



Критерии и инструменты зеленого финансирования ЕАЭС

- Для обеспечения финансирования проектов в рамках климатической повестки (Протокол от 22.12.2022 №43-АС) выработаны общие *критерии зеленых проектов* государств-членов ЕАЭС.
- Рабочая группа высокого уровня по выработке предложений по сближению позиций государств-членов ЕАЭС утвердила **модельную таксономию**, которая является основой для разработки или актуализации национальных таксономий в рамках системного развития инструментов зеленого финансирования на пространстве ЕАЭС, а также обеспечение свободы движения капиталов.

- Таксономию планируется использовать для обеспечения недискриминационного доступа зеленых финансовых инструментов на финансовые рынки государств-членов через размещение инструментов финансирования на биржах ЕАЭС.
- <https://infragreen.ru/greenplatform/135716>
- Только активное участие Кыргызстана в процессах адаптации к изменению климата может дать ощутимые результаты по привлечению ресурсов для достижения национальных стратегических целей.

Критерии зеленых проектов государств-членов ЕАЭС (модельная таксономия ЕАЭС)

- Цель — ускорение и гармонизация процесса зеленой трансформации в рамках ЕАЭС
- Критерии зеленых проектов (Модельная таксономия) государств-членов ЕАЭС разработаны в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе.
- Модельная конвенция является основой для разработки или актуализации национальных таксономий и может быть использована для обеспечения недискриминационного доступа зеленых финансовых инструментов на финансовые рынки государств-членов.

Общие критерии зеленых проектов стран-участниц ЕАЭС

Общие критерии сгруппированы по направлениям и секторам экономики:

1. Обращение с отходами
2. Энергетика
3. Строительство
4. Промышленность
5. Транспорт и промышленная техника
6. Водоснабжение и водоотведение
7. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразие
8. Сельское хозяйство

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

1. Обращение с отходами (некоторые из направлений, для примера)

Направление

Создание или модернизация производств по обращению с отходами производства и потребления:

- Утилизация и переработка отходов с получением материальной продукции, в том числе вторичного сырья
- Создание и модернизация комплексных объектов по обращению с отходами (утилизация и обработка отходов)

Создание и модернизация инфраструктуры для производства биоразлагаемых материалов и внедрение их в оборот

Критерии соответствия зеленым проектам

- отсутствие объектов полигонного размещения отходов; переработка собранного вторичного сырья не менее 80 %
- соответствие не менее чем двум критериям: является климатическим проектом; более 51,5 процента отходов после обработки не направляются на объекты полигонного размещения; количество обработанных отходов составляет 100 процентов; коммунальные отходы должны быть собраны отдельно
- для всех случаев биоразлагаемые материалы не приводят к образованию пластика (включая микропластик), стекла, и металла; при получении компоста он используется для удобрения почвы и рекультивации земель

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

2. Энергетика

Направление

Создание и модернизация генерирующих объектов и Поддерживающей инфраструктуры для генерации энергии на возобновляемых источниках энергии и низкоуглеродных видах топлива:

Объекты всех типов солнечной энергетики, включая централизованные и децентрализованные солнечные электростанции, портативные солнечные домашние системы, мини-сети и другие типы автономных систем для питания небольших домохозяйств, солнечные тепловые установки

Гидроэлектростанции всех типов мощности до 100 Мвт

Критерии соответствия зеленым проектам

- без дополнительных критериев
- удельная мощность (отношение установленной мощности объекта к площади поверхности водохранилища) > 10 Вт/м², либо выбросы CO₂ в течение жизненного цикла не выше 100 г CO₂ е/кВт ч. Также требуется заключение экологической экспертизы о допустимости реализации проекта либо заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), либо заключение ОВОС о допустимости реализации проекта.

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

3. Строительство

Направление

Строительство "зеленых" зданий и сооружений

Реализация проектов, направленных на повышение энергоэффективности и теплоэффективности сооружений, способствующее значительному повышению их эффективности по следующим направлениям:

Эффективное электроснабжение

Критерии соответствия зеленым проектам

соответствие одному или нескольким национальным стандартам в сфере "зеленого" строительства; при отсутствии национальных 10 стандартов наличие рейтинговой оценки в области зеленого строительства (три высших уровня) LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, знаков энергетического рейтинга, таких как US Energy Star, и соответствия высшим классам (А-С) схема энергетической маркировки, таким как Energy Performance Certifications, используемой в Европейском союзе

для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м²) или наличие рейтинговой оценки в области «зеленого» строительства (три высших уровня) LEED, EDGE, BREEAM, DGNB и/или маркировки энергоэффективности (высокого класса энергоэффективности);

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

4. Промышленность

Направление

Целлюлозно-бумажное производство

Критерии соответствия зеленым проектам

утилизация макулатуры в производственном процессе;

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

5. Транспорт и промышленная техника

Направление

Строительство и модернизация инфраструктуры для общественного транспорта на экологичных источниках энергии (включая строительство железных дорог и трамвайных линий), а также для немоторизованного транспорта (включая заправочную инфраструктуру, зарядные установки, оборудование и системы доставки и хранения топлива)

Реализация проектов по утилизации аккумуляторных батарей и их компонентов с истекшим сроком использования

Критерии соответствия зеленым проектам

для общественного транспорта выбросы ПГ не более 50 граммов CO₂e / пассажир - км; для немоторизованного транспорта - без дополнительных критериев

эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

6. Водоснабжение и водоотведение

Направление

Строительство и модернизация инфраструктуры для подготовки питьевой воды

Повышение ресурсо- и энергоэффективности инфраструктуры питьевого водоснабжения

Уменьшение водозаборного изъятия воды из водных источников

Критерии соответствия зеленым проектам

потребление энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) не более чем 0,5 кВт·ч/м³ воды, поставляемой конечному потребителю, или снижение потребления энергии (полный цикл, включая водозабор, водоочистку и водораспределение) по сравнению с текущим уровнем не менее чем на 20 процентов (потребление энергии измеряется в кВт·ч/м³ воды, поставляемой конечному потребителю), или снижение потерь воды не менее чем на 20 процентов по сравнению с текущим уровнем, или утечки и неучтенный расход воды при транспортировке составляет не более 15 процентов объема воды, отпущенной в сеть

сокращение потребления воды не ниже 40 % на хозяйственно-питьевые нужды, 30 % на орошение и 70 % для производственных и технических нужд

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

7. Природные ландшафты, реки, водоемы и биоразнообразии

Направление

Критерии соответствия зеленым проектам

Проведение лесовосстановления и лесоразведения с полным многолетним уходом за созданными лесными насаждениями на землях лесного фонда

без дополнительных критериев

Повышение степени полезного использования лесных ресурсов

эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором

Общие Критерии Зеленых Проектов Стран-участниц ЕАЭС

8. Сельское хозяйство

Направление

Закупка с целью использования минеральных удобрений, позволяющих повысить эффективность усвоения питательных компонентов и сокращающих поступление вредных веществ в почву и грунтовые воды, а также парниковых газов при использовании в сельском хозяйстве

Устойчивое управление сельскохозяйственными или животноводческими процессами, включая создание и модернизацию ирригационной инфраструктуры для эффективного орошения сельскохозяйственных земель

Критерии соответствия зеленым проектам

эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором

сокращение потребления свежей (природной) воды не ниже 30%; вторичное использование воды;

применение ВИЭ; минимальное снижение потребления энергии не ниже 20%

Направления и подходы зеленой повестки ЕАЭС

ЕАЭС



Защита жизни и здоровья животных, растений



Защита жизни и здоровья человека



Защита окружающей среды



Энергоэффективность и ресурсосбережение



Неразрывная взаимосвязь между углублением кооперации и достижением устойчивого экономического роста



Учет Целей устойчивого развития в Стратегии ЕАЭС до 2025 г.

Рабочая группа высокого уровня по выработке предложений по сближению позиций государств – членов ЕАЭС в рамках климатической повестки

Подготовка совместно со странами ЕАЭС проекта концепции по внедрению принципов зеленой экономики. Учет модельной таксономии зеленых проектов ЕАЭС в национальных таксономиях

Евразийский регион

Зеленые таксономии, стратегии низкоуглеродного развития экономики, системы торговли углеродными единицами: Казахстан, Россия

Формирование таксономии: Армения, Беларусь, Кыргызстан

Инструменты зеленого финансирования: ЕАЭС, Узбекистан

Внедрение национальных планов и стратегий по декарбонизации: страны ЕАЭС, Таджикистан, Узбекистан

Цели по сокращению выбросов в странах ЕАЭС

Страна	Цель согласно ОНУВ	Цель по достижению углероднейтральности
Россия	Снизить выбросы парниковых газов на 30% от уровня 1990 г.	Не позднее 2060 г.
Беларусь	Снизить до 2030 г. выбросы парниковых газов не менее, чем на 35% от уровня 1990 г., при условии международной поддержки – на 40%	-
Казахстан	Снизить выбросы парниковых газов на 15% от уровня 1990 г., при условии получения международной поддержки – на 25%	К 2060 г.
Кыргызстан	Снизить выбросы парниковых газов на 16,63% к 2025 г. и на 15,97% к 2030 г. по сравнению со сценарием «business-as-usual» (без принятия каких-либо митигационных мероприятий). При условии получения международной поддержки – на 36,61% к 2025 г., и на 43,62% к 2030 г. по сравнению со сценарием «business-as-usual»	К 2050 г.
Армения	Снизить выбросы парниковых газов на 40% от уровня 1990 г.	-

Категории Таксономии Республики Казахстан:

1. Возобновляемая энергия.
2. Энергоэффективность.
3. Зеленые здания.
4. Предотвращение и контроль загрязнения.
5. Устойчивое использование воды и отходов.
6. Устойчивое сельское хозяйство, землепользование, сохранение биоразнообразия и экологический туризм.
7. Чистый транспорт.

Таксономия основана на пороговых значениях таксономии Европейского Союза

Цели таксономии РФ:

1. Сохранение, охрана или улучшение состояния окружающей среды.
2. Снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ и предотвращение их влияния на окружающую среду.
3. Сокращение выбросов парниковых газов.
4. Энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов.

Российская таксономия охватывает управление отходами, энергетику, строительство, промышленность, транспорт, водоснабжение, биоразнообразие и сельское хозяйство.

Направления для разработки таксономии в Кыргызской Республике

Для эффективности таксономии - она должна соответствовать как национальным целям Кыргызской Республики, так и сложившемуся в текущий момент видению того, что понимают под зелеными видами деятельности все игроки рынка

Это поможет инвесторам финансировать зеленые проекты в различных странах, а также будет способствовать снижению издержек на дополнительные проверки и верификацию.

Создать возможность для эмитента, выпустившего и верифицировавшего в рамках системы национального регулирования облигации для финансирования зеленого проекта, получить в упрощенном порядке возможность обращения таких облигаций (при условии их соответствия направлениям Раздела 1 Модельной таксономии) на соответствующих торговых площадках всех государств-членов.

Направления для разработки таксономии в Кыргызской Республике (продолжение)

Модельная таксономия «зеленых» проектов ЕАЭС позволит максимально избежать возможных барьеров на пути привлечения инвестиций на пространстве ЕАЭС в инновационные проекты, а также может быть использована при разработке национальных систем верификации финансовых инструментов в качестве «зеленых».

Углеродное регулирование и модельная таксономия ЕАЭС

Для целей модельной таксономии выбирались наиболее жесткие из представленных в двух таксономиях (РФ и РК) критерии (в том числе по углеродоемкости), с учетом общемирового тренда имплементации цены на углерод в национальные законодательства, а также ожидаемого введения Европейским Союзом трансграничного углеродного регулирования (Carbon Border Adjustment Mechanism).

Выбранные критерии коррелируют с актуальными критериями вышеупомянутых бенчмарков и отражают сложившийся на текущий момент консенсус среди разработчиков международно-признанных стандартов.

Климатическая повестка

- 21 октября 2022 года на заседании Евразийского межправительственного совета главы правительств государств-членов ЕАЭС приняли Первый пакет мероприятий («Дорожную карту») по сотрудничеству государств-членов ЕАЭС в рамках климатической повестки, разделом V которого предусмотрено проведение анализа национальных и международных практик, в том числе проработку общих подходов по модельной таксономии «зеленых» проектов ЕАЭС.

Почему климатическая повестка в ЕАЭС важна

- Климат может стать одним из объединяющих факторов внутри ЕАЭС, но при отсутствии сотрудничества он станет фактором дестабилизации объединения
- Наличие единых экспортных рисков, связанных с пограничным углеродным регулированием и иными барьерами на международных рынках
- Асинхронное развитие углеродного регулирования внутри ЕАЭС может повлечь за собой «утечку выбросов» внутри объединения и поставить под удар таможенный союз
- Есть взаимовыгодные возможности по развитию инфраструктуры углеродных рынков

Первый пакет мероприятий (Дорожная карта) по сотрудничеству государств-членов ЕАЭС в рамках климатической повестки

- Направления:
 - анализ национального законодательного регулирования в климатической сфере и подготовка предложений по развитию общих подходов в данной сфере;
 - разработка предложений по формированию совместных рыночных и нерыночных механизмов углеродного регулирования для достижения целей Парижского соглашения;
 - определение мер стимулирования низкоэмиссионной трансформации в следующих отраслях с учетом компетенции: транспорт, энергетика, металлургия, химическая промышленность, строительство, сельское хозяйство;
 - Евразийские инициативы низкоуглеродного развития;
 - зеленое финансирование;
 - формирование Банка климатических технологий и цифровых инициатив;
 - координация в сфере международных торговых отношений по вопросам климатической повестки и иное взаимодействие в целях продвижения интересов государств – членов ЕАЭС в климатической сфере на международной арене.

Евразийский зеленый курс

Концепция «Евразийский зеленый курс»

1. Раскрытие потенциала ВИЭ и электрического транспорта региона
2. Формирование отраслевых программ низкоуглеродного развития
3. Создание общей системы углеродного регулирования, в том числе гармонизация методологий мониторинга, учета выбросов CO₂
4. Разработка системы мер государственной поддержки, в том числе регуляторные и налоговые послабления по зеленым облигациям
5. Формирование общих стандартов регулирования в области зеленого финансирования
6. Координация подходов в рамках международных платформ



Евразийский Банк Развития

Евразийский зеленый курс

(1) максимальное использование имеющихся естественных преимуществ стран Евразии в таких сферах, как гидро-, атомная и солнечная энергетика, электрифицированные железные дороги, увеличение территории лесов и др., получение кумулятивных эффектов за счет развития стратегического сотрудничества и кооперации в данных областях;

(2) создание общей системы углеродного регулирования в рамках ЕАЭС путем гармонизации методологий мониторинга и учета выбросов парниковых газов, национальных таксономий, методологий реализации зеленых проектов и соответствующих технических регламентов, организация общей системы регистрации и обращения углеродных единиц, введение собственного углеродного налога, а в перспективе — создание единого рынка торговли квотами на выбросы парниковых газов;

(3) разработка системы мер государственной поддержки и стимулирования зеленой трансформации предприятий различных отраслей экономики, привлечения инвестиций в зеленые проекты, в том числе по линии МБР;

(4) запуск отраслевых евразийских программ низкоуглеродного развития (энергетика, транспорт, промышленность, сельское хозяйство, городское развитие), донастройка в рамках ЕАЭС общих рынков энергетических ресурсов и транспортных услуг с учетом климатических обязательств, развитие промышленной кооперации в области зеленых технологий и др.;

(5) формирование с привлечением экспертного потенциала МБР общих стандартов регулирования в области устойчивого финансирования (GSS+), в том числе через гармонизацию национальной нормативно-правовой базы и стимулирование интереса инвесторов к таким облигациям путем регуляторных и налоговых послаблений и субсидирования процентной ставки (купона), с учетом опыта ЕС и АСЕАН, модельной таксономии ЕАЭС и ESG-практик национальных и международных институтов развития;

(6) координация позиций стран на международных площадках и в рамках выполнения ими добровольных климатических обязательств.

Предлагаемая программа действий «Евразийский зеленый курс» могла бы выступить в качестве основной платформы скоординированной реализации зеленой повестки на национальном и региональном уровнях, а также на континентальном уровне Большого Евразийского партнерства, которое усиливало бы коллективные позиции и роль стран Евразийского региона в глобальной зеленой повестке.

Уязвимость к изменению климата

- Разные страны ЕАЭС уязвимы к разным видам климатических рисков
- Максимально уязвим Кыргызстан: усиление водного стресса и таяние ледников
- Центральная Азия – один из самых уязвимых регионов на Земле, потенциально один из крупнейших реципиентов климатической помощи из международных фондов
- Интерес к климатической повестке в этой связи существенно растет, адаптация становится одним из приоритетов в долгосрочных стратегиях государств

Углеродное регулирование в странах ЕАЭС

- В Беларуси, Армении и Кыргызстане низкоуглеродное развитие пока находится в начальной стадии, ограничено лишь утверждением долгосрочных национальных стратегий зеленого развития (в том числе ставящих цели по ВИЭ) и началом запуска механизмов зеленого финансирования
- В Казахстане в 2013 г. запущена система торговли выбросами, действовала до 2015 г. После двухлетнего периода приостановки СТВ вновь начала функционировать в 2018 г.
- В 2022 г. – реформа СТВ

СТВ в Казахстане

- Охват: выбросы CO_2 в электроэнергетике, нефтегазовой, горнодобывающей, металлургической, химической промышленности, производстве стройматериалов: цемента, извести, гипса и кирпича
- Под регулирование попадают предприятия с установками, производящими более 20 тыс. т CO_2 в год. Предприятия с установками, производящими от 10 до 20 тыс. т CO_2 ежегодно, должны отчитываться об объемах эмиссии
- Потолок выбросов СТВ Казахстана составил 169,2 млн т CO_2 в 2021 г. и 166,2 млн т CO_2 в 2022 г. До 2025 г., потолок выбросов СТВ будет уменьшаться на 1,5% ежегодно
- Сейчас квоты распределяются бесплатно по принципу бенчмаркинга (объем производства помноженный на отраслевой коэффициент). С 1 января 2024 г. доля квот, распределяемых на аукционе, может составить 10% и будет увеличиваться ежегодно на 2%
- Предполагаются офсеты, они предусматриваются преимущественно для реализации проектов в области ВИЭ

Как бороться с утечкой выбросов внутри ЕАЭС?

	Способ борьбы с утечкой выбросов	Пример	Применимость в ЕАЭС
1	Синхронизация климатических политик	ЕС-Великобритания, отчасти ЕС-Казахстан	В полной мере – невозможна на уровне ЕАЭС
2	Предоставление бесплатных разрешений уязвимым секторам	ЕС до 2026 г.	Невозможна в Казахстане, так как противоречит целям введения СТВ
3	Пограничные углеродные барьеры	ЕС после 2026 г.	Подрывает таможенный союз
4	Отраслевое регулирование	CORSIA	Теоретически возможно на уровне отдельных отраслей

- Наиболее вероятный (и безболезненный) вариант – техническое регулирование (комбинация пп. 1 и 4)

Предложения по синхронизации климатической политики

Общая логика: Россия – крупнейший источник спроса на углеродные единицы и инвестор в низкоуглеродные проекты, другие страны ЕАЭС – плацдарм для реализации климатических проектов в условиях действия антироссийских санкции и необходимости международного признания результатов проектов

- Меры по гармонизации законодательства, касающегося климатических проектов: определение правового статуса углеродной единицы, использование общих методологий, синхронизация правил работы реестров (возможно – создание единого реестра)
- Институт «евразийских верификаторов» – верификаторов, реализующих проекты по международным стандартам (на первых порах де-факто казахских)
- Можно ставить вопрос о возможности зачета евразийских офсетов в рамках казахской СТВ

Спасибо за внимание!

