

Зелёное финансирование в России



Сентябрь 2020

ВЭБ
РФ

ПОВЕСТКА ВЭБ.РФ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Цели устойчивого развития ООН

ВЭБ
РФ – мандат ВЭБ.РФ

Ликвидация нищеты				
Ликвидация голода				
Хорошее здоровье и благополучие	НП «Здравоохранение»		НП «Демография»	ВЭБ РФ
Качественное образование	НП «Образование»	НП «Культура»	НП «Наука»	ВЭБ РФ
Гендерное равенство		НП «Демография»		
Достойная работа и экономический рост	НП «Производительность труда и поддержка занятости»		НП «Малое и среднее предпринимательство»	ВЭБ РФ
Индустриализация, инновации и инфраструктура	НП «Цифровая экономика»	НП «Безопасные дороги»	НП «Наука»	ВЭБ РФ
	НП «Международная кооперация и экспорт»	План модернизации магистральной инфраструктуры		
Уменьшение неравенства	НП «Образование»		НП «Демография»	ВЭБ РФ
Чистая вода и санитария		НП «Экология»		ВЭБ РФ
Недорогостоящая и чистая энергия		НП «Экология»		ВЭБ РФ
Устойчивые города и населенные пункты	НП «Жилье и городская среда»	НП «Экология»	НП «Безопасные дороги»	ВЭБ РФ
Ответственное потребление и производство		НП «Экология»		ВЭБ РФ
Борьба с изменением климата		НП «Экология»		ВЭБ РФ
Сохранение морских экосистем		НП «Экология»		
Сохранение экосистем суши		НП «Экология»		
Мир, правосудие и эффективные институты		НП «Цифровая экономика»		
Партнерство в целях устойчивого развития				ВЭБ РФ



**Зеленое
финансирование**

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЭБ.РФ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЗЕЛЁНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ



Разработка методологического каркаса системы зелёного финансирования

- **Архитектура системы:**
 - Описание принципов и основных процессов, связанных с зелёным финансированием
 - Таксономия (полный перечень направлений + подробные количественные и качественные критерии зелёных проектов)
 - «Модельная» методика верификации
 - Механизм отбора верификаторов
- Создание и сопровождение Экспертного совета по устойчивому развитию – привлечение признанных международных и российских экспертов в области устойчивого развития для развития системы
- Представление российских зелёных стандартов на международной арене



Аккредитация верификаторов и подтверждение «зелёности»

- Аккредитация и ведение перечня верификаторов
- Подтверждение зелёного статуса на основании заключения верификатора, ведение перечня верифицированных зелёных финансовых инструментов



Пилотирование системы зелёного финансирования

- Встраивание принципов зелёного финансирования в кредитный процесс ВЭБ.РФ
- Предоставление «скидки за зелёность» в рамках инструментов Фабрики проектного финансирования
- Продвижение принципов на своём примере в России

ДОКУМЕНТЫ, НА ОСНОВЕ КОТОРЫХ БЫЛА СОСТАВЛЕНА ТАКСОНОМИЯ ЗЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ

Документы, на основе которых была составлена таксономия РФ



Международные таксономии



Green Bond Principles



Climate Bonds Taxonomy



IDFC Green Finance Mapping Report



Green Bond Endorsed Project Catalogue



Taxonomy Technical Report



Основополагающие документы в РФ



Национальные проекты



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



Стратегия энергобезопасности России до 2035



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

Основные направления реализации зеленых проектов в российской федерации (Таксономия)

СООТВЕТСТВИЕ РОССИЙСКОЙ ТАКСОНОМИИ МЕЖДУНАРОДНЫМ ТАКСОНОМИЯМ, НАЦИОНАЛЬНЫМ ПРОЕКТАМ И ИНЫМ ДОКУМЕНТАМ В РФ

	Международные документы					Российские документы	
						Нацпроекты	Иные документы РФ
 1. Утилизация и переработка отходов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 2. Энергетика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 3. Строительство	✓	✓	✓	✓	✓		
 4. Промышленность	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 5. Транспорт	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 6. Водоснабжение и водоотведение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 7. Лесное хозяйство	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 8. Сохранение природных ландшафтов и биоразнообразия	✓	✓		✓	✓	✓	
 9. ИКТ		✓	✓	✓		✓	

ПРОЕКТ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ЗЕЛЁНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Предпосылки

Национальные приоритеты



Лучшие мировые практики



Приоритетные направления (высокоуровневый перечень)

1	Утилизация и переработка отходов	<ul style="list-style-type: none">Создание экологичной инфраструктуры обращения с твердыми коммунальными отходамиСоздание инфраструктуры для переработки и повторного применения отходов, образующихся при строительстве, реновации и ремонте зданий, сооружений и инфраструктурных объектовСоздание инфраструктуры утилизации отходов с выработкой электрической и тепловой энергии
2	Электроэнергетика	<ul style="list-style-type: none">Повышение энергетической и экологической эффективности тепловой энергетики, снижение объемов вредных выбросов предприятиями тепловой энергетикиРеконструкция, модернизация и перевод на более экологичные источники энергии городских и муниципальных систем теплоснабженияВозобновляемые источники энергии, в том числе энергия солнца, ветра, вод, геотермальная энергия, энергия из биомассы, органических продуктов переработки отходов производства и потребления, включая ТКО, свалочный газ, биогаз, водород
3	Строительство	<ul style="list-style-type: none">«Зеленые» здания и сооружения (с учётом затрат полного жизненного цикла)Применение при строительстве материалов техногенных отходов и промышленных отходовИнфраструктура для переработки отходов от реновации и ремонта зданий
4	Промышленность	<ul style="list-style-type: none">Экологическое машиностроениеЭнерго- и реурсоэффективные материалы и технологии, безотходные технологические процессыСистемы автоматического мониторинга и контроля для оценки сбросов и выбросов на предприятиях различных категорий негативного воздействия на окружающую среду
5	Транспорт	<ul style="list-style-type: none">Электрический транспорт (ж/д, городской общественный)Транспорт на газомоторном топливе
6	Водоснабжение и водоотведение	<ul style="list-style-type: none">Очистка, сохранение рек и водоёмовСтроительство и реконструкция водопропускных и гидротехнических сооружений, объектов питьевого водоснабженияРазработка и внедрение технологий очистки воды, строительство очистных сооруженийВнедрение водосберегающих технологий
7	Лесное хозяйство	<ul style="list-style-type: none">Лесовосстановление и лесоразведениеСоздание лесных насаждений, устойчивых к пожарам, патогенным организмам и климатическим изменениям
8	Сохранение природных ландшафтов и биоразнообразия	<ul style="list-style-type: none">Сохранение и восстановление биоразнообразия, восстановление природных ландшафтовСоздание инфраструктуры экологического туризмаРекультивация земельных участков, ликвидация свалок
9	Информационно-коммуникационные технологии	<ul style="list-style-type: none">Развитие телекоммуникационных сетей и широкополосного интернетаСтроительство центров обработки и хранения данных, включая реестры источников вредных выбросовИнтеллектуальные транспортные системы

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ПРИМЕРЫ ЗЕЛЁНЫХ ПРОЕКТОВ

Зеленая энергетика



Примеры проектов



Возобновляемые
источники энергии ВИЭ



От старых котельных
к ТЭЦ



Когенерация

ЗЕЛЕНый ТРАНСПОРТ – ПРИМЕРы ЗЕЛёных ПРОЕКТОВ



Зеленый
транспорт



Примеры проектов



Электрический
железнодорожный транспорт
(например, поезда «Иволга»)



Городские автобусы на газомоторном
топливе

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ – ПРИМЕРЫ ЗЕЛЁНЫХ ПРОЕКТОВ



Водоснабжение и водоотведение



Примеры проектов



Сжигание осадков сточных вод
(илов)



Очистка воды

ЗЕЛЕНое СТРОИТЕЛЬСТВО – ПРИМЕРЫ ЗЕЛЁНЫХ ПРОЕКТОВ

Зеленое строительство



Примеры проектов



Переработка золошлаковых отвалов в кирпич



Построение дорог с использованием переработанных золошлаковых отвалов

УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ – ПРИМЕРЫ ЗЕЛЁНЫХ ПРОЕКТОВ

Утилизация и переработка отходов



Термическая переработка мусора



Создание
инфраструктуры
раздельного сбора и
сортировки ТКО

ПРОЧИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТАКСОНОМИИ – ПРИМЕРЫ ЗЕЛЁНЫХ ПРОЕКТОВ



**Зеленая
промышленность**



Лесное хозяйство



**Сохранение
природных
ландшафтов и
биоразнообразия**



**Информационно-
коммуникационные
технологии**



Лесовосстановление
(в т.ч. компенсационное)



Восстановление водоёмов и
биоразнообразия

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЭМИТЕНТОВ ИНСТРУМЕНТОВ ЗЕЛЁНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ

Социальная ответственность бизнеса



- На это обращают внимание инвесторы и контрагенты
- Высока вероятность, что ваши компании публично заявили о том, что придерживаются этих принципов – это отличная возможность продемонстрировать на практике

Больше база потенциальных инвесторов



- Доступ к инвесторам, чьим инвестиционным стратегиям вы раньше не соответствовали (пенсионные фонды и другие институциональные инвесторы, которым предписано инвестировать в зелёные инструменты)

Ниже стоимость привлечений за счёт дисконта за зелёность



- В настоящий момент потребность международных рынков капитала в зелёных инструментах больше чем объём доступных инструментов – это обуславливает дисконт за зелёность
- ВЭБ.РФ будет кредитовать зелёные проекты на более выгодных условиях

Государственная поддержка



- Для субсидирования купона / процентной ставки по зелёным инструментам государством заложены и потенциально будут выделяться средства в рамках целого ряда Национальных программ