



Построение системы зелёного финансирования в России

Март 2021



ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЯ

Документы, на основе которых была составлена Таксономия

Документы, на основе которых была составлена таксономия РФ



Международные таксономии



Taxonomy Technical Report



Green Bond Principles



Climate Bonds Taxonomy



IDFC Green Finance Mapping Report



Green Bond Endorsed Project Catalogue



Основополагающие документы в РФ



Национальные цели развития РФ



Национальные проекты



Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года



Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года



Национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 года

и другие документы, полный перечень приведён в документе «Цели и основные направления устойчивого (в том числе зелёного) развития»

Основные направления реализации зеленых проектов в Российской Федерации (Таксономия)

- Таксономия разработана с учетом основных мировых таксономий (в первую очередь – ЕС) – **единое определение «зелёного»**

Ключевые документы



Методические рекомендации

- Общая архитектура системы зелёного финансирования, основные термины и определения
- Процесс получения финансовым инструментом «зелёного статуса»
- Подходы к работе независимых верификаторов и как им стать
- **НЕ ОПИСЫВАЮТ** ничего связанного с мерами государственной поддержки



Таксономия

- Основные направления реализации зелёных проектов в России
- Количественные и качественные критерии для каждого направления

- В развитие системы зелёного финансирования будут также разработаны и представлены на рассмотрение МРГ документы, регламентирующие отдельные аспекты, в том числе:
 - **Порядок отбора верификаторов**, описывающий требования к верификаторам и порядок включения и исключения из их перечня
 - **Модельная методика верификации**, описывающая механику проведения верификационных процедур
 - **Подход к оценке воздействия проектов на окружающую среду и климат**, описывающий основные принципы расчёта экологического эффекта проекта

Общие принципы «зеленого финансирования» и требования к системе верификации, описанные в Методических рекомендациях



Заявленный экологический эффект

- Инициатор заявляет экологический эффект, который соответствует Таксономии и за достижение которого будет в дальнейшем отчитываться
- Экологический эффект должен быть:
 - Материален
 - Подробно описан
 - Верифицируем независимой стороной



Целевой характер финансового инструмента

- Тратить средства, привлечённые в рамках инструмента, можно исключительно на цели, связанные с зелёными проектами
- Финансировать можно как один зелёный проект, так и пул таких проектов
- Также возможно финансирование ещё не определённый круг проектов (актуально для банков)
- Можно рефинансировать ранее понесённые на зелёные проекты затраты (как долг, так и из собственных средств)



Прозрачность и отчётность

- Отчитываться о достижении заявленного экологического эффекта необходимо ежегодно до погашения инструмента
- Отчётность подлежит независимой верификации



Независимая верификация

- Независимая сторона, обладающая необходимыми компетенциями, должна проверять:
 - Достижение заявленного эффекта
 - Управление привлечёнными денежными средствами
- Верификация проводится:
 - До привлечения средств
 - После того, как средства потрачены, но не позднее 24 месяцев после получения средств
 - Каждый год до погашения инструмента

Таксономия зеленых проектов (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. 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 (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

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