

Построение системы зелёного финансирования в России

Май 2021

ВЭБ
РФ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЯ

Скидка за зеленость («Гриниум»): определение и размер

Скидка за зелёность (Гриниум)

=

Разница между ставкой¹ зеленой облигации по сравнению со ставкой по идентичной классической облигации, обусловленная повышенным спросом на зеленые облигации

=

15-25² базисных
пунктов (~6% ставки)



Были сопоставлены облигации одних и тех же эмитентов для исключения различий в кредитном качестве и страновых различий



Была проанализирована доходность к погашению (отражающая текущую рыночную стоимость; а не купон при размещении) с целью исключения различий в датах и в специфике размещений облигаций

¹ Доходность к погашению

² Скидка за зелёность по долларovým облигациям, июнь 2020

Общее количество наблюдений – 167

Источник: анализ ВЭБ.РФ

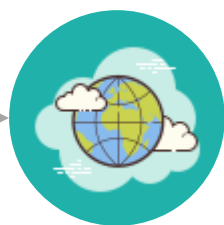
Долгая дорога к построению консенсуса



Июль 2020

«Консультационная бумага»

- Первая консультативная версия выложена на сайте ВЭБ.РФ
- Получено и учтено более 600 комментариев



Ноябрь 2020

Обратная связь от международных держателей стандартов

- Добавлены качественные и количественные критерии, документ переписан в соответствии с голосом рынка
- Получены и учтены вводные от:
 - ICMA
 - CBI
 - World Bank
 - IDFC
 - Некоторых членов EU TEG



Декабрь 2020

Внесение документов на рабочую группу Минэкономразвития

- Пакет методологических документов вынесен на МРГ
- Получены и учтены вводные от:
 - 7 министерств
 - Банка России
 - Представителей законодательной власти
 - Более 20 крупнейших компаний
 - Отраслевых и лоббистских объединений
- Более 1 500 комментариев



Март 2021

Вынесение документов на формальное межведомственное согласование

- Прохождение юридической и повторной судебной экспертизы во всех федеральных органах исполнительной власти
- Внесение дополнительных поступающих вводных от участников рынка
- Более 4 000 комментариев



Май 2021

«Чистовая» версия документов

Ключевые документы национальной системы зеленого финансирования

Документ

Описание

1



Методические рекомендации

Цели устойчивого развития, на реализацию которых направлены зеленые и переходные проекты, процесс получения финансовым инструментом зеленого и переходного статусов

2



Таксономия зеленых проектов

Полный перечень направлений реализации зеленых проектов с количественными и качественными критериями

3



Таксономия адаптационных проектов

Перечень направлений проектов, не подходящих под глобальное определение зеленого, но важных для экологии и климата РФ

4



Требования к верификаторам

Условия для включения в перечень верификаторов Методологическим центром ВЭБ.РФ

5



Модельная методология верификации

Содержание аналитических процедур (подтверждение экологического эффекта, соответствие Таксономии, использование средств, регулярная отчетность инициаторов), содержание заключения

6



Подход к оценке воздействия зеленых проектов на окружающую среду

Подходы к оценке экологического эффекта зеленых проектов, заявляемый инициатором и проверяемый верификатором при получении зеленого финансирования

Таксономия зеленых проектов: основные направления



Утилизация и переработка отходов



Зеленая энергетика



Зеленое строительство



Зеленая промышленность



Зеленый транспорт



Водоснабжение и водоотведение



Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразии



Зеленое сельское хозяйство

Соответствие Таксономии международным таксономиям, национальным целям, проектам и иным документам в РФ

Соответствие международным таксономиям Оценивается соответствие на уровне подпунктов в максимальной глубине

Соответствие документам РФ

	Соответствие международным таксономиям					Соответствие документам РФ	
	ICMA International Capital	Climate Bonds INITIATIVE	IDFC	European Union	China	Национальные цели и национальные проекты	Иные документы РФ
1. Утилизация и переработка отходов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Зелёная энергетика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Зелёное строительство	✓	✓	✓	✓	✓		✓
4. Зелёная промышленность	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. Зелёный транспорт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. Водоснабжение и водоотведение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. Зелёное сельское хозяйство	✓	✓	✓	✓	✓		✓

Таксономия переходных проектов: основные направления



Переходная энергетика



Устойчивая инфраструктура



Переходная промышленность



Переходный транспорт



Переходное сельское хозяйство

Таксономия зеленых проектов: детализация (1/2)

Раздел

Направления



1. Утилизация и переработка отходов

- ТКО (раздельный сбор, сортировка, транспортировка, утилизация во вторичное сырье, термическая утилизация, утилизация свалочного газа, пиролиз)
- Отходы в строительстве
- Техногенные и промышленные отходы
- Ликвидация накопленного ущерба
- Продукты лесозаготовки
- Отходы I, II и III классов опасности
- Биоразлагаемые материалы
- Компостирование органических отходов
- Переработка лома, судов, транспорта
- Ликвидация свалок



2. Зеленая Энергетика

- Генерация энергии на ВИЭ и на низкоуглеродных источниках топлива (солнце, ветер, геотермальная энергия, биотопливо, гидроэнергетика, водород)
- Атомная энергетика
- Повышение энергетической и экологической эффективности объектов энергетики (модернизация действующих объектов, новые объекты на ВИЭ, ко-генерация)
- Создание и модернизация инфраструктуры по утилизации и переработке отходов – продуктов энергетической отрасли (прежде всего, ЗШО)
- Газоочистительное оборудование для ЭС
- Улавливание CO₂

Раздел

Направления



3. Строительство

- Строительство зеленых зданий
- Повышение энерго- и теплоэффективности действующих сооружений
- Экологичные строительные материалы
- Строительство общественных пространств без автомобильного транспорта




4. Промышленность

- Экологизация производств со значительным отрицательным экологическим эффектом (модернизация или запуск):
 - Черная металлургия
 - Алюминий
 - Цемент
 - Химическая промышленность
 - Целлюлозно-бумажное производство
- Повышение энергетической или ресурсной эффективности в любых отраслях промышленности
- Утилизация отходящего тепла в промышленности
- Улавливание CO₂


Таксономия зеленых проектов: детализация (2/2)

Раздел

Направления

 5. Транспорт и промышленная техника


- Транспорт на экологичных источниках энергии:
 - рельсовый транспорт на электрической тяге
 - рельсовый транспорт на иных экологичных источниках энергии
 - водный транспорт
 - воздушный транспорт
 - автомобильный транспорт
 - велосипеды и СИМы
- Техника: промышленная, сельскохозяйственная, дорожная, строительная
- Инфраструктура для транспорта на экологичных источниках энергии
- Транспортная инфраструктура, напрямую снижающая выбросы CO₂

 6. Водоснабжение и водоотведение


- Водопрпускные и гидротехнические сооружения
- Инфраструктура питьевого водоснабжения
- Инфраструктура очистки воды
- Инфраструктура по утилизации отходов систем водоснабжения и водоотведения (например, утилизация иловых остатков сточных вод)
- Проекты, направленные на повышение эффективности использования водных ресурсов

Раздел

Направления

 7. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие

- Сохранение и восстановление биоразнообразия (например, сохранение редких видов)
- Лесоклиматические проекты (например, компенсационное восстановление лесов)
- Сохранение и восстановление земельных участков
- Сохранение, восстановление, развитие или обеспечение деятельности ООПТ
- Экологический туризм

 8. Сельское хозяйство

- Минеральные удобрения, способствующие снижению выбросов вредных веществ и парниковых газов
- Ирригационной инфраструктуры для эффективного орошения с/х земель
- Инфраструктура использования сточных вод для с/х целей
- Технологии нулевой обработки с/х земель
- Увеличение (замещение) сева многолетних (бобовых) с/х культур
- Земледелие на деградированных землях
- Технологии снижения выделения CH₄ (крупный рогатый скот)

Таксономия переходных проектов: детализация

Раздел	Детализация проектов	Раздел	Детализация проектов
 1. Энергетика	<ul style="list-style-type: none">• Модернизация действующих объектов по добыче полезных ископаемых• Производство и транспортировка СПГ• Переработка угля• Модернизация НПЗ• Строительство новых, модернизация или замещение действующих энергетических объектов, в том числе установка газоочистительного оборудования, улавливание парниковых газов (менее жесткие критерии, чем в Таксономии зеленых проектов)• Утилизация отходов энергетической отрасли (например, ПНГ, шахтный метан)	 3. Промышленность	<ul style="list-style-type: none">• Добыча и обогащение железных руд, руд цветных металлов• Изделия дальнейшего передела черных металлов• Медь, никель, кобальт, свинец, цинк, кадмий• Редкие и редкоземельные металлы• Добыча и производство драгоценных металлов• Продукция тонкого органического синтеза• Полимеры• Тверды и другие неорганические химические вещества, специальные неорганические химикаты, прочие основные неорганические химические вещества• Метанол• Улавливание, утилизация или хранение парниковых газов• Улавливание отходящего тепла
 2. Устойчивая инфраструктура	<ul style="list-style-type: none">• Проекты, соответствующие разработанной ВЭБ.РФ Системе оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов «Impact and Responsible Investing for Infrastructure Sustainability»	 4. Транспорт	<ul style="list-style-type: none">• Инфраструктура, способствующая снижению выбросов парниковых газов
		 5. Сельское хозяйство	<ul style="list-style-type: none">• Инфраструктура хранения и переработки продукции сельского хозяйства (в т.ч. элеваторы, сушилки, холодильные установки и т.п.)• Инфраструктуры складирования и длительного хранения навоза• Сельскохозяйственная техника

Соотнесение зеленых проектов, переходных проектов и проектов НДТ



Зеленые проекты

Примеры проектов:

- Проекты в разделе «Зеленый транспорт»
- Проекты в разделе «Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие»
- Проекты в разделе «Сельское хозяйство» Таксономии зеленых проектов



Переходные проекты



Проекты, соответствующие справочникам НДТ

Примеры проектов:

- Большинство проектов в разделе «Промышленность» Таксономии зеленых проектов (черная металлургия, производство алюминия, цемента, химических веществ, целлюлозно-бумажной продукции)
- Часть проектов раздела «Обработка и утилизация отходов» (например, термическая утилизация, утилизация во вторичное сырье)

Примеры проектов:

- Модернизация добычи природных ископаемых, НПЗ
- Утилизация шахтного метана, ПНГ
- Большинство проектов в разделе «Промышленность» Таксономии переходных проектов (например, добыча и обогащение руд, производство меди, свинца, цинка)

Любой проект, соответствующий справочнику НДТ, но не соответствующий удельным требованиям по CO₂, может быть признан переходным проектом

Примеры проектов:

- Проекты в разделе «Устойчивая инфраструктура» (т.е. соответствующие разработанной ВЭБ.РФ Системе оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов «Impact and Responsible Investing for Infrastructure Sustainability»)
- Модернизация энергетических объектов (с менее жесткими критериями, чем в Таксономии зеленых проектов)

Комментарий:

1. Проекты представлены в качестве примеров и не представляют собой исчерпывающий список.
2. Отнесение проектов в тот или иной раздел может изменяться по мере доработки таксономий, справочников НДТ или их соотнесению друг с другом.

Правила отбора верификаторов: обзор ключевых принципов



Порядок включения в перечень верификаторов

- **Ведение перечня** осуществляет **Методологический центр ВЭБ.РФ**
- Организация направляет **заявку**, которая **рассматривается в срок не более 90 дней**
- Перечень верификаторов **публикуется на сайте** Методологического центра ВЭБ.РФ
- В случае **отклонения** заявки подача следующей заявки **не ранее чем через 12 месяцев**



Порядок исключения из перечня верификаторов

- Организация может быть **исключена** из перечня верификаторов по следующим **основаниям**:
 - **по инициативе** Верификатора
 - **при ликвидации** Верификатора
 - в случае предоставления Верификатором **некачественных заключений**
 - в случае **непредоставления Верификатором заключений** в Методологический центр ВЭБ.РФ
 - при выдаче **заведомо ложных заключений**



Критерии для включения в перечень

- **Ключевые элементы требований** к верификаторам:
 - **Методология верификации**, соответствующая Модельной методологии
 - Наличие необходимых **бизнес-процессов, правил, процедур, организационной структуры** у организации
 - Наличие достаточного **профильного опыта**
 - Наличие необходимых **экспертов**
 - Положительная **деловая репутация**



Перечень предоставляемых документов

- **Ключевые типы документов**:
 - **Заявление** на включение
 - Заполненная **анкета**
 - **Минимальный перечень документов** (выписка из ЕГРЮЛ, ИНН и др.)
 - **Документы на усмотрение заявителя**, подтверждающие указанное в анкете

До формирования постоянного перечня верификаторов действует временный перечень верификаторов, состоящий из ЮЛ, одновременно входящих в следующие два перечня:

1. Перечень верификаторов Московской биржи
2. Реестр кредитных рейтинговых агентств Банка России

Действующий состав временного перечня верификаторов

 Expert

 АКРА

 NPA
Национальное Рейтинговое Агентство

Верификаторам из временного перечня рекомендуется **подтвердить свой статус не позднее 01.06.2022**