

**Об утверждении Таксономии «зеленых» проектов, подлежащих
финансированию через «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты
(«Зеленая» таксономия)**

В соответствии с пунктом 3 статьи 130 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Таксономию «зеленых» проектов, подлежащих финансированию через «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты («Зеленая» таксономия).

2. Настоящее постановление вводится в действие с 1 июля 2021 года и подлежит официальному опубликованию..

**Премьер-Министр
Республики Казахстан**

А. Мамин

Утверждено
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от _____ 20__ года № _____

Таксономия «зеленых» проектов, подлежащих финансированию через «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты («зеленая» таксономия)

Глава 1. Общие положения

1. «Зеленая» таксономия представляет собой единую систему классификации видов экономической деятельности, категорий проектов и активов (включая количественные и качественные пороговые значения), направленных на повышение эффективности использования существующих природных ресурсов, снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, повышение энергоэффективности, энергосбережения, смягчение последствий изменения климата и адаптацию к изменению климата.

2. Основная цель «Зеленой» таксономии, разработанной для использования в Республике Казахстан (далее – «Зеленая» таксономия, Таксономия, см. Приложение 1), состоит в том, чтобы служить в качестве адаптированной к национальному контексту классификации видов деятельности, категорий проектов и активов для применения в зеленом финансировании, в частности, в процессе выпуска «зеленых» облигаций и выдачи «зеленых» кредитов.

Таксономия предполагает учет многомерных экологических выгод в качестве определяющего стандарта, и при определении проекта в качестве «зеленого» особое внимание должно уделяться экологическим эффектам в части сокращения выбросов парниковых газов, сокращения уровня загрязнения, консервации ресурсов и защиты экологии.

В экологическом законодательстве Республики Казахстан дано определение Таксономии как классификации «зеленых» проектов, подлежащих финансированию через «зеленые» облигации и «зеленые» кредиты. Вместе с тем, четкое определение экологически устойчивых видов деятельности для финансирования способствует развитию не только рынка «зеленых» облигаций и «зеленого» банкинга, но и зеленых финансовых продуктов в иных финансовых сегментах: страхования, долевого финансирования и др. Соответственно, «Зеленая» таксономия в качестве четкого руководства по определению приемлемых видов деятельности, проектов и активов в качестве экологически устойчивых, является неотъемлемой частью зеленой экосистемы страны, охватывающей всю

совокупность финансовых инструментов, механизмов их стимулирования и раскрытия информации.

3. Задачи «Зеленой» Таксономии заключаются в:

- 1) формировании национальной политики и стратегии в области «зеленого» финансирования;
- 2) обеспечении основы для применения экономических стимулов, таких как субсидирование купонных и процентных ставок для «зеленых» проектов;
- 3) обеспечении общего понимания и подхода к идентификации, разработке и финансированию «зеленых» проектов;
- 4) обеспечении основы для проверки и внешней оценки «зеленых» проектов, в том числе с целью повышения доверия инвесторов и предотвращения «зеленого камуфляжа»;
- 5) обеспечении основы для раскрытия информации и отчетности, учета инвестиций частного сектора в «зеленые» проекты.

4. В настоящей Таксономии, включая излагаемые подходы к ее разработке и применению, используются следующие термины и определения:

- 1) «Зеленые» проекты - определенные на основе утвержденной классификации («Зеленой» таксономии) проекты, направленные на повышение эффективности использования существующих природных ресурсов, снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, повышение энергоэффективности, энергосбережения, смягчение последствий изменения климата и адаптацию к изменению климата, согласно экологическому законодательству Республики Казахстан;
- 2) «Зеленое» финансирование - инвестиции, направленные на реализацию «зеленых» проектов и привлекаемые с помощью таких инструментов, как «зеленые» облигации, «зеленые» кредиты и другие финансовые инструменты, определенные уполномоченным органом по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций;
- 3) «Зеленые» кредиты - целевые займы, направленные на финансирование реализации «зеленых» проектов, согласно экологическому законодательству Республики Казахстан;
- 4) «Зеленая» облигация – долговой инструмент с фиксированным доходом для привлечения денежных средств в целях финансирования реализации «зеленых» проектов, согласно экологическому законодательству Республики Казахстан;
- 5) Международный финансовый центр «Астана» (далее – МФЦА) – территория в пределах города Нур-Султана с точно обозначенными границами, определяемыми Президентом Республики Казахстан, в которой действует особый правовой режим в финансовой сфере;
- 6) Нормативный акт Биржи МФЦА по выпуску «зеленых» облигаций (AIX Business Rules with respect to Green Bonds) – нормативный акт в рамках биржевого регулирования МФЦА, регламентирующий порядок выпуска «зеленых» облигаций в соответствии с Принципами зеленых облигаций

Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) и другими признанными стандартами в части определения и отбора приемлемых проектов, целевого использования и управления привлеченными средствами, внешнего обзора, отчетности и раскрытия информации;

7) Финансовое агентство – уполномоченная организация, осуществляющая реализацию и мониторинг финансовой поддержки в рамках государственных программ поддержки;

8) Банк, БВУ – банк второго уровня;

9) Банк развития – Банк развития Казахстана;

10) Внешняя (независимая) оценка – процедура оценки соответствия «зеленого» проекта подсекторам видов деятельности и активов в части соблюдения пороговых значений, предусмотренных «Зеленой» таксономией. Применительно к «зеленым» облигациям требуется независимая оценка для подтверждения соответствия «зеленых» облигаций ключевым элементам Принципов зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) и других признанных стандартов, согласно нормативному акту биржи МФЦА по выпуску «зеленых» облигаций, включая проверку соответствия Таксономии;

11) Зеленые технологии – экологически безопасные технологии производства, созданные на основе современных достижений науки, учитывающие экологические, экономические, социальные аспекты устойчивого развития, которые охватывают следующие сферы и направлены на:

1) производство нетоксичных продуктов по замкнутому циклу «производство - утилизация - новое производство»;

2) максимальное сокращение отходов за счет инноваций в технологиях и структуре потребления;

3) замену невозобновляемых природных ресурсов на альтернативные возобновляемые источники сырья и энергии;

4) внедрение биотехнологий в земледелие, животноводство и переработку сельскохозяйственной продукции, производство биологических препаратов для сельского хозяйства;

5) производство энергии из возобновляемых источников энергии (солнечной энергии, энергии ветра, гидро-, геотермальной энергии, биомассы, водорода), снижение вредных выбросов в атмосферу, повышение эффективности использования топлива, а также энергоэффективности зданий и бытовых приборов;

6) выведение устойчивых зеленых насаждений, имеющих высокий поглотительный эффект парниковых газов из окружающей среды, направленный на смягчение последствий изменения климата;

7) производство строительных материалов, не содержащих токсичных и канцерогенных веществ, с использованием отходов производства и потребления;

12) Пороговое значение (пороговый критерий, порог) – предельные значения количественных и качественных критериев видов экономической

деятельности или активов, достижение которых необходимо для квалификации проектов в качестве «зеленых», то есть соответствующих Таксономии. Пороговый критерий может быть выражен в требовании сертификации/маркировки (подтверждения соответствия требованиям указанных в «Зеленой» таксономии стандартов либо наличия маркировок в отношении отдельных подсекторов);

13) Стандарт - нормативный документ, разработанный на основе согласия сторон и утвержденный уполномоченным органом, в котором определяются для длительного и постоянного пользования правила, характеристики, требования к объекту стандартизации, а также общие принципы, затрагивающие разные виды деятельности, их результат, включая товары (работы, услуги). Задача данного документа заключается в достижении наилучшей степени упорядочения в заданной области;

14) Стандарт ИСО (ISO) – международный стандарт, разработанный Международной Организацией по Стандартизации (International Organization for Standardization - ISO);

15) СТ РК – национальный стандарт Республики Казахстан;

16) ГОСТ – региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств.

Глава 2. Основные принципы формирования зеленой таксономии

5. Таксономия разработана с учетом требований Экологического кодекса Республики Казахстан, Концепции по переходу к «зеленой» экономике, а также новых бенчмарков (эталонных показателей), которые должны стимулировать рост инвестиций, с учетом экологических, социальных рисков, и соответствовать задачам устойчивого развития.

Настоящая «Зеленая» таксономия основана на следующих основных принципах:

1) Соответствие национальным условиям, т.е. акцент на улучшении экологической обстановки и ослаблении давления на ресурсную базу, а также на содействии приоритетам национальной политики и стратегическим целям:

Стратегия «Казахстан 2050»: новый политический курс на успешное государство, устанавливающий четкие ориентиры для построения устойчивой и эффективной экономической модели, основанной на зеленых финансовых инструментах;

Стратегический план развития Казахстана до 2025 года, в котором определены ключевые национальные показатели и цели, которые должны быть достигнуты к 2021, 2025 и 2050 годам в области «зеленой» экономики и окружающей среды, такие как сокращение энергоемкости ВВП на 50% к 2050 году по сравнению с уровнем 2008 года;

Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» от 30 мая 2013 года, в которой поставлена цель увеличения доли

альтернативных и возобновляемых источников энергии в Казахстане до 50% к 2050 году, увеличение покрытия населения вывозом твердых бытовых отходов к 2030 году до 100%, увеличение санитарного хранения мусора к 2030 году до 95%, увеличение доли переработанных отходов к 2050 году на 50%;

Определяемый на национальном уровне вклад (ОНУВ) Казахстана в соответствии с Парижским соглашением, требующий сокращения выбросов парниковых газов во всей экономике на 15% до конца 2030 года по сравнению с базовым уровнем 1990 года или на 25% при международной поддержке;

2) Подчеркивание экологических выгод: поддержка проектов с заметными экологическими преимуществами и положительными побочными эффектами. Виды экономической деятельности и проекты должны:

вносить существенный вклад, по крайней мере, в одну из стратегических экологических страновых целей;

не наносить существенного вреда ни одной из других экологических целей;

соответствовать надежным и научно обоснованным техническим критериям отбора.

3) Простота и понятность: принимая во внимание тот факт, что большинство участников финансового рынка не являются специалистами в сфере окружающей среды, используются определения и методы классификации, простые в понимании и применении;

4) Регулярный пересмотр: пересмотр и обновление Таксономии с учетом развития технологий, изменения политики, обновлений в стандартах и изменений условий в сфере ресурсов и окружающей среды;

5) Соответствие международной практике: использование международных стандартов и практики в качестве основы для разработки национальных определений и методов классификации в целях содействия привлечению международных зеленых инвестиций. Эти международные стандарты включают следующее, но не ограничиваются им:

широкие концептуальные определения, разработанные регулирующими органами, финансовыми ассоциациями и финансовыми организациями;

регуляторные и законодательные подходы, такие как Таксономия ЕС;

рыночные стандарты, в частности, Принципы зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ICMA) и таксономия Инициативы по климатическим облигациям (CBI);

стандарты ESG (Environmental, Social, Governance, то есть по критериям экологичности, социальной ответственности и корпоративного управления,), включая рекомендации Глобальной инициативы по отчетности (GRI); Международный совет по комплексной отчетности (IIRC); Совет по стандартам бухгалтерского учета устойчивого развития (SASB); биржевые инициативы в рамках Инициативы устойчивых бирж и т.д.

Глава 3. Сфера применения

6. «Зеленая» таксономия предназначена для применения в Республике Казахстан потенциально к широкому спектру финансовых инструментов, включая кредитование, проектное финансирование, финансирование малого и среднего бизнеса, «зеленые» облигации, инвестиции в акционерный капитал, страхование, кредитные гарантии, гранты, услуги финансового консультирования и технической помощи, а также меры экономического стимулирования в использовании «зеленых» финансовых инструментов. Наряду с широкой областью применения, «Зеленая» таксономия также может использоваться различными участниками рынка. Основные категории пользователей Таксономии в Республике Казахстан и возможных направлений применения приведены ниже:

Участники рынка/заинтересованные стороны	Области применения: примеры
Уполномоченные государственные органы по регулированию и разработке политики	Использование в качестве основы для политических мер в области «зеленых» финансов, включая регуляторные интервенции для поощрения банковского кредитования зеленых проектов, стандарты, маркировку, механизмы стимулирования и любые потенциальные изменения в регулировании
Уполномоченные финансовые агентства, осуществляющие реализацию и мониторинг финансовой поддержки в рамках государственных программ поддержки	Использование в качестве руководства при 1) оценке приемлемости и отборе проектов/видов деятельности к финансированию через программы государственной поддержки, 2) учета и отчетности о существующих и новых объемах мер поддержки зеленого финансирования
Финансовые организации (БВУ, Банк развития Казахстана, финансовые институты развития, микрофинансовые организации, институциональные инвесторы и др. участники финансового рынка)	Использование в качестве руководства для 1) разработки стратегий зеленого финансирования, 2) оценки приемлемости и отбора проектов/видов деятельности к финансированию, 3) выявления и сопоставления опций зеленого финансирования и портфелей проектов, 4) разработки критериев «зеленых» финансовых продуктов, 5) учета и отчетности о существующих и новых объемах «зеленого» финансирования, 6) обучения и повышения осведомленности среди клиентов
Эмитенты «зеленых» облигаций	Использование в качестве справочного руководства 1) при разработке критериев приемлемости проектов в качестве «зеленых», 2) оценке и отборе проектов/видов

	деятельности к финансированию через выпуск «зеленых» облигаций, 3) учете и отслеживании средств, полученных от размещения «зеленых» облигаций, 4) отчетности о распределении средств, полученных от размещения «зеленых» облигаций.
Субъекты предпринимательства (крупные предприятия, субъекты малого и среднего предпринимательства, стартапы и прочие виды разработчиков/держателей проектов)	Использование в качестве руководства для 1) интеграции «зеленых» элементов в стратегии и деятельности компаний, 2) оценки и сопоставления вариантов применяемых «зеленых» технологий, 3) разработки новых «зеленых» проектов, 4) оценки приемлемости различных опций «зеленого» финансирования с точки зрения технического соответствия/воздействия проектов.
Организации по независимой оценке, верификации и разработке стандартов	Для независимой проверки и верификации использования средств, полученных от размещения «зеленых» финансовых инструментов, сертификации и маркировки «зеленых» проектов, а также применение в качестве справочного материала для проведения оценки воздействия проекта до и после финансирования

7. При применении «Зеленой» таксономии в рамках мер экономического стимулирования, направленных на поддержку «зеленых» проектов и «зеленых» технологий, во избежание ненадлежащего использования государственных средств и «зеленого» камуфляжа, обязательным является соответствие рассматриваемых проектов пороговым критериям Таксономии (при наличии таковых). Соответственно, обязательным является требование уполномоченным финансовым агентством, осуществляющим реализацию финансовой поддержки в рамках государственных программ, независимой оценки соответствия «зеленого» проекта подсекторам видов деятельности и активов в части соблюдения пороговых значений «Зеленой» таксономии (если таковые пороги предусмотрены).

Во всех иных случаях, выходящих за рамки мер государственного экономического стимулирования, обязательность независимой оценки соответствия «зеленых» проектов «Зеленой» таксономии в части соблюдения пороговых значений (если таковые пороги предусмотрены) может уточняться соответствующими правовыми актами уполномоченных государственных органов (например, в рамках требований к отчетности и раскрытию информации по «зеленому» финансированию), либо устанавливаться по усмотрению инвестиционного сообщества в рамках сложившихся отраслевых стандартов в соответствующем секторе финансового рынка.

8. Инвесторы могут проверять на соответствие Таксономии свои инвестиции в акционерный капитал и долговые инструменты, а листинговые компании могут добровольно информировать в отчетах о своем соответствии путем определения процентной доли доходов или расходов компании, согласующихся с Таксономией. Показатель оборота или валового дохода – суммы денежных средств, получаемых компанией от реализации товаров, работ или услуг - дает вполне четкое представление о соотношенности деятельности компании с Таксономией в настоящий момент. Он позволяет инвесторам сообщать о процентной доле средств, инвестированных в деятельность, соответствующую Таксономии. Капитальные затраты, с другой стороны, дают инвесторам хорошее представление о направлении, в котором компания движется.

Если компания информирует о доле оборота от деятельности, соответствующей таксономии и отвечающей ее критериям, она может осуществлять агрегирование от уровня актива на уровень экономической деятельности. С целью упрощения использования Таксономии производителями товаров, работ и услуг, добровольно раскрывающими информацию о доле деятельности, соответствующей Таксономии, подсекторам Таксономии поставлены в соответствие коды ОКЭД.

Если компания информирует о доле зеленых проектов в своих расходах, она вправе относить к зеленым операционные и капитальные затраты по зеленому проекту, соответствующему Таксономии.

9. Основные методы оценки уровня экологичности финансовых проектов, научно-обоснованные критерии, количественные и качественные индикаторы (пороги) по видам деятельности, основанные на рыночной практике и законодательстве Республики Казахстан определены в Методике по определению количественных/качественных индикаторов (порогов) по видам деятельности в Зеленой таксономии (далее – Методика), разработанной МЦЗТИП (см. Приложение 2).

Целью Методики является определение количественных/качественных индикаторов (порогов) для видов деятельности, указанных в Зеленой таксономии для измерения природоохранного воздействия проекта, его соответствия долгосрочным целям устойчивого развития страны.

Пороговые значения разработаны на основании аналогичных пороговых значений таксономий Европейского Союза и Монголии, адаптированных к местным условиям при поддержке местных ведущих отраслевых экспертов.

Основными принципами отбора пороговых значений являются снижение выбросов парниковых газов и негативного влияния на окружающую среду, достижение целевых индикаторов Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике, стимулирование роста инвестиций в экологически устойчивые виды деятельности, с учетом социальных, экологических рисков и соответствия принципам устойчивого развития.

Пороговые значения должны регулярно пересматриваться и обновляться как минимум 1 (один) раз в 5 (пять) лет.

Глава 4. Содержание таксономии

10. «Зеленая» таксономия направлена на проекты с заметными экологическими выгодами и предусматривает их разделение на 8 категорий (уровень 1), 28 секторов (уровень 2) и 65 подсекторов (уровень 3), с детальным пояснением и указанием (пороговых) критериев отнесения проектов к «зеленым» проектам, установленных с учетом местной специфики.

Уровень 1: основные категории Таксономии;

Уровень 2: секторальный охват «зеленых» видов деятельности и активов для целей инвестирования;

Уровень 3: подсекторальный охват «зеленых» видов деятельности и активов для целей инвестирования;

Примеры проектов и технологий, подпадающих под категорию;

Код ОКЭД: вид экономической деятельности, заявленный юридическими лицами, филиалами и представительствами (хозяйствующими субъектами) при регистрации.

11. Таксономия включает следующие 8 категорий:

1. Возобновляемая энергия (Ветряная, Солнечная, Геотермальная, Гидро, Биоэнергия, Цепочка поставок и вспомогательная инфраструктура для возобновляемых источников энергии).

2. Энергоэффективность (Повышение энергоэффективности на существующих и вновь создаваемых промышленных объектах, Повышение энергоэффективности в коммунальном секторе и государственных услугах, Энергоэффективные здания).

3. Зеленые здания (Зеленые здания, Сопутствующие системы и строительные материалы, Зеленая инфраструктура).

4. Предотвращение и контроль загрязнения (Качество воздуха, Почва).

5. Устойчивое использование воды и отходов (Устойчивое использование воды и водосбережение, Отходы и сточные воды, Сохранение и восстановление ресурсов).

6. Устойчивое сельское хозяйство, землепользование, лесное хозяйство, сохранение биоразнообразия и экологический туризм.

7. Чистый транспорт (Чистый транспорт, Низкоуглеродные транспортные средства, Чистая транспортная инфраструктура, Чистые транспортные ИКТ).

8. Энергия с низким загрязнением (Источники, альтернативные каменному углю, Отходы как источник энергии, Замена топлива).

12. Виды деятельности и активы, включенные в Категорию 8 «Энергия с низким загрязнением», носят переходный характер со сроком действия до 31 декабря 2030 года. По завершении переходного периода они подлежат исключению из «Зеленой» таксономии.

13. Как отмечено выше, коды согласно ОКЭД приведены с целью упрощения использования Таксономии производителями товаров, работ и услуг и организациями, деятельность которых предусматривает учет

классификации экономической деятельности, в том числе в целях добровольного раскрытия компаниями информации о доле соответствующего Таксономии оборота от экономической деятельности. Следует принимать во внимание, что код ОКЭД может содержать множество видов товаров, услуг и работ, лишь часть которых включена в настоящую Таксономию, а также то, что соответствие установленным в ней пороговым критериям, при наличии таковых, является условием отнесения проектов к «зеленым». Также нужно принимать во внимание, что классификация ОКЭД не применима для подсекторов Таксономии, предполагающих приобретение физическими и юридическими лицами соответствующих товаров, работ и услуг.

14. Зеленая таксономия содержит те виды деятельности, активы, технологии и проекты, которые вносят существенный вклад в достижение экологических целей. Вместе с тем, отсутствие тех или иных видов деятельности и активов в списке не означает, что они считаются «коричневыми», т. е. имеющими значительное негативное воздействие на окружающую среду. Некоторые из этих некатегоризированных видов деятельности могут по-прежнему вносить незначительный позитивный вклад в достижение экологических целей или быть нейтральными.

Основные различия в категоризации «зеленых» проектов между «Зеленой» таксономией и практикой международного рынка «зеленых» облигаций

15. Определения видов деятельности и активов в качестве «зеленых» на уровне категорий в целом гармонизированы с международными стандартами. Международные руководящие принципы и стандарты в области зеленых облигаций, включая «Принципы зеленых облигаций», «Стандарт климатических облигаций» и индексы зеленых облигаций, исключают использование ископаемого топлива. С другой стороны, Техническая экспертная группа по разработке таксономии ЕС применяет технологически нейтральный подход, способный обеспечить быструю декарбонизацию в электроэнергетическом секторе через установление строгих порогов снижения интенсивности выбросов, которые могут быть технически нереализуемы для большинства технологий производства энергии из угля и природного газа, а также через требование проведения на постоянной основе оценки неорганизованных выбросов за полный жизненный цикл проекта. Таким образом, производство электроэнергии на угле и газе с улавливанием и секвестрацией углерода может потенциально претендовать на звание зеленого проекта в краткосрочной перспективе, однако ожидается, что производство электроэнергии на угле и природном газе без смягчающих и компенсаторных мер не будет соответствовать требуемым порогам Таксономии ЕС.

«Зеленая» таксономия включает переходную категорию «Энергия с низким загрязнением» с подсекторами «Производство электроэнергии и тепла из газа», «Транспортировка альтернативного топлива, включая природный газ» в рамках сектора «Источники, альтернативные каменному углю». В них заключается основное отличие категорий приемлемых зеленых проектов, включенных в «Зеленую» таксономию, от практики на международных

рынках зеленых облигаций («Принципов зеленых облигаций», «Стандарта климатических облигаций») и Таксономии ЕС, устанавливающей более жесткие критерии по природному газу. Кроме того, включенный в категорию «Энергия с низким загрязнением» сектор «Отходы как источник энергии» с соответствующими пороговыми критериями присутствует в указанных международных стандартах либо с рядом более жестких индикаторов отбора («Стандарт климатических облигаций»), либо исключен вовсе (Принципы зеленых облигаций, Таксономия ЕС). Учитывая, что соблюдение порога интенсивности снижения выбросов технически осуществимо практически для любой технологии производства энергии, выработка электроэнергии из природного газа будет отвечать критериям «Зеленой» таксономии при условии соблюдения порога снижения выбросов.

Учитывая вышеизложенное, текущее включение проектов на основе ископаемого топлива в Переходную категорию «Зеленой» таксономии будут ключевой темой для будущей гармонизации с международными стандартами.

Глава 5. Особенности применения «зеленой» таксономии в реализации мер экономического стимулирования

16. «Зеленая» таксономия подлежит применению в рамках мер экономического стимулирования, направленных на поддержку «зеленых» проектов, в частности, субсидирования части ставки вознаграждения по кредитам банков/банка развития и субсидирования ставки купонного вознаграждения по облигациям, деноминированным в тенге и выпущенным субъектами предпринимательства в Республике Казахстан, в рамках Государственной программы поддержки и развития бизнеса «Дорожная карта бизнеса-2025» (далее - Программа). Механизм предоставления финансовой поддержки регулируется правилами в рамках соответствующей программы.

17. «Зеленая» таксономия подлежит применению финансовым агентством для определения приемлемости и отбора проектов/видов деятельности к поддержке через меры субсидирования, а также может использоваться для этих целей банками второго уровня/Банком развития в ходе предварительной оценки приемлемости и отбора проектов/видов деятельности к финансированию.

В частности, в целях использования возможностей субсидирования ставки вознаграждения по кредитам для реализации «зеленого» проекта в рамках Программы, при рассмотрении проекта банк/банк развития дополнительно проводит его предварительную проверку на соответствие подсекторам видов деятельности и активов, а также пороговых значений, предусмотренных «Зеленой» таксономией. В целях содействия заемщику в получении финансовой поддержки в рамках Программы банк/банк развития перенаправляет заемщика в финансовое агентство и разъясняет условия получения данной поддержки, в том числе сообщает о возможной необходимости предоставления финансовому агентству заключения

провайдера независимой внешней оценки о соответствии рассматриваемого проекта пороговому значению «Зеленой» таксономии.

Решение об отнесении рассматриваемого проекта к определенному подсектору «Зеленой» таксономии может приниматься финансовым агентством и банком/банком развития самостоятельно в случае отсутствия пороговых ограничений по соответствующему подсектору «Зеленой» таксономии.

18. В случаях, когда «Зеленая» таксономия предусматривает пороговое ограничение по определенному подсектору видов деятельности и активов, к которому относится рассматриваемый проект, обязательным условием получения финансовой поддержки в рамках Программы является представление заявителем финансовому агентству заключения провайдера независимой внешней оценки о соответствии рассматриваемого проекта пороговому значению «Зеленой» таксономии, либо заключения банка/банка развития по результатам самостоятельно проведенной последним внутренней экспертизы на соответствие проекта Таксономии.

19. Внутренняя экспертиза банка/банка развития подразумевает наличие регламентированной внутренней процедуры квалифицированной оценки проектов на соответствие пороговым значениям по данным подсекторам «Зеленой» таксономии.

Квалифицированная проверка банком проектов на соответствие пороговым значениям «Зеленой» таксономии в рамках внутренней экспертизы предполагает участие в процессе экспертизы штатных или привлеченных специалистов, компетентных в экологической оценке рассматриваемых категорий «Зеленой» таксономии.

20. В случаях, когда пороговым критерием является сертификация/маркировка (подтверждение соответствия требованиям указанных в «Зеленой» таксономии стандартов и маркировок в сфере «зеленого» строительства, энергоэффективности, производства органической продукции, транспорта и т.п.) достаточным подтверждением (альтернативой заключению провайдера внешней оценки) является предъявление соответствующих сертификатов/маркировок. Получение заключения провайдера независимой оценки требуется только в случаях, когда по намечаемому проекту планируемое соответствие стандартам, маркировкам и требованиям заявляется. Впоследствии копии сертификатов и документов, свидетельствующих о соответствии данным стандартам, маркировкам и требованиям, служат подтверждением целевого использования финансирования.

В рамках внутренней экспертизы финансовыми организациями намечаемых проектов на предмет соответствия Таксономии (если такая внутренняя экспертиза внедрена) применительно к проектам в области энергоэффективности на существующих и создаваемых промышленных объектах, энергосберегающего освещения (оборудования) и в целом к намечаемым проектам по снижению потребления энергии профессиональная оценка такого соответствия может быть представлена заключением

энергоаудитора, аттестованного уполномоченным органом в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (штатного или привлеченного).

21. При обращении за получением кредита для целей реализации «зеленого» проекта предприниматель с положительным решением банка/банка развития обращается в финансовое агентство с заявлением по установленной форме, и в случаях, когда в отношении проектов «Зеленой» таксономией предусмотрены пороговые ограничения, после предварительной консультации с сотрудником финансового агентства (региональным/местным координатором Программы по вопросам подготовки заявки и сбора документов для участия в Программе) на предмет необходимости заключения независимой оценки, дополнительно прилагает к пакету документов заключение независимой оценки/сертификат, либо положительное протоколированное заключение банка/банка развития о соответствии «зеленого» проекта пороговым значениям «Зеленой» таксономии по отобранным категориям видов деятельности и активов «Зеленой» таксономии с копией нормативного документа банка/банка развития, регламентирующего порядок такой экспертизы проектов, а также копией документа/ов, подтверждающих компетентность эксперта/ов, привлеченного/ых банком/банком развития, в экологических аспектах оценки соответствия рассматриваемым категориям «Зеленой» таксономии.

22. Применительно к субсидированию ставки купонного вознаграждения по «зеленым» облигациям, выпущенным субъектами предпринимательства в соответствии с актами Биржи МФЦА, к пакету документов, представляемых предпринимателем финансовому агентству для получения субсидирования прилагается независимое заключение о соответствии выпуска «зеленой» облигации Принципам зеленых облигаций Международной ассоциации рынков капитала (ISMA) или другим признанным биржей МФЦА стандартам выпуска «зеленых» облигаций. Процедура внешней оценки соответствия выпуска «зеленых» облигаций установленным стандартам, а финансируемых ими «зеленых» проектов – «Зеленой» таксономии – регулируется соответствующим нормативным актом биржи МФЦА по выпуску «зеленых» облигаций.

23. Решение о предоставлении или непредоставлении финансовой поддержки проектов в рамках механизмов государственной поддержки, а также ее виды и сроки, принимается финансовым агентством на основании предоставленных заявителем документов в порядке, предусмотренном соответствующими правилами. При вынесении окончательного решения о предоставлении или непредоставлении механизмов финансовой поддержки «зеленых» проектов в виде субсидирования финансовое агентство оставляет за собой право принимать решение с учетом внутренних процессов и документов в области экологической и социальной политики и управления рисками, наряду с применением «Зеленой» таксономии.

24. Важным атрибутом процесса применения «зеленых» финансовых инструментов является отчетность и раскрытие информации о реализуемых

проектах, их ожидаемых и, по возможности, фактических результатах в части экологической эффективности.

Соответственно, в рамках мониторинга социально-экономической эффективности реализации программ поддержки инструментов «зеленого» финансирования могут отслеживаться следующие возможные показатели экологической эффективности «зеленых» проектов:

- 1) Ожидаемая экономия энергии в год (МВт/ч)/% снижения энергопотребления;
- 2) Общая установленная мощность (МВт);
- 3) Сокращение выбросов парниковых газов (тСО₂е);
- 4) Количество людей, которым предоставлен доступ к чистой энергии;
- 5) Снижение использования воды;
- 6) Сокращение мелких твердых частиц (PM 2.5);
- 7) Объем снижения отходов (в тоннах)/% утилизации и переработки отходов;
- 8) И другие возможные показатели экологической эффективности.

Наряду с этими сведениями в случаях, когда по проекту проводится оценка воздействия на окружающую среду, ее основные выводы также должны быть отражены в представляемой информации.

25. По проектам, по которым пороговые критерии Таксономии предусматривают конкретные минимальные значения снижения энергопотребления, минимальные уровни выбросов парниковых газов, снижения доли/утилизации отходов, водопотребления, а также соответствие требованиям справочников НДТ (в части, указанной в пороговом критерии), по истечении года с начала субсидирования проекта должны быть проведены соответствующие независимые оценки достижения указанных показателей либо энергоаудиты. Указанные независимые проверки последующего выполнения заявленных заемщиком/эмитентом показателей и пороговых критериев Таксономии по проекту должны проводиться организациями, отличными от организации, выдавшей первоначальное заключение о соответствии проекта пороговым критериям Таксономии. При этом организация, проводившая независимую проверку последующего выполнения заявленных заемщиком/эмитентом показателей и пороговых критериев Таксономии, должна указать в своем отчете причину недостижения показателей либо как нарушений, относящихся к ответственности заемщика/эмитента, либо как неверной оценки провайдером первоначальной независимой оценки параметров и характеристик проекта как соответствующих Таксономии.

Результаты данных независимых проверок также должны быть отражены в представляемой заемщиком/эмитентом информации об экологической эффективности.

Вышеуказанные данные являются частью обязательств участников программ при получении мер государственной поддержки.

В случае выявления в ходе последующей независимой проверки недостижения заемщиком/эмитентом заявленных показателей и критериев Таксономии по причине вышеупомянутого неверного заключения провайдером первоначальной независимой оценки по «зеленому» проекту финансовое агентство вправе вынести первоначальному провайдеру независимой оценки предупреждение, а в случае повторного выявления случаев последующего невыполнения заемщиками/эмитентами заявленных пороговых показателей по тем же причинам с вовлечением одного того же провайдера первоначальной внешней проверки на соответствие проектов пороговым критериям Таксономии финансовое агентство принимает решение включить данную организацию в список провайдеров независимой оценки, заключения которых (ни предварительные, ни последующие) не принимаются финансовым агентством в качестве достаточного подтверждения соответствия проектов Таксономии. Данный список подлежит публикации на официальном сайте финансового оператора.

Ответственность предпринимателя за нецелевое использование средств по проекту, по которому осуществляется субсидирование, устанавливается правилами субсидирования в рамках соответствующей программы.

26. Несмотря на то, что вышеприведенные положения по раскрытию информации о показателях экологической эффективности «зеленых» проектов определены применительно к программам государственной поддержки в сфере «зеленых» кредитов и «зеленых» облигаций, поощряется их использование различными участниками финансового рынка и заинтересованными сторонами в более широком контексте «зеленого» финансирования и отслеживания его конечных результатов.

Глава 6. Отдельные вопросы внешней оценки

Параграф 6.1. Независимая оценка проектов в рамках выпуска «зеленых» облигаций

27. Независимая оценка соответствия проектов, финансируемых через выпуск «зеленых» облигаций, «Зеленой» таксономии в рамках субсидирования ставки вознаграждения по «зеленым» облигациям, осуществляется согласно нормативному акту биржи МФЦА по выпуску «зеленых» облигаций.

Согласно вышеуказанному нормативному акту биржи МФЦА и в соответствии с международной практикой внешняя оценка осуществляется независимыми провайдерами оценки с подтвержденной репутацией на рынке. В нормативном акте биржи МФЦА определены четыре способа такой независимой оценки: независимое мнение консультанта (Second party opinion), подтверждение соответствия (так называемая «верификация»), сертификация, рейтинг. Данные способы независимой оценки различаются в степени

проверки документов эмитента провайдером внешней оценки и требованиях инвестора к эмитенту.

1) Независимое мнение консультанта (*Second party opinion*) – оценка соответствия политики эмитента в области зеленых облигаций принципам зеленых облигаций, подготовленная консультантами (экспертами и учреждениями), обладающими общепризнанной экспертизой/опытом в сфере экологической устойчивости, в отрасли, в которой планируется реализация проекта эмитента, либо в иных аспектах выпуска зеленых облигаций. Эмитент получает заключение о соответствии политики эмитента в области зеленых облигаций согласно установленному набору критериев, как правило, относящимся к бизнес-процессам и/или экологическим критериям. В эту категорию могут входить и «заключения независимого специалиста».

2) Подтверждение соответствия («верификация», *verification*) – аудит соответствия политики эмитента в области зеленых облигаций принципам зеленых облигаций, проведенный аудиторскими компаниями и/или компаниями, признанными верификаторами *Climate Bonds Initiative* (CBI). Эмитент получает заключение согласно установленному набору критериев, как правило, относящихся к бизнес-процессам и/или экологическим критериям верификации. Проверка соответствия зеленых облигаций эмитента, структуры и политики их выпуска или базовых активов осуществляется квалифицированными участниками рынка, например, аудиторскими компаниями и/или компаниями, признанными верификаторами *Climate Bonds Initiative* (CBI). Процесс подтверждения соответствия направлен на проверку соответствия внутренним стандартам или заявленным эмитентом процедурам. Вместе с тем, оценка экологически устойчивых характеристик базовых активов может ориентироваться на внешние критерии.

3) Сертификация (*certification*). Зеленые облигации эмитента, структура их выпуска или порядок использования средств могут быть сертифицированы в соответствии с внешними стандартами оценки. Такие стандарты оценки предусматривают ряд критериев, соответствие которым оценивается квалифицированными третьими лицами/организациями. Так, для получения сертификации *Climate Bonds Initiative* (CBI) необходимо получить подтверждение соответствия (*verification*), подготовленное аккредитованными верификаторами CBI.

4) Рейтинг (*rating/scoring*). Зеленым облигациям эмитента, структуре их выпуска может быть присвоен рейтинг квалифицированными третьими лицами, например рейтинговыми агентствами или сертифицированными аналитическими организациями. Рейтинговые агентства, базируясь на принципах зеленых облигаций, присваивают рейтинг согласно своим методологиям.

Согласно нормативному акту биржи МФЦА, документы и сведения, подтверждающие профессиональную квалификацию провайдеров внешней оценки с точки зрения соответствующего опыта и охвата проводимой экспертизы должны быть общедоступными на веб-сайте,

назначенном эмитентом, на протяжении всего срока обращения «зеленой» облигации.

Параграф 6.2. Независимая оценка проектов в рамках выдачи кредитов на реализацию «зеленых» проектов

28. В части независимой оценки соответствия «зеленых» проектов «Зеленой» таксономии в рамках субсидирования ставки вознаграждения по «зеленым» кредитам, внешние оценки могут проводить различные типы организаций и компаний разных форм собственности, независимые от держателей проектов, производителей (исполнителей) продукции (работ, услуг), поставщиков и потребителей продукции (работ, услуг). Отдельные виды деятельности этих организаций, например, деятельность аудиторских фирм и агентств кредитного/финансового рейтинга, подлежат прямому регулированию профессиональными стандартами и/или нормативными актами, либо подлежат аккредитации или лицензированию, в то время как другие виды деятельности не подлежат подобному регулированию.

29. Независимая оценка на соответствие проектов пороговым значениям «Зеленой» таксономии в рамках субсидирования ставки вознаграждения по «зеленым» кредитам должна проводиться посредством выполнения следующих процедур:

- 1) проведения интервью с работниками юридического лица, реализующего «зеленый» проект;
- 2) анализа проектной документации по технологическим и экологическим аспектам ее реализации, а также оценки обоснованности расчетов экологического эффекта «зеленого» проекта, включая, при необходимости, расчеты базовой линии, для определения соответствия проекта требованиям, критериям и стандартам, установленным в качестве порогового значения «Зеленой» таксономии в соответствующей категории;
- 3) анализа имеющихся на момент независимой оценки экспертных заключений;
- 4) проверки наличия необходимых на момент независимой оценки заключений регулирующих органов в соответствии с требованиями законодательства об охране окружающей среды и климата.

30. По итогам проведения проверки провайдер независимой оценки выпускает заключение с одним из следующих выводов о соответствии проекта пороговым значениям, предусмотренным «Зеленой» таксономией: 1) соответствует; 2) не соответствует; 3) сделать вывод не представляется возможным. Срок действия выданного заключения составляет 6 месяцев.

31. Заключение провайдеров независимой оценки о соответствии намечаемых и рассматриваемых проектов пороговым значениям «Зеленой» таксономии могут иметь разные наименования, в том числе «экспертное заключение о соответствии «Зеленой» таксономии Республики Казахстан»,

«заклучение о соответствии» и другие. Порядок оформления заключения независимой оценки определяется в зависимости от определенного типа проекта и специфики порогового критерия, по которому производится оценка.

32. Заключение независимой оценки должно быть подписано экспертом либо руководителем организации, осуществляющей независимую оценку, и заверяется печатью организации. Если к заключению прилагаются расчетные документы, они также подписываются экспертом/руководителем и заверяются печатью. При том, что заключение должно быть, по возможности, лаконичным и может быть изложено на одном листе, оно должно включать вводную, обосновывающую (аналитическую) информацию, выводы, а также сопровождаться информацией о провайдере независимой оценки, с приложением подтверждающих его компетенцию копий документов, лицензий, свидетельств об аккредитации (в том числе, при необходимости, задействованных сотрудников организации). Во вводной части заключения даются общие сведения об оценке и ее основаниях, в аналитической части кратко излагаются алгоритм анализа, установленные факты и, при необходимости, ссылки на использованные в обосновании справочно-нормативные документы, материалы и расчеты.

33. Провайдерам независимой оценки рекомендуется иметь:

1) необходимую организационную структуру, внутренние утвержденные рабочие процедуры (политики) и системы для проведения внешней проверки;

2) персонал с необходимым опытом и подтверждаемой квалификацией для объема проводимой внешней экспертизы (в штате или внештатных, привлекаемых по договорам) – не менее 2 специалистов, имеющих опыт работы не менее 3 лет в следующих областях с учетом специфики соответствующих категорий Таксономии: охрана окружающей среды, оценка «зеленых» проектов, экспертиза в области ESG (оценок экологического воздействия, социальной ответственности и качества управления), оценка соответствия стандартам экологического менеджмента, экологической эффективности, валидации и верификации сокращения выбросов парниковых газов, энергоаудит; а также одного специалиста в области финансового анализа с опытом работы не менее 3 лет;

3) достаточный опыт в проведении независимых оценок в областях, указанных выше (наличие опыта двух и более лет с не менее чем 3 проведенными независимыми оценками является преимуществом);

4) положительную деловую репутацию.

34. Исходя из вышеизложенного, потенциальные провайдеры независимой оценки могут быть представлены в следующих категориях:

1) национальные и зарубежные аудиторские, рейтинговые, консалтинговые и экспертные организации с подтверждаемой специализацией и признанной репутацией в области оценки «зеленых» проектов, экологической экспертизы, энергоэффективности, экспертизы в области ESG (оценок экологического воздействия, социальной ответственности и качества управления);

2) органы по подтверждению соответствия, аккредитованные национальным органом по аккредитации в области оценки соответствия, а также зарубежные органы по подтверждению соответствия, статус которых подтверждается аккредитацией компетентного органа государства, резидентом которого она является;

3) организации в области природоохранного проектирования и нормирования, экологической экспертизы и экологического аудита (экологические аудиторы), лицензированные уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

4) энергоаудиторские организации, по которым отсутствуют замечания по результатам анализа энергоаудиторских экспертиз, проводимого АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза)¹.

Соответственно, заключения провайдеров независимой оценки должны включать краткую информацию или как минимум указывать, где можно получить доступ к информации, содержащей общее описание цели и охвата осуществляемых видов деятельности и работ, а также сведения и документы, подтверждающие опыт и компетентность провайдера независимой оценки в проведении оценки соответствия проектов «Зеленой» таксономии в отобранных областях и категориях Таксономии, и подкрепляться копиями любых лицензий, свидетельств об аккредитации, аттестационных и квалификационных свидетельств.

35. При рассмотрении заключений независимой оценки, деятельность которого подлежит лицензированию или аккредитации в области экологической экспертизы или оценки соответствия национальными уполномоченными органами, либо энергоаудиторских организаций, по которым отсутствуют замечания по результатам анализа энергоаудиторских экспертиз, достаточным свидетельством их компетентности являются копии соответствующих квалификационных документов и/или их включение в соответствующие официально публикуемые реестры. При рассмотрении заключений провайдера независимой оценки, деятельность которого не подлежит подобному контролю, лицензированию или аккредитации национальными уполномоченными органами, сотрудник финансового агентства/финансовой организации дополнительно удостоверяется в наличии у провайдера оценки официального веб-сайта/выделенной веб-страницы, содержащей следующие сведения:

1) публикуемые результаты экспертиз/оценок либо информация о проектах, в оценке которых было принято участие, за период последних трех лет или период с момента учреждения организации, если последний составляет менее трех лет (поощряется);

2) сведения об используемых аналитических подходах и/или методологиях оценки (поощряется);

¹ Данные по наличию или отсутствию замечаний у энергоаудиторских организаций (перечень) публикуются на официальном сайте Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

3) кодекс этики и профессионального поведения, включая сведения о политике в отношении независимости и конфликта интересов (поощряется);

4) копии свидетельств, лицензий, сертификатов и прочих документов, подтверждающих компетентность организации в оказании услуг или право на осуществление того или иного вида деятельности (при наличии);

5) сведения, подтверждающие положительную деловую репутацию в течение последних пяти лет или в период с момента учреждения организации, если он составляет менее пяти лет, которые могут быть представлены:

благодарственными письмами за ранее выполненные экспертизы/оценки;

указаниями на награды, грамоты, дипломы, включение в национальные и международные рейтинги (в том числе сотрудников организации);

пресс-релизами/сведениями о событиях, свидетельствующих о публичности профессиональной деятельности организации и устойчивый к ней интерес СМИ.

На основании доступных сведений при соблюдении как минимум двух из вышеприведенных пяти рекомендуемых условий, а также по совокупности положительных факторов, в которых существенным весом обладает положительная деловая репутация, сотрудник финансового агентства/финансовой организации может заключить о достаточной компетентности организации в качестве провайдера независимой оценки.

36. Несмотря на то, что вышеприведенные положения по требованиям к внешней оценке приведены применительно к программам государственной поддержки в сфере «зеленых» кредитов и «зеленых» облигаций, рекомендуется их использование различными участниками финансового рынка и заинтересованными сторонами в более широком контексте «зеленого» финансирования.

Глава 7. Заключительные положения

37. Вопросы, не урегулированные настоящей Таксономией и приведенными подходами к ее разработке и применению, регулируются законодательством Республики Казахстан.

38. «Зеленая» таксономия вводится в действие со дня ее утверждения и подлежит пересмотру каждые 5 лет либо до пересмотра, инициированного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды либо участниками рынка/заинтересованными сторонами.

Приложение 1
к проекту постановления
Правительства Республики Казахстан
«Об утверждении Таксономии «зеленых»
проектов, подлежащих финансированию
через «зеленые» облигации и
«зеленые» кредиты («Зеленая» таксономия)»

Уровень 1: Категория	Уровень 2: Сектор	Уровень 3: Подсектор	Код ОКЭД ²	Примеры	Порог
1. Возобновляемая энергия	1.1 Ветряная	1.1.1 Энергетические объекты	35.11.4	Ветрогенераторы, ветронасосы, ветряные турбины	Без ограничений
	1.2 Солнечная	1.2.1 Объекты производства электроэнергии и (PV & CSP)	35.11.5	Централизованные и децентрализованные солнечные электростанции, в том числе концентрированные солнечные электростанции (CSP), солнечная фотоэлектрическая (PV) энергия, децентрализованная солнечная фотоэлектрическая станция	Без ограничений
		1.2.2 Небольшие распределенные солнечные системы	35.11.5	Небольшие портативные солнечные домашние системы, мини-сети и другие типы автономных систем для питания небольших домохозяйств	Без ограничений
		1.2.3 Солнечные тепловые установки	35.11.5	Средства для применения и производства солнечной тепловой энергии, в том числе солнечного нагрева воды и других тепловых применений солнечной энергии во всех секторах	Без ограничений

1.3 Геотермальная	1.3.1 Объекты производства электроэнергии и тепла	35.11.9	Оборудование для производства электроэнергии и теплового применения геотермальной энергии во всех секторах; геотермальные тепловые насосы для отопления помещений и централизованного теплоснабжения	Без ограничений
1.4 Гидро	1.4.1 Малые гидроэлектростанции (до 35 МВт)	35.11.2	Гидроэлектростанции с установками, расположенными в одном гидроузле, суммарной мощностью не более тридцати пяти мегаватт и без водохранилищ, обеспечивающие более чем суточный срок регулирования, гидроэлектростанция с насосом	Без ограничений
1.5 Другие	1.5.1 Другие объекты по производству теплоэнергии	35.11.9	Тепловые насосы, использующие градиенты температуры почвы, воды и воздуха	Без ограничений
1.6 Биоэнергия	1.6.1 Объекты биоэнергетических продуктов	38.21.0, 72.11.0	Установки для производства биотоплива, биомассы, биогаза и других биоэнергетических продуктов, включая установки для подготовки топлива, установки для предварительной обработки и установки для биопереработки, установки для производства газообразного, жидкого и твердого (лесного) биотоплива (включая установки для анаэробного сбраживания). Оборудование для переработки осадков после очистки сточных вод	Минимальная доля отходов - 50% или 300 граммов CO _{2e} / кВт*ч. А также для крупных установок - соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) ¹ для крупных топливосжигающих установок, 2017, применительно к сжиганию твердой биомассы и/или торфа в части управления отходами, использования материалов, выполнения порогов по выбросам SO ₂ , NO _x и CO

		1.6.2 Производство тепла и электроэнергии	38.21.0	Объекты производства тепла и электричества; системы отопления; электростанции на биомассе, биогазе; ТЭЦ на биомассе; улучшенные печи для биомассы; использование сельскохозяйственных и лесных отходов, а также отходов сельскохозяйственных культур для электрификации	Минимальная доля отходов - 50% или 300 граммов CO _{2e} / кВт*ч. А также для крупных установок - соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) для крупных топливосжигающих установок, 2017, применительно к сжиганию твердой биомассы и/или торфа в части управления отходами, использования материалов, выполнения порогов по выбросам SO ₂ , NO _x и CO
1.7 Цепочка поставок и вспомогательная инфраструктура для возобновляемых источников энергии	1.7.1 Производство оборудования для возобновляемых источников энергии	28.11.2, 28.12.0, 28.13.1, 28.13.2, 28.14.0	Заводы по производству или сборке ветряных, гидро- и геотермальных турбин, фотоэлектрических элементов и компонентов, солнечных коллекторов (т.н. тарелок или блюдов), желобов и компонентов, геотермальных насосов. Производство продуктов, ключевых компонентов, оборудования и автоматизированной техники для следующего применения возобновляемой энергии:• Геотермальная энергия• Гидроэнергия• Солнечная концентрированная энергия (CSP)• Солнечная фотоэлектрическая энергия (PV)• Энергия ветра	Без ограничений	

		1.7.2 Линии электропередачи и поддерживающая инфраструктура для систем возобновляемой энергии	26.11.0, 27.11.0, 27.12.0 27.20.0 33.14.1 35.13.0 42.22.0	Новые, расширенные и улучшенные системы передачи (линии, подстанции), системы хранения (аккумуляторные, механические, гидроаккумулирующие) и новые информационные и коммуникационные технологии (интеллектуальная сеть и мини-сеть) для масштабирования использования возобновляемых источников энергии; выделенные линии электропередач; крупные и мелкие хранилища; интеллектуальные электросети; счетчики и датчики тепла и электричества; инверторы/контроллеры; трансформаторы; регуляторы напряжения; распределительные устройства; пути для транспортировки экологически чистых технологий	Без ограничений
		1.7.3 Системы хранения возобновляемой энергии	27.20.0, 27.90.9	Аккумуляторы, конденсаторы, хранилище сжатого воздуха и маховики; крупномасштабное хранение энергии, а также производственные мощности, предназначенные для вышеперечисленного	Без ограничений
2. Энергоэффективность	2.1 Повышение энергоэффективности на существующих и вновь	2.1.1 Энергоэффективное оборудование и совершенствование технологий	25.21.0 25.30.0 27.11.0 28.11.2 28.15.2 33.20.0 35.30.2 43.22.0	Повышение энергоэффективности в промышленности за счет установки более эффективного оборудования, изменений в процессах и управлении, снижения тепловых потерь и/или использования остаточного тепла и давления; меры по повышению энергоэффективности, основанные на заключении энергетического аудита; энергоэффективные двигатели, частотно-регулируемые приводы (VFD drives) для компрессоров, насосов и систем вентиляции. Котлы с высокой энергоэффективностью	300 граммов CO _{2e} / кВт*ч или минимальное снижение энергопотребления на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)

создаваемых промышленных объектах	2.1.2 Установка оборудования ТЭЦ/когенерационные или тригенерационные установки	35.11.1 35.30.5	Установка и эксплуатация когенерационных и комбинированного цикла установок, вырабатывающих электричество в дополнение к отоплению; ТЭЦ; электростанции комбинированного цикла	300 граммов CO _{2e} / кВт*ч или минимальное снижение энергопотребления на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)
	2.1.3 Энергоэффективность в системах производства, передачи и распределения энергии	27.11.00	Модернизация линий электропередачи или строительство новых подстанций и/или распределительных систем для снижения энергопотребления и/или технических потерь, включая повышение стабильности/надежности сети; умные сети; высоковольтные сети	Минимальное снижение потерь электроэнергии на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)
	2.1.4. Центральное отопление	25.21.0 33.11.2	Модернизация систем централизованного теплоснабжения с использованием станций малой (распределенной) генерации или других технологий. Станция малой (распределенной) генерации	300 граммов CO _{2e} / кВт*ч или минимальное снижение энергопотребления на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)
2.2 Повышение энергоэффективности в коммунальном	2.2.1 Энергосберегающее освещение или оборудование	43.21.9	Повышение энергоэффективности в коммунальных и государственных услугах за счет установки более эффективного освещения или оборудования; система светодиодного уличного освещения, улучшение освещения коммерческих, торговых, оптовых, офисных зданий и других непромышленных объектов	Снижение энергозатрат на 45%

секторе и государственных услугах	2.2.2 Энергоэффективные продукты (конечный пользователь)	27.51.1 (для производителей), любой код ОКЭД (для покупателей юр.лиц), для физ.лиц (коды ОКЭД неприменимы)	Производство, либо покупка и применение более энергоэффективных продуктов; энергосберегающие холодильники, стиральные машины, обогреватели и прочие электрические энергопотребляющие устройства (в соответствии с повышенным классом маркировки продукции)	Наивысший класс энергоэффективности для типа продукта, в том числе в соответствии с энергетической маркировкой регламентов ЕС, Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств", а также международным стандартом энергоэффективности потребительских товаров Energy Star
	2.2.3 Услуги по энергосбережению	33.20.0	Услуги по энергосбережению для конечных потребителей энергии, в том числе промышленных объектов, зданий и транспортных систем, включая энергоаудит, энергоаудит энергосервисных компаний, управление энергопотреблением (энергоменеджмент) по контракту	Наличие сертификата соответствия СТ РК 50001, ISO 50001 или международно признанным аналогичным стандартам
	2.3 Энергоэффективные здания	2.3.1 Энергоэффективное строительство зданий	33.20.0 41.10.0 41.20.1 41.20.2 41.20.3 41.20.4 43.29.8 43.32.0	ЭНЕРГЕТИКА: Использование энергоэффективных архитектурных проектов, приборов и оборудования, а также строительных технологий, снижающих потребление энергии в зданиях

		2.3.2 Повышение эффективност и в существующи х коммерчески , общественны х, жилых и промышленн ых зданиях	33.20.0 41.10.0 41.20.1 41.20.2 41.20.3 41.20.4 43.29.8 43.32.0 36.00.0 37.00.0	ЭНЕРГЕТИКА: освещение, приборы и оборудование, системы отопления/охлаждения, архитектурные изменения или изменения в строительстве, позволяющие снизить потребление энергии. ВОДА: водопроводная арматура, системы рециркуляции/сбора дождевой воды, изменения в строительстве зданий, которые позволяют снизить потребление воды	А или наивысшего класса энергоэффективности)
3. Зеленые здания	3.1 Зеленые здания	3.1.1 Строительств о новых зеленых зданий (коммерчески х, общественны х, промышленн ых и жилых)	33.20.0 41.10.0 41.20.1 41.20.2 41.20.3 41.20.4 43.29.8 43.32.0 36.00.0 37.00.0	ЭНЕРГЕТИКА: Использование высокоэффективных архитектурных проектов, энергоэффективных приборов и оборудования, а также методов строительства, которые снижают энергопотребление здания, превышая имеющиеся стандарты и соответствуя сертификатам или рейтингам высокой энергоэффективности. ВОДА: Использование водосберегающих приспособлений и оборудования, а также методов строительства, которые снижают потребление воды в зданиях, превышая имеющиеся стандарты и соответствуя сертификатам или рейтингам водосбережения. МАТЕРИАЛЫ: Использование строительного материала, который минимизирует количество компонентов, требующих большого количества энергии для производства, таких как сталь или цемент, или компонентов, использующих повторно используемые/переработанные материалы	Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, энергетических сертификатов, таких как US Energy Star, и соответствия схемам энергетической маркировки, таким как Energy Performance Certifications, используемой в ЕС

	3.2 Сопутствующие системы и строительные материалы	3.2.1 Производство и применение систем, зеленых строительных материалов и продуктов	23.14.0 23.31.0 23.32.0 23.65.0 23.99.2 23.99.3 33.20.0 41.10.0 41.20.1 41.20.2 41.20.3 41.20.4 43.29.8 43.32.0	Эффективные и низкоуглеродные строительные системы (освещение, отопление, кондиционирование воздуха, лифты, эскалаторы, счетчики, наземные тепловые насосы и т. д.) и материалы с низким энергопотреблением; изоляционные материалы из органической ваты	Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, и/или маркировки энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности)
	3.3 Зеленая инфраструктура	3.3.1 Зеленая инфраструктура	42.11.1, 81.30.0	Многоцелевые зеленые зоны (задержка воды, затенение, отдых, коридоры биоразнообразия, мягкая подкладка для пешеходных и велосипедных дорожек); защита от наводнений (ограждения от перенапряжений, насосные станции, дамбы, ворота); уличное освещение; благоустройство участков по сбору отходов при зданиях	Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, и/или маркировки энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности)

		<p>3.3.2 Строительство и модернизация частных жилых домов и прилегающих территорий</p>	<p>35.11.5 35.22.0 36.00.0 37.00.0 38.11.0 38.21.0 38.32.3 41.20.1 43.21.1 43.21.9 43.22.0 43.29.1 43.29.8 43.31.0 43.32.0 43.33.0 43.34.0 43.91.0 43.99.9</p>	<p>Строительство новых энергоэффективных и зеленых домов. Модернизация существующих домов; улучшение санитарных условий (септик, утилизация отходов); подведение электричества; применение альтернативных видов топлива; использование тепловых насосов или подключение к центральному отоплению; хранение энергии, сбор дождевой воды; переработка серой и черной воды.</p>	<p>Сокращение потребления воды не ниже 15%; применение ВИЭ; минимальное снижение потребления энергии не ниже 15%; соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ (где применимо); маркировка энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности) (если применимо)</p>
		<p>3.3.3 Автономные туалеты и экосанитарные туалеты для частных домов, туристических лагерей и малого бизнеса</p>	<p>37.00.0</p>	<p>Установка автономных и экосанитарных туалетов, которые способствует снижению загрязнения почвы. Биотуалеты, контейнерные туалеты, сухие туалеты, септические системы, мочеотводящий сухой туалет</p>	<p>100% утилизация отходов без нанесения ущерба экосистемам, повторное использование воды</p>

4. Предотвращение и контроль загрязнения	4.1 Качество воздуха	4.1.1 Очистка воздуха от промышленных загрязнений, оборудование для рециркуляции	28.11.2 28.13.1 28.13.2 33.12.2 43.29.8	Очистные сооружения от промышленного загрязнения воздуха, выхлопных газов; оборудование для сокращения промстоков; оборудование для рециркуляции воздуха; обессеривание и денитрификация, использование фильтро-пакетов, горелок выхлопных газов	Выбросы в атмосферу находятся в пределах диапазонов уровня связанных выбросов-НДТ (BAT-AELs), установленных в Справочниках НДТ (BREF), в том числе в рамках Директивы о промышленных выбросах
		4.1.2 Производство и установка чистых отопительных приборов для домашних хозяйств и МСБ	27.52.0 28.21.1 43.33.0	Производство, закупка и установка чистых отопительных приборов для снижения загрязнения воздуха; электрический радиатор (обогреватель воздуха), электрический картриджный обогреватель, ночной обогреватель, электрический пол с подогревом, теплые стены	Минимальное снижение выбросов парниковых газов на 20%
		4.1.3 Улавливание и хранение углерода	39.00.0	Приборы и продукты для улавливания и хранения углерода	Соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) по эмиссиям при хранении в рамках комплексного предотвращения и контроля загрязнения, июль, 2006 г., в части управления отходами и использования материалов

	4.2 Почва	4.2.1 Снижение загрязнения почвы; оборудование и инфраструкту ра для ее восстановлен ия	01.11.1 до 01.30.0 28.30.4 39.00.0 43.12.3	Оборудование и инфраструктура, использующие технологии и продукты восстановления почвы от загрязнения и деградации, улучшение плодородия почвы; устойчивое земледелие, переход на устойчивые системы земледелия, включая органические системы земледелия; применение фитомелиоративных и механических методов защиты почв; применение нулевых и щадящих технологий в обработки почвы; возделывание адаптированных к местным условиям культур и сортов; очищение от техногенных и антропогенных загрязнений;	Без ограничений
5. Устойчивое использова ние воды, отходов	5.1 Устойчив ое использов ание воды и водосбере жение	5.1.1 Производство , приобретение и установка технологий и систем водосбережен ия, хранения и распредели я воды	01.61.2 36.00.0 37.00.0 42.21.2	Производство, приобретение и установка технологий и систем водосбережения, хранения и распределения; технологии и оборудование для очистки питьевой воды; резервуары грунтовых вод для сбора талого снега или паводков, а также для регулирования уровня воды в реке; использование шахтных и карьерных вод для промышленного, сельскохозяйственного, рекреационного или иного использования; промышленные водосберегающие технологии и измерительное оборудование; сельскохозяйственное водосберегающее орошение; системы сбора дождевой воды; системы подпитки подземных вод; каналы и системы распределения; управление ливневыми стоками, системы водооборотов	Сокращение потребления свежей (природной) воды не ниже 40% на хозяйственно-питьевые нужды, 30% на орошение и 70% для производственных и технических нужд
		5.1.2 Мониторинг и системы раннего предупрежден ия и реагирования	26.51.7 84.25.0	Мониторинг, системы раннего оповещения о штормах, засухах, наводнениях или разрушениях плотин; процессы мониторинга и измерения качества или количества воды; интеллектуальные сети для мониторинга воды	SMART (технология самоконтроля, анализа и отчётности), автоматизированная система мониторинга

		на водных объектах			
		5.1.3 Сооружения подготовки воды (установки)	36.00.0	Оборудование или инфраструктура для использования воды; системы очистки воды; опреснительные установки	Питьевая вода: вода должна соответствовать санитарным требованиям/нормам, действующим на момент проведения оценки соответствия порогам Таксономии. Техническая вода: вода должна соответствовать паспортам оборудования
		5.1.4 Установки по очистке сточных вод для дальнейшего вторичного использования	37.00.0	Оборудование для очистки сточных вод; заводы по очистке сточных вод; очистка шахтных и карьерных вод, канализационные/дренажные сети с отделением ливневой воды от других сточных вод, системы повторного использования и рециркуляции бытовых и производственных сточных вод;	Применение очищенных вод по целевому использованию на вторичное водопользование
	5.2 Отходы и сточные воды	5.2.1 Оборудование для сбора, сортировки коммунальных отходов	28.12.0, 28.22.2, 28.22.3 28.22.5, 28.22.9, 38.11.0	Оборудование для сбора и сортировки коммунальных отходов, включая приемные пункты вторичного сырья	Коммунальные отходы должны быть собраны отдельно и вторичное сырье направлено на переработку

	5.2.2 Транспортировка коммунальных отходов	29.10.1 38.11.0	Техника для транспортировки коммунальных отходов	Соответствие европейским стандартам для техники и оборудования (не менее EURO V)
	5.2.3 Оборудование для рекуперации, повторного использования и переработки вторичного сырья	28.22.9 33.12.2 33.20.0 38.32.1 38.32.2 38.32.3	Оборудование для рекуперации вторичного сырья (исключая сжигание), повторного использования и переработки вторичного сырья, в том числе оборудование для переработки строительных материалов, металлического лома, пластмасс, стекла, бумаги, электроники (исключая опасные компоненты), отработанных шин	Переработка собранного вторичного сырья не менее 80%
	5.2.4 Объекты для сбора, сортировки, рекуперации, повторного использования, переработки и утилизации промышленных и опасных отходов	28.22.9 28.95.0 28.96.0 33.20.0 38.12.0 38.22.0	Оборудование для сбора, сортировки, рекуперации, повторного использования, переработки и утилизации промышленных и опасных отходов	Соответствие Справочнику НДТ (BREF) по обработке отходов в части управления отходами и побочными продуктами, особенно опасными промышленными отходами
	5.2.5 Строительство и модернизация полигонов	38.21.0 38.22.0	Строительство и модернизация полигонов	Соответствие установленным требованиям и нормам РК, действующим на момент проведения оценки соответствия порогу Таксономии (до 2030 г.)

		5.2.6 Оборудование и техника для компостирования отходов	28.15.2 28.22.3 28.22.9 38.21.0	Оборудование и техника по производству компоста из биологически разлагаемых отходов	Полученный компост используется для удобрения почвы. Отсутствие пластика, стекла и металла в готовом компосте.
		5.2.7. Установка по очистке сточных вод	37.00.0	Сети сбора, хранения, очистки и удаления сточных вод; заводы по очистке сточных вод; сооружения по очистке шлама; оборудование для очистки питьевой воды; опреснительные установки; очистные сооружения для навоза и навозной жижи	Выбросы в атмосферу и воду находятся в пределах диапазонов уровня связанных выбросов-НДТ (BAT-AELs), установленных в Справочнике НДТ (BREF) для анаэробной обработки отходов (если применимо)
	5.3 Сохранение и восстановление ресурсов	5.3.1 Замена сырья	39.00.0	Замена токсичного сырья на нетоксичное	Без ограничений
		5.3.2 Использование вторичного сырья для производства продукции	38.11.0 38.32.1 38.32.2 38.32.3	Замена природных ресурсов на вторичное сырье, выпуск продукции с применением вторичного сырья	Не менее 30% вторичного сырья в составе продукции

<p>6. Устойчивое сельское хозяйство, землепользование, лесное хозяйство, сохранение биоразнообразия и экологический туризм</p>	<p>6.1. Устойчивое сельское хозяйство</p>	<p>6.1.1 Продукция органического сельского хозяйства (растениеводство и животноводство) (кроме текстильной)</p>	<p>01.11.1 до 01.64.0</p>	<p>Производство сельскохозяйственных, земельных и рыбных органических продуктов (включая строительство и эксплуатацию объектов), соответствующих стандартам чистого производства</p>	<p>1) соответствующие международные, межгосударственные или национальные стандарты для органических продуктов, а также маркировка приобретенных органических или зеленых продуктов; 2) экологические стандарты и стандарты качества для использования пестицидов, удобрений, ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок, пищевых добавок и гигиены животных; 3) устойчивые методы ведения сельского хозяйства, такие как управление отходами и эффективность использования воды, в том числе с использованием дождевой воды; 4) устойчивые методы цепочки поставок (например, предотвращение потери продуктов питания); производство органической продукции, получившей международный, межгосударственный либо признанный национальный сертификат</p>
---	---	---	---------------------------	--	---

		6.1.2 Климатически умное сельское хозяйство (= Устойчивое управление пастбищами и животноводством)	01.41.0 до 01.64.0	Сокращение использования энергии и воды в тяговых, ирригационных и других сельскохозяйственных или животноводческих процессах, а также уменьшение использования земли, т.е. применение стандартов по животноводству для устойчивого управления пастбищными угодьями и содействия производству/управлению животноводством на основе качества (высокой урожайности); эффективная обработка почвы (предотвращение засухи), аквакультура, пастухи/скотоводческие общины, уменьшающие размеры своего стада и внедряющие более устойчивые методы животноводства	Сокращение потребления свежей (природной) воды не ниже 30%; вторичное использование воды; применение ВИЭ; минимальное снижение потребления энергии не ниже 20%
	6.2 Устойчивое управление лесами и сохранение биоразнообразия и экосистем	6.2.1 Облесение и лесовосстановление	02.10.0	Посадка лесных культур на землях государственного лесного фонда (ГЛФ)	Без ограничений
			02.10.0	Создание лесных плантаций, в том числе проекты, соответствующие стандартам REDD+, VERRA	Без ограничений
			02.10.0	Создание зеленых зон вокруг населенных пунктов	Минимальная площадь высаживаемых лесов должна быть привязана к численности населения и уровню загрязнения в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78

		6.2.2 Устойчивое управление лесами	02.40.0 71.12.4 71.12.5	Перевод неучтенных лесов в категорию управляемых лесов, что включает - инвентаризация неучтенных лесов (таксация, полевые исследования); - картографирование неучтенных лесов (космоснимки, карты); - подготовка землеустроительных проектов (юридическое оформление передача неучтенных лесов в государственный лесной фонд или частный лесной фонд) - проведение расчетов поглощения парниковых газов, накопления углерода.	Без ограничений
		6.2.3 Устойчивое производство древесины и целлюлозы	02.10.0 02.20.0 17.11.0 17.12.0 20.16.1 28.30.4 28.95.0 28.99.9	Оборудование для устойчивого производства древесины и производства целлюлозы; производственные мощности, включающие эффективный процесс варки целлюлозы, биоперерабатывающие заводы, использование переработанных материалов	Соответствие Справочнику НДТ (BREF)

		6.2.4 Сохранение биоразнообразия и экосистем	91.04.2 93.19.0	<p>Проекты по сохранению экосистем и природных комплексов посредством создания новых ООПТ с включением важнейших мест обитания глобальнозначимых видов с включением экосистем пустынных, горных, степных экосистем и водно-болотных угодий;</p> <p>Охрана, защита и/или восстановление деградированных экосистем;</p> <p>Восстановление численности редких и исчезающих видов, мониторинг видов;</p> <p>Трансграничное сотрудничество по вопросам сохранения численности и миграции видов;</p> <p>Повышение потенциала ООПТ, включающее усиление мат. базы, обучение, улучшение условия труда "Концепция сохранения биоразнообразия</p> <p>Отраслевая программа в области ООПТ</p> <p>Доля ООПТ составляет не менее 10-12 % от площади страны"</p>	Без ограничений
		6.2.5 Управление земельными угодьями	01.41.0 до 01.64.0 28.30.3	<p>Оборудование и инфраструктура для сохранения естественных лугов и пастбищ и восстановления деградированных лугов; восстановление и регенерация почв на сельскохозяйственных землях; создание ограждений для уменьшения чрезмерного выпаса скота на естественных пастбищах; удержание воды; восстановление земель и уборка; отгонно-кочевое животноводство, включая обеспечение водой, светом и теплом; пастбище оборот.</p>	Без ограничений

	6.3 Устойчивый туризм	6.3.1 Продукты и услуги, способствующие развитию экотуризма	41.10.0 до 43.99.9 64.19.1 64.19.2 64.19.3 64.19.9 64.20.0 64.92.2 64.92.9 64.99.1 84.13.0 85.10.0 до 85.60.9 88.99.0	Создание условий направленных на развитие экологического туризма, вовлечение местного населения (программы микрокредитования, субсидии), экопросвещение, создание инфраструктуры для экологического туризма	В соответствии с законодательными нормами РК, а также национальными и международными экостандартами, например, национальным экостандартом СТ К 05–2015 "Туристические услуги. Экологически чистый маршрут" и др.
		6.3.2 Устойчивое управление гостиницей и лагерем	55.10.1 55.10.2 55.10.3 55.10.4 55.20.0 55.30.1 55.30.2 55.90.1	Управление деятельностью отелей и лагерей в соответствии с национальными или международными стандартами устойчивого гостиничного бизнеса	Наличие сертификата соответствия национальным экостандартам или стандартам экомаркировки, таким как СТ К 04–2015 "Услуги средств размещения. Экологические требования к гостиницам, хостелам" или международным стандартам экомаркировки для гостиничного сектора, например, "Листок жизни", EU Eco-labelling, Nordic Swan и др.

7. Чистый транспорт	7.1 Низкоуглеродные транспортные средства	7.1.1 Покупка низкоуглеродных автомобилей	любой код ОКЭД (вид деятельности компании и может быть любой)	Покупка низкоуглеродных автомобилей, в том числе электромобилей, транспортных средств на водородных, гибридных двигателях	<90 граммов CO ₂ e / км
		7.1.2 Производственные цепочки поставок для низкоуглеродных автомобилей	27.20.0 27.90.9 29.10.2 29.31.0	Специализированные производственные мощности для транспортных средств и ключевых компонентов; батареи, используемые в соответствующих транспортных средствах	<90 граммов CO ₂ e / км
	7.2 Низкоуглеродные перевозки и грузоперевозки	7.2.1 Низкоуглеродные перевозки и грузоперевозки	30.20.0 49.20.0 49.41.0	Подвижной состав для электрифицированных и неэлектрифицированных грузовых железнодорожных перевозок	Для автомобильных перевозок 100 граммов CO ₂ e / тонна * км; для железнодорожных перевозок - 40 граммов CO ₂ e / тонна * км

	7.3 Чистая транспортная инфраструктура	7.3.1 Инфраструктура общественного транспорта	30.91.0 30.92.1 42.11.1 42.13.0 42.99.0 49.31.1 49.31.2 49.31.3 49.31.3 49.39.0 72.19.1	Общественный транспорт и транспортная инфраструктура; системы скоростных автобусных перевозок (BRT systems); общественная велосипедная инфраструктура	Для общественного транспорта 50 граммов CO ₂ e / пассажир - км; без ограничений для велосипедной инфраструктуры
		7.3.2 Низкоуглеродная транспортная инфраструктура	42.11.1 до 42.13.0 42.99.0 45.20.2	Специализированная инфраструктура для зарядных станций и альтернативного топлива (в случае, когда зарядные станции альтернативного топлива находятся отдельно от заправочных станций и гаражей ископаемого топлива); экотопливная станция, зарядная станция для электромобилей, троллейбусов, трамваев, электрических автобусов и соответствующей инфраструктуры	Без ограничений
		7.3.3 Планирование низкоуглеродного транспорта	49.31.1 до 49.32.0	Интеграция транспортного и градостроительного планирования, ведущая к сокращению использования легковых автомобилей; плотная застройка; многократное использование земли; переход на пешее общество; транзитное сообщение; умные системы грузоперевозки	Без ограничений
	7.4 Чистые транспортные ИКТ	7.4.1 ИКТ, которые улучшают использование активов, поток и модальное улучшение,	62.02.1 62.02.2 62.03.1 62.03.2 62.09.1 до 63.99.9	Информация об общественном транспорте, схемы совместного использования автомобилей, смарт-карты, системы дорожной зарядки и т. д.	Наличие сертификата соответствия сериям стандартов СТ РК ISO/IEC 30134, ИСО 14001, ИСО 50001

		независимо от вида транспорта			
ПЕРЕХОДНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АКТИВОВ³					
Уровень 1: Категория	Уровень 2: Сектор	Уровень 3: Подсектор		Примеры	Порог
8. Энергия с низким загрязнением	8.1 Источники, альтернативные каменному углю	8.1.1 Производство электроэнергии и тепла из газа	35.11.9 35.21.0 35.30.1 35.30.2	Утилизация отработанного тепла, полученного при выработке электроэнергии на газе; установки для выработки тепла и электроэнергии с использованием природного газа (электростанция на природном газе, распределенная станция на природном газе, ТЭЦ, печи на природном газе), использование выхлопных газов (вторичных энергетических ресурсов) производственного цикла (например феррогазы, газы коксового производства и т.д.), метана угольных пластов (CBM), метана угольных шахт (CMM), сланцевого газа, сжиженного газа (LPG), сжиженного природного газа (LNG), сжатого природного газа (CNG), диметилового эфира (DME) в качестве заменителя угля или дополнения к возобновляемым источникам энергии	300 граммов CO _{2e} / кВт*ч. Также для крупных установок - соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) для крупных топливосжигающих установок, 2017, в части управления отходами, использования материалов, выбросов NO _x и CO в атмосферу и выбросов в водные ресурсы
		8.1.2. Модернизация и ремонт газопроводов для транспортировки	42.21.1 42.21.9 49.50.0	Модернизация и ремонт газопроводов для транспортировки альтернативного топлива, включая природный газ	Деятельность должна снижать потери топлива при транспортировке

		альтернативного топлива, включая природный газ			
	8.2 Отходы как источник энергии	8.2.1 Объекты преобразования отходов в энергию	38.21.0	Заводы или другие установки по преобразованию отходов в энергию; пятиступенчатое сжигание, газификация, пиролиз и плазма, установки для переработки отходов с производством электричества или тепла	Соответствие Справочнику НДТ (BREF) по сжиганию отходов (Директива о промышленных выбросах 2010/75/ЕС) в части выполнения порогов по выбросам SO ₂ , NO, NO ₂ , CO и пыли.
	8.3 Замена топлива	8.3.1 Замена топлива в производстве энергии	35.21.0 35.30.2 43.22.0	Переход на электрическое отопление или на отопление на сжиженном газе (LPG)	300 граммов CO _{2e} / кВт*ч

Примечания:

¹ При отсутствии национального справочника наилучших доступных технологий (НДТ), здесь и далее следует ссылаться на Справочники НДТ (BREF)

² Коды Общего классификатора видов экономической деятельности (ОКЭД), соответствующие определенному подсектору видов деятельности и активов, приведены с целью упрощения применения Зеленой таксономии организациями, деятельность которых предусматривает учет классификации экономической деятельности. Следует принимать во внимание, что один код ОКЭД может содержать множество видов товаров, услуг и работ, не все из которых включены в настоящую Таксономию, а также то, что соответствие установленным в ней пороговым значениям, при наличии таковых, является условием отнесения проектов к "зеленым". Указанная классификация ОКЭД применима к производителям товаров, работ и услуг и не распространяется на физических и юридических лиц, приобретающих соответствующие товары, работы и услуги.

³ Действуют до 31 декабря 2030 года

Приложение 2
к проекту постановления
Правительства Республики Казахстан
«Об утверждении Таксономии «зеленых»
проектов, подлежащих финансированию
через «зеленые» облигации и
«зеленые» кредиты («Зеленая» таксономия)»

**Критерии и количественные/качественные индикаторы (пороги)
по видам деятельности**

Глава 1. Возобновляемая энергетика (Категория 1 Таксономии)

1. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для секторов 1.1 - 1.5, 1.7 «Ветряная», «Солнечная», «Геотермальная», «Гидро», «Другие» и «Цепочка поставок и вспомогательная инфраструктура для возобновляемых источников энергии» предлагается порог «Без ограничений».

2) Для сектора 1.6 «Биоэнергия» предлагается порог «Минимальная доля отходов - 50% или 300 граммов CO_{2e} / кВт*ч. А также для крупных установок - соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) для крупных топливосжигающих установок, 2017, применительно к сжиганию твердой биомассы и/или торфа в части управления отходами, использования материалов, выполнения порогов по выбросам SO_2 , NO_x и CO».

Глава 2. Энергоэффективность (Категория 2 Таксономии)

2. Для большинства видов экономической деятельности, связанных с энергетикой, предлагается применение двух основных порогов: «300 граммов CO_{2e} / кВт*ч или минимальное снижение энергопотребления на 20 % по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)». Предполагается, что предприятию будет необходимо достижение одного из двух порогов.

1) Порог в «300 граммов CO_{2e} / кВт*ч» определен исходя из проведенного анализа выбросов парниковых газов с промышленных объектов Казахстана, где большинство предприятий, использующих природный газ, образуют менее 300 граммов CO_{2e} /кВт*ч, а большинство предприятий, использующих уголь, образуют более 300 граммов CO_{2e} /кВт*ч. Порог был определен по аналогии с ЕС, где применяется порог в 100 граммов CO_{2e} /кВт*ч для выработки тепло- и электроэнергии. Порог способствует достижению

целевого индикатора по электроэнергетике Концепции по переходу РК к «зеленой экономике» и обязательств Казахстана в рамках Парижского соглашения по климату.

Примечание: при проведении оценки достижения порогового значения рекомендуется применение стандартов ISO 14067 или СТ РК ISO 14067-2019 «Парниковые Газы. Углеродный след продукции. Требования и руководящие указания по количественной оценке».

2) Порог «минимальное снижение энергопотребления на 20 % по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)» был определен в соответствии с обязательствами Казахстана в рамках Парижского соглашения по климату, требующими снижения количества образования парниковых газов на 15 % к 2030 г. по сравнению с уровнем 1990 г. Согласно данным АО «Жасыл Даму», в 2019 году, количество образованных газов в Казахстане превысило уровень 1990 г. на 4,05 %. Таким образом, Казахстан должен сократить образование парниковых газов на 19,05 % за 10 лет, в том числе путем снижения энергопотребления. Числовое значение было округлено до 20%.

3. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для пунктов 2.1.1, 2.1.2 и 2.1.4 «Энергоэффективное оборудование и совершенствование технологий», «Установка оборудования ТЭЦ/когенерационные или тригенерационные установки» и «Центральное отопление» предлагается порог «300 граммов CO_2e / кВт*ч или минимальное снижение энергопотребления на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)».

2) Для пункта 2.1.3 «Энергоэффективность в системах производства, передачи и распределения энергии» предлагается порог «Минимальное снижение потерь электроэнергии на 20% по сравнению с базовым уровнем (до реализации проекта)».

3) Для пункта 2.2.1 «Энергосберегающее освещение или оборудование» предлагается порог «Снижение энергозатрат на 45%».

4) Для пункта 2.2.2 «Энергоэффективные продукты (конечный пользователь)» предлагается порог «Наивысший класс энергоэффективности для типа продукта, в том числе в соответствии с энергетической маркировкой регламентов ЕС, Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств», а также международным стандартом энергоэффективности потребительских товаров Energy Star».

5) Для пункта 2.2.3 «Услуги по энергосбережению» предлагается порог «В соответствии с СТ РК 50001, ISO 50001 или международно признанными аналогичными стандартами».

6) Для сектора 2.3 «Энергоэффективные здания» предлагается порог «Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, и/или маркировки энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности)».

Глава 3. Зеленые здания (Категория 3 Таксономии)

4. В области зеленого строительства предлагается использовать международно признанные сертификаты зеленого строительства, такие как LEED, EDGE, BREEAM, DGNB и др. Кроме того, на данный момент в Российской Федерации начинается разработка «зеленых» стандартов серии ГОСТ в области зеленого строительства. В перспективе соответствие «зеленым» стандартам ГОСТ в совокупности приведет определенное здание в соответствие с LEED или BREEAM.

5. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для сектора 3.1 «Зеленые здания» предлагается порог «Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, энергетических сертификатов, таких как US Energy Star, и соответствия схемам энергетической маркировки, таким как Energy Performance Certifications, используемой в ЕС».

2) Для сектора 3.2 «Сопутствующие системы и строительные материалы» предлагается порог «Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, и/или маркировки энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности)».

3) Для пункта 3.3.1 «Зеленая инфраструктура» предлагается порог «Соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ; наличие следующих сертификатов зеленого строительства: LEED, EDGE, BREEAM, DGNB, и/или маркировки энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности)».

4) Для пункта 3.3.2 «Строительство и модернизация частных жилых домов и прилегающих территорий» предлагается порог «Сокращение потребления воды не ниже 15%; применение ВИЭ; минимальное снижение потребления энергии не ниже 15%; соответствие строительным «зеленым» стандартам серии ГОСТ (где применимо); маркировка энергоэффективности (класса энергоэффективности не ниже А или наивысшего класса энергоэффективности) (если применимо);

5) Для пункта 3.3.3 «Автономные туалеты и экосанитарные туалеты для частных домов, туристических лагерей и малого бизнеса» предлагается порог «100% утилизация отходов, повторное использование воды».

Глава 4. Предотвращение и контроль загрязнения (Категория 4 Таксономии)

6. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для пункта 4.1.1 «Очистка воздуха от промышленных загрязнений, оборудование для рециркуляции» предлагается порог «Выбросы в атмосферу находятся в пределах диапазонов уровня связанных выбросов-НДТ (BAT-AELs), установленных в Справочниках НДТ (BREF), в том числе в рамках Директивы о промышленных выбросах».

2) Для пункта 4.1.2 «Производство и установка чистых отопительных приборов для домашних хозяйств и МСБ» предлагается порог «Минимальное снижение выбросов парниковых газов на 20%».

3) Для пункта 4.1.3 «Улавливание и хранение углерода» предлагается порог «Соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) по эмиссиям при хранении в рамках комплексного предотвращения и контроля загрязнения, июль, 2006 г., в части управления отходами и использования материалов».

4) Для сектора 4.2 «Почва» предлагается порог «Без ограничений».

Глава 5. Устойчивое использование воды, отходов (Категория 5 Таксономии)

7. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для пункта 5.1.1 «Производство, приобретение и установка технологий и систем водосбережения, хранения и распределения воды» предлагается порог «Сокращение потребления свежей (природной) воды не ниже 40% на хозяйственно-питьевые нужды, 30% на орошение и 70% для производственных и технических нужд».

2) Для пункта 5.1.2 «Мониторинг и системы раннего предупреждения и реагирования на водных объектах» предлагается порог «SMART (технология самоконтроля, анализа и отчётности), автоматизированная система мониторинга».

3) Для пункта 5.1.3 «Сооружения подготовки воды (установки)» предлагается установить порог «Питьевая вода: вода должна соответствовать санитарным требованиям/нормам, действующим на момент проведения оценки соответствия порогу Таксономии. Техническая вода: вода должна соответствовать паспортам оборудования».

4) Для пункта 5.1.4 «Установки по очистке сточных вод для дальнейшего вторичного использования» предлагается порог «Применение очищенных вод по целевому использованию на вторичное водопользование».

5) Для пункта 5.2.1 «Оборудование для сбора, сортировки коммунальных отходов» предлагается порог «Коммунальные отходы должны быть собраны отдельно и вторичное сырье направлено на переработку».

6) Для пункта 5.2.2 «Транспортировка коммунальных отходов» предлагается порог «Соответствие европейским стандартам для техники и оборудования (не менее EURO V)».

7) Для пункта 5.2.3 «Оборудование для рекуперации, повторного использования и переработки вторичного сырья» предлагается порог «Переработка собранного вторичного сырья не менее 80%».

8) Для пункта 5.2.4 «Объекты для сбора, сортировки, рекуперации, повторного использования, переработки и утилизации промышленных и опасных отходов» предлагается порог «Соответствие Справочнику НДТ (BREF) по обработке отходов в части управления отходами и побочными продуктами, особенно опасными промышленными отходами».

9) Для пункта 5.2.5 «Строительство и модернизация полигонов» предлагается порог «Соответствие установленным требованиям и нормам РК, действующим на момент проведения оценки соответствия порогу Таксономии (до 2030 г.)».

10) Для пункта 5.2.6 «Оборудование и техника для компостирования отходов» предлагается порог «Полученный компост используется для удобрения почвы. Отсутствие пластика и стекла в готовом компосте».

11) Для пункта 5.2.7 «Установка по очистке сточных вод» предлагается порог «Выбросы в атмосферу и воду находятся в пределах диапазонов уровня связанных выбросов-НДТ (BAT-AELs), установленных в Справочнике НДТ (BREF) для анаэробной обработки отходов (если применимо)».

12) Для пункта 5.3.1 «Замена сырья» предлагается порог «Без ограничений».

13) Для пункта 5.3.2 «Использование вторичного сырья для производства продукции» предлагается порог «Не менее 30% вторичного сырья в составе продукции».

Глава 6. Устойчивое сельское хозяйство (Категория 6 Таксономии)

8. Подход предлагаемых порогов нацелен на внедрение конкретных пакетов методов управления, признанных необходимыми для обеспечения производства низкоуглеродной продукции в сельском хозяйстве. Данный подход носит качественный характер и относительно прост в мониторинге, и для этого существуют механизмы, описанные в Единой сельскохозяйственной политике Европейского союза. Подход также непосредственно обеспечивает обратную связь с фермерами. Подход применим для тех, кто уже применяет практику методов управления и тех, кто нуждается в дополнительном финансировании для внедрения методов управления. Подход также включает фермы (и связанные с ними активы и капиталы), которые уже имеют высокие показатели с точки зрения низкого уровня выбросов парниковых газов.

Потенциал смягчения последствий изменения климата в основном включает сокращение не только выбросов углекислого газа, но и других парниковых газов, поскольку именно так формируются большинство выбросов сельского хозяйства. Кроме того, образование CO₂ от использования энергии на фермах является незначительным компонентом. Наибольшая доля

сельскохозяйственных выбросов парниковых газов ЕС, не являющимися CO₂, приходится на более мощные: закись азота (N₂O) и метан (CH₄). На долю закиси азота приходится 58% выбросов парниковых газов, не являющимися CO₂, в сельском хозяйстве (в основном в результате внесения удобрений и выпаса скота), а на долю метана приходятся оставшиеся 42% (в основном в результате животноводства и выращивания риса). Стоит отметить, что одна тона закиси азота эквивалентна 298 тоннам CO₂, а одна тона метана эквивалентна 25 тоннам CO₂. В некоторых случаях выбросы парниковых газов от использования энергии (отопления, охлаждения, орошения) могут составлять значительную долю выбросов, возникающих на ферме. Таким образом, предлагаемая передовая практика включает положение о том, что в тех случаях, когда выбросы парниковых газов от энергетики превышают 20% выбросов фермерских хозяйств, они должны быть сокращены на 20% за счет повышения эффективности и требований к источникам энергии.

Однако, учитывая специфику казахстанского сельского хозяйства и целевые индикаторы Концепции в области сельского хозяйства (повышение урожайности пшеницы до 2 т/га в 2030г., снижение затрат воды до 330 м³/т в 2030г.), предлагается не рассматривать пороги сельского хозяйства с точки зрения сокращения выбросов парниковых газов, а стимулировать развитие органического сельского хозяйства.

9. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для пункта 6.1.1 «Продукция органического сельского хозяйства (растениеводство и животноводство) (кроме текстильной)» предлагается порог «1) соответствующие международные, межгосударственные или национальные стандарты для органических продуктов, а также маркировка приобретенного органических или зеленых продуктов;

2) экологические стандарты и стандарты качества для использования пестицидов, удобрений, ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок, пищевых добавок и гигиены животных;

3) устойчивые методы ведения сельского хозяйства, такие как управление отходами и эффективность использования воды, в том числе с использованием дождевой воды;

4) устойчивые методы цепочки поставок (например, предотвращение потери продуктов питания); производство органической продукции, получившей международный, межгосударственный либо признанный национальный сертификат».

5) Для Пункта 6.1.2 «Климатически умное сельское хозяйство (= Устойчивое управление пастбищами и животноводством)» предлагаются пороги «Сокращение потребления свежей (природной) воды не ниже 30%; вторичное использование воды; применение ВИЭ; минимальное снижение потребления энергии не ниже 20%».

6) Пункт 6.2.1 «Облесение и лесовосстановление» предлагается разделить на три подпункта: «Посадка лесных культур на землях государственного лесного фонда (ГЛФ)», «Создание лесных плантаций, в том числе проекты, соответствующие стандартам REDD+, VERRA» и «Создание

зеленых зон вокруг населенных пунктов», установив пороги «Без ограничений», «Без ограничений» и «Минимальная площадь высаживаемых лесов должна быть привязана к численности населения и уровню загрязнения в соответствии с ГОСТ 17.5.3.01-78» соответственно.

7) Для пункта 6.2.2 «Устойчивое управление лесами» предлагается порог «Без ограничений».

8) Для пункта 6.2.3 «Устойчивое производство древесины и целлюлозы» предлагается порог «Соответствие Справочнику НДТ (BREF)».

9) Для пунктов 6.2.4 и 6.2.5 «Сохранение биоразнообразия и экосистем» и «Управление земельными угодьями» соответственно, предлагается порог «Без ограничений».

10) Для пункта 6.3.1 «Продукты и услуги, способствующие развитию экотуризма» предлагается порог «В соответствии с законодательными нормами РК (по туристкой деятельности), а также национальными и международными экостандартами».

11) Для пункта 6.3.2. «Устойчивое управление гостиницей и лагерем» предлагается порог «Наличие сертификата соответствия национальным экостандартам или стандартам экомаркировки, таким как СТ К 04–2015 «Услуги средств размещения. Экологические требования к гостиницам, хостелам» или международным стандартам экомаркировки для гостиничного сектора, например, «Листок жизни», EU Eco-labelling, Nordic Swan и др.».

Глава 7 Чистый транспорт (категория 7 Таксономии)

10. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для сектора 7.1 «Низкоуглеродные транспортные средства» предлагается порог «90 граммов CO_{2e} / км».

2) Для пункта 7.2.1 «Низкоуглеродные перевозки и грузоперевозки» предлагается порог «Для автомобильных перевозок 100 граммов CO_{2e} / тонна * км; для железнодорожных перевозок - 40 граммов CO_{2e} / тонна * км».

3) Для пункта 7.3.1 «Инфраструктура общественного транспорта» предлагается установить порог «Для общественного транспорта 50 граммов CO_{2e} / пассажир - км; без ограничений для велосипедной инфраструктуры».

4) Для пункта 7.3.2 «Низкоуглеродная транспортная инфраструктура» предлагается установить порог «Без ограничений».

5) Для пункта 7.3.3 «Планирование низкоуглеродного транспорта» предлагается установить порог «Без ограничений».

6) Для пункта 7.4.1 «ИКТ, которые улучшают использование активов, поток и модальное улучшение, независимо от вида транспорта» предлагается порог «В соответствии с серией стандартов СТ РК ISO/IEC 30134, ИСО 14001, ИСО 50001».

Глава .8 Переходные виды деятельности и активы – Энергия с низким загрязнением (категория 8 Таксономии)

11. Предлагаемые критерии и пороги:

1) Для пункта 8.1.1 «Производство электроэнергии и тепла из газа» предлагается порог «300 граммов CO_{2e} / кВт*ч. Также для крупных установок - соответствие требованиям Справочника НДТ (BREF) для крупных топливосжигающих установок, 2017, в части управления отходами, использования материалов, выбросов NO_x и CO в атмосферу и выбросов в водные ресурсы».

2) Для пункта 8.1.2 «Модернизация и ремонт газопроводов для транспортировки альтернативного топлива, включая природный газ» предлагается порог «Деятельность должна снижать потери топлива при транспортировке».

3) Для сектора 8.2 «Отходы как источник энергии» предлагается порог «Соответствие Справочнику НДТ (BREF) по сжиганию отходов (Директива о промышленных выбросах 2010/75/ЕС в части выполнения порогов по выбросам SO₂, NO, NO₂, CO и пыли.)».

4) Для пункта 8.3.1 «Замена топлива в производстве энергии» предлагается порог «300 граммов CO_{2e} / кВт*ч».