



# Зеленая экономика. Основные принципы регулирования СВАО

Февраль 2025



# Содержание:

<b>01</b>	Описание и принципы зеленой экономики	<b>04</b>
<b>02</b>	Основные текущие направления зеленой экономики	<b>10</b>
<b>03</b>	Описание механизма СВAM.	<b>13</b>
<b>04</b>	Подготовка к внедрению СВAM. Влияние СВAM на импорт	<b>25</b>
<b>05</b>	Основные выводы	<b>40</b>

# Глоссарий

Сокращение	Расшифровка
<b>CBAM</b>	Carbon Border Adjustment Mechanism
<b>EU ETS</b>	Система торговли квотами на выбросы парниковых газов в рамках ЕС
<b>CBAM сертификат</b>	Сертификат в электронном формате, соответствующий одной тонне встроенных выбросов в товарах
<b>Встроенные выбросы</b>	Прямые выбросы, образующиеся при производстве товаров, рассчитанные в соответствии с установленными методами
<b>ЕС</b>	Европейский Союз
<b>Квота EU ETS</b>	Пособие по Директиве 2003/87/ЕС в отношении деятельности
<b>Косвенные выбросы</b>	Выбросы от производства закупаемой компаниями электрической и тепловой энергии (Scope 2), а также прочие косвенные выбросы из категорий Scope 3
<b>ОАЭ</b>	Объединённые Арабские Эмираты
<b>Прямые выбросы</b>	Эмиссии, возникающие в процессе производства товаров, над которыми производитель имеет прямой контроль
<b>РК</b>	Республика Казахстан
<b>Тонна CO<sub>2</sub>-экв.</b>	Одна тонна диоксида углерода (CO <sub>2</sub> ) или эквивалента других парниковых газов. Условная единица для оценки объемов выбросов парниковых газов.
<b>ТЭС</b>	Тепловая электростанция

Сокращение	Расшифровка
<b>TCFD</b>	Task Force on Climate-related Financial Disclosures – стандарты ведения отчетности, которая раскрывает информацию о возможном влиянии изменения климата на глобальную экономику
<b>ВИЭ</b>	Возобновляемые источники энергии
<b>НДТ</b>	Наилучшая доступная технология
<b>ПГ</b>	Парниковый газ
<b>CDP</b>	Carbon Disclosure Project – Проект углеродной отчетности
<b>CH<sub>4</sub></b>	Метан. Является парниковым газом
<b>Scope</b>	Охват выбросов парниковых газов. Всего есть 3 области охвата: Scope 1 – прямые выбросы ПГ, Scope 2 – косвенные выбросы ПГ от закупаемой энергии, Scope 3 – прочие косвенные выбросы ПГ
<b>IFRS</b>	International Financial Reporting Standards - Международные стандарты финансовой отчетности, МСФО
<b>N<sub>2</sub>O</b>	Оксид азота, закись азота. Парниковый газ с высоким потенциалом глобального потепления.
<b>Углеродная цена</b>	Денежная сумма, выплачиваемая в третьей стране в виде налога или квот на выбросы в рамках системы торговли квотами на выбросы парниковых газов, рассчитанная на парниковые газы, подпадающие под такую меру и выделяемые при производстве товаров
<b>LDC</b>	Least Developed Countries (LDC). Наименее развитые страны – НРС - это официальный термин, употребляемый в рамках ООН, куда входят 48 стран.
<b>ROW</b>	Аббревиатура, обозначающая остальной мир, международные компании используют ее при разделении мира на регионы, а также при анализе данных. ROW включает в себя страны, которые не были упомянуты каким-либо другим способом.



**01**

# **Описание и принципы зеленой экономики**

# Основные аспекты концепции «зеленой» экономики

**«Зеленая» экономика**<sup>1</sup> определяется как низкоуглеродная, с эффективным использованием ресурсов и социально инклюзивная. В «зеленой» экономике рост занятости и доходов обеспечивается за счет государственных и частных инвестиций в такие виды экономической деятельности, инфраструктуру и активы, которые позволяют сократить выбросы углерода и загрязнение окружающей среды, повысить эффективность использования энергии и ресурсов, а также предотвратить потерю биоразнообразия и экосистемных услуг.



«Зеленая» экономика представляет собой макроэкономический подход к устойчивому экономическому росту с основным фокусом на инвестициях, развитии инфраструктуры, вовлечении широких слоев населения и обучении необходимым навыкам. Традиционные модели экономики, как правило, не учитывают долгосрочные последствия истощения ресурсов и деградации окружающей среды. В отличие от них, «зеленая» экономика стремится найти баланс между экономическим развитием и экологической устойчивостью, признавая конечный характер ресурсов нашей планеты.

Источники:

1. [Green Economy | UNEP - UN Environment Programme](#)

# История развития концепции зеленой экономики

## История возникновения понятия «зеленой» экономики:<sup>2</sup>

**1989 год**

Термин «зеленая экономика» был впервые введен экономистами-экологами в докладе «Blueprint for a Green Economy» («План зеленой экономики»), подготовленном для правительства Великобритании. В этом отчете, посвященном определению устойчивого развития и его последствий для экономического прогресса и политики, термин «зеленая экономика» был использован в названии, но в самом отчете он не был подробно описан.

**1991-1994 гг.**

После этого авторы расширили концепцию в двух последующих отчетах, «Проект 2: Озеленение мировой экономики» (1991) и «Проект 3: Измерение устойчивого развития» (1994). Эти доклады расширили рамки экологической политики и включили в себя глобальные экономические проблемы, такие как изменение климата и потеря ресурсов, опираясь на десятилетия исследований в области экономики окружающей среды.

**2008 год**

На фоне мирового финансового кризиса Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) выступила с инициативой «зеленых» стимулов, вдохновив правительства на включение «зеленых» инициатив в свои планы экономического восстановления. В октябре 2008 года была запущена инициатива ЮНЕП «Зеленая экономика», и произошло окончательное формирование концепции «зеленой» экономики.

**2009 год**

Авторы первоначального доклада «Blueprint for a Green Economy» подготовили отчет, описывающий политику восстановления экономики при одновременном повышении глобальной устойчивости. Этот отчет известен как «Глобальный зеленый новый курс» (2009).

**2010 год**

Концепция «зеленой» экономики привлекла дополнительное внимание международного сообщества в 2010 году, когда Глобальный форум по окружающей среде на уровне министров ЮНЕП признал ее потенциал для решения глобальных проблем.

**2011-2012 гг.**

Возобновление исследовательского интереса привело к публикации Доклада ЮНЕП о «зеленой экономике» за 2011 год, в котором было дано рабочее определение «зеленой экономики». Генеральная Ассамблея ООН определила «зеленую» экономику в качестве основной темы конференции «Рио+20» в 2012 году.

Источники:

2. [Green Economy: meaning and principles](#)



© 2024 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Статус документа: Конфиденциально

6

# Ключевые принципы зеленой экономики

## 1. Принцип благополучия

Зеленая экономика ориентирована на повышение благосостояния всех людей, в т.ч. человеческого, социального и природного капитала. Этот принцип подчеркивает важность широкого доступа к основным ресурсам и образованию, способствуя созданию среды, в которой могут процветать устойчивые предприятия и средства к существованию.



## 2. Принцип справедливости

Этот принцип подчеркивает справедливость как внутри нынешнего поколения, так и между нынешним и будущими поколениями. Зеленая экономика поощряет инклюзивность и справедливость, стремясь сократить неравенство и уделяя внимание правам человека. В зеленой экономике ценится социальная справедливость и принцип равномерного распределения ресурсов и возможностей.



## 3. Сохранение экологии

Сохранение и поддержание экологического баланса является центральным элементом «зеленой» экономики. Этот принцип признает разнообразие и ценность природы. Используя принцип предосторожности, он обязывает сохранять природный капитал и избегать чрезмерного воздействия на экологию. Инвестиции направляются на сохранение, расширение и восстановление природных экосистем и биоразнообразия.

## 4. Принцип эффективности и достаточности



Зеленая экономика выступает за устойчивое производство и потребление. Она охватывает низкоуглеродные, ресурсосберегающие, разнообразные и циркулярные экономические модели. Этот принцип признает необходимость глобальных изменений для поддержания потребления природных ресурсов на устойчивом уровне. Он поддерживает подход ответственного потребления и предотвращение чрезмерного потребления.



## 5. Принцип эффективного управления

Эффективное и подотчетное управление имеет большое значение для успеха «зеленой» экономики. Этот принцип требует, чтобы учреждения принимали решения на основе научных исследований, экономического анализа. Эффективное управление в означает, что учреждения работают вместе с различными секторами, остаются беспристрастными, учитывают потребности общества для долгосрочной устойчивой финансовой системы.

Источники:

1. [Green Economy: meaning and principles](#)



© 2024 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Статус документа: Конфиденциально

7

# Понятие циркулярной экономики

**Циркулярная экономика** — это экономика сосредоточенная на минимизации отходов за счет ресурсосбережения, повторного использования и переработки. В основе лежит концепция замкнутых систем, в которых все сырье повторно используется в качестве ответа на растущий дефицит ресурсов и проблемы утилизации отходов

В 2015 году Европейская комиссия приняла «Пакет циркулярной экономики» в качестве одной из своих основных политических инициатив. Циркулярная экономика поддерживает трансформацию и развитие промышленности и инфраструктуры в направлении устойчивого потребления и производства (SCP).

Биоэкономика отвечает на вызов нехватки ресурсов, но фокусируется только на биологических ресурсах, таких как ресурсы сельского, лесного и рыбного хозяйства. В нем подчеркивается переход к оптимальному и устойчивому использованию возобновляемых биологических ресурсов в качестве материалов и биоэнергии. **Биоэкономику можно рассматривать как сектор «зеленой» экономики, основанный на биомассе, а циркулярную экономику — как сектор «зеленой» экономики, ориентированный на промышленность и производство.**

## Различие понятий зеленой и циркулярной экономики:

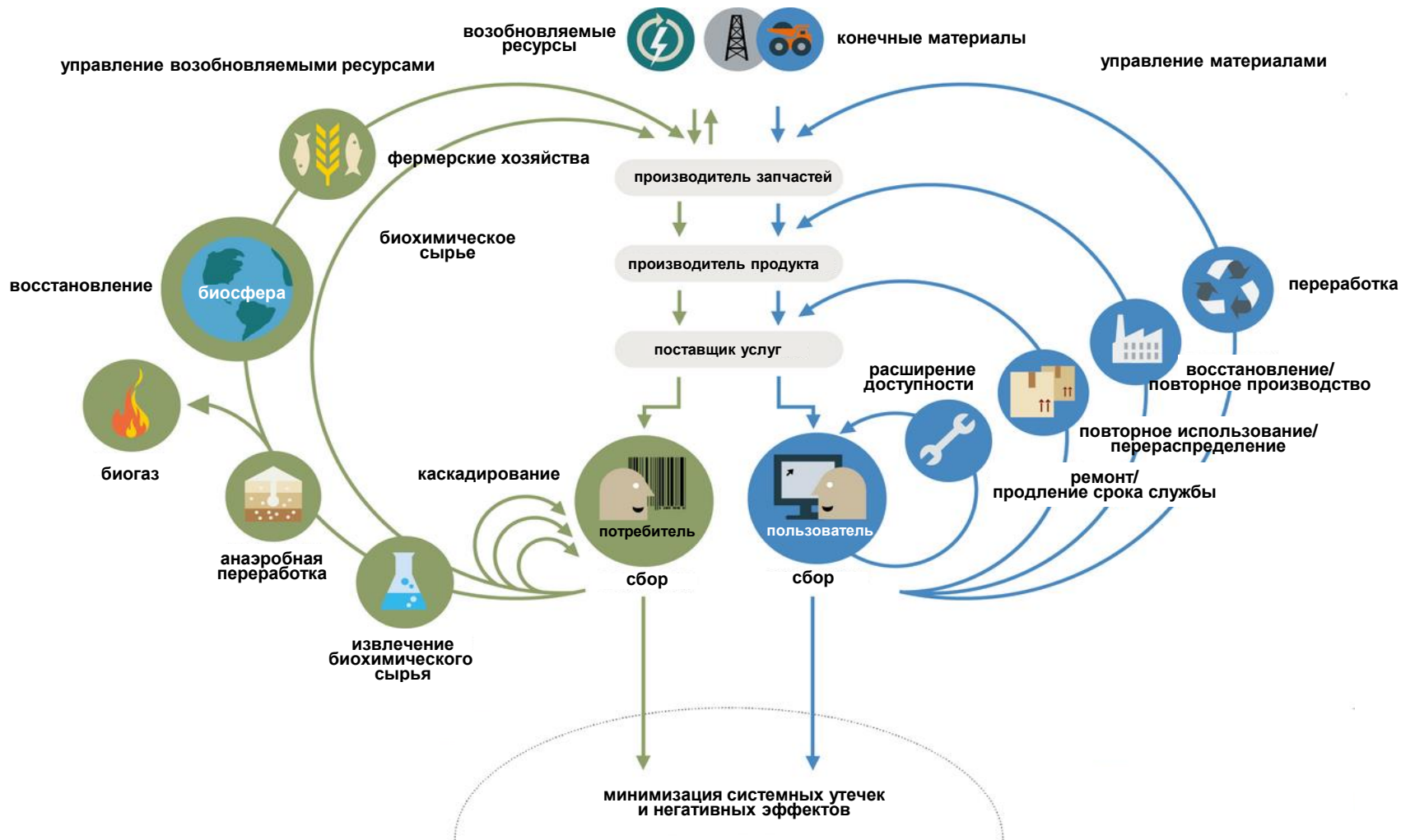
**Зеленая экономика направлена на стимулирование экономического роста, при котором соблюдается и поддерживается экологический баланс и устойчивое использование имеющихся природных ресурсов. Этот подход интегрирует экологическую устойчивость во все аспекты экономического планирования и принятия решений, гарантируя, что природные активы смогут продолжать поддерживать благосостояние людей и экономическую деятельность.**

**Циркулярная экономика, сосредоточена на создании системы замкнутого цикла использования ресурсов. Ее главная цель — преобразовать традиционную линейную модель производства и потребления, характеризующуюся подходом «использовать и выбросить», в круговую или устойчивую. Циркулярная экономика делает акцент на минимизации отходов и максимальном повторном использовании и переработке материалов, помогая создать более устойчивое и эффективное использование ресурсов.**

Источники: [Green economy | UNECE](#)



# Схема циркулярной модели экономики



Источники:  
[Green economy | UNECE](#)



© 2024 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Статус документа: Конфиденциально

A low-angle photograph of a modern cable-stayed bridge, showing the concrete piers and the network of stay cables against a bright sky. A blue gradient overlay covers the left and bottom portions of the image, containing the text.

**02**

## **Основные направления зеленой экономики**

# Основные преимущества и вызовы на пути к зеленой экономике

## Преимущества зеленой экономики

### 1 Экологические преимущества

Переход к «зеленой» экономике приносит значительные экологические выгоды, особенно за счет сокращения выбросов углекислого газа и загрязнения окружающей среды. Такой переход приводит к очищению воздуха и воды, что способствует сохранению биоразнообразия и экосистем. Это не только приносит пользу стране, но и способствует глобальным усилиям по борьбе с изменением климата.

### 2 Экономические преимущества

«Зеленая» экономика стимулирует рост за счет создания новых рынков и возможностей для трудоустройства в секторах возобновляемой энергетики, устойчивого сельского хозяйства и «зеленых» технологий. Кроме того, инвестиции в «зеленые» технологии часто приводят к экономии средств за счет повышения эффективности и снижения стоимости продукции.

### 3 Социальные преимущества

«Зеленая» экономика способствует благополучию за счет снижения уровня загрязнения окружающей среды, что оказывает положительное влияние на здоровье населения. Стратегии «зеленой» экономики включают в себя усилия по сокращению неравенства путем создания новых рабочих мест и обучения новым навыкам в сообществах.

## Вызовы на пути к зеленой экономике

### 1. Финансовый аспект

Переход от традиционных отраслей к «зеленым» зачастую требует значительных инвестиций в новые технологии и инфраструктуру. Для развивающихся стран это может стать серьезным препятствием из-за ограниченности финансовых ресурсов.

### 2. Политические барьеры

Переход к «зеленой» экономике может быть затруднен из-за сопротивления со стороны устоявшихся отраслей, которые в значительной степени зависят от ископаемого топлива. Эти отрасли часто имеют значительное политическое влияние, что может замедлить переход к «зеленой» экономике. Кроме того, отсутствие единой политики в разных регионах может препятствовать глобальному прогрессу на пути к «зеленой» экономике.

### 3. Технологические препятствия

Существует необходимость значительного развития в таких областях, как накопление и хранение энергии, энергоэффективность, улавливание углерода. Высокая стоимость и незрелость ряда «зеленых» технологий могут ограничивать их внедрение.

### 4. Критика и ограничения

Критики зеленой экономики утверждают, что она не решает основной проблемы чрезмерного потребления и просто «озеленяет» экономический рост, не внося существенных изменений в структуру потребления, а также указывают на то, что рыночных решений может быть недостаточно и нужны также изменения в социальных системах.

Источники:

[Green economy](#) | [UNECE](#)



© 2024 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Статус документа: Конфиденциально

# Основные направления развития зеленой экономики

Основные тенденции для развития зеленой экономики включают в себя технологические инновации, политические реформы, изменения потребительских паттернов поведения потребителей и внедрения релевантных (с учетом местной специфики) стратегий перехода к зеленой экономике в разных странах.

## Развитие технологий возобновляемой энергетики

Технологии использования возобновляемых источников энергии, в частности солнечной и ветровой, стремительно развиваются. Эти технологии становятся не только более эффективными, но и экономически выгодными, что расширяет их доступность и привлекательность ВИЭ. Развитие технологий и хранения энергии сможет решить проблемы, такие как постоянство генерации и надежность возобновляемой энергии.

## Развитие экологических стандартов

Все большее распространение получают такие меры политики, как установление цен на выбросы углерода, финансовое стимулирование «зеленых» технологий и повышение стандартов энергоэффективности. Эти меры направлены на сокращение выбросов углекислого газа и поощрение устойчивых промышленных практик, играя решающую роль в направлении глобальной экономики к более экологичным альтернативам.

## Повышение спроса на экологические продукты

Все большее предпочтение отдается экологически чистым продуктам и услугам. Этот сдвиг в потребительском спросе приводит к увеличению инвестиций в производство экологичных продуктов, экологичной упаковки и «зеленых» маркетинговых стратегий. Поскольку потребители становятся более сознательными в вопросах экологии, компании, которые уделяют большее внимание вопросам устойчивого развития.

## Повышение значения «зеленого» бизнеса

Компании, инвестирующие в «зеленые» технологии и устойчивые практики, не только способствуют сохранению окружающей среды, но и получают конкурентные преимущества из-за соответствия все более строгим экологическим стандартам и запросам потребителей. Это долгосрочный тренд, поскольку все больше компаний осознают долгосрочные преимущества соответствия «зеленым» принципам, начиная с повышения эффективности и заканчивая позитивным восприятием бренда клиентами.

Источники:

[Green economy | UNECE](#)



© 2024 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Статус документа: Конфиденциально



**03**

**Описание механизма  
СВАМ**

# CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism)

**CBAM** (Carbon Border Adjustment Mechanism) — механизм пограничной корректировки выбросов углерода Европейского союза (27 стран). Инструмент, позволяющий устанавливать справедливую цену на углеродные выбросы, выделяемых при производстве углеродоемких товаров, поступающих в ЕС, и стимулирующий более чистое промышленное производство в странах, не входящих в ЕС.

## Предпосылки создания CBAM



## Климатические повестки создания CBAM



# Описание механизма СВМ

СВМ распространяется на импорт товаров из стран, не входящих в ЕС. СВМ не распространяется на четыре государства, не являющиеся членами ЕС, которые включены в Европейскую экономическую зону, а именно **Исландию, Лихтенштейн, Норвегию** (ввиду применения ими системы торговли квотами на выбросы, применяемой в ЕС) и **Швейцарию** (ввиду тесной взаимосвязи национальной системы торговли квотами на выбросы с системой в ЕС).



Первоначально СВМ будет применяться к импорту определенных товаров, **производство которых является углеродоемким** и подвержено наиболее значительному риску утечки углерода:

1. Цемент

2. Железо и сталь

3. Алюминий

4. Удобрения

5. Электроэнергия

6. Водород

После введения СВМ Комиссия ЕС планирует к **2030 году** распространить сферу применения на **все сектора, подлежащие торговле квотами** на выбросы в ЕС.



# Этапы реализации СВАМ

## Цели СВАМ:

- Снижение рисков перемещения углеродоемких производственных мощностей в другие страны;
- Достижение целей ЕС по сокращению выбросов ПГ и достижению углеродной нейтральности к 2050 году;
- Стимулирование развития программ декарбонизации в странах-экспортерах товаров в ЕС.

## Переходный этап: с октября 2023 года до 1 января 2025 года

### С 1 октября 2023 года по 31 января 2024 года

СВАМ вступил в переходную фазу, и первый отчетный период для импортеров закончится 31 января 2024 года.

### До конца 2024 года

У компаний будет выбор:  
(а) полная отчетность по новой методологии (метод ЕС);  
(б) отчетность на основе эквивалентного метода;  
(в) отчетность на основе эталонных значений по умолчанию (только до июля 2024 года).

## Постпереходный этап: Январь 2026 г. и далее

- Поэтапный отказ от бесплатного распределения
- Поэтапное внедрение СВАМ

## Начало работы СВАМ

### 1 января 2025 года:

#### Регистрация декларантов

- С 1 января 2025 года начинается этап более строгой отчетности для СВАМ. Теперь компании-импортеры товаров в ЕС должны использовать стандартизированную методологию ЕС для расчета выбросов.
- декларанты СВАМ смогут подавать заявки на получение статуса “уполномоченного декларанта СВАМ”
- **До 1 января 2026 года углеродный сбор не будет взиматься с импорта**

### 2030-2034 гг.

- Ожидается, что СВАМ будет распространяться на все группы товаров, охваченные EU ETS (европейской системой торговли квотами на выбросы углерода).

### 1 января 2026 года:

#### Торговля сертификатами

- Начало торговли сертификатами.
- Импортеры обязаны приобретать достаточное количество квот, в противном случае будут применены финансовые санкции.

#### Разрешенный импорт

- Импорт товаров СВАМ в ЕС будет разрешен только зарегистрированным декларантам.

Сертификаты СВАМ предназначены для точного отражения расходов на выбросы углерода, которые производители ЕС несут в рамках Системы торговли выбросами ЕС (ETS). Такой подход гарантирует, что для импортируемых товаров будут применяться стандарты ценообразования на выбросы углерода как в ЕС.

*Декларант – импортер товаров в Европейский союз или косвенный (таможенный) представитель, осуществляющий подачу таможенной декларации от имени импортера. Источник: [Publications Office \(europa.eu\)](https://publications.ec.europa.eu/)*



# Отчетный этап СВМ для импортеров с 1 января 2025 года

С 1 января 2025 года методы расчета импортируемых выбросов ПГ становятся более строгими. Компании должны будут отчитываться о выбросах ПГ от импортируемых товаров и соотносить выбросы с конкретным поставщиком, товаров и количеством импортируемого материала.

**Компании, расположенные в ЕС, должны будут сообщать об этих выбросах ПГ одним из двух способов: расчетным подходом и основанным на измерениях.**

Подход, основанный на расчетах, определяет выбросы ПГ от источников, используя либо:

- данные о деятельности (например, количество электроэнергии или дизельного топлива, использованного в процессе производства) и соответствующие коэффициенты выбросов ПГ;
- массово-балансовый подход, оценивающий выбросы ПГ от производства путем сравнения содержания углерода на всех этапах производственного процесса.

Подход, основанный на измерениях, измеряет концентрации парниковых газов непосредственно на производственном предприятии, чтобы определить соответствующие выбросы ПГ при производстве товара.

Если компании ЕС не получают данные по конкретным поставщикам, они могут использовать значения по умолчанию для оценки своих выбросов. Значения по умолчанию представляют собой средние значения выбросов ПГ при производстве одной тонны данного товара в стране происхождения и могут быть использованы для оценки встроенных выбросов ПГ.

Однако эти значения по умолчанию по своей сути консервативны и отражают большее количество выбросов в продукции, чем данные первичных поставщиков, которые дают более точную картину. Поэтому рекомендуется собирать фактические данные об импорте от поставщиков, так как это не только позволит получить более полное представление о цепочке поставок, но и сэкономит расходы после введения в действие сертификатов СВМ.

# Обязательства декларанта СВАМ

**Переходный этап**  
Октябрь 2023 года - декабрь 2025 года

**Отчет СВАМ, содержащий следующее:**

Общее количество товаров, импортированных в течение предыдущего квартала

Общее количество встроенных прямых и косвенных выбросов ПГ, которые связаны с непосредственным производством товаров

Цена на углерод, применяемая в стране происхождения товаров для выбросов ПГ



**Отчет необходимо подавать каждый квартал**

**Пост-переходный этап**  
Январь 2026 года и далее

**Декларация СВАМ, содержащая следующее:**

Общее количество товаров, импортированных в течение предыдущего календарного года

Общее количество встроенных выбросов ПГ в этих товарах

Выбросы ПГ должны быть проверены аккредитованным ЕС верификатором

Общее количество сертификатов СВАМ, подлежащих сдаче в зависимости от сценария

Углеродная цена, фактически уплаченная в стране происхождения за встроенные выбросы



**Декларацию необходимо подавать каждый год**

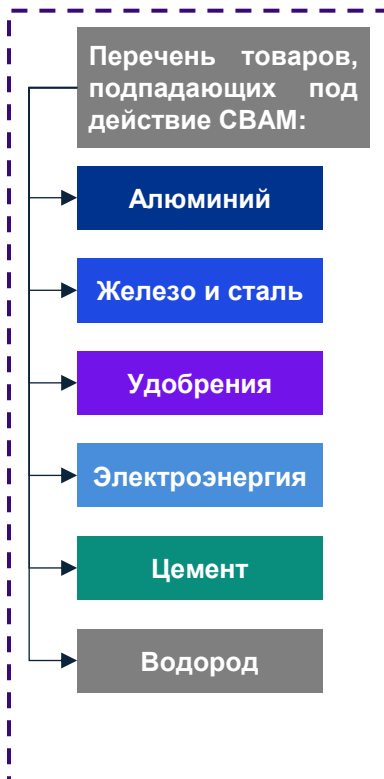
Источник: [Carbon Border Adjustment Mechanism "A new, green way of pricing carbon in imports to the EU". EU Commission, Brussels, March 2023](#)

# Требования СВАМ к поставщикам товаров в ЕС

**Декларант СВАМ** — это юридическое лицо, которое импортирует в Европейский союз сталь, алюминий, удобрения, водород, электроэнергию или цемент на сумму не менее 150 евро. Эти предприятия должны «задекларировать» свой импорт углерода за год в ЕС и приобрести эквивалентные сертификаты. Декларантами могут быть даже транснациональные корпорации или предприятия со штаб-квартирами в других регионах, если одна из их дочерних компаний находится в Европе и они импортируют товары для свободного обращения в ЕС.



Проверить подпадают ли категории товары под действие СВАМ можно путем сверки со списком опубликованных кодов CN.



**Заполнение шаблона СВАМ**

1. Определить импортируемые товары, которые подпадают под СВАМ;
2. Выбрать методику расчета и коэффициенты выбросов для расчета выбросов;
3. Декларировать количество материала;
4. Декларировать прямые и косвенные выбросы ПГ, заложенные в импорте.
5. Определить, установлены ли на товары цены на углерод в стране производства или приобретения. Если да, укажите цену на углерод, которая должна быть уплачена или уже уплачена за встроенные выбросы ПГ в стране происхождения;
6. Приобрести соответствующее количество сертификатов.

## Пример шаблона СВАМ

**1 Reporting period** Start: [ ] End: [ ]

Please enter here the starting date and the end date of the reporting period to which the data entered in this communication template refers to. For example, if you want to report data based on the whole calendar year 2023, the starting date would be 1.1.2023 and the end date 31.12.2023.  
It is important that all data entered in this template (embedded emissions, carbon price due, product properties, etc.) all relate to that same reporting period entered above.

**2 About the installation**

i. Name of the installation (optional):	[ ]
ii. Name of the installation (English name):	[ ]
iii. Street, Number:	[ ]
iv. Economic activity:	[ ]
v. Post code:	[ ]
vi. P.O. Box:	[ ]
vii. City:	[ ]
viii. Country:	[ ]
ix. UNLOCODE:	[ ]
x. Coordinates of the main emission source (latitude):	[ ]
xi. Coordinates of the main emission source (longitude):	[ ]
xii. Name of authorized representative:	[ ]
xiii. Email:	[ ]
xiv. Telephone:	[ ]

**3 Verifier of the report – only if available and not required during transitional period**

(a) Name and address of the verifier of this report:

i. Company Name:	[ ]
ii. Street, Number:	[ ]
iii. City:	[ ]
iv. Postcode/ZIP:	[ ]
v. Country:	[ ]

**4 Aggregated goods categories and relevant production processes**

(a) List of aggregated goods categories, relevant precursors and corresponding production routes  
Please list here ALL aggregated goods categories, including any relevant precursor types produced WITHIN the installation.  
Where relevant, please list all production routes through which the aggregated goods are produced.

ID	Aggregated goods category	Route	Route 1	Route 2	Route 3	Route 4	Route 5	Route 6
G1	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
G1	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
G3	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
G4	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

Источники:

- [Quick Guide to EU CBAM Goods and CN Codes](#)
- [CBAM Communication template for installations\\_en\\_20241213.xlsx](#)



# Сертификаты CBAM



CBAM предполагает - по аналогии с системой квот в рамках ETS ЕС - сдачу импортерами данных по интенсивности выбросов при производстве поставляемой продукции и получение сертификатов (сертификаты CBAM), соответствующей цене квот ETS ЕС в любой конкретный момент времени. Эти сертификаты не будут связаны с системой квот ETS ЕС, но будут отражать цену этих квот, чтобы обеспечить согласованный подход к ценообразованию в рамках ETS ЕС.

Сертификаты CBAM имеют **двухлетний срок действия**.

Ограниченный срок действия - до 30 июня каждого года компетентный орган каждого государства-члена должен аннулировать все сертификаты CBAM, которые были приобретены в течение года, предшествующего предыдущему календарному году, и которые остались на счетах в национальном реестре декларантов, уполномоченных в этом государстве-члене.

Сертификаты CBAM, в отличие от квот EU ETS, **не могут обмениваться между импортерами**

**Цена сертификатов CBAM основывается на средней за неделю аукционной цене** (для недель, в которые аукцион не запланирован, используется средняя за последнюю неделю). ЕС не предполагает вводить ограничение на количество CBAM сертификатов, доступных импортерам.

По состоянию на февраль 2025 года на основании драфта документа по утверждению механизма CBAM в Европейской Комиссии возможны следующие изменения:

- 1) Для мелких импортеров товаров в ЕС (менее 50 т в год) или товары, встроенные выбросы от которых составляют менее 100 тCO<sub>2</sub> будут освобождены от уплаты пошлин CBAM. Это охватывает значительную долю компаний-импортеров товаров в ЕС;
- 2) Будут введены более жесткие штрафы за преднамеренные нарушения механизма CBAM: например, тактика избегания декларирования, разделение импорта — будет иметь более серьезные последствия в виде штрафов (рост штрафов в 3-5 раз).

Источник: [European Union Emissions Trading System](#)

[Regulation of the European Parliament and of the Council establishing \(CBAM\)](#)

# Продажа и цена сертификатов СВМ



Постановление  
Европейского  
парламента и совета о  
«Создании механизма  
пограничных  
корректировок на  
выбросы углерода»

*Компании покупают и сдают  
сертификаты, чтобы  
покрыть содержание углерода  
в ежегодных декларациях.*

## Статья 20 «Продажа сертификатов СВМ»

*Компетентный орган каждого  
государства-члена должен  
продавать сертификаты  
СВМ декларантам,  
уполномоченным в этом  
государстве-члене.*

## Статья 21 «Цена сертификатов СВМ»

*1. Европейская Комиссия рассчитывает **цену сертификатов СВМ как среднюю цену цен закрытия торгов по квотам ETS EC** на общей аукционной платформе в соответствии с процедурами за каждую календарную неделю.*

*2. Данные о средней цене публикуются Европейской Комиссией на своем веб-сайте в первый рабочий день следующей календарной недели и применяется со следующего рабочего дня по первый рабочий день следующей календарной недели.*



# Стоимость сертификатов CBAM

Фактические затраты на сертификаты CBAM связаны с ценами Европейской торговой системы торговли выбросами (EU ETS), которые определяют цены на сертификаты CBAM. Они рассчитываются на еженедельной основе с использованием цен закрытия аукционов ETS за предыдущую неделю. Необходимые сертификаты CBAM могут привести к высоким дополнительным расходам уже в 2026 году. Если использовать средние цены ETS в 2023 году и средние значения выбросов по конкретным странам, может возникнуть большая разница в стоимости в зависимости от места происхождения товаров CBAM.

Цены на сертификаты CBAM будут подвержены тем же колебаниям, что и цены ИТС.

Обычно между принятием решения о покупке и выпуском товара в свободное обращение в ЕС проходит несколько месяцев. Только после этого применяются сборы CBAM.

В результате окончательную стоимость CBAM трудно предсказать на момент покупки, поэтому колебания цен CBAM в будущем - например, колебания валютных курсов - могут потребовать хеджирования.

Крупным поставщикам товаров в ЕС следует уже сейчас приступить к дополнительным расчетам расходов, связанных с CBAM.

Делегированный регламент по продаже и выкупу сертификатов CBAM должен быть опубликован в 2025 году. В следующем году должны последовать имплементационные положения о корректировке свободных ассигнований и цен на CO<sub>2</sub>, уже оплаченных в стране происхождения.

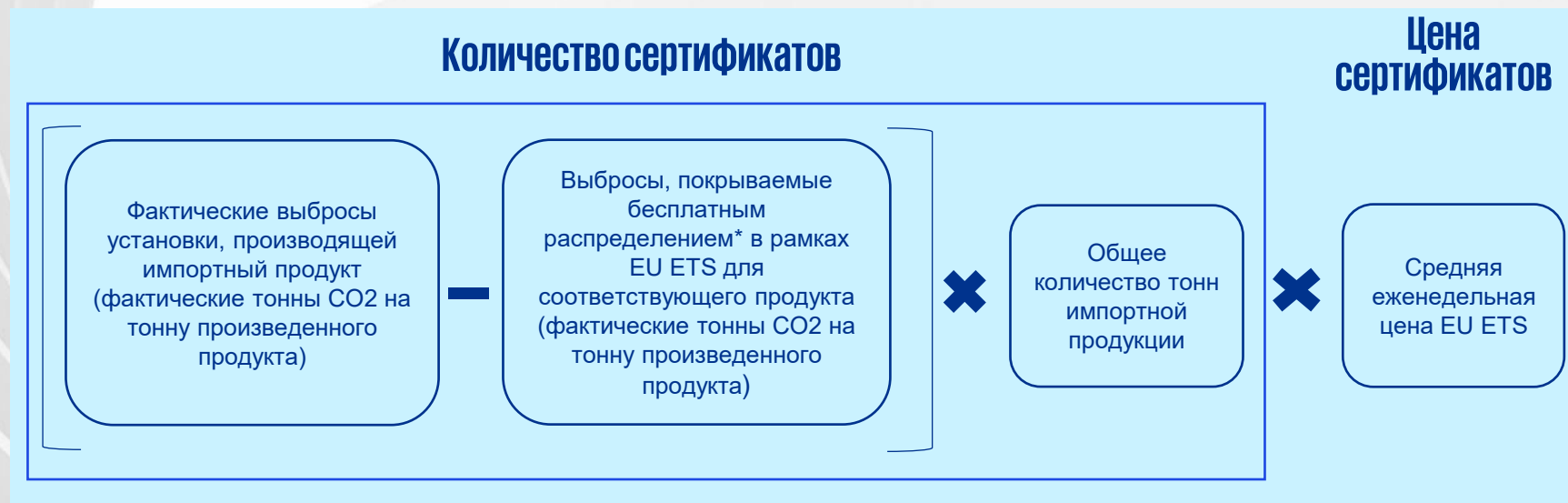
## Стоимость сертификата CBAM для импортируемого в ЕС товара серьезно зависят от значений выбросов ПГ в стране происхождения

[EUR/t]

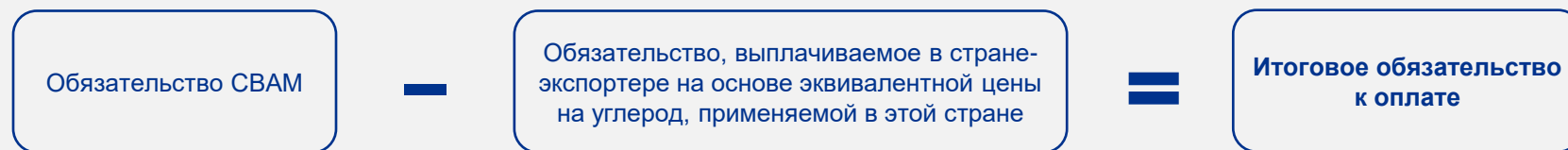


Источник: [CBAM costs for imported goods from 2026](#)

# Метод подсчета



## Обязательство

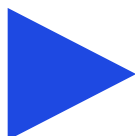


Если производитель, не входящий в ЕС, уже заплатил углеродную цену в стране-экспортере за выбросы при производстве импортируемых товаров, соответствующие затраты могут быть полностью вычтены из обязательства CBAM.

Источник: [Carbon Border Adjustment Mechanism "A new, green way of pricing carbon in imports to the EU", EU Commission, Brussels, March 2023](#)

\*Некоторые квоты предоставляются секторам бесплатно (бесплатное распределение), рассчитанные на основе формулы для бенчмаркинга

# Влияние на импортеров товаров в ЕС и покупателей товаров в ЕС

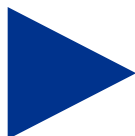


Наибольшее влияние на поставщиков окажет то, что если они не смогут предоставить информацию для СВМ или предоставят ее неточно, их клиенты в ЕС будут оштрафованы, что приведет к поиску ими альтернативных поставщиков.

Кроме того, если производимые импортерами товары имеют более высокий уровень выбросов углерода, чем заявленные контрольные показатели, товары будут облагаться налогом по более высокой ставке, чем товары с более низким уровнем выбросов углерода, что приведет к повышению цен для клиентов компаний-импортеров и снижению конкурентоспособности данных товаров на рынке. Это может привести к потере клиентов и прибыли.



СВМ призывает предприятия ЕС инвестировать в декарбонизацию своих цепочек поставок. Это заставит предприятия ЕС рассмотреть преимущества и недостатки выбора поставщиков за пределами ЕС, основываясь на интенсивности выбросов их поставщиков.



Для поддержки конкурентоспособности и сохранения рынка компаниям, экспортирующим товары в ЕС придется предоставлять данные о выбросах своей продукции покупателям из ЕС и начать минимизировать свои выбросы ПГ, если они хотят сохранить свои позиции на рынке ЕС. То есть, поставщикам будет необходимо инвестировать средства в разработку и реализацию собственных программ декарбонизации и предлагать покупателям более низкоуглеродную продукцию, которая будет более привлекательной в рамках правил СВМ.





**04**

**Подготовка к  
внедрению СВМ.  
Влияние СВМ на импорт**

# Подготовка к внедрению системы CBAM

## Определение обязательств компании

- Сравнение экспортируемой в ЕС продукции со списком CN\* и таможенных кодов

## Оценка воздействия

- Составление карты производственных процессов и процессов компаний-поставщиков
- Расчет базовых выбросов (Score 1, Score 2)

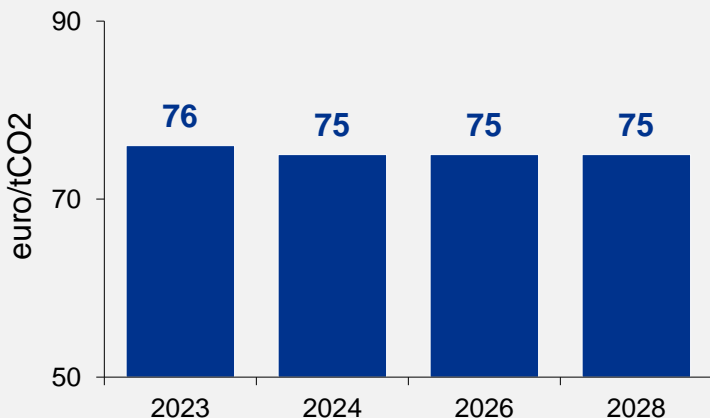
## Определение ключевых участников в цепочке поставок

- Сегментация и определение компаний-поставщиков, вносящих наибольший вклад в выбросы ПГ для получения соответствующих углеродных данных по всей цепочке поставок

## Смягчение финансовых последствий

- Разработка стратегий сокращения выбросов ПГ:
  - a) Использование материалов и производственных процессов с более низким уровнем выбросов
  - b) Сотрудничество с поставщиками, взявшими на себя обязательства по сокращению выбросов ПГ

Динамика цен на углерод\*\*



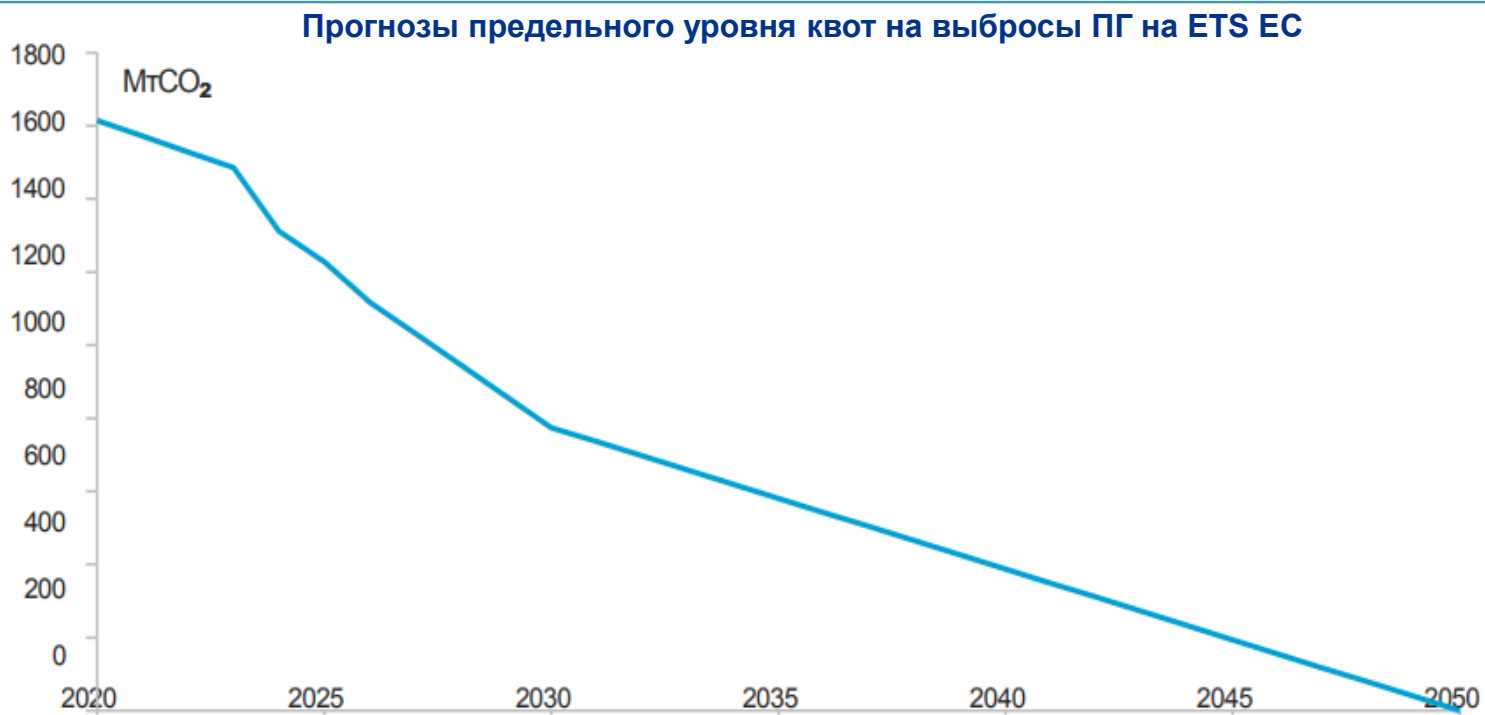
## Что нужно делать компаниям 2026-2028 гг.:

1. Расчет прямых и косвенных выбросов (фактические значения или значения по умолчанию)
2. Для фактических значений: проверка в сертифицированном испытательном центре
3. Получение сертификатов CBAM в соответствующих органах CBAM
4. Подготовка и подача ежегодной декларации CBAM до 31 мая

\*CN-коды – комбинированная номенклатура видов товаров регулируемых CBAM, (Приложение 1, регламент CBAM)

\*\*Источник: [POLES model: Global energy supply, demand, prices forecasting model. \(enerdata.net\)](https://www.enerdata.net/poles-model)

# Прогноз цен на углерод на ETS ЕС

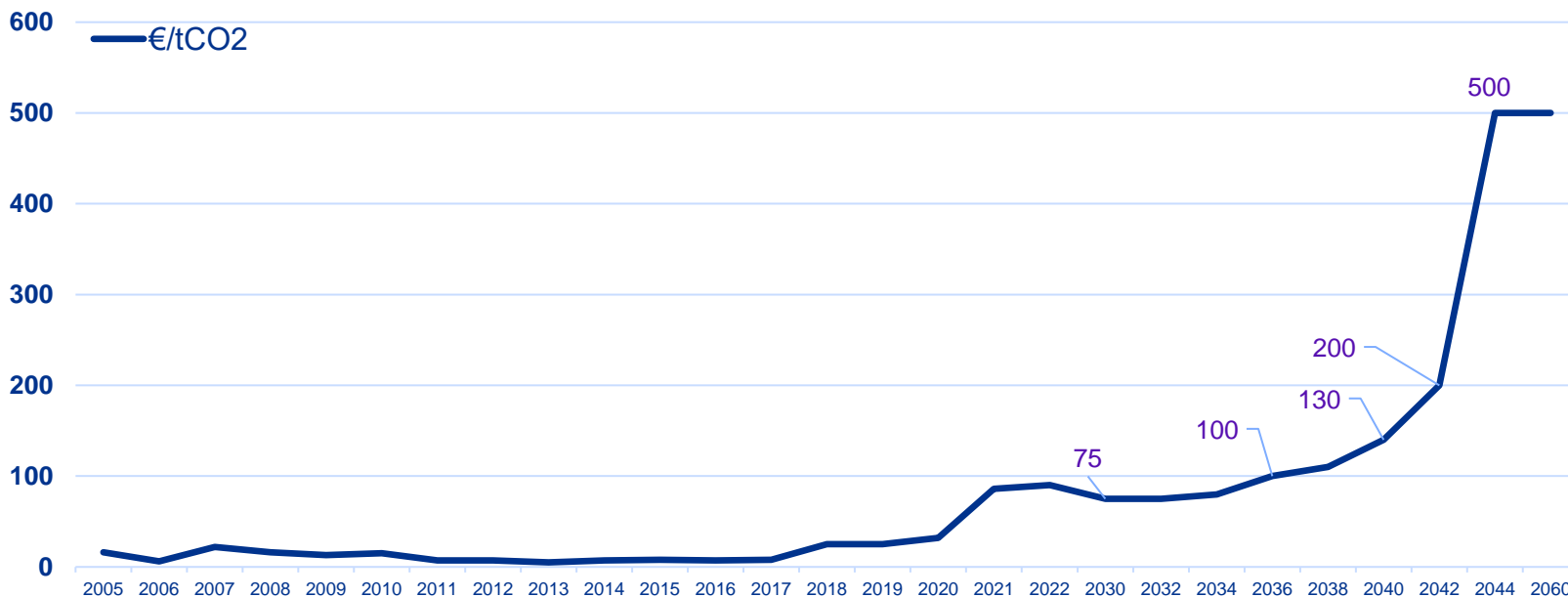


Система торговли квотами на выбросы (ETS) ЕС стимулирует компании, выбрасывающие CO<sub>2</sub>, к сокращению выбросов путем создания углеродного рынка с системой ограничения и торговли. Это означает, что существует ограничение на общее количество парниковых газов, которые компании могут выбрасывать в атмосферу каждый год. Эта система контролируется с помощью фиксированного количества квот, распределяемых среди компаний, которые они должны использовать для покрытия своих выбросов.

Источник: <https://www.circularise.com/blogs/the-eu-carbon-border-adjustment-mechanism-cbam-explained-2022-2044> POLES model: Global energy supply, demand, prices forecasting model. (enerdata.net)

# Прогноз цен на углерод на ETS EC

## Прогнозная динамика цен на углерод в системе торговли выбросами ЕС (ETS EC)



Для достижения достаточного сокращения выбросов в ETS EC требуется определенный уровень цен и механизм резерва рыночной стабильности (MSR) помогает поддерживать цену до 2025 года. Резерв квот MSR был заполнен до 2021 года за счет квот, из 2010-х годов (когда наблюдался избыток квот). В дальнейшем ожидается, что резерв будет продолжать поглощать разрешения, чтобы поддерживать ETS EC в относительно стабильной ценовой среде до 2025 года. Это предотвращает чрезмерное предложение разрешений на выбросы ПГ, приводящее к падению цен на углерод и, следовательно, к сокращению инвестиций в чистые технологии. MSR выполняет свою роль стабилизирующего механизма EU ETS. После 2025 года зависимость между спросом и предложением квот приводит к стабильному ценовому сигналу без участия MSR до 2029 года.

Источник: 2005-2022 [EU Carbon Permits - 2023 Data - 2005-2022 Historical - 2024 Forecast - Price - Quote \(tradingeconomics.com\)](#) ; 2022-2044 [POLES model: Global energy supply, demand, prices forecasting model. \(enerdata.net\)](#)

# Прогноз цен на углерод на ETS ЕС

## Резерв механизма рыночной стабильности (МСР) до 2030 года

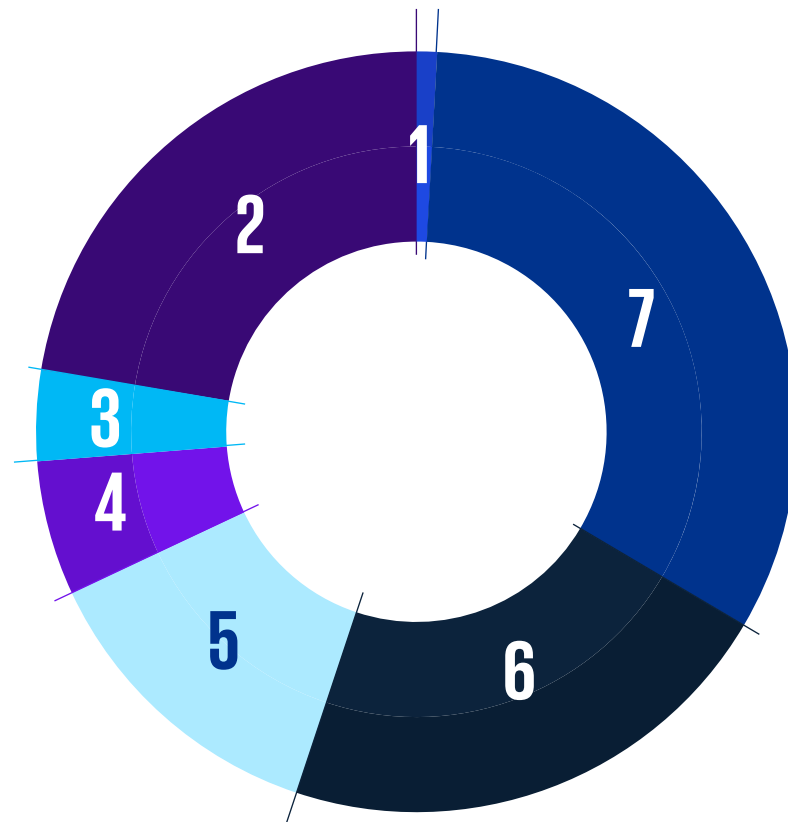


В 2030 году MSR впервые начинает вводить квоты на выбросы в оборот. Квоты на выбросы углерода после 2030 года будут ужесточаться, а основной объем дополнительных разрешений на выбросы углерода уже будет реализован к этому времени. Поэтому компаниям: от производителей электроэнергии и промышленных предприятий потребуются значительные усилия по декарбонизации. Так как малозатратные меры по повышению энергоэффективности уже будут реализованы к этому времени, то после 2030 года потребуются больше усилий по сокращению выбросов ПГ и, соответственно, больше инвестиций для внедрения новых технологий сокращения выбросов. Механизм резерва рыночной стабильности повторно направляет на рынок 400 МтCO<sub>2</sub> в период с 2030 по 2034 год, после чего он уже не может способствовать поддержанию цены на углерод и **цены достигают 130 евро за тCO<sub>2</sub> в 2040 году, а в 2044 цены уже достигнут 500 евро за тонну CO<sub>2</sub>. Для компаний ЕС это может послужить сигналом к более активному сокращению выбросов ПГ до 2030 года.**

Источник: 2005-2022 [EU Carbon Permits - 2023 Data - 2005-2022 Historical - 2024 Forecast - Price - Quote \(tradingeconomics.com\)](#) ; 2022-2044 [POLES model: Global energy supply, demand, prices forecasting model. \(enerdata.net\)](#)

# Влияние СВММ на отрасли импорта

## Распределение общего импорта ЕС по видам продукции в 2023 г., %



Источник: [Statistics](#) | [Eurostat](#)

# Воздействие СВМ на налогообложение

Тарифные эквиваленты\*  
(в %) на продукцию СВМ

Страны	Сценарий 1					Сценарий 2				
	Для расчета углерода, содержащегося в импорте, используются только прямые выбросы (Охват 1) от производства импортируемых товаров					Все импортируемые товары и услуги, а также все косвенные выбросы из восходящих производственно-сбытовых цепочек (Охват 1,2,3) включаются в расчет содержания углерода				
Страны с развитой экономикой	Удобрения	Цемент	Железо и сталь	Алюминий	Всего	Удобрения	Цемент	Железо и сталь	Алюминий	Всего
Новая Зеландия	1.4	2.1	1	2.6	7,1	5.4	6.1	4.6	12.4	28,5
Япония	1.7	3.6	0.9	0.3	6,5	5.9	6.9	5.6	3.5	21,9
Канада	1.7	3.6	0.9	0.3	6,5	5.9	6.9	5.6	3.5	21,9
США	0.9	2.7	1.6	0.5	5,7	5	6.6	6.2	6.1	23,9
Южная Корея	0.5	3.4	1.4	0.2	5,5	6.2	8.2	9.2	5.7	29,3
Страны БРИКС										
Китай	2.1	5.7	3.3	0.7	11,8	13.2	16.6	14.9	11.4	56,1
Индия	2.6	18.5	15.4	1.7	38,2	13.8	32.9	35.1	16.6	98,4
Бразилия	0.8	3.8	2.7	4.4	11,7	3.4	6	5.6	9.1	24,1
Россия	3.5	5.9	4.1	0.1	13,6	13	14.1	15.1	10	52,2
ЮАР	1.2	10.2	6.5	2.1	20	15.2	23.4	18.8	15.1	72,5
Страны с развивающейся экономикой										
Казахстан	3.6	6.5	17.3	4.2	31,6	17.3	14	48.7	10.8	90,8
Украина	0.8	7.2	10.4	2.7	21,1	15	19.6	27.6	17.1	79,3
Турция	2	6.3	1.8	0.7	10,8	8	13.1	10.1	5.6	36,8
Мексика	2.2	5.4	3.2	0.3	11,1	7.8	10.8	10.1	5.4	34,1
Египет	3.4	2.3	6.4	1.5	13,6	12.5	5.7	20.8	11.3	50,3
Отдельные регионы										
АСЕАН	1.3	2.1	0	0.4	3,8	10.8	8.6	19.7	31.4	70,5
Латиноамериканские страны (LAC)	2.4	3.4	5.1	0.6	11,5	6.2	6.2	12.9	4.2	29,5
Страны к югу от Сахары (SSA)	1.9	4.4	4.1	0.2	10,6	5.9	7.5	14.4	3.4	31,2
Ближний Восток и Северная Африка	5.2	5.5	3.7	3	17,4	10.1	8.7	9.6	12.2	40,6
Наименее развитые страны (LDC)	3	8.7	2.4	0.3	14,4	10.9	15.5	11.9	6.5	44,8
Остальной мир (ROW)	13.5	5.5	3.3	0.8	23,1	36.1	12.8	15.1	7.5	71,5

Источник: результаты моделирования Task Force on Climate, Development, and the IMF ([TF-WP-001-FIN.pdf \(bu.edu\)](https://www.imf.org/en/Publications/WP/Papers/TF-WP-001-FIN))

\*Величина пограничного налога на выбросы углерода



# Текущее положение экспорта РК в ЕС и влияние СВАМ

## Прогнозируемый рост экономики Казахстана до 2060 года\*

Сценарий при игнорировании всех факторов изменения климата и климатических политик внутри страны и за ее пределами **200%**

Сценарий с учетом мировых климатических политик, включая Механизм трансграничного углеродного регулирования (СВАМ) **89%**

Сценарий углеродной нейтральности Казахстана **До 185%**

Если включить Scope 1 и 2 в СВАМ по сценарию 2, Казахстан становится более уязвимым чем по сценарию 1. В частности, влияние на экспорт продукции СВАМ в ЕС и влияние на ВВП страны от базового уровня на 2030 год будет уменьшаться до **46.8%**. А изменение благосостояния по сравнению с базовым уровнем на 2030 год будет снижаться до **9%**.

## Экспорт сектора СВАМ в ЕС как доля от всего экспорта в ЕС по углеродоемкости



**Вывод:** Среди торговых партнеров ЕС, Казахстан является одним из наиболее углеродоемких экономик, но сравнительно низкой степенью зависимости от торговли с ЕС.



Источник: [QazaqGreen | Экспертное мнение | Новая эра в политике декарбонизации: Механизм трансграничного углеродного регулирования \(СВАМ\)](#)

[A Political Economy Perspective on the EU's Carbon Border Tax - Carnegie Europe - Carnegie Endowment for International Peace; projecr2060.pdf \(kazenergy.com\)](#)

\* По прогнозам Министерства национальной экономики Казахстана



# Основные экспортеры в ЕС, по отраслям охвата СВМ

## Основная продукция экспорта Казахстана в ЕС в млн. тонн за 2022 год

Ископаемое топливо – 47,5

Металлы и минералы – 0,748

Агропродукция – 0,578

Удобрения – 0,0768

Продукция лесной промышленности – 0,035

## Поставки продукции в ЕС в млн тонн за 2022 год



### Цемент

Турция – 4,9

Алжир – 1,7

Украина – 1

Босния – 0,331



### Железо и сталь

Канада – 23,4

Бразилия – 22,8

Украина – 19,6

ЮАР – 17

Россия – 10,9



### Алюминий

Гвинея – 7

Норвегия – 1,6

Бразилия – 1,1

Турция – 1,1

Россия – 0,944

Исландия – 0,853

Индия – 0,808

ОАЭ – 0,765



### Удобрения

Россия – 3,8

Египет – 1,8

Алжир – 1,2

США – 1,2

Канада – 1,1

Израиль – 0,793

Китай – 0,753

# Индекс оппозиции СВАМ\*

Признание СВАМ мировым сообществом будет сложным процессом из-за сопротивления торговых партнеров ЕС по причине увеличения затрат, указанным индексом оппозиции.

## Индекс оппозиции основан на пяти факторах:



## Топ стран с высокими баллами потенциального сопротивления СВАМ:

Иран – 100; Украина – 99; США – 96; Объединенные Арабские Эмираты – 94; Китай – 88; Индия – 86; **Казахстан – 86**; Россия – 82

Источник: EU's Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) Faces Significant Opposition (carboncredits.com)

# Влияние СВАМ на страны при учете прямых и косвенных выбросов (% от базового уровня, 2030 г.)



Крупнейшими экспортёрами продукции СВАМ в ЕС, на которых повлияет этот механизм, являются Китай, Великобритания, Турция, Украина, Индия, Южная Корея и США. Тем не менее, даже несмотря на то, что эти страны являются крупнейшими экспортёрами товаров СВАМ в ЕС, это не означает, что этот механизм повлияет на все страны одинаково

## Влияние СВАМ на третьи страны требует анализа зависимости этих государств от их экспорта в ЕС

**Китай** является вторым по величине экспортёром регулируемых СВАМ товаров, но ее общий размер экономики и относительно низкая зависимость от экспорта в ЕС резко снижают уязвимость страны к СВАМ.

**Россию, Турцию и Украину** можно считать странами, наиболее пострадавшими от СВАМ в силу объема их торговли с ЕС, но только **Украина** входит в первую пятерку по доле высокого экспорта в ЕС и, следовательно, по относительному влиянию механизма.

Многие из более мелких торговых партнеров ЕС находятся в опасности из-за их высокой зависимости от экспорта продукции СВАМ в ЕС. Например, в таких странах как **Гана**, доля экспорта страны в ЕС может быть низкой, но эти сектора могут быть важными источниками занятости и дохода населения страны. Металлургический сектор **Зимбабве** наиболее подвержен воздействию СВАМ (Scope 1 и 2).

Среди торговых партнеров ЕС наиболее углеродоемкими экономиками считаются **Украина, Иран, Казахстан, Босния и Герцеговина и Вьетнам**. Между тем, Украина, Сербия и Бахрейн имеют высокую углеродоемкость и также входили в число стран, которые в большей степени зависели от своего экспорта в ЕС.

## Общее влияние

Общее воздействие СВАМ будет зависеть от размера экспорта, охватываемого этим механизмом, как доли от общего объема экспорта в ЕС.

## Социально-экономическое влияние

Даже если торговые потоки невелики, применение СВАМ в странах с низкими доходами может привести к большему росту безработицы и снижению заработной платы. Например для Мозамбик ВВП сбудет снижаться на 2.5%.

## Влияние на конкуренцию

Если две страны экспортируют одинаковый объем товаров СВАМ в ЕС, разница в углеродоемкости их отраслей может стать решающим фактором, влияющим на налоговое бремя и, в конечном итоге, на конкурентоспособность этих отраслей.

Источники: [A Political Economy Perspective on the EU's Carbon Border Tax - Carnegie Europe - Carnegie Endowment for International Peace](#), [TF-WP-001-FIN.pdf \(bu.edu\)](#)

# Риски, при недостижении необходимого уровня снижения выбросов парниковых газов

## Влияние на экспортно-импортные отношения



- Снижение конкурентоспособности экспорта за счет платежей СВАМ на импортируемое сырье и комплектующие
- Перераспределение торговых потоков в следствии несоответствия товаров критериям СВАМ

## Влияние на внутренний рынок



- Рост цен на товары с высокой долей импорта за счет включения пошлин в конечную стоимость
- Перенос предприятий в страны с меньшими ограничениями, импорт из этих стран заменяет эквивалентная, но менее интенсивная по выбросам ПГ

## Отрицательная сумма доходов



- Увеличение углеродных платежей и стоимости покупной электроэнергии в связи ужесточение национального и международного регулирования
- Снижение выручки по европейским направлениям, при росте трансграничных углеродных платежей

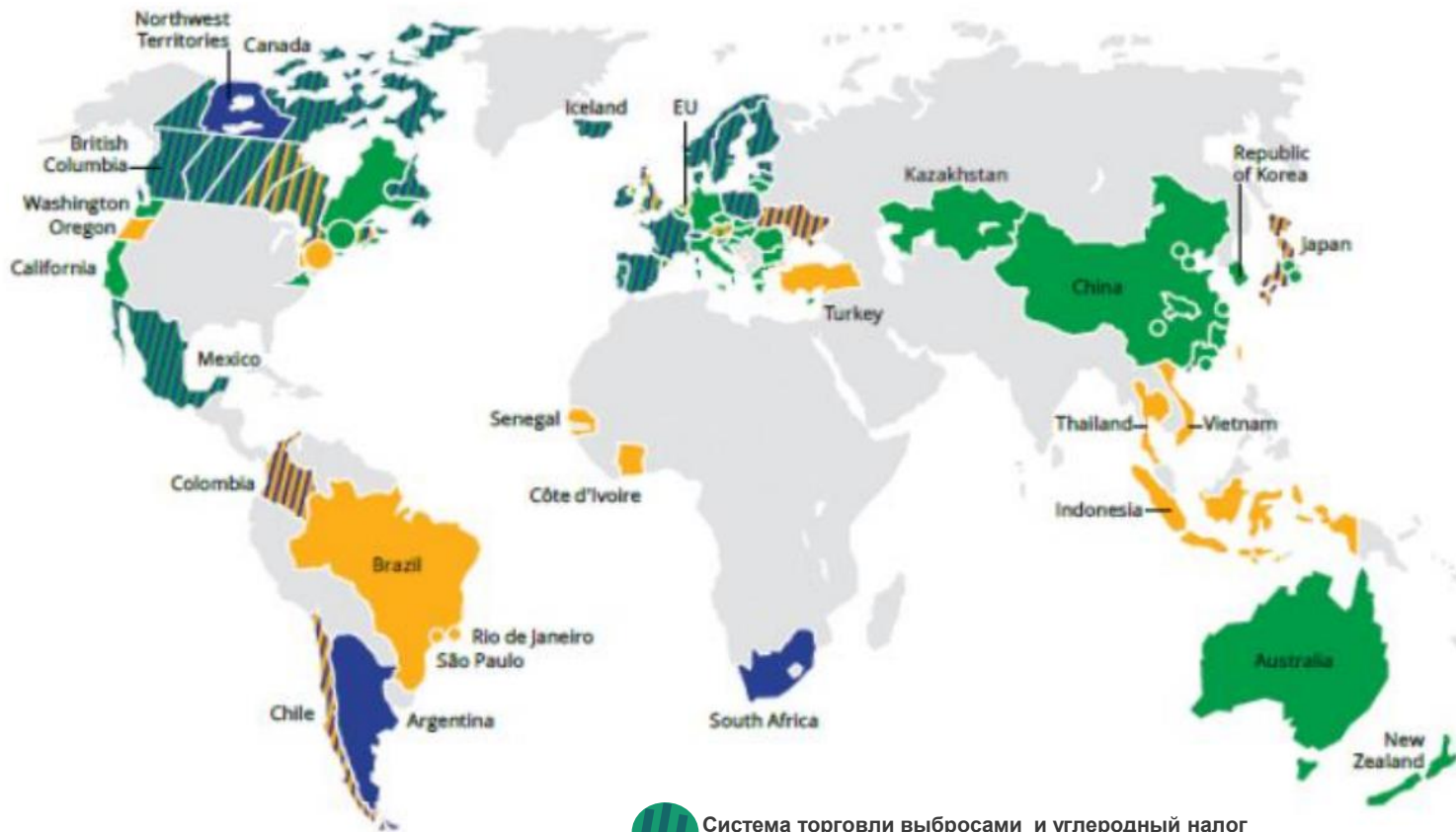
## Штрафы, санкции



- Санкции за недостоверную информацию по декларации выбросов ПГ странами импортерами вступают в силу в 2027 г.
- При отсутствии аудита количественной оценки ПГ для производителя товаров импортируемых в ЕС со стороны независимых компаний – запрет на импорт

Источник: [The EU's carbon border adjustment mechanism \(CBAM\). Implications for Asean-EU Relations](#)

# Существующие инициативы по ценообразованию на углерод в мире



- Система торговли выбросами углерода внедрена или запланирована для внедрения
- Углеродный налог внедрен или запланирован для внедрения
- Внедрена системы торговли выбросами и углеродный налог на стадии рассмотрения
- Система торговли выбросами и углеродный налог внедрены или запланированы
- Углеродный налог внедрен или запланирован, система торговли выбросами на стадии рассмотрения
- Система торговли выбросами внедрена или запланирована и углеродный налог на стадии рассмотрения
- Система торговли выбросами и углеродный налог внедрены либо на стадии рассмотрения

Источник: [The EU's Carbon Border Adjustment Mechanism and developing countries: Threats, opportunities and strategic responses](#)

# Система углеродного регулирования в Китае

Государственный комитет по делам развития и реформ Китая 13 ноября 2023 года анонсировал ускорение создания системы расчета и отображения выбросов углекислого газа в продукции. Приоритет будет отдан товарам, пользующимся высоким спросом, играющим значительную роль в сокращении выбросов и оказывающим влияние на цепочку поставок.

## Планы по развитию системы углеродного регулирования

- Формирование правил учета углеродного следа продукции.
- Создание базы данных о углеродном следе продукции.
- Введение системы маркировки углеродного следа.
- Расширение использования данных об углеродном следе, включая требования по выбросам CO<sub>2</sub> в государственных закупках и стимулирование приобретения низкоуглеродной продукции, с уделением внимания крупномасштабным потребительским товарам, таким как электроника, бытовая техника и автомобили.
- Поддержка международного сотрудничества и взаимного признания углеродного следа продукции.

## Стандарты и правила

- 24 октября 2024 года Китай опубликовал Рабочий план по совершенствованию системы статистики и учета выбросов углерода (далее - «Рабочий план») - важный вспомогательный план, направленный на выполнение двойных обязательств Китая по выбросам углерода. Этот рабочий план закладывает основу для плана на 2026-2030 гг. и перехода Китая к «зеленой» экономике. Среди прочих целей Китай намерен построить:
- Национальную и локальную систему ежегодной и промежуточной отчетности по выбросам углерода и создать база данных национальных коэффициентов выбросов парниковых газов в 2025 году;
- Комплексную систему статистики и учета выбросов углерода к 2030 году.



## Возможные пути развития углеродных рынков в Китае в будущем периоде:

- Значительное расширение охвата национальной схемы торговли квотами на выбросы (ETS) для официального включения сталелитейного, цементного и алюминиевого секторов.
- Начало выпуска, торговли и использования сертифицированных Китаем сертификатов сокращения выбросов (CCER) [на добровольном углеродном рынке] для выполнения обязательств по соблюдению норм.
- Переход структуры национальной торговой системы выбросами от ограничения выбросов на основе интенсивности [на единицу продукции] к абсолютному ограничению [в тоннах CO<sub>2</sub>].
- Разрешение трейдерам и инвесторам участвовать в торговле квотами на выбросы в Китае (CEA) [в рамках национальной ИТС].

Источник: [Experts: What to expect from China on energy and climate action in 2025? - Carbon Brief](#)

# СВАМ в Великобритании

Правительство Великобритании планирует внедрить СВАМ к **2027 году**. В период с **30 марта 2023 года по 22 июня 2023 года** Правительство Великобритании провело **ряд консультаций** о СВАМ, стандартах продукции и отчетности о выбросах для поддержки декарбонизации.

## Характеристики британского СВАМ:

### Ответственность СВАМ:

Непосредственно на импортере на основе выбросов, содержащихся в импортируемых товарах

### Промышленные товары:

Алюминий, цемент, керамика, удобрения, стекло, водород, железо и сталь.

### Сертификаты:

Эта система не предполагает покупки сертификатов на выбросы или обмена ими.

### Ценообразование:

Для импорта будет установлена эффективная цена\* на углерод

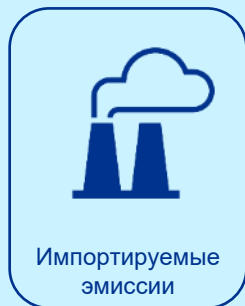
### Установление цен на углерод:

Будет согласован с СТВ Великобритании и включать бесплатные льготы

### Дальнейшее обсуждение:

Подробности британского СВАМ будут обсуждаться после 2024 года.

### Основа



### Цена в Великобритании



### Регулирование



### Обязательства



Процесс определения цены находится на стадии обсуждения:

**Явная цена** на углерод определяет стоимость выбросов парниковых газов в производственных процессах, выраженную в фунтах стерлингов за тонну CO<sub>2</sub>e. Это может быть представлено через СТВ или углеродный налог.

**Эффективная цена\*** - это сумма, которую оплачивают производители с учётом бесплатных квот и других форм поддержки.

Источник:

1. Веб-сайт государственного сектора Соединенного Королевства
2. UK-ETS carbon pricing 2023 | Statista



**05**

**ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ**



# Необходимые меры декарбонизации для снижения выбросов ПГ

## Внедрение системы СВАМ влечет следующее:

- Расчет выбросов ПГ по всем категориям (включая Scope 3) и углеродный след продукции;
- Повышение импортных цен на покрываемые товары;
- Повышение цены на вторичные товары;
- Потенциальные сбои в цепочке поставок, в случае:
  - а) Импортированные товары, на которые распространяется действие СВАМ, не задекларированы;
  - б) Неправильная классификация товаров в соответствии с таможенными кодами или страной происхождения;

↑  
Финансовые издержки

↓  
Конкурентоспособность

## Воздействие СВАМ на торговлю Казахстана с ЕС:

в % от базовой линии (без влияния СВАМ)

	Сценарий 1	Сценарий 2
Влияние на общий экспорт товаров в ЕС к 2030 году, в %	-1,4%	-46,8%
Влияние на ВВП Казахстана к 2030 году, в %	-0,045%	-1,777%
Влияние на благосостояние к 2030 году, в млрд. долл. США	-2	-9

## Основные возможные меры декарбонизации стран-поставщиков товаров в ЕС:

- Развитие регуляторных механизмов для отраслей экономики для стимулирования снижения выбросов ПГ;
- Развитие возобновляемой энергетики и внедрение дополнительных мер поддержки;
- Создание регулирующих законопроектов для формирования благоприятного инвестиционного климата в сфере декарбонизации;
- Разработка и внедрение инновационных технологий декарбонизации;
- Повышение энергоэффективности компаний-производителей экспортной продукции.

Источник: TF-WP-001-FIN.pdf

# Контактная информация



## Александр Батров

Менеджер практики ESG, Консалтинг,  
KPMG в Центральной Азии и на Кавказе

Моб.: +7(708)174-34-18

E-mail: [aleksandrbatrov@kpmg.kz](mailto:aleksandrbatrov@kpmg.kz)





## **kpmg.kz**

Информация, содержащаяся в настоящем документе, носит общий характер и подготовлена без учета конкретных обстоятельств того или иного лица или организации. Хотя мы неизменно стремимся представлять своевременную и точную информацию, мы не можем гарантировать того, что данная информация окажется столь же точной на момент получения или будет оставаться столь же точной в будущем. Предпринимать какие-либо действия на основании такой информации можно только после консультаций с соответствующими специалистами и тщательного анализа конкретной ситуации.

© 2025 г. ТОО «КПМГ Такс энд Эдвайзори», компания, зарегистрированная в соответствии с законодательством Республики Казахстан, участник глобальной организации независимых фирм KPMG, входящих в KPMG International Limited, частную английскую компанию с ответственностью, ограниченной гарантиями своих участников. Все права защищены.

Наименование KPMG и логотип KPMG являются товарными знаками, используемыми по лицензии участниками глобальной организации независимых фирм KPMG.