



ГЕРМАНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
АГРАРНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ

При поддержке:



Федеральное министерство
продовольствия
и сельского хозяйства

на основании постановления Германского Бундестага



Введение в ESG и устойчивое финансирование АПК

Декабрь 2024

Кайрат Шалабай



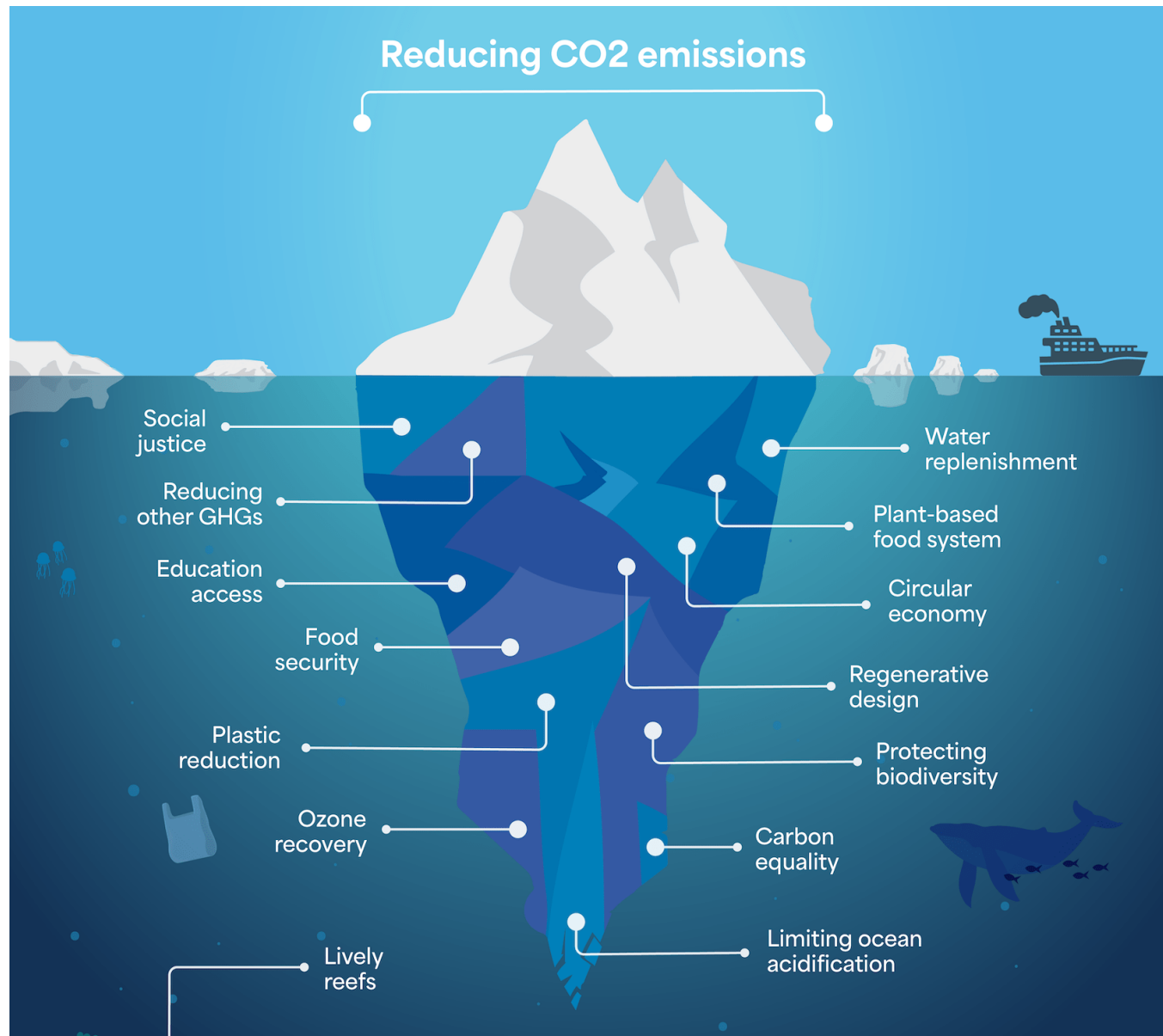
Содержание семинара

1. Введение в ESG и изменение климата в АПК
2. Устойчивое финансирование АПК



1. Введение в ESG и изменение климата в АПК

Как мы понимаем устойчивое развитие?



Связь ESG и целей устойчивого развития



Устойчивое развитие – развитие, которое отвечает потребностям настоящего времени без ущерба для возможности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

ESG-факторы:

- Environmental (окружающая среда)
- Social (социальная ответственность)
- Governance (качество управления)

Экосистема ESG



- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Mandatory climate risk reporting (alignment to TCFD)
- EU Taxonomy Regulation
- Sustainable Financial Disclosures Regulation (SFDR)



Существенные темы ESG

Существенные темы с наиболее высоким удельным весом в ESG-рейтингах (Sustainalytics, MSCI, SAM CSA (S&P))

Корпоративное
управление и
деловая этика

Взаимодействие с
обществом

Охрана труда и
техника
безопасности

Управление
трудовыми
ресурсами

Отходы и
загрязнение
окружающей
среды

Водные ресурсы

Выбросы
парниковых газов
и изменение
климата

Рейтинги ESG

PwC Kazakhstan | ТОП-50 лучших компаний по раскрытию ESG-информации по Отчетам 2022

96

Компаний вошли в охват Рейтинга раскрытия ESG Информации

7,4

Средняя оценка 10 лучших Отчетов по 10-бальной шкале

39

Компаний заявили о следовании Стандартам GRI в раскрытии нефинансовой информации

42

Компании заявили в Отчетах о поддержке Целей устойчивого развития ООН

11

Компаний получили внешнее заверение нефинансовой информации

30%

Имеют цели в области устойчивого развития

84%

Описывают процессы взаимодействия со стейкхолдерами

50%

Описывают структуру управления вопросами устойчивого развития

66%

Затрагивают тему защиты прав человека

38%

Раскрывают эмиссии парниковых газов по первому и второму охватам



Agency	Scoring	Access	# Companies	Updated	Methodology					
Bloomberg	100 to 0	\$	11,800+	DAY	🌐					👤
CDP	A to D-	FREE	9,600+	YEAR		📄				👤
FTSE	5 to 0	\$	7,200+	YEAR	🌐					👤
ISS	A to D-	FREE	7,300+	DAY	🌐	📄	💬	🤖		👤
MSCI	AAA to CCC	FREE	14,000+	YEAR	🌐	📄		🤖		👤
REFINITIV	100 to 0	FREE	9,000+	WEEK	🌐	📄				
RepRisk	AAA to D	\$	207,000+	DAY	🌐	📄		🤖		
S&P Global Ratings	100 to 0	FREE	10,000+	YEAR	🌐	📄	📄			👤
SUSTAINALYTICS	0 to 40+	FREE	13,000+	YEAR	🌐	📄	💬	🤖		👤



Note: Except for Refinitiv and RepRisk, the ESG rating agencies above allow some level of "company input" to improve disclosed data that impacts scoring. (RepRisk intentionally excludes company feedback as part of their risk evaluation methodology.)

© 2022 Armanino LLP.

Learn more: <https://www.armaninollp.com/articles/esg-scores/>

armanino

Гринвошинг

Маркетинговый ход, когда компания тратит значительное количество средств на создание экоимиджа, но не делает ничего, чтобы реально снижать свое негативное влияние на окружающую среду.

Walmart и **Amazon** продавали пластиковые товары с пометкой «биоразлагаемый» или «компостируемый».

При этом товары таковыми не являлись, что вводило в заблуждение покупателей, которые неправильно утилизировали подобный пластик. Walmart выплатил 0.8 млн. долларов штрафа, а Amazon — 1.5 млн. долларов.

Volkswagen продал 11 млн авто с «чистым дизелем», как имеющие незначительные выбросы в атмосферу. При этом установили спец устройство, занижающее выбросы двигателя во время тестов. Но во время независимого исследования выяснилось, что выбросы в несколько десятков раз превышают допустимые! Такой гринвошинг привел к отставке главных лиц компании, падению акций и продаж, судебному иску на 6 млрд евро.

У **H&M** есть линейка с зелеными эко бирками — H&M Conscious, вещи должны были состоять полностью из натуральных или переработанных тканей и разлагающихся материалов. Однако на деле это просто вещи с зеленой биркой, каждая из которых содержит тот же полиэстер, что и обычная одежда бренда.

Инвестиционная компания DWS, контролируемая **Deutsche Bank**, заплатит **25 млн. долларов**, чтобы урегулировать обвинения, выдвинутые Комиссией по ценным бумагам и биржам США (SEC).

Фирма рекламировала себя как лидера в области ESG-инвестирования, но с августа 2018 года до конца 2021 года **не реализовала конкретные связанные с этим политики, как это было** заявлено инвесторам

Экскурс: Углеродный след

Стандарты

GHG protocol
Протокол
корпоративного
учета и отчетности
по выбросам ПГ
ISO 14064
Руководящие
принципы МГЭИК

Парниковые газы

CO₂
CH₄ (25 тн CO₂)
N₂O (298 тн CO₂)
SF₆
NF₃
HFC
PFC

Расчёт

Тонны CO₂
эквивалент
 $E = B * EF$
E – выбросы в тн
CO₂
B - показатели в
ед. или валюте
EF – коэфф.
выбросов tCO₂ экв

Экскурс: Углеродный след

Охват 1 (Score 1)

- прямые выбросы парниковых газов организации при производстве продуктов.

Охват 2 (Score 2)

- косвенные выбросы парниковых газов в результате потребления электроэнергии, тепла и пара.

Охват 3 (Score 3)

- включает всю цепочку создания стоимости продуктов компании;
- закупка сырья, покупных материалов и топлива, доставка, в т.ч. с использованием транспортных средств, не принадлежащих или не контролируемых компанией, использование, утилизация и пр.



Экскурс: Углеродный след Tyson Food

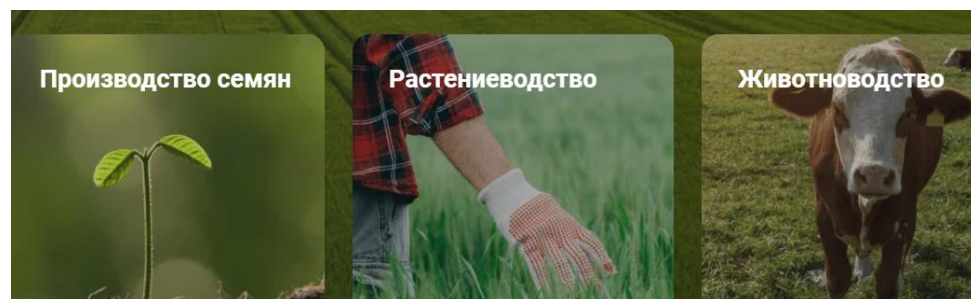


ENVIRONMENT

	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
Compliance Metrics¹⁰				
Notices of Violation (NOV) ¹¹	48	31	20	57
Penalties per Fiscal Year	\$36,323	\$95,912	\$3,000,000 ¹²	\$68,944
Total Reportable Chemical Spills (e.g., chemical, fats, oils, fuels)	38	26	18	8
Water¹⁰				
Water Use Intensity at Production Facilities (gallons used to produce a pound of finished product)	0.96	0.95	0.99	1.02
Total Water Withdrawal (billion gallons)	30.79	30.83	32.05	32.14
Water Withdrawal by Source				
Municipal Water	80%	86%	88%	90%
Well Water	20%	14%	12%	10%
Water Discharge by Destination				
Fresh Surface Water	45%	46%	44%	44%
Irrigation	11%	12%	13%	13%
Publicly Owned Treatment Facility	44%	42%	43%	43%
Energy and Emissions (Scope 1 and 2)¹⁰				
GHG Emissions Intensity (metric tonnes CO ₂ e to produce 1,000 pounds of finished product)	0.21	0.19	0.18	0.18
Scope 1 GHG (million metric tonnes CO ₂ e)	4.4	3.89	3.83	3.56
Scope 2 GHG (million metric tonnes CO ₂ e)	2.28	2.20	1.96	2.20
Energy Use Intensity (Btu used to produce one pound of finished product)	1,830	1,855	1,880	1,779
Total Energy Use (million MMBtu)	59.47	60.45	60.85	57.93
Nonrenewable Fuel (million MMBtu)	42.63	43.64	43.92	40.79
Nonrenewable Electricity (million MMBtu)	16.30	16.37	16.46	16.40
Renewable Energy (million MMBtu)	0.54	0.43	0.46	0.74

Экскурс: Углеродный след Атамекен Агро

Годовой отчет Агрохолдинга АТАМЕКЕН-АГРО за 2022г



Показатель	2020 год	2021 год	2022 год
Образование отходов (тонн)	6 578,56	7 155,88	9 193,33
Водопотребление и водоотведение (м ³)	34 888,01	43 397,57	214 864,34
Электроэнергия, кВт·ч	3 927 825,51	5 862 838,94	9 178 818,29
Сброс сточных вод (м ³)	627	367,50	842,56
<u>Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, включая парниковые газы (т/год)</u>	<u>1 049,63</u>	<u>1 057,53</u>	<u>1 483,98</u>
Финансовые расходы на природоохранные мероприятия (тенге)	1 759 761	1 434 654	6 371 284
Сумма штрафов в области охраны окружающей среды, включая штрафы за неисп	0	17 250,71	2 465 715
Теплоэнергия (центральное теплоснабжение), Гкал	0	0	0
<u>Уголь (тонн)</u>	<u>2 236,49</u>	<u>2 439,34</u>	<u>4 463,25</u>
Дрова (м ³)	203,90	254,20	347,45
Дизтопливо (тонн)	4 700,14	4 853,22	9 496,08
Бензин (тонн)	399,13	379,0274	1 389,53

Экскурс: Углеродный след АзияАгроФуд

Годовой отчет АО АЗИЯАГРОФУД за 2023г

- ❖ Освещение: Территория предприятия оснащена освещением со светодиодными лампами. Все ртутьсодержащие лампы заменены на светодиодные, что способствовало снижению негативного воздействия на окружающую среду.
- ❖ Потребление электроэнергии: Общее потребление электроэнергии в 2023 году составило: 18 500 816 кВт.
- ❖ Сбросы сточных вод. Все использованные воды направляются на очистные сооружения биологической очистки и сбрасываются в ручей «Коян-Кус».
- ❖ Выбросы парниковых газов и других загрязняющих веществ в атмосферу. Выбросы парниковых газов на предприятии не превышают 20 тонн. Инвентаризация парниковых газов не проводится.



Глобальные риски

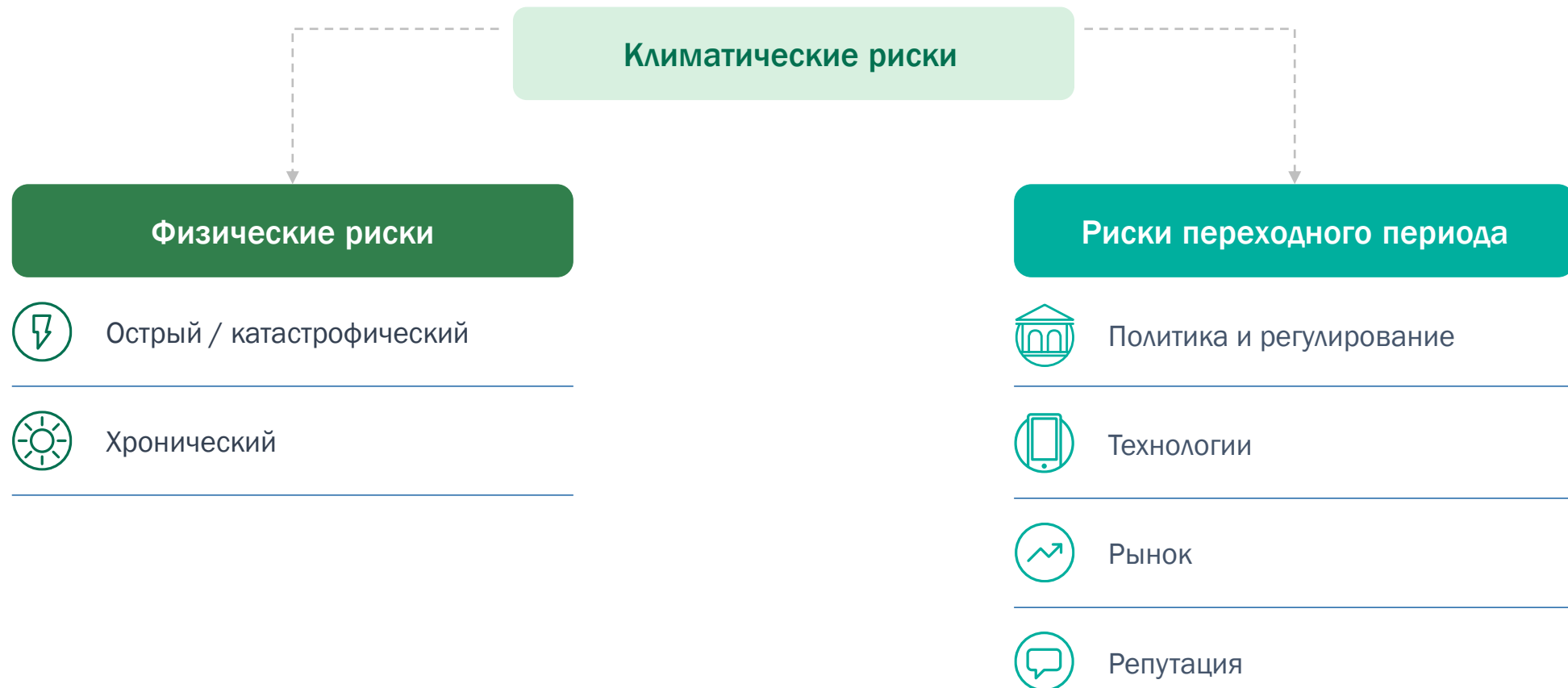
Наиболее серьезные глобальные риски на ближайшие 10 лет

- 1 Провал действий по борьбе с изменением климата
- 2 Провал адаптации к изменению климата
- 3 Стихийные бедствия и экстремальные погодные явления
- 4 Утрата биоразнообразия
- 5 Масштабная вынужденная миграция
- 6 Кризис природных ресурсов
- 7 Разрушение социальной сплоченности и поляризация
- 8 Распространение киберпреступности и кибербезопасность
- 9 Геоэкономическое противостояние
- 10 Инциденты с крупномасштабным экологическим ущербом

ESG риски



Классификация климатических рисков



Неопределенность по многим параметрам и долгосрочный характер климатических рисков создают значительные трудности для точного моделирования этих рисков

Климатические риски в АПК



Мелкие производители, фермеры и МСБ

В результате прямой зависимости от производительности и урожайности, а также зачастую ограниченных ресурсов, мелкие фермеры могут столкнуться с такими проблемами, как:

- Потенциально высокое воздействие физических климатических рисков
- Снижение выручки в связи с производственными потерями
- Стремление сократить углеродный след (из-за участия в крупных цепочках поставок)
- Ограниченная способность хеджирования

«Налог на отрыжку». Датские скотоводы первые в мире могут начать платить за выбросы метана от коров, свиней и овец



Крупные компании агробизнеса

(например, производители продуктов, агро холдинги)

Из-за разветвленных цепочек поставок и масштабов деятельности такие компании могут быть более уязвимы к рискам переходного периода:

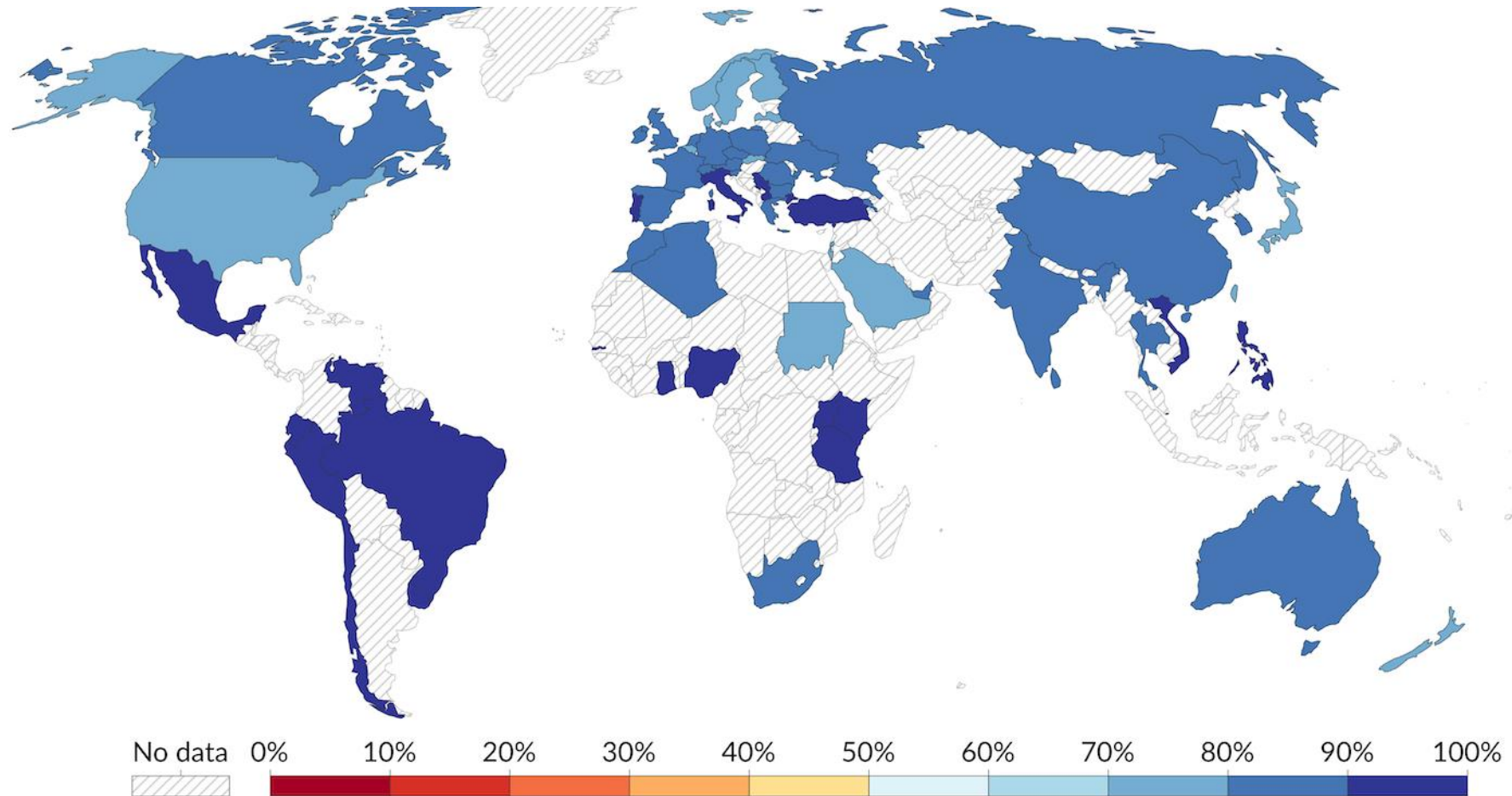
- Мониторинг со стороны инвесторов и регулирующих органов
- Большое количество затрат и ресурсов, необходимых для декарбонизации
- Потенциальные сбои в цепочках поставок
- Давление на участников цепочек поставок для проведения мер по защите климата

Климатические риски – пример Австралии

Результаты опроса австралийских фермеров 500+ и предприятий АПК 150+ в 2023г году:

- ❖ 55% фермеров назвали изменение климата самой большой угрозой будущему сельского хозяйства в Австралии — почти в четыре раза больше, чем следующий по популярности ответ, рост бюрократии и волокиты (15%)
- ❖ 92% фермеров, ответивших на опрос, столкнулись с изменениями сезонных условий и климатическими воздействиями на фермы за последние три года, включая:
 - Необычные осадки, с которыми столкнулись 64% фермеров
 - Непредсказуемые вегетационные периоды, с которыми столкнулись 53% фермеров
 - Наводнения, с которыми столкнулись 47% фермеров
 - Засухи, с которыми столкнулись 39% фермеров
 - Увеличение количества вредителей и болезней, с которыми столкнулись 22% фермеров
 - Лесные пожары, с которыми столкнулись 18% фермеров

Как мы воспринимаем изменение климата?

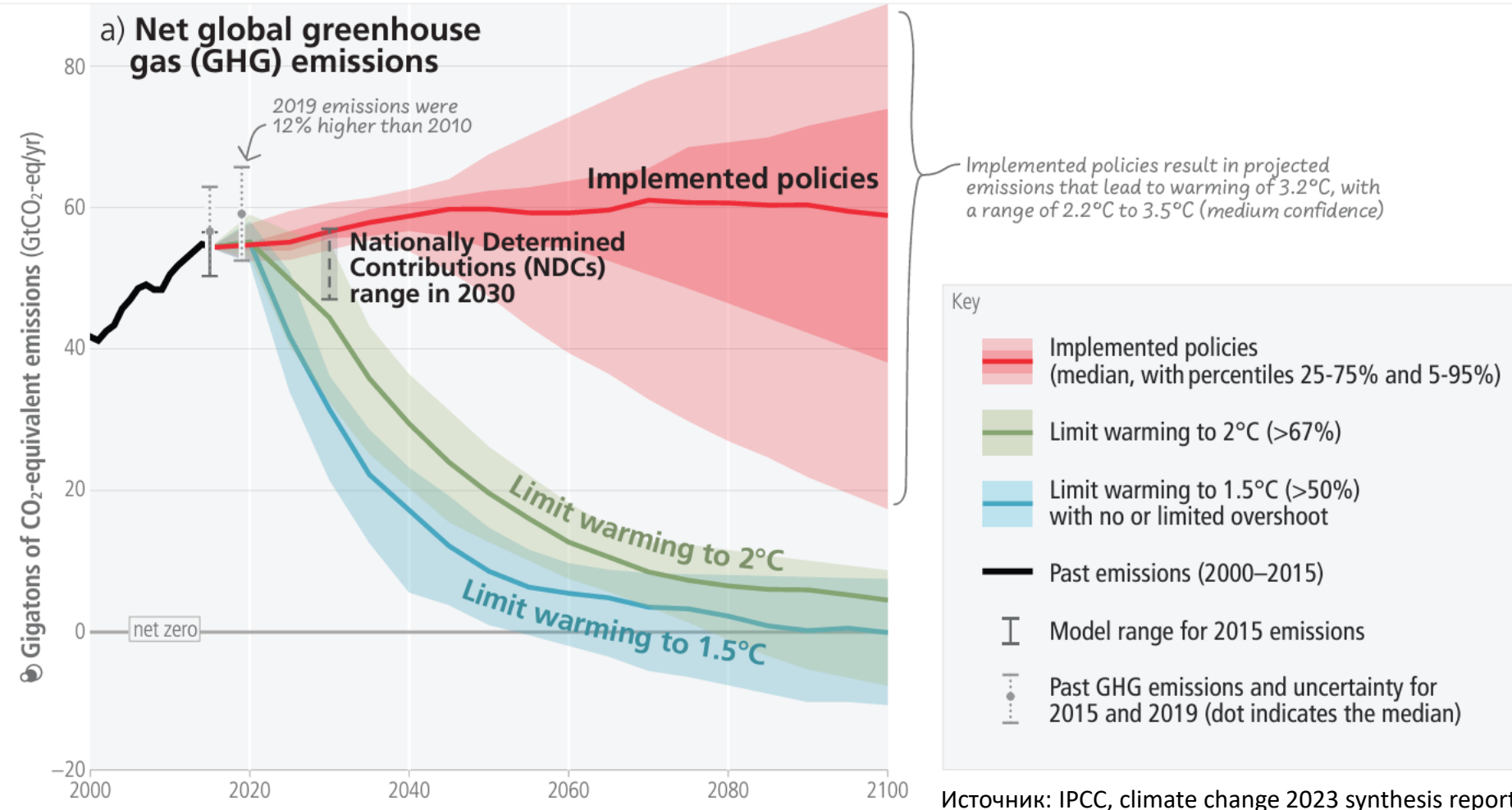


Data source: Vlasceanu et al. (2024). Addressing climate change with behavioral science: A global intervention tournament in 63 countries.

Note: Based on survey data across almost 60,000 participants from 63 countries.

OurWorldInData.org/climate-change | CC BY

Изменение климата и сценарии



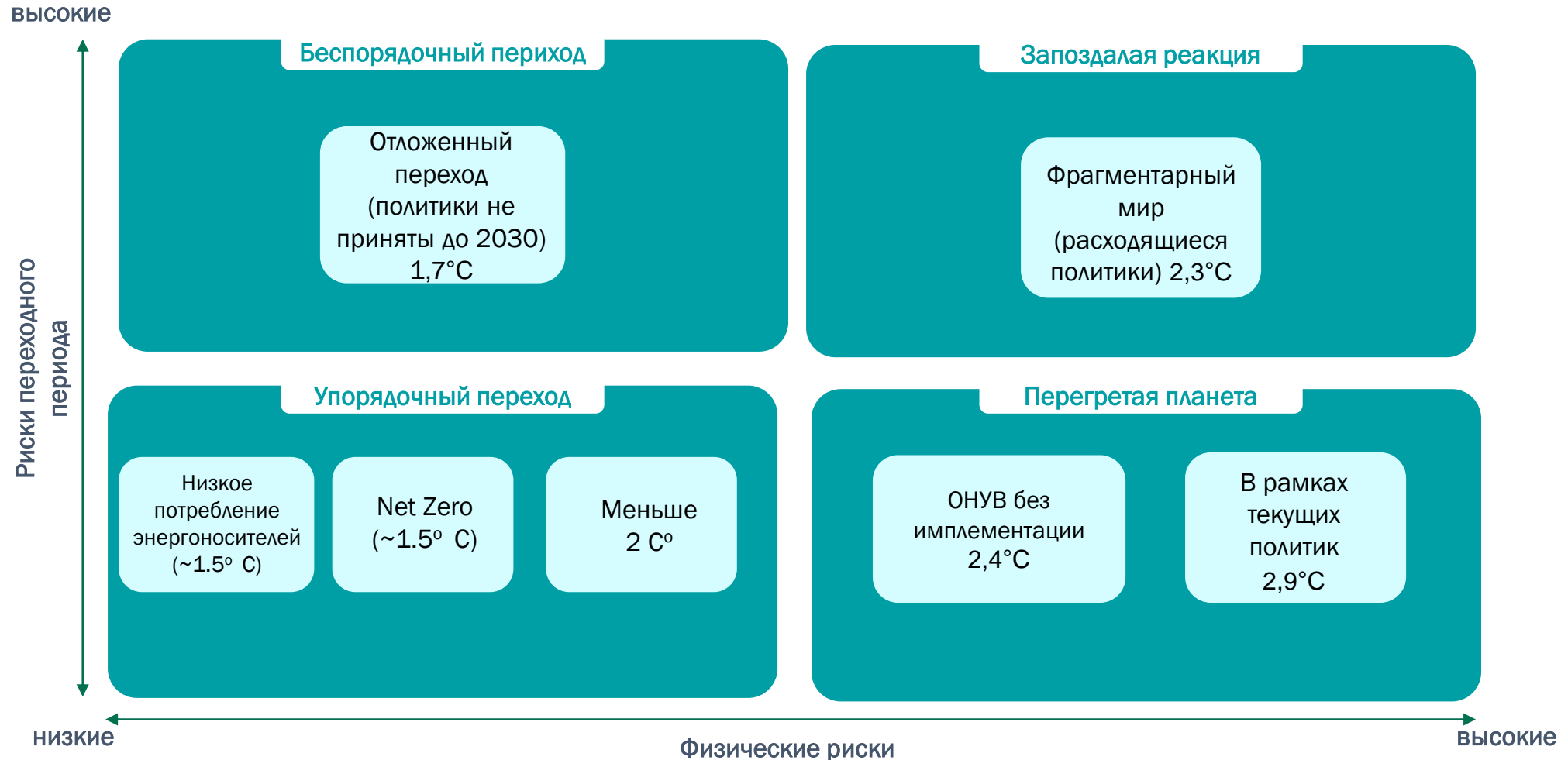
Источник: IPCC, climate change 2023 synthesis report

Каждый путь имеет **неопределенность**, отмеченную затенением от низких до высоких выбросов ПГ

Под **потеплением** понимается ожидаемое повышение глобальной температуры к 2100 году по сравнению с доиндустриальной температурой (примерно 1850 год).

Парижское соглашение: удержать рост глобальной температуры ниже 2°C, в первую очередь путем ограничения антропогенных выбросов парниковых газов

Климатические сценарии

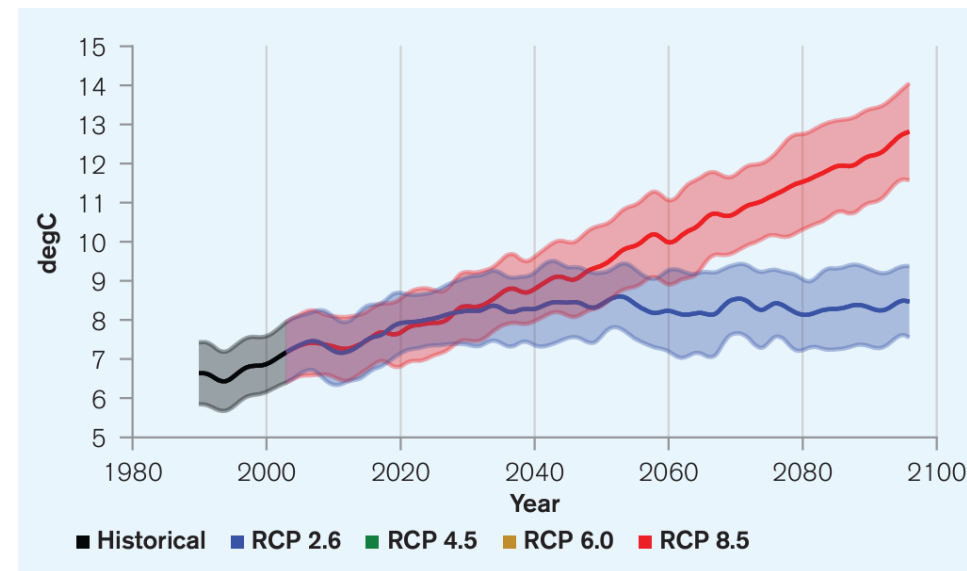


Изменение климата в Казахстане

Изменение климата влияет на структуру осадков в Казахстане, увеличиваются частота и интенсивность экстремальных погодных явлений, повышается средняя температура и понижается доступность воды для орошения. Изменение климата может привести к негативным последствиям для урожайности большинства сельскохозяйственных культур почти во всех регионах.

Если нынешние методы ведения сельского хозяйства не изменятся, урожайность яровой пшеницы к 2030 году снизится на 13-37%, а посевные площади сократятся на 23-81%. Причины: рост температур, испарение воды, засуха, суховеи, устаревшие технологии, моно культура.

По оценкам экспертов проекта ПРООН, под влиянием сценария изменения климата RCP 4.5 к 2030 году в семи регионах возможно снижение пастбищной ёмкости на 9,8%, к 2050 году пастбищная ёмкость снизится на 15,2%.



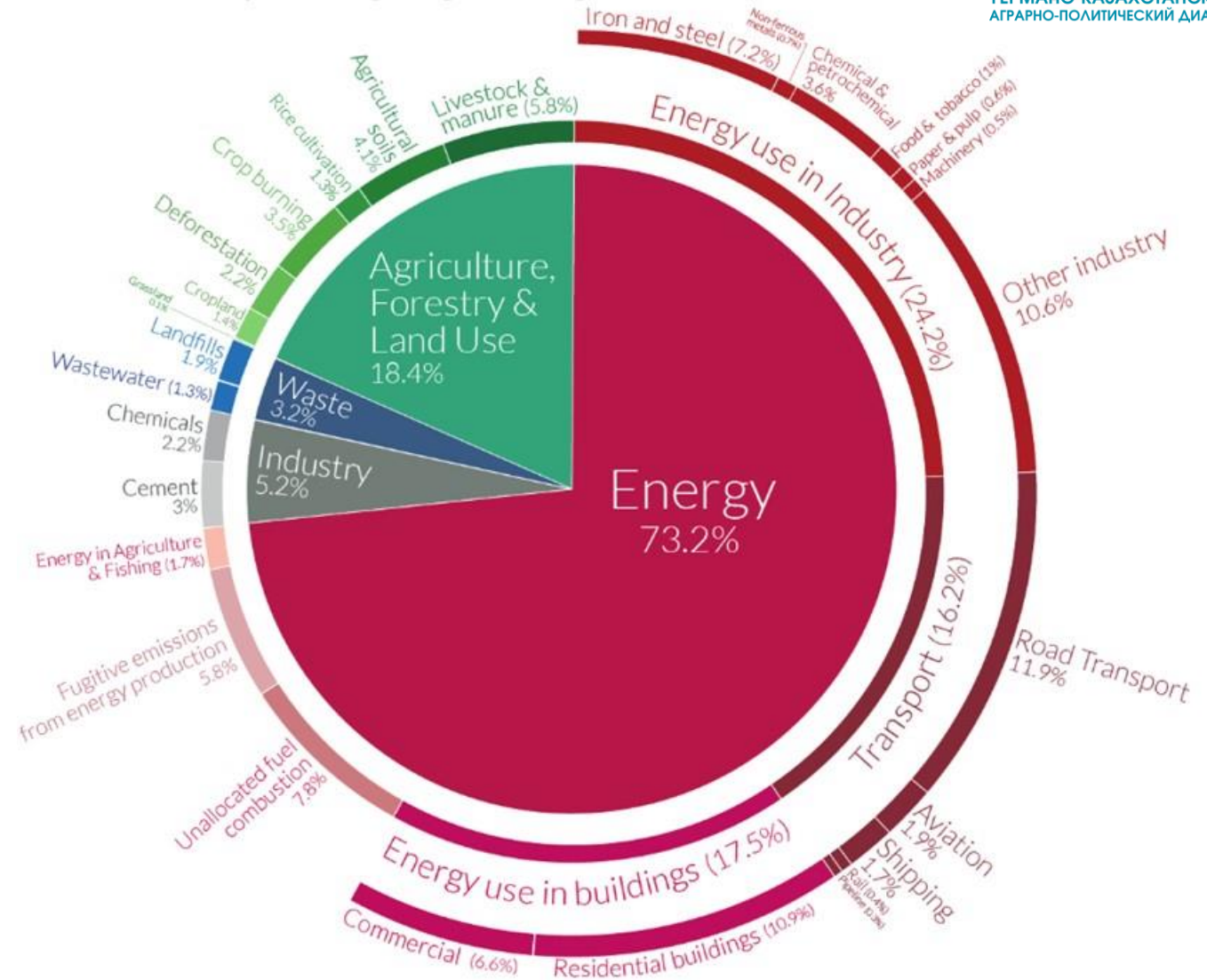
Источник: CLIMATE RISK COUNTRY PROFILE: KAZAKHSTAN, WB, 2021

Выбросы

- 73,2% выбросов приходится от использования энергии (энергетика, промышленность, транспорт и здания)
- 18,4% выбросов от сельского хозяйства, землепользования
- 5,2% выбросов дает промышленность (химическая и цементная промышленность)
- 3,2% выбросов от отходов (свалки и сточные воды)

Global greenhouse gas emissions by sector

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes (CO₂ eq)



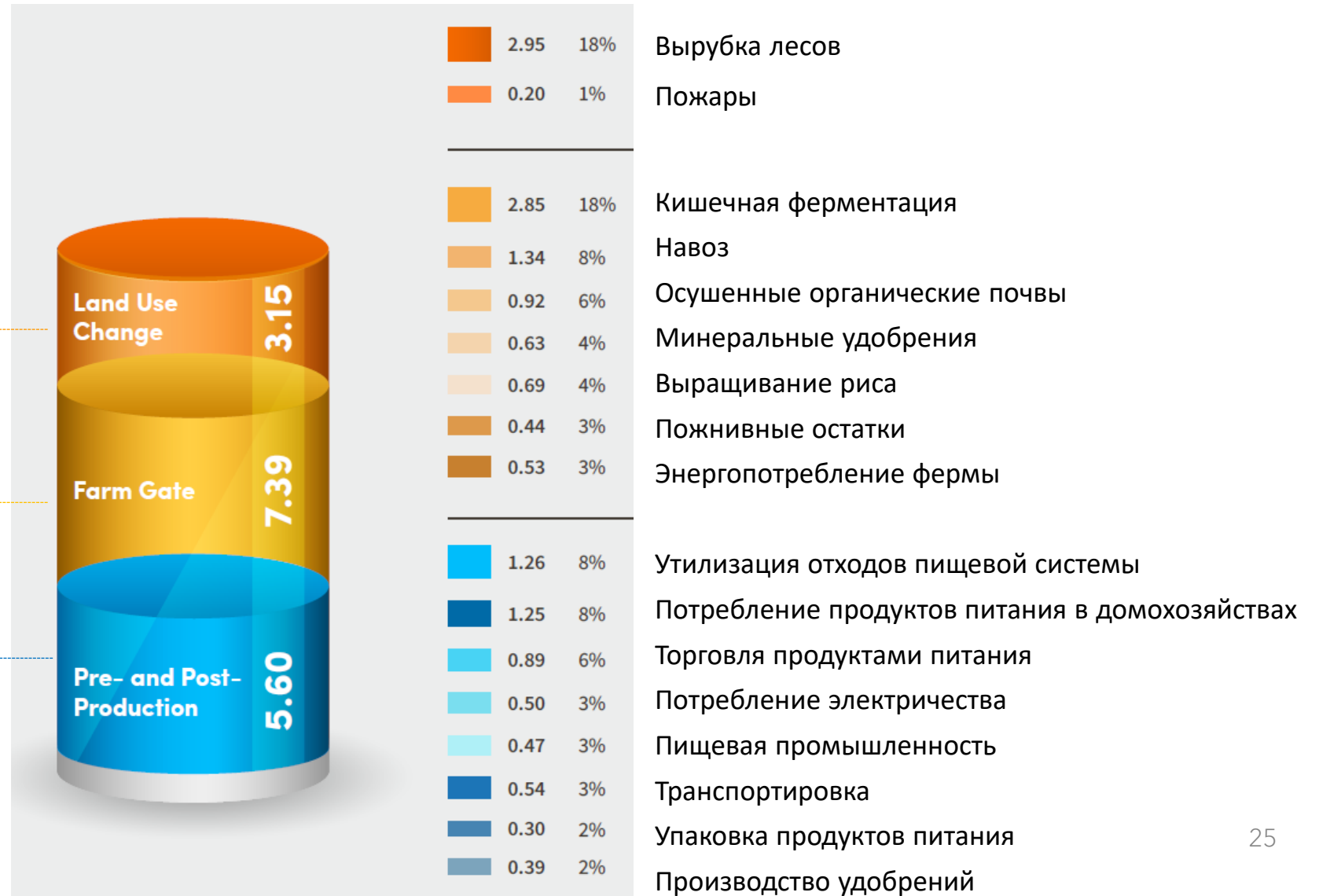
Выбросы ПГ в АПК - агро и пищевая промышленность

Сельскохозяйственный сектор является крупнейшим источником выбросов метана (45%) и закиси азота (80%)!

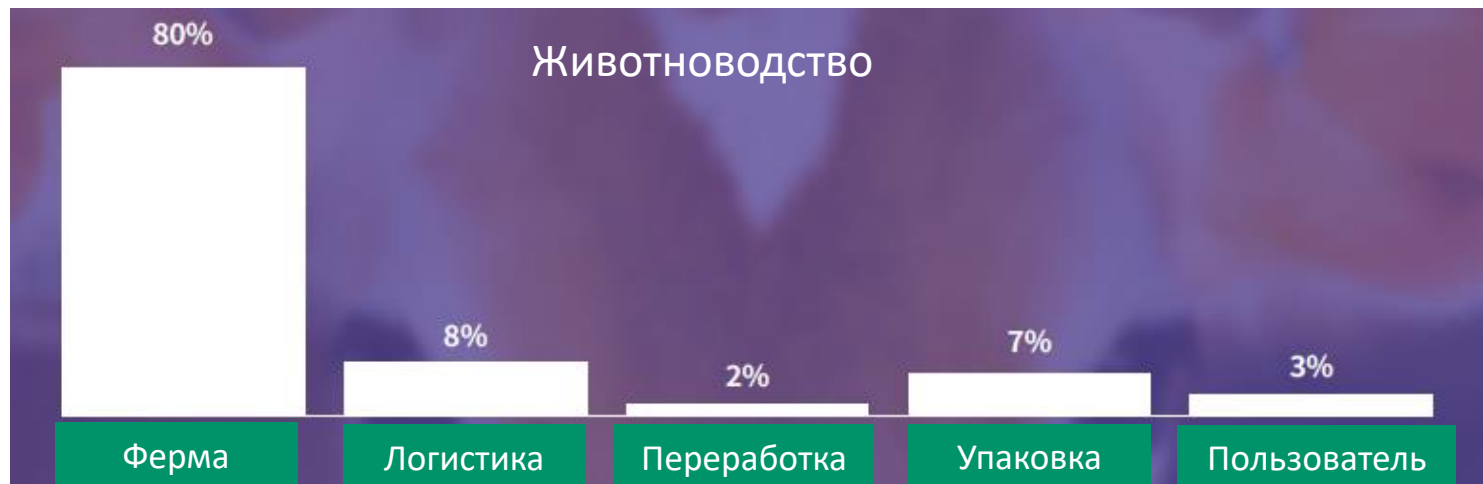
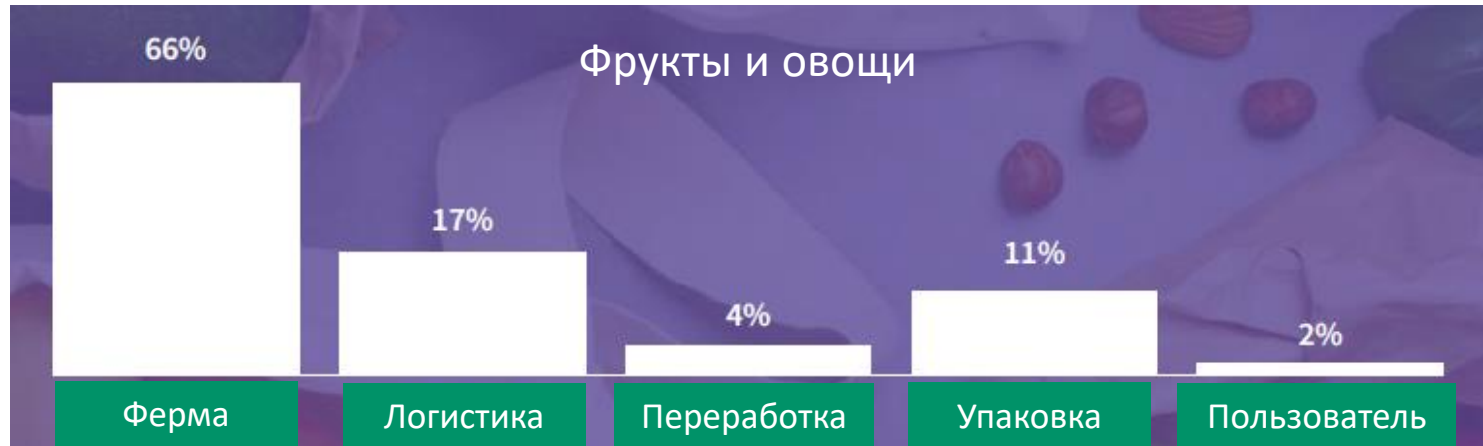
Землепользование 20%

Фермерское хозяйство 46%

До и после производства 34%

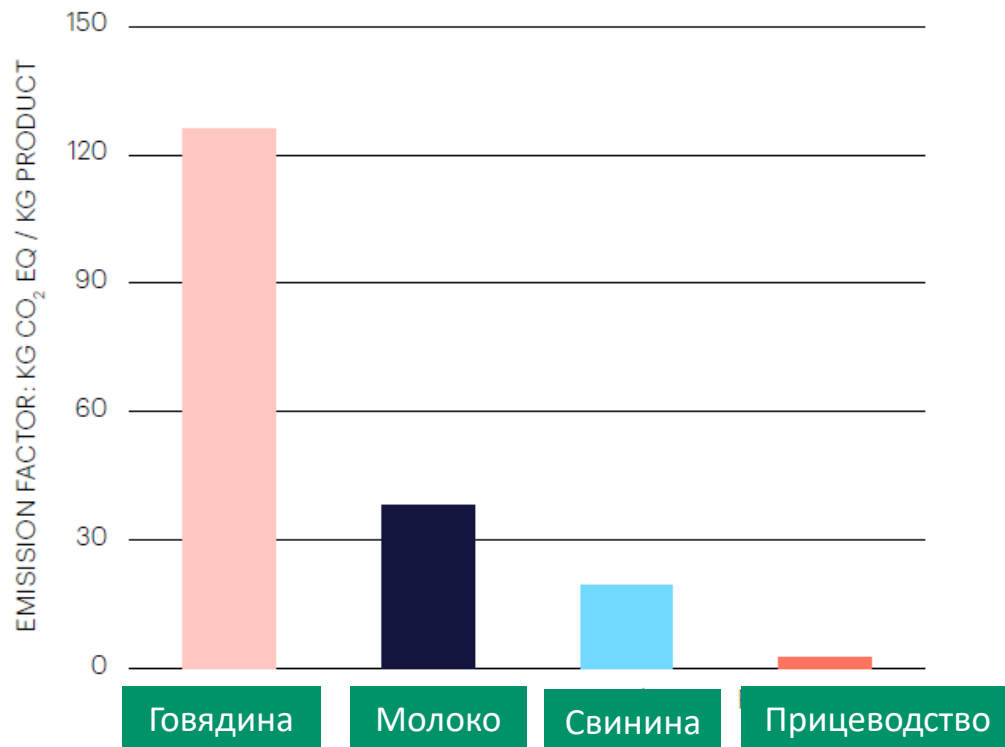


Выбросы ПГ в АПК – цепочки поставок

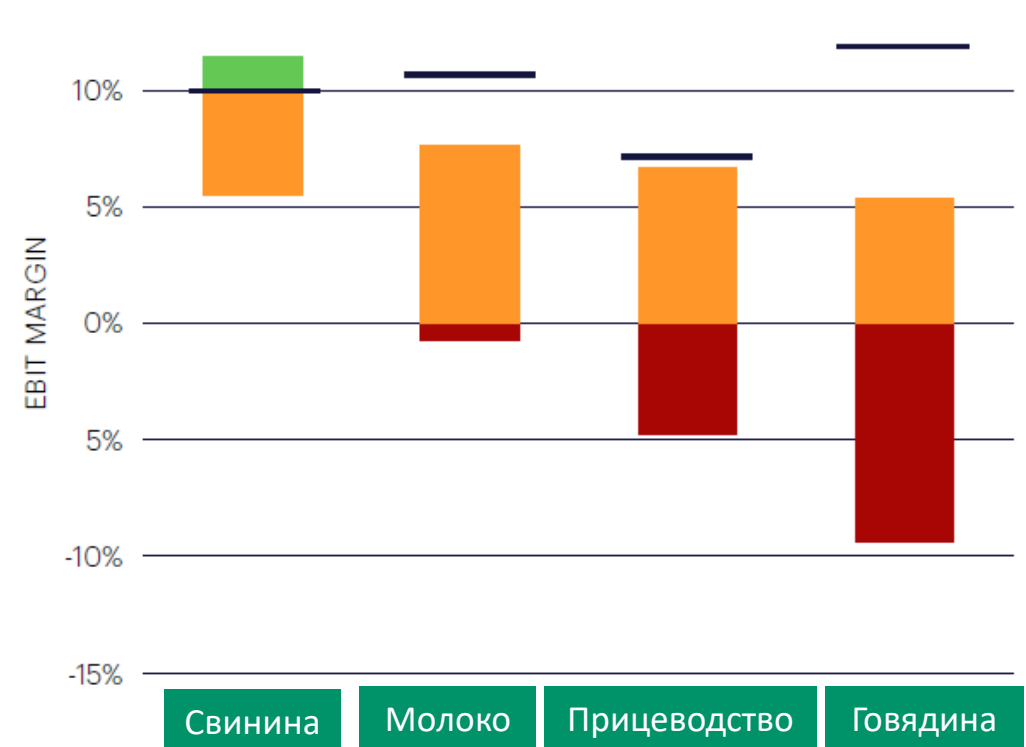


Выбросы ПГ в АПК – животноводство

Интенсивность выбросов кгCO₂/ кг продукта в 2050г



Прогнозная прибыльность в % к 2030 году



Опрос 1

Какие меры, по вашему мнению, наиболее приемлемы для сокращения выбросов и устойчивому развитию АПК в Казахстане? ? Выберите 5 ответов.



Опрос 1

Какие меры, по вашему мнению, наиболее приемлемы для сокращения выбросов и устойчивому развитию АПК в Казахстане? ? Выберите 5 ответов.

1. Установка ВИЭ на сельскохозяйственной инфраструктуре
2. Энергоэффективные транспортные средства и сельскохозяйственное оборудование
3. Внедрение восстановительных методов, таких как минимальная обработка почвы для повышения секвестрации углерода в почве
4. Внедрение новых технологий кормления животных для снижения выбросов метана
5. Использование технологий точного земледелия для оптимизации затрат и сокращения отходов
6. Переход на методы органического земледелия, ориентированные на здоровье почвы
7. Восстановление деградированных земель и лесовозобновление территорий
8. Внедрение ротационного выпаса для улучшения состояния пастбищ и поглощения углерода
9. Инвестирование в проекты по улавливанию углерода в почве и углеродным сертификатам
10. Улучшение обращения с навозом и компостированием для сокращения выбросов закиси азота
11. Другое

Выбросы ПГ в АПК – меры по снижению

Область	Потенциальные решения	Примеры
Управление здоровьем почвы	Покровные культуры для связывания углерода в почве Обучение и консультирование фермеров и поставщиков по лучшим практикам управления почвой	Bunge, Cargill, Nestle
Кишечная ферментация	Эффективное управление стадом Использование альтернативных кормов	Nestle, Danone
Управление отходами	Эффективное управление навозом Использование биореакторов	Cargill, Nestle, Danone
Закупка сырья	Регенеративное и органическое сельское хозяйство Более устойчивые корма для скота Наращивайте потенциал фермеров и поставщиков	Nestle, Unilever, Danone, Pepsico
Логистика	Оптимизация логистической сети, использование транспортных средств на ВИЭ, использование альтернативных экологически чистых видов топлива	Многие
Упаковка	Легкая упаковка, переработанный материал для упаковки	Многие
Энергия	Использование ВИЭ, оптимизация потребления энергии и рекуперация тепловой энергии	Многие



Опрос 2

Какие барьеры, по вашему мнению, препятствуют сокращению выбросов и устойчивому развитию АПК в Казахстане? Выберите 5 ответов.



Опрос 2

Какие барьеры, по вашему мнению, препятствуют сокращению выбросов и устойчивому развитию АПК в Казахстане? Выберите 5 ответов.

1. Отсутствие четкой государственной политики или стимулов для устойчивых практик
2. Высокие первоначальные затраты и ограниченный доступ к капиталу для инвестирования в новые технологии
3. Сложности с измерением и подтверждением изменений в выбросах или улавливании углерода
4. Ограниченный уровень знаний и компетенций среди фермеров и АПК
5. Низкая стоимость энергетических и водных ресурсов
6. Низкая производительность и доходность в сельском хозяйстве РК
7. Ограниченная заинтересованность и вовлеченность общества
8. Ограниченные демо фермы, исследования и разработки с учетом специфики РК
9. Другое

Выводы

- Влияние изменения климата на АПК в Казахстане
- Существенные климатические риски в АПК Казахстана
- Значительный углеродный след АПК и пути его снижения



2. Устойчивое финансирование АПК

Драйверы внедрения ESG-принципов

Требования бирж, кредиторов

Обязательное раскрытие ESG-информации в годовых отчетах, наличие женщин в советах директоров и т.д.

Регуляторные требования

Число мер и рекомендаций, связанных с ESG, в базе UN PRI – более 650 позиций

Привлечение инвесторов

Перед приобретением, инвестициями оценивают на предмет ESG-рисков и возможностей

Управление рисками

Помогают выявлять и оценивать экологические и социальные риски на ранних этапах, позволяя компаниям управлять этими рисками.

Потребители и изменение спроса

Дифференциация среди конкурентов, привлекая более широкий круг клиентов и партнеров, тех, кто отдает приоритет этическим нормам.

Ожидания сотрудников компании

86% сотрудников предпочитают работать в компаниях, которые решают проблемы, затрагивающие их интересы*

* Источник: Beyond compliance: Consumers and employees want business to do more on ESG, PWC, 2021.

Внедрение ESG принципов в финансовом секторе



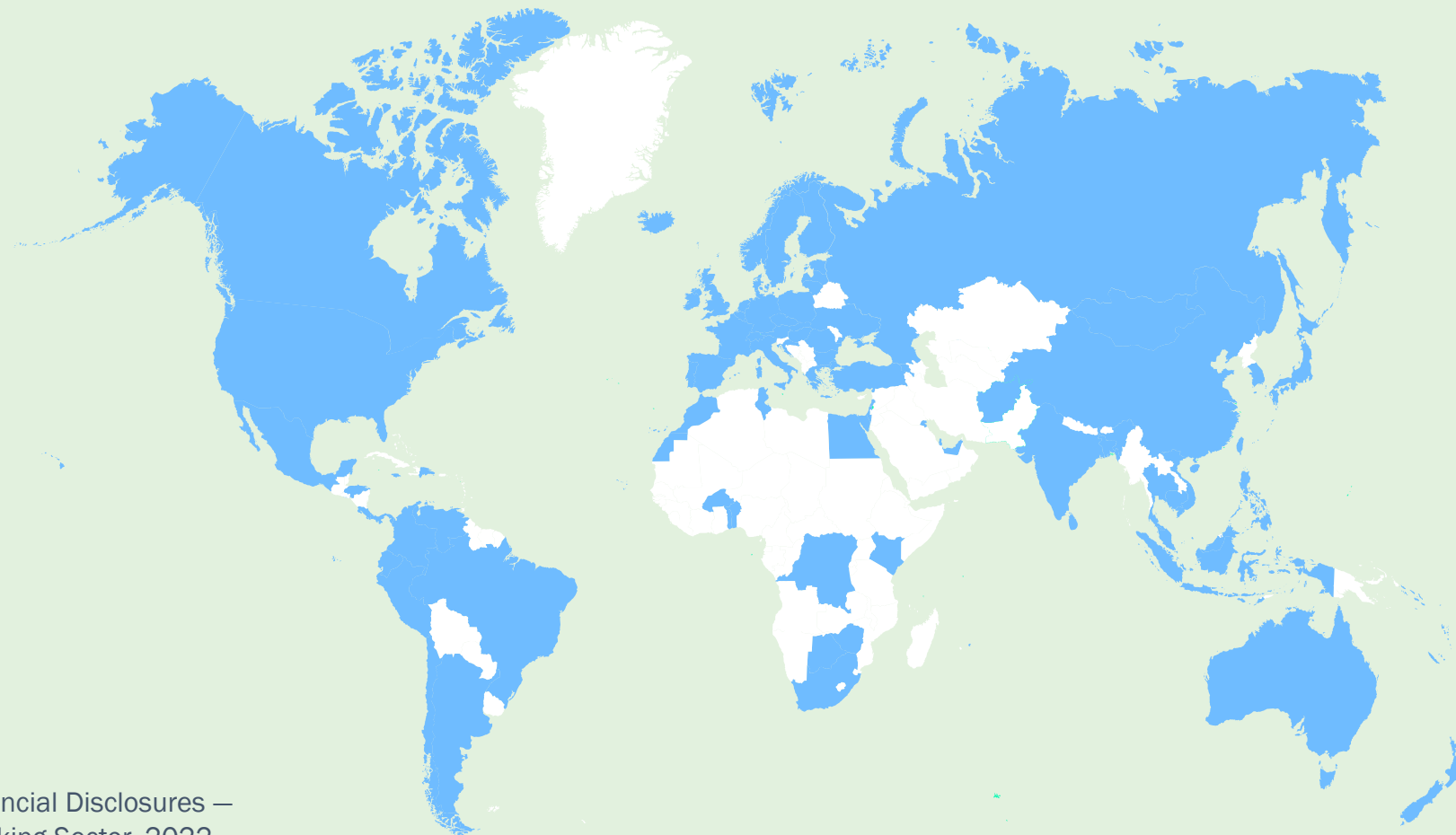
180+

Банки публикуют
информацию о
климате



>50%

мировых банковских
активов



Task Force on Climate-Related Financial Disclosures —
Global Progress Report for the Banking Sector, 2022

Международные стандарты ESG отчетности



Global Reporting Initiative (GRI)

Глобальная инициатива, единые стандарты и рекомендации по подготовке отчетности, раскрывающей нефинансовые показатели деятельности компаний

Цель: помочь организациям обеспечить прозрачность и способность брать на себя ответственность за оказываемое воздействие.



Sustainability Accounting Standards Board (SASB)

Стандарты раскрытия нефинансовой информации для отдельных отраслей, разработанные международной НКО

Цель: раскрытие информации, связанной с отраслевыми особенностями



Integrated Reporting (IR)

Международная коалиция регулирующих органов, инвесторов, компаний, разработчиков стандартов, бухгалтеров, научных кругов и НКО

Цель: развитие интегрированной отчетности



UN Global Compact

ООН предлагает компаниям выпускать отчет «Communication on Progress» (COP) для раскрытия информации о предпринятых и планируемых инициативах, направленных на соблюдение 10 принципов Глобального договора ООН

Цель: внедрение универсальных принципов устойчивости и выполнение шагов для поддержки целей ООН (ЦУР ООН)



Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)

Некоммерческая организация при Совете по финансовой стабильности, которая разрабатывает рекомендации по раскрытию информации о финансовых рисках, связанных с изменением климата

Цель: раскрытие информации о финансовых рисках, связанных с климатом



International Sustainability Standards Board (ISSB)

Совет по международным стандартам устойчивого развития — это орган при Фонде МСФО, задачей которого является создание и разработка стандартов финансовой отчетности, связанных с устойчивым развитием

Цель: раскрытие финансовой информации, связанной с устойчивым развитием

Стремление к единому стандарту отчетности



В сентябре 2020 ведущие мировые организации, устанавливающих стандарты, объявили об общем видении перехода к единому стандарту корпоративной отчетности и своем намерении работать вместе.

26 июня 2023 ISSB опубликовали первые стандарты раскрытия S1 и S2.

Основные принципы раскрытия информации

УПРАВЛЕНИЕ



- Надзор со стороны совета директоров
- Роль руководства

СТРАТЕГИЯ



- Риски и возможности, связанные с ESG
- Бизнес и финансовое воздействие рисков и возможностей
- Устойчивость стратегии при различных климатических сценариях.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ



- Процессы выявления и оценки рисков, связанных с ESG.
- Процессы управления рисками, связанными с ESG.
- Интеграция в общую систему управления рисками организации.

ПОКАЗАТЕЛИ И ЦЕЛИ



- Климатические и ESG показатели
- Выбросы парниковых газов (ПГ) в сферах охвата 1, 2 и, при необходимости, 3.
- Показатели, используемые для отслеживания прогресса в достижении ESG целей.

ESG отчетность – пример БЦК

АО «Банк ЦентрКредит» была присвоена оценка в 61 балл (из 100) в рамках S&P Global Corporate Sustainability Assessment (S&P Global CSA)

- ✓ Существенные темы
- ✓ Сценарный анализ
- ✓ Климатические риски
- ✓ Климатическая стратегия и политики
- ✓ Управление ESG трансформацией
- ✓ Цели и показатели
- ✓ Внешнее заверение отчетности

Ключевые показатели в области устойчивого развития

Инициативы «Зеленой» повестки



163 632

тонны CO₂-эквивалента

Сокращение выбросов CO₂ с 2021 года в рамках программы GEFF по финансированию проектов в области «зеленой» экономики

Инициативы социальной повестки



1,78 млрд тенге

Социальные инвестиции в благотворительные проекты в сферах образования, здравоохранения, экологии, культуры и спорта, а также поддержки сотрудников

273 392

млн тенге

Прямая созданная экономическая стоимость

35 202

млн тенге

Налоговые отчисления включая КПН

Сотрудники



65%

Доля женщин среди сотрудников в Банке

64%

Доля руководящих кадров – женщин

4 146 человек

Сотрудники, освоившие онлайн-курс по основам ESG

Экология



123 636 литров

Экономия воды

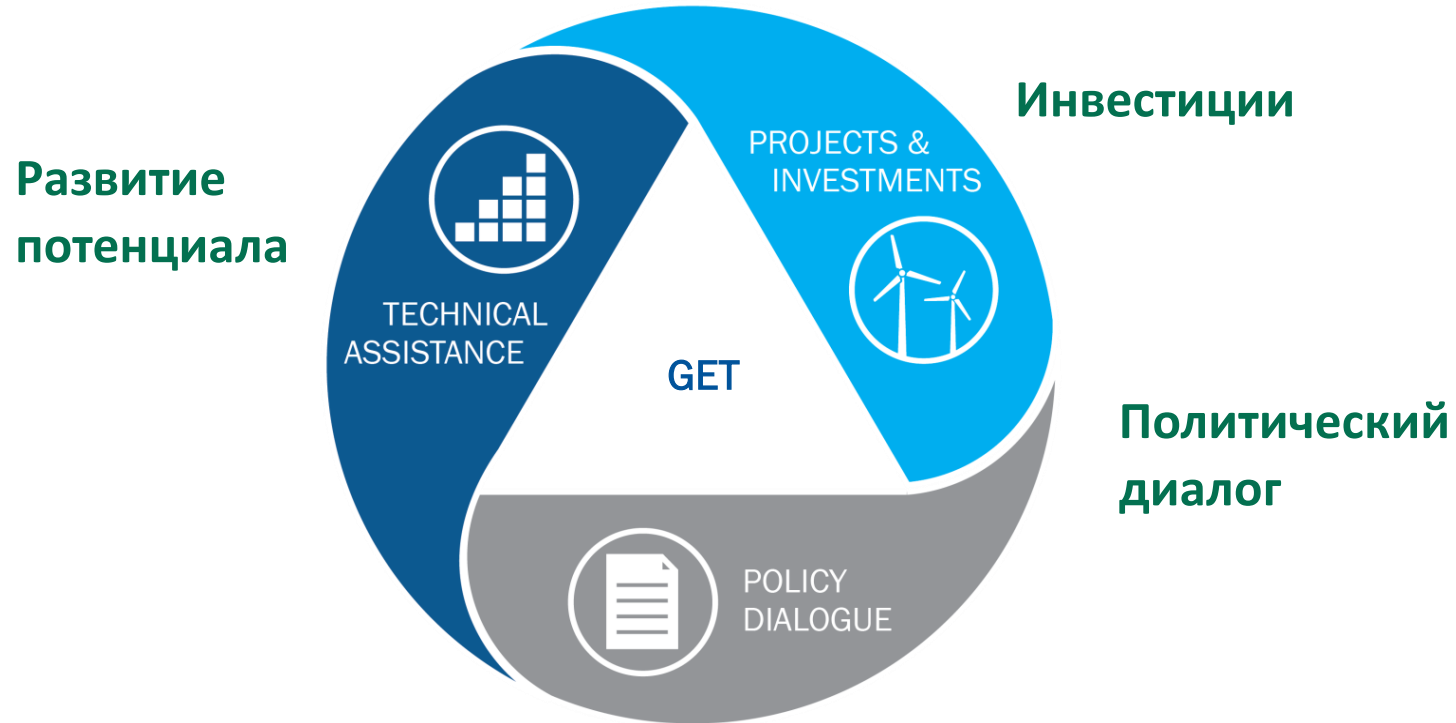
27,5%

Сокращение удельных показателей расхода электроэнергии на единицу площади по сравнению с 2022 годом

190,5 тонн

Передача вторсырья на утилизацию и переработку

Международные банки развития – пример ЕБРР



50%

Целевой показатель доли ежегодных зеленых инвестиций ЕБРР к 2025 году

25 млн. тонн

Целевые показатели ежегодного сокращения выбросов парниковых газов в период 2021–2025 гг.

Paris Alignment

Все новое финансирование ЕБРР будет соответствовать целям Парижского соглашения с января 2023 года

Инициативы частного сектора - примеры

1,25 млрд фунтов стерлингов выделенные NatWest чтобы финансировать климатические и устойчивые инвестиции в агро секторе

Фонд в размере 250 млн. фунтов стерлингов, созданный Barclays, чтобы помочь фермерам внедрить устойчивые агротехнологии (Barclays, 2020). В партнерстве с Университетом Оксфорда разрабатываются методологии сокращения выбросов ПГ в агро секторе.

Частное финансирование от Triodos, которая помогает фермам перейти к органическому земледелию, возобновляемым источникам энергии или диверсификации.

SAFF Механизм устойчивого финансирования сельского хозяйства – 68 млн. долларов на расширение масштабов внедрения интегрированных систем растениеводства, животноводства и лесоводства в Бразилии.



Инициативы доноров - примеры



- Client: Lindolpho Pio de Carvalho Dias group (LPCD)
- Term: 10-year loan
- Guarantee instrument: Maturity Subordination Guarantee
- Guarantee exposure: 40% of loan value
- Effective date: December 2020

Deal Summary

AGR13 is supporting the mobilisation of USD 5m from Rabobank for LPCD.

LPCD is a traditional Brazilian farm run by the Carvalho Dias family, they currently manage 48,1k ha of land in Mato Grosso state. 6,8k ha of this land is dedicated to their cattle operations, which is spread across three farms in the Cerrado Biome.

The lender is supporting LPCD's ambition to improve the sustainability of their cattle operations over the coming years on three of the group's cattle farms in Tangará da Serra in Mato Grosso State. Activities associated with this loan focus primarily on i) pastureland renovation for cattle intensification; ii) forest protection and reforestation to accelerate compliance with the forest code; and iii) improvement to rural livelihoods by conducting farmer field days and developing a school /

The loan is helping LPCD to invest in the preservation of 2.3k ha of native forest to accelerate compliance with the Brazilian Forest Code. 265 ha forest of Permanent Protection Area (APP) is being restored by isolation.

Источник: <https://agri3.com/deal/cattle-brazil-2/>

Key facts & figures



Country
Brazil



Loan
USD 5m



Partner banks
Rabobank



Impact
2.3k ha preserved

[BACK TO TOP](#)

Spotlight on the Western Kenya Soil Carbon Project: Cultivating Corn while Cutting Carbon Emissions

How carbon finance is enhancing soil quality and agricultural practices of Kenyan farmers

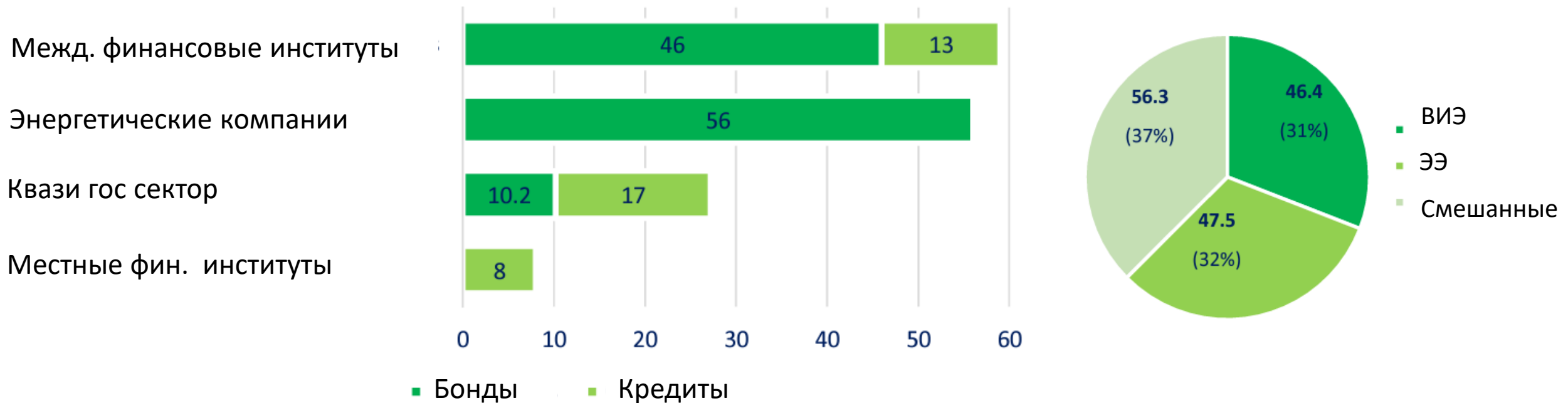
SALM project continuity thanks to carbon finance

The Western Kenya Soil Carbon Project was originally funded and set up by GIZ (Gesellschaft für international Zusammenarbeit GmbH - German Development Cooperation Agency) on behalf of the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) between 2020 and 2023. For a sustainable long term project management, GIZ created the Soil-Carbon Certification Services (SCCS), a not-for-profit social enterprise based in Kisumu, Kenya. After this successful set up phase GIZ handed over the carbon project to SCCS as a way of transitioning the project to private sector and SCCS decided to leverage carbon finance to ensure the project's continuation. As a result, SCCS partnered with First Climate and agreed on bridge funding by First Climate, which guarantees the project's ongoing activities on the ground in advance of receiving the first carbon issuances. "It is rewarding to support local

Источник: <https://www.firstclimate.com/post/driving-sustainable-agriculture-through-climate-action-in-western-kenya?lang=en>

Рынок зеленого финансирования в РК

Выпуск зеленых облигаций и кредитов в РК на 30.10.2023 в млрд.тенге





Опрос 3

Какие существуют барьеры в улучшении доступа к финансированию для внедрения инноваций и устойчивого развития АПК в Казахстане?



Опрос 3

Какие существуют барьеры в улучшении доступа к финансированию для внедрения инноваций и устойчивого развития АПК в Казахстане?

1. Отсутствие знаний и вовлеченности игроков финансового рынка
2. Высокие риски инвестиций в АПК
3. Отсутствие долгосрочных источников фондирования
4. Высокие ставки привлечения капитала
5. Отсутствие стимулов для расширения финансирования АПК
6. Чрезмерное или недостаточное регулирование финансовых организаций
7. Ограниченный доступ к международным климатическим фондам
8. Ограниченные инструменты страхования/разделения рисков и инвестиций
9. Неразвитость рынка углеродных единиц
10. Отсутствие спроса со стороны фермеров или давления со стороны общества
11. Другое

Устойчивые финансовые инструменты

1. Облигации:

- зеленые, социальные, устойчивого развития и связанные с устойчивым развитием, согласно классификации Международной ассоциации рынков капитала (International Capital Market Association, ICMA) и Инициативы климатических бондов (Climate Bonds Initiative, CBI).

2. Корпоративные продукты:

- зеленые, социальные, устойчивые кредиты (привязанные к ESG целям, ESG-рейтингу) («озеленение» кредитного портфеля), согласно классификации Ассоциации кредитного рынка (Loan Market Association, LMA);
- проектное финансирование зеленых, социальных, устойчивых проектов.

3. Розничные продукты:

- Зеленые и социальные кредиты / ипотека;
- Зеленые и социальные депозиты;
- Зеленые/социальные банковские карты и пр.

Принципы зеленых и социальных кредитов

1. Целевое назначение средств

Влияние на экологию, загрязнение, биоразнообразие

Нет списка

2. Процесс оценки и выбора проектов

Оценка заявок

Митигация рисков

3. Управление средствами

Отдельный счет

Прослеживаемость средств

4. Отчетность

Предоставление информации

Прозрачность и открытость



LMA | Loan
Market
Association

Copyright © 2024 Loan Market
Association. All rights reserved.
Web development by Servon Design

Green Loan Principles

Social Loan
Principles

Зеленая таксономия - Казахстан



Классификация (таксономия) «зеленых» проектов, подлежащих финансированию через «зеленые» облигации и кредиты (Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2021 года № 996):

1. Возобновляемая энергия (включая цепочку поставок и вспомогательную инфраструктуру).
2. Энергоэффективность (существующие и строящиеся объекты).
3. Зеленые здания (здания, системы и инфраструктура).
4. Предотвращение и контроль загрязнения (качество воздуха, почва).
5. Устойчивое использование воды и отходов.
- 6. Устойчивое сельское хозяйство, землепользование, лесное хозяйство, сохранение биоразнообразия и экологический туризм.**
7. Чистый транспорт (транспорт, инфраструктура, транспортные ИКТ).

Социальная таксономия проектов (ICMA)

- Создание доступной базовой инфраструктуры (обеспечение чистой питьевой водой, очистка сточных вод, общественный транспорт и пр.);
- Обеспечение доступа к социально значимым услугам (здравоохранение, образование, финансовые услуги и пр.);
- Строительство доступного жилья;
- Помощь трудоспособному населению и программы, направленные на борьбу с безработицей (поддержка МСБ);
- Продовольственная безопасность и устойчивые системы обеспечения продовольственных услуг (доступ к безопасным продуктам питания, **устойчивое с/х**, сокращение потерь и отходов продовольствия, повышение производительности труда мелких предпринимателей);
- Развитие и создание более благополучных социально-экономических условий (равноправный доступ к услугам, выход на рынок и участие в жизни общества).

Практики устойчивого сельского хозяйства



Решения, основанные на природе (Nature-based Solutions)

Действия по защите, устойчивому управлению и восстановлению природных или измененных экосистем, которые эффективно и адаптивно решают социальные проблемы, одновременно обеспечивая благосостояние людей и преимущества для биоразнообразия (ООН, 2021)

Восстановительное сельское хозяйство

(Regenerative agriculture)

Практики земледелия и выпаса скота, которые, помимо прочих преимуществ, поглощают CO₂, пополняя органическое вещество почвы и восстанавливая биоразнообразие в деградированных почвах, тем самым улучшая водный цикл и помогая бороться с изменением климата (ООН, 2023)

Ресурсосберегающее сельское хозяйство

(Conservation agriculture)

Система ведения сельского хозяйства, способствующая поддержанию постоянного почвенного покрова, минимальному нарушению почвы и разнообразию видов растений (ООН, 2020)

Практики устойчивого сельского хозяйства

Сокращенная обработка почвы и посев покровных культур

- Минимальная обработка
- Покровные культуры

Севооборот и диверсификация

- Разнообразие культур
- Минимизация химических методов

Интегрированная борьба с вредителями















- Комбинация механических, химических и биологических методов
- Экономия ресурсов и минимизация вреда экологии

Другие технологии и подходы

- Точное земледелие
- Смарт технологии
- Карбоновое земледелие

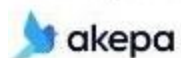
Сертификации

Periodic Table of Sustainability Certifications

 Animal Welfare	 Climate Action	 Regenerative	 IT
 Better Textiles	 Fair to Folk	 Upcycled	 General/Other
 Recycling	 Oceans	 Tourism	
 Organic	 Packaging	 Building & Design	

Lb Leaping Bunny									Fsc Forest Stewardship Council	Upc Upcycled Certified
Cf Certified Vegan	Oe OEKO-TEX								Cl Compostability Label	Gg Green Globe
Ve The Vegan Society	Go GOTS	Grs Global Recycled Standard	Us USDA Organic	Tcl The Climate Label				Asc Aquaculture Stewardship Council	Ok OK Compost	Tr Travellife
Pe PETA-Approved Vegan	Rws Responsible Wool Standard	Rcs Recycled Claim Standard	Euo EU Organic	Cp Climate Partner	Ft Fairtrade	Wf WFTO		Msc Marine Stewardship Council	Cr Certified Regenerative	Le LEED
Be Better Cotton	Zq ZQ Certified	Rcc Recycled Content Certification	Sa Soil Association	Gs Gold Standard	Fl Fair for Life	Sa SA8000	Gw Goodwell	Roc Regenerative Organic Certified	Tco TCO Certified	
		Iso ISO 14001	Eue EU Ecolabel	Bc B Corp	Ra Rainforest Alliance	Cc Cradle to Cradle	Fp 1% for the Planet	Rspo Roundtable on Sustainable Palm Oil		

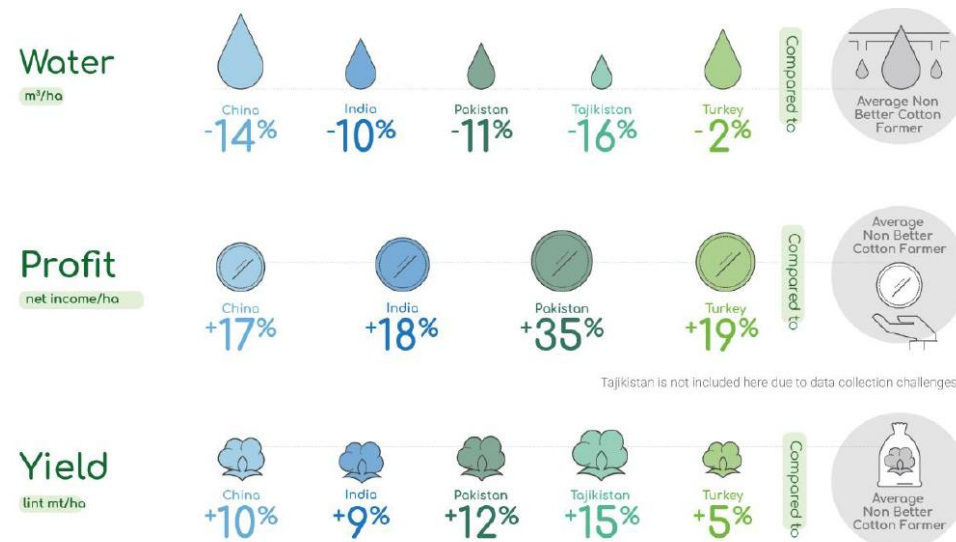
See www.thesustainableagency.com/blog/sustainability-certifications-and-ecolabels-guide/ for more info.



Примеры устойчивых продуктов - Таджикистан



- Общая площадь посевов хлопка в Таджикистане составляет около 170 000 га, из них 17 000 га находятся под сертификацией BCI (10%);
- Количество ферм, сертифицированных BCI, составляет 1 400, что ниже 1% от общего количества ферм;
- Из 106 хлопкоперерабатывающих предприятий BCI уже работает с 31, т.е. около 30% рынка;
- В настоящее время BCI работает с 5 текстильными компаниями полного цикла в Таджикистане, что составляет около 10% всего текстильного сектора в стране;
- Через 5 лет BCI ставит целью охватить 40% площади посевов хлопка в Таджикистане, т.е. присутствие в каждом районе со 100% охватом сектора переработки хлопка;



Укрупненная дорожная карта ESG-трансформации

ESG аудит



ESG скрининг или диагностический аудит ESG факторов
Формирование отчета с рекомендациями по зонам риска и потенциальным ESG возможностям

Разработка ESG стратегии



Разработка ключевых стратегических инициатив по блокам E, S, G
Разработка KPIs и системы мониторинга
Разработка политик и программ для реализации ESG инициатив
Разработка дорожной карты внедрения стратегии

Внедрение



Проведение тренингов для менеджмента и сотрудников
Устранение замечаний к практикам компании, выявленных на этапе аудита
Создание новых практик, обеспечивающих ESG стратегию компании
Медиа-продвижение ESG-результатов компании

Выпуск нефинансового отчета



Определение ключевых стейкхолдеров отчета
Разработка структуры отчета и тем для раскрытия
Подбор стандарта нефинансовой отчетности
Публикация и продвижение отчета

Выход на рейтинг



Выбор рейтингового агентства
Знакомство с методикой рейтингования
Подготовка документов по запросу агентства
Публикация результатов рейтингования

Опрос 4

Как правительство, по Вашему мнению, может лучше всего поддержать устойчивое развития АПК в Казахстане? Выберите 5 ответов.



Опрос 4

Как правительство, по Вашему мнению, может лучше всего поддержать устойчивое развития АПК в Казахстане? Выберите 5 ответов.

1. Формирование государственной политики для внедрения устойчивых практик
2. Гранты для мелкомасштабных экспериментальных методов ведения сельского хозяйства
3. Финансовое стимулирование для фермеров, внедряющих устойчивые практики
4. Увеличение финансирования научных исследований и разработок, например по климатически устойчивым культурам и методам ведения сельского хозяйства
5. Реализация проектов с международными институтами по передаче ноу-хау и технологий
6. Развитие инфраструктуры сельских территорий – интернет, мобильная связь, логистика
7. Обучение и распространение знаний среди фермеров и АПК, создание инновационных центров для обмена знаниями и сотрудничества
8. Поддержка развития рынка услуг – агрономия, ИТ, сертификация, консалтинг
9. Другое

Выводы

- Решение проблемы изменения климата - это необходимость и возможность для АПК
- ESG отчетность помогает структурировать ESG стратегию, коммуницировать и поэтапно реализовать свои амбиции, планы и действия
- Необходимы совместные усилия всех заинтересованных сторон и экосистемный подход



Спасибо за внимание!

Контакты:



info.apdkaz@gopa-afc.de



+77022322484



www.agrardialog-kaz.de



Кабанбай Батыра 17, офис 608
010000, Астана, Казахстан