



Оценка климатических рисков и возможностей



European Bank
for Reconstruction and Development

Uzkimyo sanoat
JOINT STOCK COMPANY

Версия на русском языке*
ноябрь 2023 г.

*Полную версию отчета можно найти в оригинальной версии на английском языке, отправленной по электронной почте 28 ноября 2023 г.

© Copyright 2023 by ERM Worldwide Group Limited and/or its affiliates ("ERM"). All Rights Reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.

The business of sustainability



ERM



Резюме

Резюме

В рамках второго этапа проекта «Узбекистан: низкоуглеродный путь для химического сектора и сектора удобрений» была проведена оценка климатических рисков и возможностей для «Navoiyazot». В ходе оценки было проанализировано, как на деятельность «Navoiyazot» влияет физическое изменение климата и как «Navoiyazot» сталкивается с рисками или возможностями, вызванными переходом к низкоуглеродной экономике.

Оценка включает в себя анализ сценариев, как выявленные риски и возможности меняются с течением времени. Краткое изложение основных результатов представлено на следующем слайде. Оценка включала в себя стартовый семинар, в ходе которого были объяснены подход и концепция оценки рисков и возможностей, связанных с климатом, а также семинар для уточнения предположений с персоналом «Navoiyazot».

«Navoiyazot» имеет «низкую» подверженность климатическим физическим опасностям. Однако предприятие может подвергаться большему риску воздействия конкретных опасностей, таких как нехватка воды и засуха, лесные пожары и экстремальные холода. Из-за увеличения серьезности этих экстремальных явлений негативное воздействие на бизнес может усугубиться. Кроме того, рекомендуется провести дальнейшую оценку водного стресса и засухи.

В целом, риски и возможности, связанные с переходом к низкоуглеродной экономике, сбалансированы, учитывая бизнес-присутствие «Navoiyazot» (в основном местные или региональные потребители), а также то, что региональное и местное нормативное и рыночное давление, направленное на переход к низкоуглеродной экономике, в настоящее время ограничены. Ситуация может измениться, если «Navoiyazot» захочет выйти на новые рынки, Узбекистан обновит свою политику в отношении выбросов углерода или если «Navoiyazot» будет искать внутренние инвестиции.

Краткий обзор ключевых рисков и возможностей представлен на следующем слайде.

Обзор Фазы 2: Узбекистан: Низкоуглеродный путь для химического сектора и сектора удобрений



Краткое изложение основных выводов по предприятию Navoiyazot



Проведенный сценарный анализ физических и переходных рисков и возможностей дает представление о климатических рисках в рамках деятельности «Navoiyazot». Ниже представлены наиболее высокие общие риски и возможности.

Очень высокие и высокие риски

- К очень высокому и высокому риску относятся водный стресс и засуха, лесные пожары и экстремальные холода, а также механизмы ценообразования на выбросы углерода.
- Согласно прогнозам, подверженность бизнеса большинству рисков увеличится с 2030 по 2050 год во всех климатических сценариях.
- Некоторые из рисков связаны с:
 - Снижением производительности,
 - Остановкой производства и, как следствие, потеря прибыли
 - Увеличение расходов на воду
 - Потенциальные предстоящие нормативные требования
- На предприятии уже существуют некоторые меры контроля физических рисков; **однако из-за увеличения серьезности этих экстремальных явлений засушливые условия могут усугубиться и оказать негативное воздействие на бизнес.**

Умеренные риски

- Выявленные **умеренные** риски относятся к физическим рискам и рискам, связанным с переходным периодом, и включают:
 - Экстремальная жара
 - Изменение отзывов финансовых заинтересованных сторон/инвесторов в пользу низкоуглеродных инвестиций и расширенных обязательств по предоставлению данных
- Существуют некоторые мероприятия, которые начинают управлять этими рисками (например, мониторинг данных и анализ выбросов парниковых газов, участие в инициативах по повышению энергоэффективности, изучение новых технологических альтернатив и т. д.)
- На предприятии уже существуют некоторые меры контроля физических рисков (например, посадка деревьев для повышения качества воздуха и т. д.); однако из-за увеличения серьезности экстремальных явлений **рекомендуется провести дальнейшую оценку совместного воздействия экстремальной жары, водного стресса и засухи.**

Возможности

«Navoiyazot» определил и оценил возможности перехода к низкоуглеродной экономике. Они связаны с возможностью продавать новые и инновационные низкоуглеродные продукты и снижением затрат за счет повышения энергоэффективности.

Анализ компании - будущие риски и возможности связанные с переходом к низкоуглеродной экономике

Ключевые тенденции и связанные с ними риски и возможности

Оценка рисков и возможностей Секторальный риск / возможность	Оценка риска/возм		
	2030 год	2040 год	2050 год
Цены на выбросы углерода	-0,18	-0,41	-0,43
Расширенные обязательства по отчетности о выбросах	-0,01	-0,06	-0,10
Изменение отзывов финансовых заинтересованных сторон/инвесторов	-0,01	-0,07	-0,10
Повышенная энергоэффективность	0,06	0,32	0,50
Возможность продавать новые и инновационные низкоуглеродные продукты.	0,00	0,07	0,09
Средний балл риска	-0,03	-0,03	0,00

Оценка будущих рисков/возможностей	
Менее -0,25	Высокий риск
от -0,15 до -0,25	Умеренный риск
-0,05 до -0,15	Низкий риск
от 0,05 до -0,05	Ограниченный риск/возм
от 0,15 до 0,05	Низкий (возможности)
от 0,25 до 0,15	Умеренный (возможности)
Более 0,25	Высокий (возможности)

Примечание: Количественная оценка имеет высокий уровень, все воздействия и их значимость оценены. Ввиду доступности данных использовались глобальные данные.

- «Navoiyazot» в среднем сталкивается с **ограниченной подверженностью** рискам и возможностям, вызванным переходом к низкоуглеродному сценарию.
- Учитывая масштабы деятельности «Navoiyazot» (в основном местные или региональные клиенты) и тот факт, что в настоящее время региональное нормативное и рыночное давление в отношении перехода к низкоуглеродной экономике ограничено, подверженность компании рискам и возможностям, связанным с переходом, очень ограничена. Однако ситуация может измениться, если «Navoiyazot» захочет выйти на новые рынки, где предпочтение отдается низкоуглеродной продукции, или повысить привлекательность для внешних инвесторов.
- Ключевым фактором подверженности риску являются **растущие затраты на внедрение различных механизмов ценообразования на выбросы углерода** (например, налога на выбросы углерода в Узбекистане или посредством политики, подобной Механизму пограничной корректировки углеродных выбросов (CBAM)), которые уравниваются возможностями, связанными с **экономией затрат, вызванной повышением энергоэффективности** собственных операций.
- Расширенные обязательства по отчетности о выбросах, а также изменение отзывов инвесторов в пользу низкоуглеродных инвестиций могут привести к увеличению операционных расходов и снижению доступности капитала, которые уравниваются увеличением доходов, связанных с возможностью продавать новые и инновационные низкоуглеродные продукты, такие как низкоуглеродные продукты . - **углеродные удобрения**.
- Ожидается, что большая часть рисков и возможностей станет существенной начиная с 2040 года.

Подробные результаты – Тепловая карта – Navoiyazot

Базовые и прогнозируемые оценки риска по опасностям на предприятии «Navoiyazot»

Опасность	Базовый уровень (2023)	2030 год		2050 год	
		SSP1-2.6	SSP5-8.5	SSP1-2.6	SSP5-8.5
Экстремальная жара	Низкий (1,20)	(1,86)	(2,10)	(2,28)	(3,00)
Экстремальный холод	Высокий (3,60)	(2,12)	(2,96)	(2,36)	(2,32)
Наводнение на реке	Нулевой (0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)
Экстремальные ливневые наводнения	Нулевой (0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)
Наводнение в прибрежной зоне	Нулевой (0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)
Экстремальные ветры и штормы	Нулевой (0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)
Оползень, вызванный дождями	Нулевой (0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)
Водный стресс и засуха	Очень высокий (8,00)	(8,00)	(8,00)	(8,00)	(8,00)
Лесные пожары	Очень высокий (6,32)	(6,32)	(6,24)	(6,48)	(6,56)

На этой тепловой карте представлены абсолютные оценки риска (числа в скобках) и прогнозируемые изменения оценок риска (значки) для каждого опасного явления во всех временных горизонтах и сценариях. Баллы абсолютного риска, выделенные жирным шрифтом, обозначают оценку «Высокий» или выше.

Опасностями, представляющими наибольший риск для объекта, являются *экстремальная жара, экстремальный холод, водный стресс и засуха, лесные пожары*.

Показаны два цветовых кода для

- 1) оценки абсолютного риска (указаны в скобках для базового и будущего временных горизонтов) и
- 2) изменение оценки риска по сравнению с базовым уровнем (предусмотрено для будущих временных горизонтов).

Интерпретация тепловой карты представлена на следующем слайде.

Оценка риска	Оценка опасности
Минимальный	0 к 1
Низкий	1 к 2
Умеренный	2 к 3
Высокий	3 до 4
Очень Высокий	от 4 до 10

Изменение по сравнению с базовой оценкой риска						
Значительное снижение	Умеренное снижение	Минимальное снижение	Нет / ограниченное изменение	Минимальное увеличение	Умеренное увеличение	Значительное увеличение

Примечание. Подробную информацию об опасностях, характерных для конкретной площадки, и сводку климатических данных для сценариев с низким и высоким уровнем выбросов можно найти в Приложении С.



Спасибо

Виктория Урметцер
Руководитель проекта
Корпоративная устойчивость
и изменение климата
Victoria.Urmetzer@erm.com
Франкфурт, Германия

Валерия Маральино
Консультант
Корпоративная устойчивость
и изменение климата
Valeria.Maraglino@erm.com
Франкфурт, Германия