

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



Ко-генерация

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)



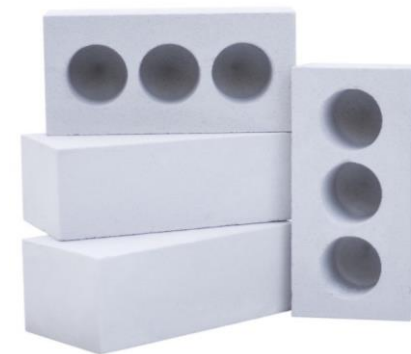
Очистка воды

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