

Основные секторальные направления в ОНУВ и национальных стратегиях реагирования на изменение климата?

Казахстанский ОНУВ 2020 г.

Обязательства:

сократить свои выбросы на 15-25% ниже уровня 1990 года к 2030 году.

- 1 15-процентное сокращение является безусловным
- 2 Более крупные сокращения на 25 процентов зависят от международной поддержки

Секторальные направления

Адаптация: Сельское хозяйство, водные ресурсы, лесное хозяйство, СРБ

Митигация: Энергетика, Сельское хозяйство, Отопление, Промышленность, Управление отходами, Транспорт

Национальные стратегии

Концепция перехода к зеленой экономике до 2050 года

Национальный план развития 2025

Долгосрочная стратегия "Казахстан - 2050"

Доктрина углеродной нейтральности - 2060 (на рассмотрении)

Необходимо принять меры в 4 ключевых областях

Декарбонизация
энергетической
системы

Сельское хозяйство,
водные ресурсы и
пастбища

Справедливый
переход

Благоприятная среда

- Если не принять меры в ближайшее время, существует реальный риск не достичь цели НДК на 2030 ГОД.

Основные прогнозы относительно изменений, вызванных окружающей средой, и актуальных точек уязвимости?

- Среднегодовые температуры выросли примерно на 1 градус Цельсия по сравнению с 1971-2000 годами.
- Ожидается, что только наводнения сократят ВВП на 1,3 процента к 2060 году и на 3,8 процента к 2100 году, если не будут приняты меры по борьбе с изменением климата.
- Учитывая вызванные климатом изменения стока подземных вод на 10-20% и антропогенное сокращение трансграничного стока до 50%, прогнозируется, что спрос на воду превысит доступность воды к 2025-2030 гг.

Воздействие климата, если его не устранить, может подорвать развитие, особенно в секторах, чувствительных к воде

Изменение климата окажет влияние на 3 ключевые области:



Вода

При большей нестабильности осадков, увеличении засух и уменьшении таяния ледников доступность воды со временем становится проблемой, что имеет важные последствия для сельского хозяйства.



Сельское хозяйство

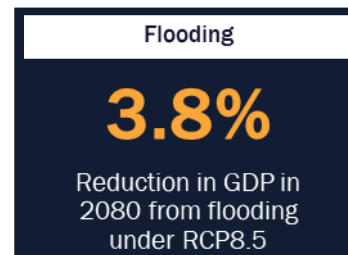
Засуха и изменение режима осадков могут серьезно повлиять на сельскохозяйственное производство. Усиление деградации земель подорвет продуктивность животноводства.



Инфраструктура

Увеличение количества и тяжести наводнений и селей окажет влияние на инфраструктуру.

Пример воздействия изменения климата



Климатическое финансирование (роль внешней поддержки и деятельности по увеличению внутренних (отечественных) ресурсов для финансирования климатических действий и роль частных финансов/инвестиций)?

- **Выполнение обязательств Казахстана по смягчению последствий изменения климата и повышению устойчивости к воздействию изменения климата потребует существенных политических реформ и значительных инвестиций в ключевых секторах.**
- **Мобилизация частного капитала будет иметь большое значение, поскольку государственные ресурсы ограничены.** Зеленый рост предполагает инновационные, нетрадиционные инвестиции, которые могут быть не совсем понятны кредиторам. Некоторые проекты являются крупными с долгосрочной отдачей, другие - диффузными и недостаточно масштабными, а многие воспринимаются как имеющие высокие или неопределенные риски. Кредитные организации не должны активно направлять банковские кредиты на декарбонизацию экономики, но должны обеспечить достаточное внимание к рискам, связанным с климатом
- **В настоящее время частное предпринимательство сдерживается доминирующими государственными предприятиями и высоким уровнем регулирования.**
- **Кроме того, отсутствие климатической политики подрывает стимул для компаний принимать меры.**
- **В результате неудивительно, что частный сектор пока не готов возглавить "зеленый" переход.**

Частный сектор - пионеры в низкоуглеродном развитии

Программа низкоуглеродного развития АО "КазМунайГаз" была утверждена **4 ноября 2021 года**.

Основной целью Программы является определение климатических амбиций КМГ и структурирование основных подходов и мер по снижению углеродного следа Компании, включая, но не ограничиваясь:

01

Анализ существующего потенциала и определение климатических целей КМГ.

02

Определение ключевых направлений развития компании в части декарбонизации и мер по достижению поставленных целей.

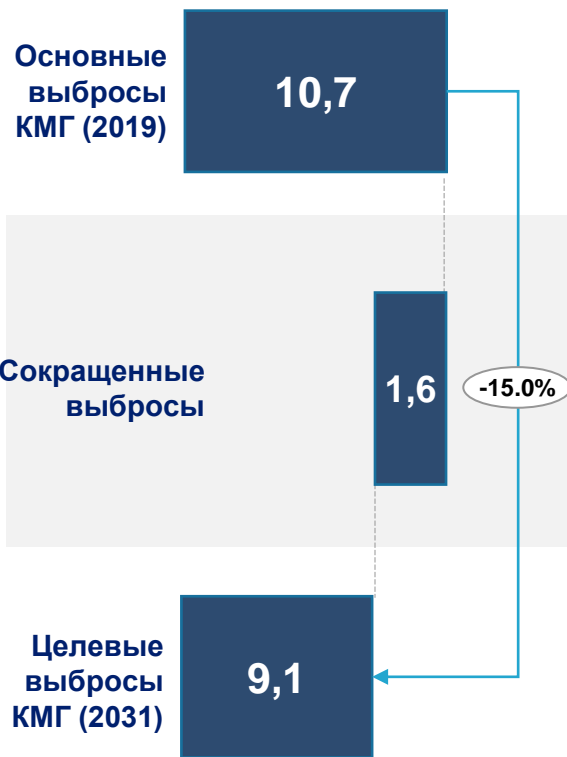
03

Повышение потенциала и осведомленности.

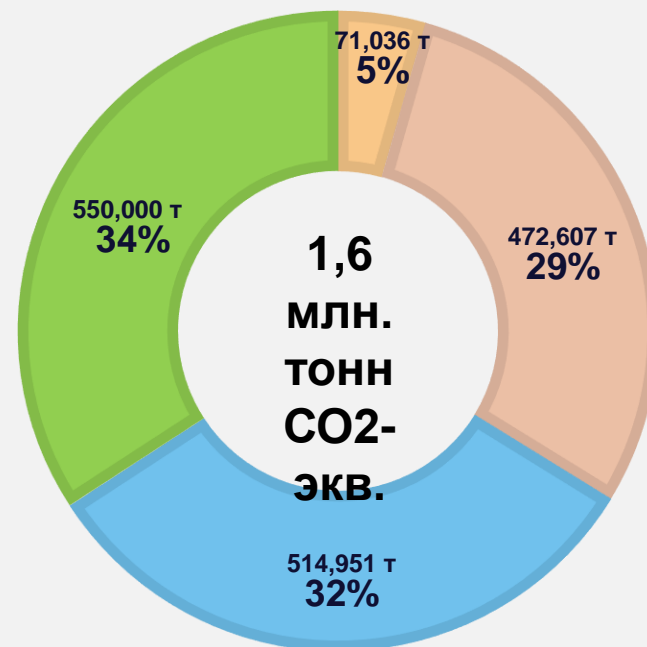


ПРОГРАММА НИЗКОУГЛЕРОДНОГО РАЗВИТИЯ КМГ НА 2022-2031 ГОДЫ

Цель



Ключевые области



- Средний поток - Энергоэффективность
- Вверх по течению - Энергоэффективность
- Вниз по течению - Энергоэффективность
- Реализация проектов ВИЭ

Дополнительные меры

- Развитие водородной энергетики:**
 - Создание Центра компетенции по водороду для наращивания потенциала КМГ
 - Пилотный проект по водородному транспорту
- Внедрение технологий улавливания и хранения углерода (УХУ):**
 - Пилотный проект с анализом потенциала повышения нефтеотдачи пластов
- Реализация лесных углеродных проектов:**
 - 2000 га. (10-16 тыс. тонн CO₂-экв. в год)
- Нулевое регулярное сжигание газа в факелах к 2030 году:**
 - 29,8 тыс. тонн CO₂-экв.
- Внедрение LDAR для предотвращения утечек метана**