

Устойчивое развитие: тренды и факторы

Андрей Пилипчук
Эксперт по отчетности по парниковым газам
проекта WESCOOP

Содержание

1. Глобальный контекст:
2. ESG-тематика
3. Устойчивое финансирование
4. Казахстан на фоне других стран

Глобальный контекст



Парижское соглашение

Цель - удержать прирост глобальной средней температуры ниже 2 °С сверх доиндустриальных уровней и приложить усилия по ограничению роста до 1,5 °С

Обязательства - внести вклад и внести стратегию долгосрочного развития с низким уровнем выбросов парниковых газов

Согласно Парижскому соглашению большинство стран сейчас ставят перед собой масштабные цели, учитывающие внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий, переход на альтернативные источники энергии

ПС формируют основу низкоуглеродного развития стран, т.е. внедрения своих собственных инновационных технологий с экономией сырья и ресурсов (прежде всего энергетических) и направлением этих ресурсов на свое развитие

Цель по сокращению выбросов ПГ эта четкая цель на построение энергоэффективной, низкоуглеродной, экологически безопасной экономики

Климатическая политика ЕС

Дата	Концептуальные документы	Цель по сокращению выбросов ПГ	Цель по доле ВИЭ	Цель по энергоэффективности
Декабрь 2008	2020 climate & energy package	20% к 2020	20% к 2020	20% к 2020
Октябрь 2014	2030 climate & energy framework	40% к 2030	32% к 2030	32.5% к 2030
Декабрь 2019 (Июль 2021)	European Green Deal ("Fit for 55")	55% к 2030	40% к 2030	36% к 2030

«Зеленое соглашение, Green Deal» (принято Европейской Комиссией 11 декабря 2019)



Реализация Зеленого Соглашения, ход событий

В марте 2020 года ЕК приняла:

новый Европейский климатический закон

новую промышленную стратегию ЕС и новый План действий по циркулярной экономике

В сентябре 2020 года ЕК приняла Целевой план по климату на период до 2030 года

В декабре 2020:

одобрена новая цель по сокращению выбросов в 2030 г. на 55% к уровню 1990 г.

принята Стратегия устойчивой и умной мобильности и План действий, состоящий из 82 инициатив в десяти ключевых областях

14 июля 2021 года ЕК приняла пакет из 13 законодательных предложений по климату и энергетике, в том числе:

Механизм трансграничного углеродного регулирования;

Изменения в Директиву ЕС о системе торговли выбросами;

Пересмотренное Положение о распределении усилий (ESR);

Пересмотренное Постановление о землепользовании, изменениях в землепользовании и лесном хозяйстве (LULUCF)



Funded by the
European Union

WESCOOP

EU – Central Asia Cooperation on
Water – Environment – Climate Change



Stantec



ACTED

KOMMUNAL
KREDIT

This project is implemented by the consortium led by Stantec, with ELLE (Estonian, Latvian & Lithuanian Environment), ACTED, and Kommunal kredit Public Consulting as the consortium partners.

Цели ЕС в рамках Зеленого Соглашения

Увеличение количества точек зарядки до 1 миллиона к 2025 году и до 3 миллионов к 2030 году

55%- сокращение выбросов от автомобилей к 2030 г.

50%- сокращение выбросов микроавтобусов к 2030 г.

0 - выбросы от новых автомобилей к 2035 г.

Запрет на выпуск новых авто с ДВС после 2035 г.

Планируется постепенное снижение и отмена бесплатных квот: с 2024 года для авиации, и с 2026 года для индустрий, регулируемых СВМ

С 2026 года автомобильный транспорт будет охвачен системой торговли выбросами, установлением цены за загрязнение, стимулированием использования более чистого топлива и реинвестированием в чистые технологии

40%- новая цель возобновляемой энергетики на 2030 год. Есть упоминание биотоплива и водорода, но без конкретных цифр.

36%- новая цель по энергоэффективности на 2030 год



Факторы, которые будут оказывать влияние на мировую экономику

Пандемия: влияние на транспортно-логистические системы и их функционирование, изменения на уровне домохозяйств и на уровне образа жизни.

Конкуренция: борьба за освоение, внедрение, развитие инноваций, за формирование новых рыночных ниш, продуктов. Развитие информационных, коммуникационных технологий, робототехники, использование технологий искусственного интеллекта, работа с большими данными.

Энергетический переход: развитие перспективных технологий в области производства, хранения, передачи энергии. Развитие регуляторных практик и мер, стандартов.

ESG-тематика: совокупность характеристик управления компанией, при котором достигается ее вовлечение в решение экологических, социальных и управленческих проблем. Влияние на рынки, экономику, госуправление, управление на корпоративном уровне, социально-организационные процессы.

ESG-тематика

Взаимосвязь ЦУР и ESG

ЦУР формируют глобальную повестку развития

Оценка вклада компании в достижение ЦУР является важной составляющей ESG-рейтинга.



Environmental



- Борьба с изменением климата,
- Управление отходами и выбросами,
- Экологическое воздействие в цепочке поставок.

Social



- Права человека,
- Человеческий капитал,
- Местные сообщества,
- Качество продукции,
- Условия и безопасность труда.

Governance



- Добросовестная конкуренция,
- Налоговая прозрачность,
- Гендерный состав менеджмента,
- Противодействие коррупции,
- Деловая этика,
- Корп. управление



Funded by the European Union

WESCOOP

EU – Central Asia Cooperation on
Water – Environment – Climate Change



Stantec



ACTED

KOMMUNAL
KREDIT

This project is implemented by the consortium led by Stantec, with ELLE (Estonian, Latvian & Lithuanian Environment), ACTED, and Kommunal kredit Public Consulting as the consortium partners.

В рамках Инициативы ООН «Устойчивые фондовые биржи» (Sustainable Stock Exchange - SSE) фондовые биржи занимаются выработкой решений, необходимых для достижения ЦУР ООН и роста инвестиций в создание устойчивого будущего.

Так **45 биржевых площадок** определили обязательным требованием раскрытие информации в соответствии с факторами ESG*.

STOCK EXCHANGE	YEAR	ESG GUIDANCE	GRI	SASB	TCFD	IIRC	CDSB	CDP
			Standards					
LSE	2020	Revealing the full picture: Your guide to ESG Reporting	X	X	X	X	X	X
NYSE	2021	Best Practices for Sustainability Reporting	X	X	X			
Nasdaq	2019	ESG Reporting Guide 2.0: A Support Resource for Companies	X	X	X	X		X
HKEX	2020	How to Prepare an ESG Report: A Step-by-Step Guide to ESG Reporting	X	X	X			

ESG-инвестирование стало ведущей формой устойчивого финансирования и инвестирование в компании, которые учитывают ESG выросло почти до 40 триллионов долларов США (Bloomberg, 2021). **Рейтинги ESG в настоящее время применяются к компаниям, на долю которых в 2020 году приходится около 80% рыночной капитализации**

	Объем активов под управлением, \$трлн	Инвестиционная стратегия
BlackRock	6,3	<ul style="list-style-type: none"> • Включение ESG-факторов в оценку активов • Создание фондов с акциями компаний с высоким рейтингом MSCI ESG • Подписанты Принципов ответственного инвестирования*
	5,1	<ul style="list-style-type: none"> • Исключение из портфеля акций компаний отдельных отраслей (вооружение, производство табака и алкоголя, добыча угля) • Первый фонд с социальным индексом запущен в 2000 г. • Подписанты Принципов ответственного инвестирования
	3,4	<ul style="list-style-type: none"> • Инвестирование в компании, соответствующие стандартам (например, руководствам ООН) • Включение ESG-факторов в оценку активов
	2,8	<ul style="list-style-type: none"> • Включение ESG-факторов в оценку активов • Подписанты Принципов ответственного инвестирования

Источник: BlackRock; Vanguard; Charles Schwab; J.P.Morgan

*Принципы ответственного инвестирования (PRI) - обязательство включать ESG-факторы в инвестиционный анализ и требовать от получателей инвестиций раскрытия информации об экологических, социальных аспектах и аспектах корпоративного управления.

Преимущества ESG



ESG-оценки приводят к улучшению операционных показателей компаний (в т.ч. увеличение стоимости их акций). У компаний использующих ESG **волатильность доходности акций примерно на 28% ниже**, чем у компаний, не использующих ESG.

Инвестиции в компании с высоким рейтингом ESG **возросли за последние 2 года на 23%** за счет отказа финансирования компаний, не имеющих ESG рейтинга.



ESG помогает компании внедрить наилучшие доступные технологии в свое производство, что позволяет снизить затраты на потребление ресурсов (вода, тепло, электричество, холод, отходы, климат, воздух). Другими словами, такие компании имеют возможность добиться экономии за счет инноваций

ESG-оценки важны для экспортоориентированных компаний и их продукции, а также для тех, которые поставляют сырье таким компаниям (вниз по цепочке поставок), прежде всего из-за того, что многие страны требуют отчетность по углеродному следу.



Многообразие систем отчетности в области устойчивого развития

6 стандартоустанавливающих организаций:

Создание Прототипа стандарта раскрытия информации, связанной с устойчивым развитием с учетом рекомендаций Рабочей группы по вопросам раскрытия информации, связанной с изменением климата (TCFD)

Фонд МСФО включается в процесс

Создан Совет по международным стандартам отчетности устойчивого развития (International Sustainability Standards Board, ISSB) на платформе Фонда МСФО для разработки унифицированного стандарта раскрытия нефинансовой информации

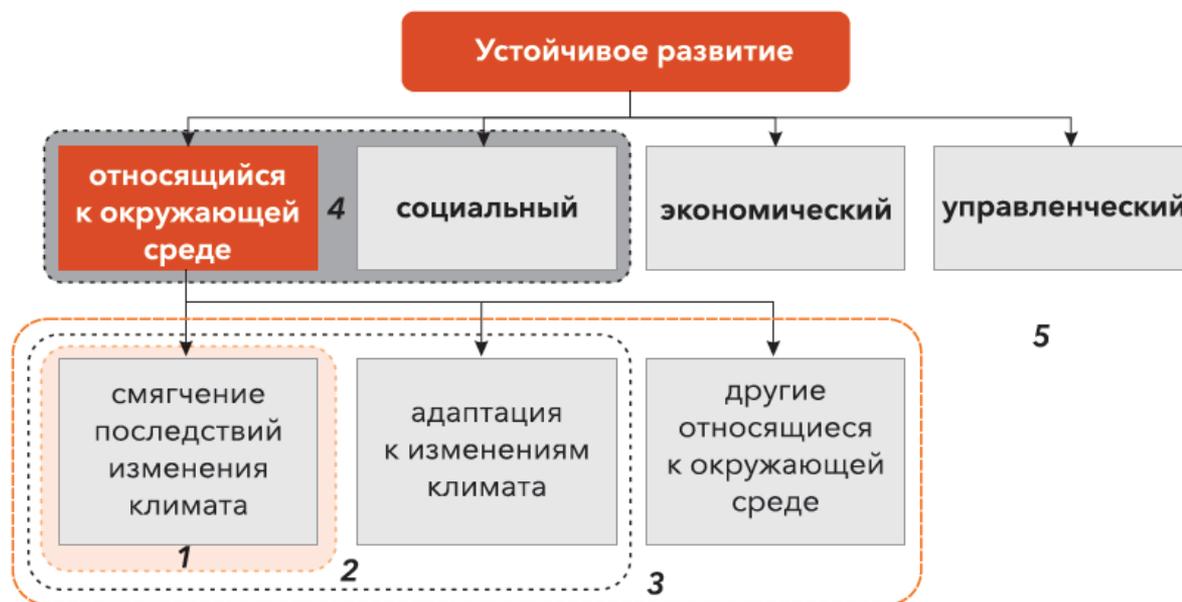
Координирующая роль Международной организации комиссий по ценным бумагам (IOSCO) в работе ISSB. Прототип принят за отправную точку в работе ISSB при создании стандартов МСФО

Более 40 стран, на которые приходится более 83% мирового ВВП, обязались оказать поддержку ISSB

Прослеживается **общий тренд** на возможное внедрение обязательной нефинансовой отчетности ESG



Устойчивое финансирование



- 1 – низкоуглеродные финансы;
- 2 – климатические финансы;
- 3 – зеленые финансы;
- 4 – социальные финансы, связанные с окружающей средой;
- 5 – финансы в области устойчивого развития

Взаимосвязь климатических, зеленых и относящихся к устойчивому развитию финансов

Источник [Defining “green” in the context of green finance Final report, 2017, с. 21]

Многостороннее климатическое финансирование проектов

Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
(Зеленый климатический фонд (ЗКФ), Глобальный экологический фонд (ГЭФ),
Фонд для наименее развитых стран (ФНРС), Специальный фонд для
борьбы с изменением климата. (SCCF) и Адаптационный фонд (AF))

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях

Фонд покрытия дефицита климатического финансирования городов

CDP Matchmaker EIT Climate-KIC

Transformative Actions Program (TAP)

Technical Assistance Facility of International Municipal Investment Fund

The Cities Investment Facility UN-Habitat

Mobilize Your City (MYC)

Subnational Technical Assistance Program (SNTA)

Making Cities Resilient Campaign and MCR2030 United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR)

Global Platform for Sustainable Cities

The Climate Initiatives Platform (CIP)

289 инициатив

<https://climateinitiativesplatform.org/index.php/Welcome>

Non-State Actor Zone for Climate Action (NAZCA)

29656 субъектов, участвующих в действиях по борьбе с изменением климата

<https://climateaction.unfccc.int/>

Механизмы содействия достижению целей ЕС

Социальный фонд по борьбе с изменением климата для того, чтобы справиться с потенциальным социальным воздействием от введения обновленной системы торговли выбросами. **Сумма Фонда 72,2 миллиарда евро в течение 7 лет** на финансирование энергоэффективности, ремонта и термореновации зданий, доступа к мобильности с нулевым и низким уровнем выбросов, снижение выбросов парниковых газов и на сокращение числа уязвимых домохозяйств, особенно домохозяйств, живущих в условиях энергетической бедности, уязвимых микропредприятий и уязвимых пользователей транспорта, в том числе в сельских и отдаленных районах (23,7 млрд. в 2025-2027 годах и 48,5 млрд. в 2028-2032 годах).

Фонд Модернизации оценивается в **35 млрд. Евро** на период 2021-2030

Создан **Фонд InvestEU** для целей роста ВВП ЕС на сумму **26,15 млрд. Евро** (REGULATION (EU) 2021/523 of 24 March 2021)

Создан **Механизм восстановления и повышения устойчивости** (The Recovery and Resilience Facility, RRF), который предоставляет странам-членам ЕС **672,5 млрд. Евро в виде займов и грантов** для поддержки реформ и инвестиций (REGULATION (EU) 2021/241 of 12 February 2021)

Механизм трансграничного углеродного регулирования

CBAM - Carbon Border Adjustment Mechanism, механизм корректировки приграничной цены углерода

Главная цель CBAM – предотвратить «утечку углерода», то есть предотвратить перенос бизнеса из ЕС в страны с менее жестким углеродным регулированием из-за более высокой цены на углерод в ЕС

Где место CBAM в системе управления выбросами ЕС?

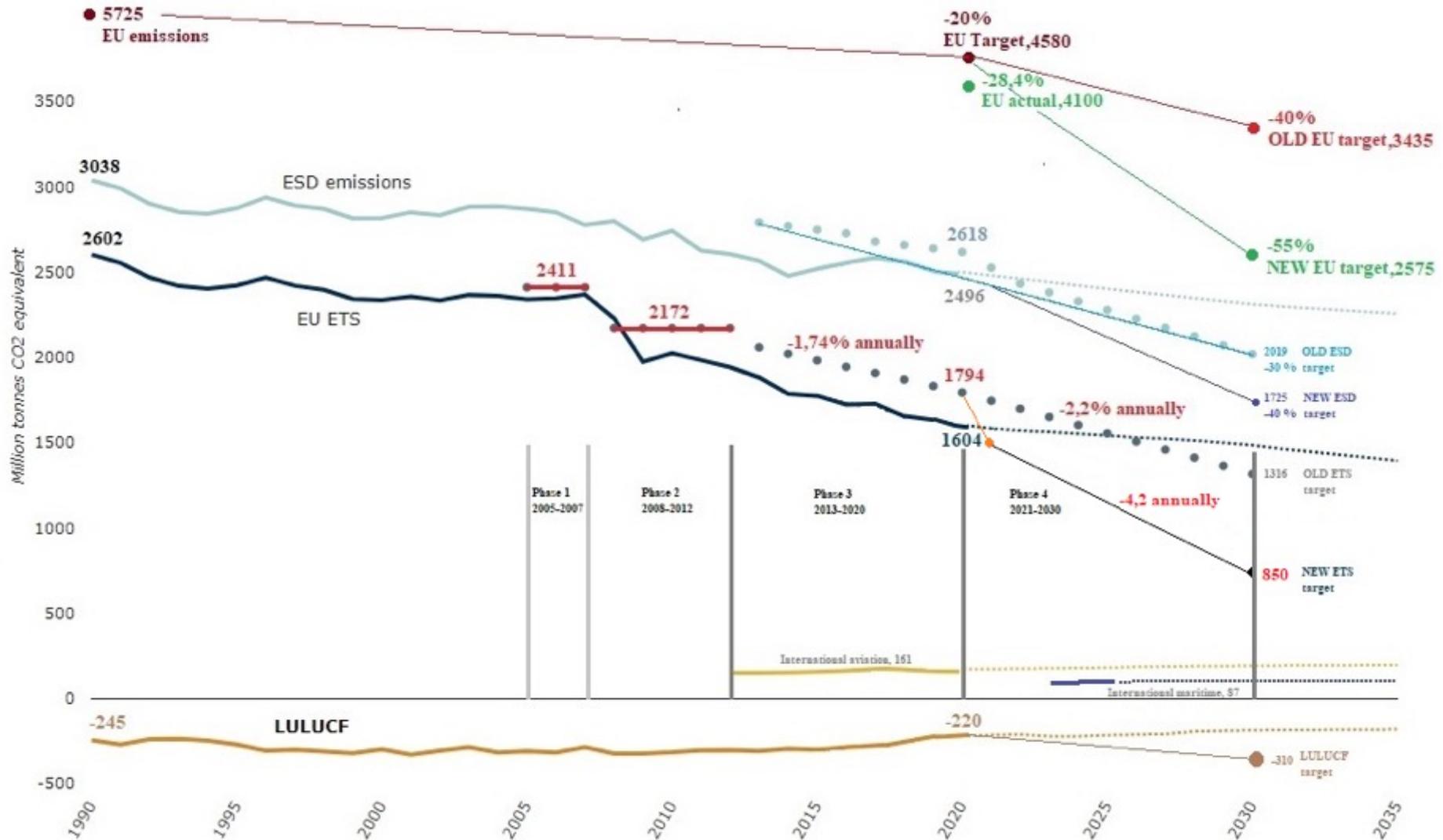
Как CBAM будет работать?

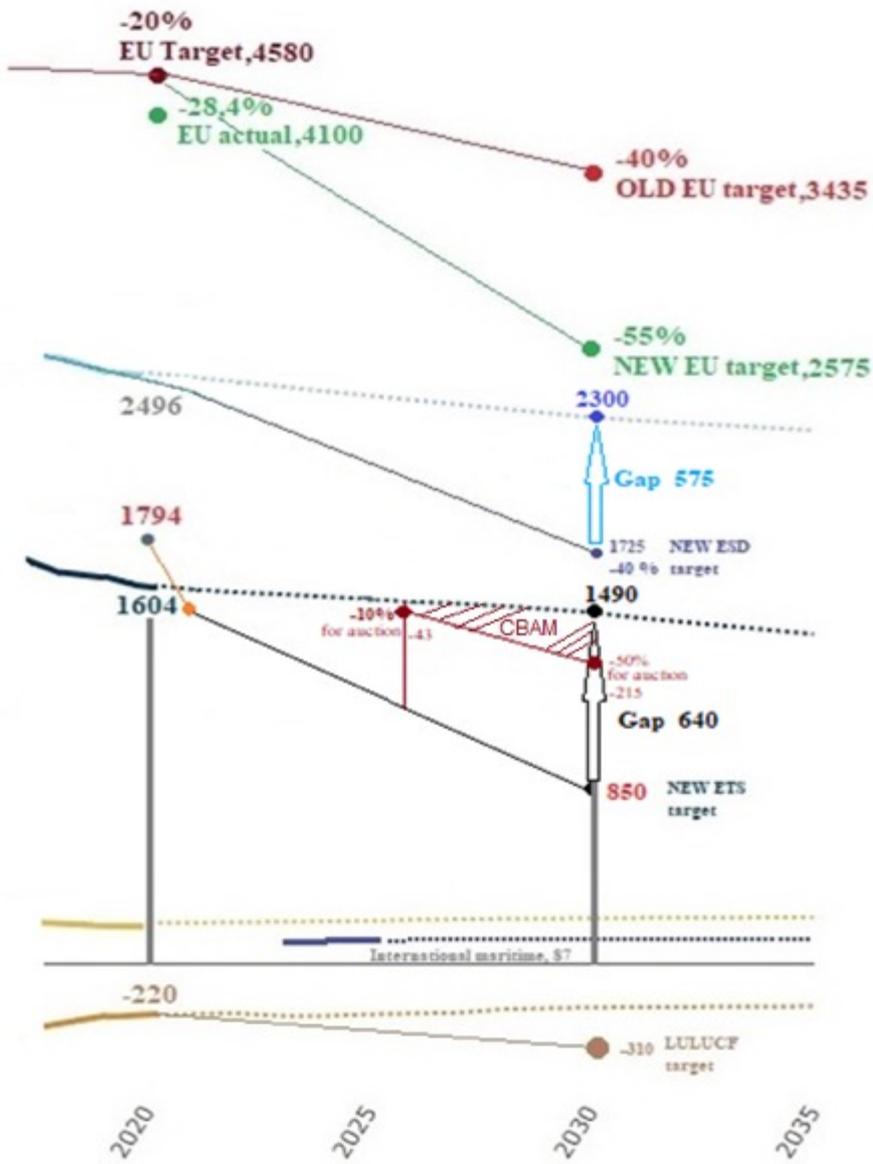
Взаимосвязь

Директива 2003/87/ЕС о системе торговли квотами на выбросы парниковых газов покрывает **около 39%** общих выбросов парниковых газов в ЕС

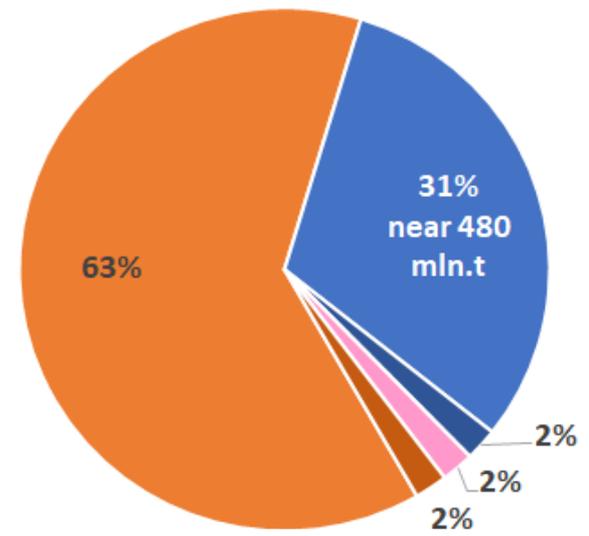
Регламент (ЕС) 2018/841 требует от государств-членов сбалансировать выбросы и поглощение парниковых газов в результате землепользования, изменения в землепользовании и лесного хозяйства и устанавливает обязательное требование для каждой страны ЕС по выбросам в этих секторах, которые компенсируются удалением CO₂

Регламент (ЕС) 2018/842 является правилами распределения усилий и устанавливает национальные цели по сокращению выбросов парниковых газов к 2030 году в секторах, не охваченных Директивой 2003/87/ЕС и Регламентом 2018/841, **около 59%** общих выбросов

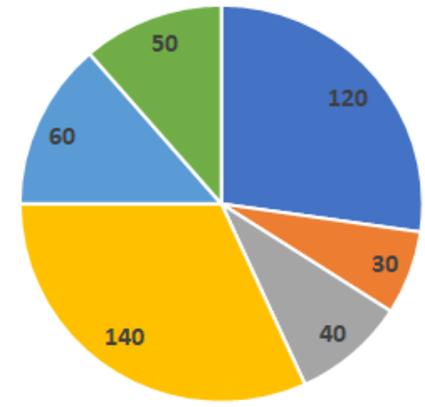




Situation by 2026



Прямые и не прямые выбросы, связанные с импортными товарами, 440 млн.тонн



- Химические продукты
- Цветные металлы
- Удобрения
- Черные металлы
- Электроэнергия
- Цемент

Казахстан на фоне других стран

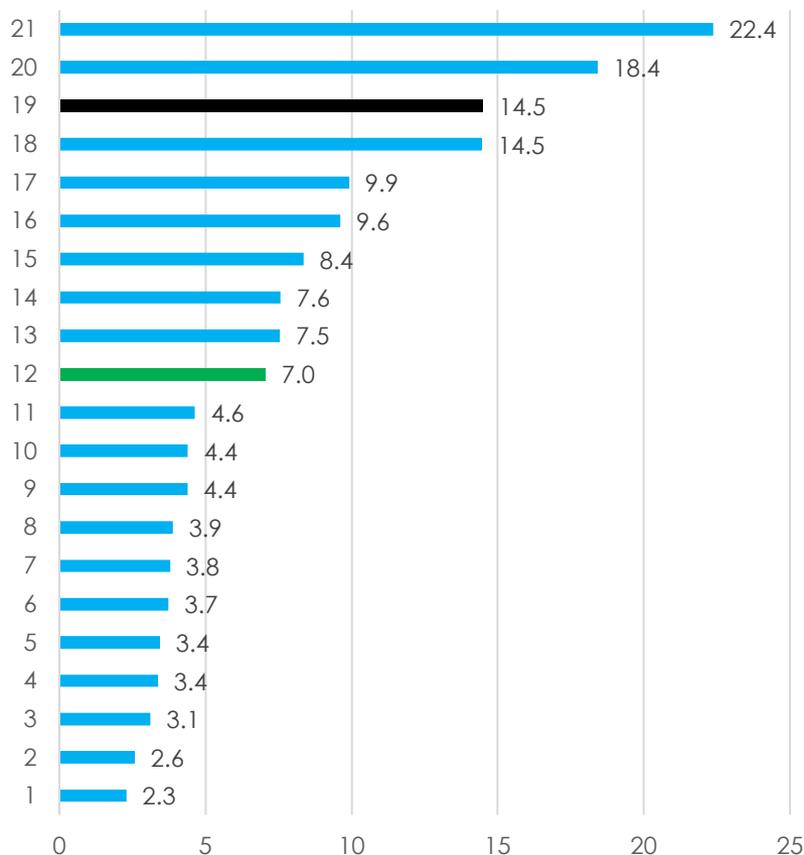
Данные о снижении выбросов парниковых газов и потерях экономик при цене углеродной квоты в ЕС 88 долл./т (UNCTAD: A European Union Carbon Border Adjustment Mechanism: Implications for developing countries)

	Снижение выбросов ПГ, млн. тонн CO ₂	Снижение доходов, млн. долл. США	Изменение в экспорте продукции, %
Армения	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Кыргызстан	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Беларусь	-1,41	-199,24	-6,8
Казахстан	-1,24	-351,99	-3,83
Российская Федерация	-11,5	-2501,46	-7,69
Украина	-5,23	-2022,6	-12,33

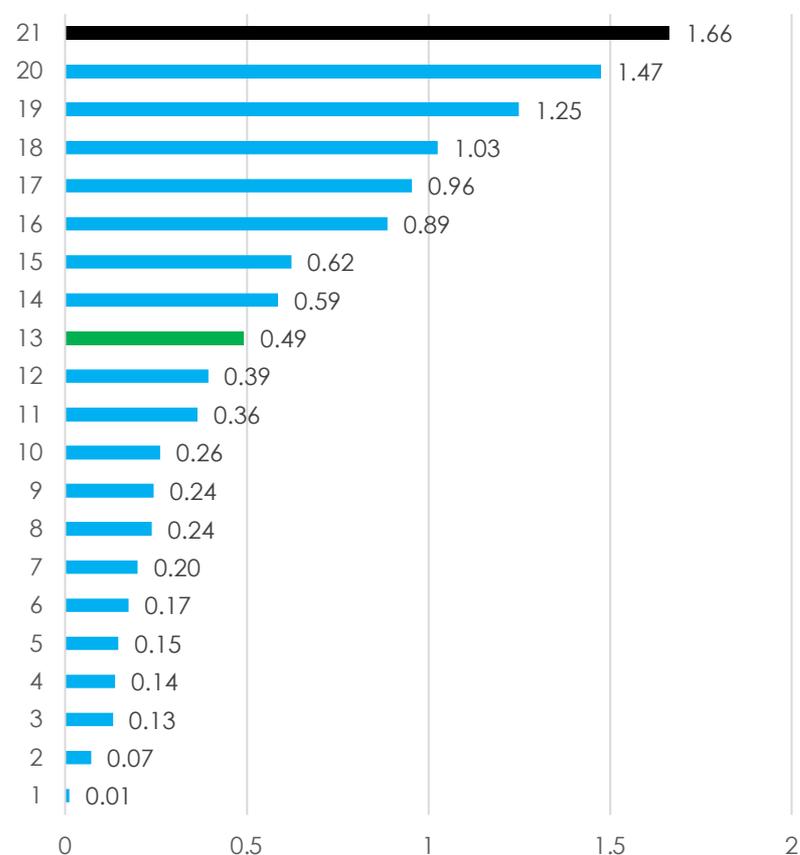
Эти потери являются прямыми и не включают потери, связанные с экспортом сырья и полуфабрикатов в третьи страны, а также не учитывают косвенные потери рабочих мест и рынков сбыта. Эти прямые потери будут ежегодно увеличиваться, что связано со спецификой механизма по ежегодному увеличению количества платных квот. Так, платные квоты с 2027 по 2032 гг. будут увеличиваться (7% в 2027, 16% в 2028, 31% в 2029, 50% в 2030, 75% в 2031, 100% в 2032) и пропорционально будет меняться объем выбросов в составе готовой продукции, которая подпадает под регулирование МТУР.

Данные за 2020 год

Энергоемкость ВВП,
ГДж/тыс.долл.



Углеродоемкость ВВП, т
CO2/тыс.долл.



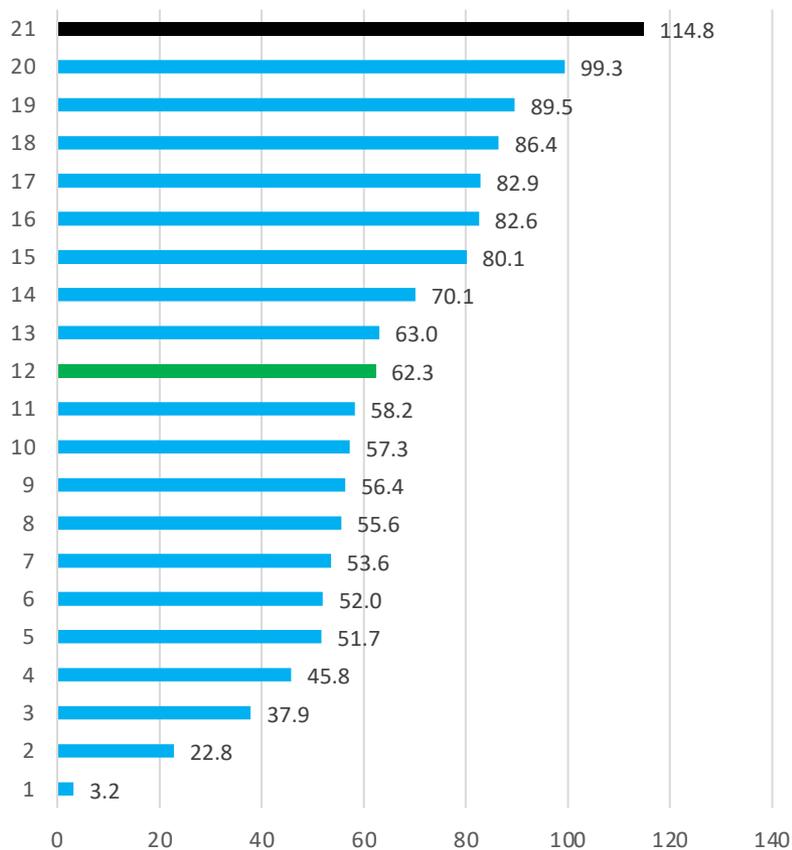
WE COOP

EU – Central Asia Cooperation on
Water – Environment – Climate Change

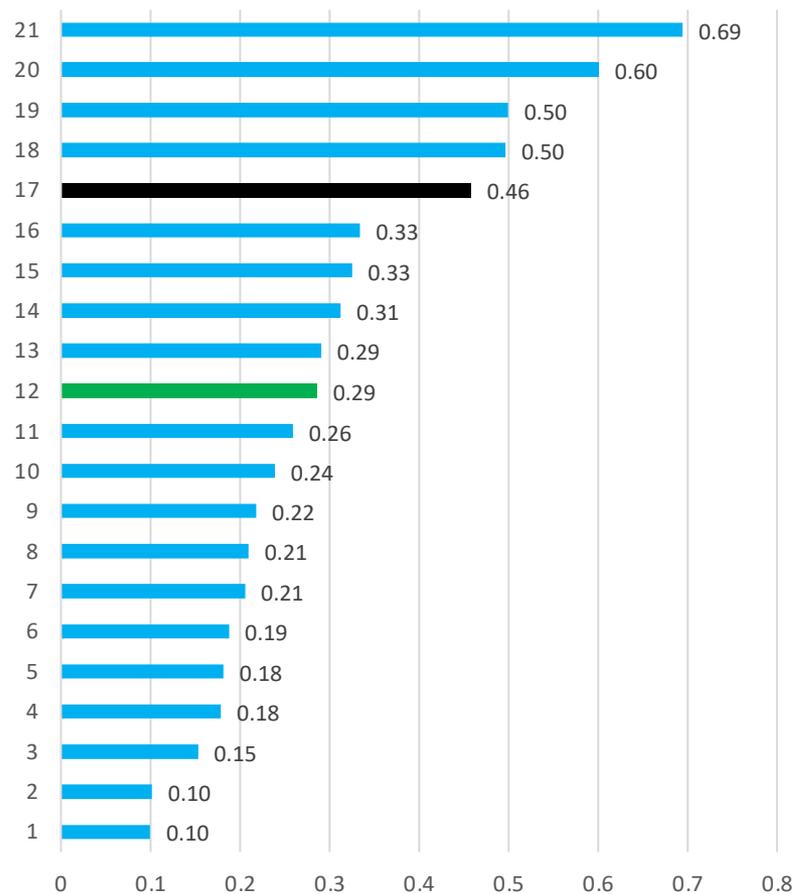


This project is implemented by the consortium led by Stantec, with ELLE (Estonian, Latvian & Lithuanian Environment), ACTED, and Kommunal Kredit Public Consulting as the consortium partners.

Выбросы ПГ на единицу энергии, т
CO₂/ТДж



Электроёмкость ВВП, кВтч/долл.США



Спасибо!



Office 15
5 Dostyk str.
Z05H9M1 Astana

www.wecoop.eu
info@wecoop.eu

    @wecoopproject