствительных землях



- Предварительный комментарий GFC: проект расположен недалеко от села Тору-Айгыр; однако, согласно ОВОС, в рамках рассматриваемого проекта нет необходимости в переселении²¹.
- Воздействие на землю ниже по течению: Обеспечение условий, при которых объект не будет оказывать негативного воздействия на заинтересованные стороны ниже по течению во время наводнений.
- Визуальное воздействие: Фотоэлектрические модули поглощают как можно больше света, но при этом сохраняется коэффициент отражения. Это может повлиять на способность птиц ориентироваться и потенциально может повлиять на пилотов, находящихся вблизи аэропортов.

Ключевая доказательная база при рассмотрении воздействия солнечных активов на окружающую среду описана в справочном документе к критериям приемлемости, подготовленном Технической рабочей группой по солнечной энергии Инициативы по выпуску климатических облигаций (далее - СВИ), и заключается в следующем:

Углеродный след

Выбросы солнечных электростанций в течение всего жизненного цикла достаточно низки, чтобы отнести солнечную энергию к категории низкоуглеродных решений. Выбросы в течение жизненного цикла включают все выбросы, связанные со строительством, эксплуатацией (включая выбросы топлива на вводе и выводе из эксплуатации) и выводом электростанций из эксплуатации.

В таблице ниже сравниваются различные источники топлива. Выбросы указаны в пересчете на CO₂-экв (или эквивалент диоксида углерода), что приводит к нормализации парникового эффекта других газов, выделяющихся в процессе (например, метана), к эффекту CO₂.

Сравнение нормированных выбросов за весь жизненный цикл (г CO₂-экв/кВт*ч) электростанций, использующих различные источники топлива²².

Fuel Source	Lifecycle Emissions Intensity (g CO ₂ -eq / kWh _e)
Coal	850-1300
Natural Gas	400-650
Nuclear	10-40
Solar PV	35-100
Solar Thermal	10-35
Solar Thermal / Gas Hybrid	234-345
Wind	10-20
Hydro	7.5-20
Biomass	65-350
Marine	15-25

Техническая рабочая группа СВИ по солнечной энергии отмечает,²³ что углеродный след солнечных фотоэлектрических систем в целом снизился примерно на 50% за последние 10 лет благодаря повышенной производительности, экономии сырья и совершенствованию производственного процесса. Группа также отмечает, что выбросы солнечных тепловых электростанций в течение жизненного цикла остаются относительно низкими по сравнению с альтернативами ископаемому топливу, даже

²¹ Re: Проект СЭС мощностью 50 МВт расположен в селе Кун-Булагы. Ближайшая железнодорожная станция находится в городе Балыкчи (в 20 км от места строительства). Рядом с участком, на расстоянии до 10 км, имеются несколько железнодорожных подъездных путей, пригодных для разгрузки оборудования, прибывающего в 40-футовых контейнерах

²² <https://www.climatebonds.net/files/files/standards/Solar/Solar%20Criteria%20Background%20Paper.pdf>

²³ <https://www.climatebonds.net/files/files/standards/Solar/Solar%20Criteria%20Background%20Paper.pdf>



если учитывать выбросы гибридного элемента на ископаемом топливе, при условии контроля степени использования ископаемого топлива на гибридной установке.

Энергетическая окупаемость

Сроки энергетической окупаемости также улучшаются. Срок энергетической окупаемости солнечных фотоэлектрических систем, включая баланс компонентов системы, измеренный в 2004 году, составлял 3-4 года в зависимости от типа используемого основного материала.

В более позднем исследовании этот период оценивался в диапазоне от 6 месяцев до 1,4 лет. Срок службы системы составляет около 30 лет.

Потребности в воде

Забор воды в течение жизненного цикла солнечных фотоэлектрических систем, то есть воды, отводимой из подземных или поверхностных источников, относительно ниже, чем при других формах производства электроэнергии. При условии расположения на сильном солнце расход воды на забор колеблется от 0,8 л/кВтч до 1,9 л/кВтч. Другие виды энергии с высоким содержанием углерода варьируются от 1,2 л/кВтч до 230 л/кВтч. Что касается потребления воды, то есть воды, постоянно забираемой из источников и больше недоступной, солнечная фотоэлектрическая установка потребляет 0,1 л/кВтч. Это сопоставимо с диапазонами от 0,75 л/кВтч до 75 л/кВтч для производства электроэнергии с высоким содержанием углерода.

Воздействие на землепользование

Для наземных солнечных электростанций требуется площадь земли примерно от 2,5 до 3,5 гектаров на МВт в зависимости от технологии и местоположения.

Комментарий GFC: площадь участка проекта составляет около 80 га, что ниже нижнего показателя в 125 га для СЭС мощностью 50 МВт.

Краткие результаты по ОВОС. ОВОС для этой солнечной электростанции включает исследования видов, находящихся под угрозой исчезновения; нарушение земель; историко-археологические исследования, визуальное воздействие и т.д. Ожидается, что проект СЭС окажет краткосрочное воздействие на период строительно-монтажных работ с незначительным воздействием на все компоненты окружающей среды. На территории строительной площадки отсутствуют охраняемые природные территории, имеющие особую экологическую, научную, культурную, эстетическую, рекреационную и оздоровительную ценность. Сточные воды будут очищаться на очистных сооружениях города Балыкчы. Никаких других значительных источников загрязнения окружающей среды не выявлено. Таким образом, все воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта, учтенные в ОВОС, при условии реализации предусмотренных экологических профилактических и смягчающих мер и при соблюдении графика работ являются приемлемыми и не влекут за собой существенных изменений экологической ситуации на прилегающих территориях.

Заключение по Этапу 2: GFC классифицирует проект «**Строительство солнечной электростанции (СЭС) мощностью 50 МВт «Кун-Булагы»** как соответствующий категории «Производство электроэнергии с использованием солнечных фотоэлектрических систем» Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности, включая соответствующие технические критерии отбора. Учитывая сосредоточенность оценок проектов в области солнечной энергетики на установлении критериев приемлемости для объектов солнечной энергетики с низким уровнем выбросов углерода в сочетании с социальными гарантиями, а также существующими отраслевыми инициативами в областях воздействия на окружающую среду, необходимость принятия и соблюдения конкретных критериев в отношении воздействия на окружающую среду для объектов солнечной энергетики ограничена.



3. Анализ проекта на предмет положительного воздействия на окружающую среду в соответствии с критериями, установленными в Методологии на соответствие требованиям зеленых проектов

GFC проводился этот этап оценки проекта в следующем порядке:

- а) Был установлен значительный вклад в положительное воздействие на окружающую среду, как минимум, по одному критерию. Это показано в таблице 1 ниже:

Таблица 1: Критерии оценки проекта по положительному воздействию на окружающую среду

№	Критерий	Подкритерий	Соответствие международным стандартам/таксономиям	Источник данных (проектная документация, ВНД и т.д.), используемый для оценки проекта	Балл
1.	СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	Эффективность использования электроэнергии		Отсутствует	0
		Объем введенной мощности объектов ВИЭ и выработанной электроэнергии	Проект «Строительство солнечной электростанции (СЭС) мощностью 50 МВт «Кун-Булагы» соответствует категории «Производство электроэнергии с использованием солнечных фотоэлектрических систем» Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности, включая соответствующие технические критерии отбора	Бизнес-план, проектная документация, ОВОС	0,3
		Количество людей, имеющих доступ к электроэнергии, вырабатываемой объектами ВИЭ		ОВОС	0
		Сокращение выбросов парниковых газов	Ежегодный сокращенный объем выбросов парниковых газов 10 538,3 тCO ₂	Бизнес-план, проектная документация	1
2.	СОХРАНЕНИЕ РЕСУРСОВ	Водосбережение и нестандартное водопользование		ОВОС	0
		Переработка и использование побочных продуктов добычи, связанных с		ОВОС	0

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



		«хвостами»			
		Переработка и использование твердых отходов, отходящих газов и сточных вод		ОВОС	0
		Переработка и использование возобновляемых ресурсов		ОВОС	0
		Переработка и использование биомассы	Отсутствует		0
3.	ПЕРЕХОД К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ, УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ	Обеспечение минимизации воздействия отходов на компоненты окружающей среды	Соответствует категории «Производство электроэнергии с использованием солнечных фотоэлектрических систем» Таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности. Меры по сокращению отходов предусмотрены планом действий по ОВОС.	Бизнес-план, проектная документация, ОВОС	0,3
		Снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду		ОВОС	0
		Сокращение количества отходов, образующихся на всех этапах реализации проекта		ОВОС	0
		Ведение учета отходов производства и потребления и способов их образования с целью достижения вышеуказанных целей		ОВОС	0
4.	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА	Предотвращение, сокращение и всесторонний контроль загрязнения, включая образование выбросов, сбросов, отходов и других негативных воздействий, вызванных осуществлением хозяйственной деятельности		ОВОС	0
		Снижение негативного воздействия		ОВОС	0

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5



		деятельности на жизнь и здоровье граждан			
		Повышение общего уровня защиты окружающей среды от антропогенного воздействия			
		Обеспечение безопасной хозяйственной деятельности для жизни и здоровья граждан		ОВОС	0
		Рациональное использование первичных и вторичных ресурсов в соответствии с принципами «предотвращения загрязнения» и «загрязнитель платит»			
5.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА И АДАПТАЦИЯ К ПОСЛЕДСТВИЯМ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	Охрана окружающей среды и развитие туристических ресурсов с учетом защитных экологических аспектов	Отсутствует		0
		Устойчивое развитие сельского хозяйства и рыболовство	Отсутствует		0
		Устойчивое лесоводство	Отсутствует		0
		Предотвращение чрезвычайных ситуаций	Отсутствует		0
		Борьба со стихийными бедствиями	Отсутствует	ОВОС	0
ОБЩИЙ БАЛЛ					1,6

Основная цель проекта с точки зрения положительного воздействия на окружающую среду направлена на смягчение последствий изменения климата, что определяется в качестве основного критерия. По этому критерию воздействие проекта на окружающую среду в виде ежегодных сокращенных объемов выбросов парниковых газов составляет **10 538 тCO₂/год.**

Таким образом, основным экологическим преимуществом проекта станет сокращение вклада Кыргызстана в изменение климата. Как упоминалось выше, СЭС, как низкоуглеродная альтернатива тепловым электростанциям, позволяют избежать (предотвращать) значительных объемов выбросов парниковых газов в атмосферу. В настоящее время производство и поставка энергии в Кыргызстане осуществляется 27 электростанциями общей установленной мощностью 3950 МВт, включая 26 гидроэлектростанций (3088 МВт) и две тепловые электростанции (862 МВт).

Учитывая прогнозируемую выработку электроэнергии СЭС в размере 84 983 МВтч/год и исходя из коэффициента выбросов комбинированной системы маржи на национальном уровне, равном 172 г CO₂/кВтч или 0,172 тCO₂/МВтч (что касается



Кыргызстана)²⁴, можно ожидать, что ежегодные сокращенные объемы выбросов парниковых газов (ПГ) составят $84\,983 \text{ МВтч} \times 0,172 \text{ тСО}_2/\text{МВтч} = 14\,617 \text{ тСО}_2$.

Кроме того, по данным Межправительственной группы по изменению климата (МГЭИК), средние выбросы CO₂ в эквиваленте жизненного цикла для солнечных фотоэлектрических установок составляют 0,048 тСО₂ в эквиваленте/МВтч, следовательно, с учетом этой корректировки ожидается, что ежегодные предотвращенные выбросы парниковых газов составят $84\,983 \text{ МВтч} \times (0,172 - 0,048 \text{ тСО}_2)/\text{МВтч} = \mathbf{10\,538 \text{ тСО}_2}$.

b) По критерию (СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА) проекту присваивается **балл 1,3**, т.е. достигнуто минимальное пороговое значение (равное 1) для критерия, отражающего основную цель проекта. По другим критериям («второстепенным» критериям, которые не отражают основную цель проекта) присваивается балл 0,3 (при наличии положительного экологического эффекта) или 0 баллов (при наличии нейтрального и незначительного экологического эффекта).

c) Таким образом, установлено, что в соответствии с критерием, отражающим основную цель проекта, критерии зеленого проекта (если таковые имеются) выполняются в соответствии с выбранной таксономией (таксономия ЕС). По остальным критериям, указанным в таблице 1 выше, был достигнут, как минимум, нейтральный экологический эффект. Нейтральный экологический эффект в соответствии с вторичным критерием означает отсутствие негативного или ограниченного экологического эффекта – т.е. рисков негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с ОВОС или реализованного риска.

Заключение по Этапу 3: Общий балл (равный 1,6), превышающий минимальное пороговое значение, интерпретируется GFC как надлежащий уровень положительного воздействия на окружающую среду, и соответствует категории признанных международных принципов и таксономий зеленого финансирования (в данном случае Таксономия ЕС в отношении устойчивой деятельности), принимая во внимание соответствующие количественные технические критерии, указанные в нем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ, ОСНОВАННОЕ НА РЕЗУЛЬТАТАХ НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ



Мы придерживаемся мнения о том, что проект заявителя, который будет реализован потенциальным эмитентом зеленых облигаций, соответствует категориям признанных международных принципов зеленого финансирования, во всех существенных аспектах²⁵ соответствует критериями таксономии ЕС в отношении устойчивой деятельности, включая количественные и качественные технические критерии,

²⁴ Согласно таблице «Набор данных МФИ о коэффициентах сети по умолчанию», версия 3.2 (используется МФИ в качестве основы для учета выбросов парниковых газов), коэффициент выбросов комбинированный системы маржи для Кыргызстана в отношении проектов ветровой и солнечной энергетики установлен на уровне 172 гСО₂/кВтч, а действующий предельный коэффициент выбросов ПГ энергосистемы Кыргызстана установлен на уровне 217 гСО₂/кВтч (в том числе для использования при учете выбросов парниковых газов по методике PCAF).

²⁵ В пределах применимости правил ЕС, учитывая доступность данных в местном нормативно-правовом контексте

установленные в нем, и, соответственно, определен как экологически устойчивый для целей зеленого финансирования.

Председатель Правления

**ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd»
НУРСУЛТАН СЕРИКБАЙ**

15.11.2023

ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Независимая оценка отражает наше мнение о соответствии рассматриваемых планируемых/реализуемых проектов категориям зеленых проектов для целей зеленого финансирования, в том числе путем выдачи зеленых кредитов/выпуска зеленых облигаций. Существует вероятность неточности итогового заключения ввиду непредвиденных изменений экономической среды и финансового рынка.

Оценка GFC является независимой и построена на основе предоставляемой заемщиком/эмитентом информации, согласно методологии GFC, не раскрывает конфиденциальную информацию эмитента и не является указанием к принятию каких-либо инвестиционных решений.

Допускается обновление Внешней оценки после публикации с указанием причин подобного обновления.

DOC ID KZGRM6R20240000000899FA3C5



О ЧК «AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD»

ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.» является юридическим лицом, зарегистрированным в юрисдикции МФЦА в декабре 2019 года. Акционерами GFC являются Администрация МФЦА (95%) и Евразийский банк развития (5%). Конечным акционером МФЦА является Национальный банк Казахстана, а Министерство финансов Республики Казахстан отвечает за доверительное управление.

Деятельность ЧК «AIFC Green Finance Centre Ltd.» (GFC) с 2016 года направлена на развитие рынка зеленых финансов в Казахстане. Такая работа началась с Концепции развития зеленой финансовой системы Казахстана (принята Администрацией МФЦА в 2017 году) и Стратегии регионального лидерства МФЦА в сфере зеленых финансов до 2025 года (принята в 2018 году), которая отражает основные этапы институционального развития зеленых финансов в Международном финансовом центре «Астана» (МФЦА) и в Казахстане в целом.

Деятельность GFC сосредоточена на 3 основных направлениях:

- оказание услуг по внешней оценке эмитентам в области устойчивого финансирования;
- формирование нормативно-правовой базы для обеспечения устойчивого финансового рынка как в МФЦА, так и в Казахстане;
- поддержка региональных инициатив по ускорению развития в Центральной Азии.

GFC имеет лицензию, выданную Регулятором МФЦА (AFSA) на оказание консалтинговых услуг (консультационные услуги в области зеленых финансов и зеленой экономики (No. AFSA-A-LA-2019-0060) <https://publicreg.myafsa.com/details/191240900122/>.

66% зеленых облигаций и кредитов в Республике Казахстан прошли внешнюю оценку GFC. Это единственная компания в Центральной Азии, аккредитованная Инициативой по климатическим облигациям и признанная Международной ассоциацией рынков капитала (ICMA) в своей карте Внешних оценок.

Представителями GFC оказано около 20 услуг по внешней оценке в форме «Мнения третьей стороны» эмитентам зеленых и социальных облигаций, а также зеленых кредитов (<https://gfc.aifc.kz/en/second-party-opinion>). Среди основных клиентов GFC - крупные государственные предприятия (АО «Самрук-Энерго», АО «Фонд развития предпринимательства «Даму»), банки (Народный банк, БРК), финансовые учреждения (АО «МФО ОнлайнКазФинанс») и нефинансовые корпорации.

Веб-сайт: <https://gfc.aifc.kz/>

Контактная информация: Республика Казахстан, Астана, 010000, Мәңгілік Ел 55/18, СЗ.3

Тел.: +7 (7172) 64 73 84

Эл.почта: Greenfinance@aifc.kz

DOC ID KZGRM6R2024000000899FA3C5





Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZGRM6R20240000000899FA3C5
Тип документа	Входящее письмо
Тема	SPO_TGS_rus
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 19.01.2024 Исх. номер: 01-01/1
Количество страниц	44
Подписи	1

Информация об отправителе

Отправитель	"AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD."
IP-адрес	147.161.246.125

Информация о получателях

Получатель 1	"ТЕХНОГРУППСЕРВИС", 020840008215, Казахстан
--------------	---

Информация о подписантах

Подписал(а)	Серікбай Н. Б. (Серікбай Н. Б.), Казахстан
Компания	"AIFC GREEN FINANCE CENTRE LTD."
Должность	Председатель Правления AIFC Green Finance Centre Ltd.
IP-адрес	147.161.246.125
Email	n.serikbay@aifc.kz
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIIRhwYJ...uzYT2i5kA
Дата подписания	19.01.2024 15:45

DOC ID KZGRM6R20240000000899FA3C5

