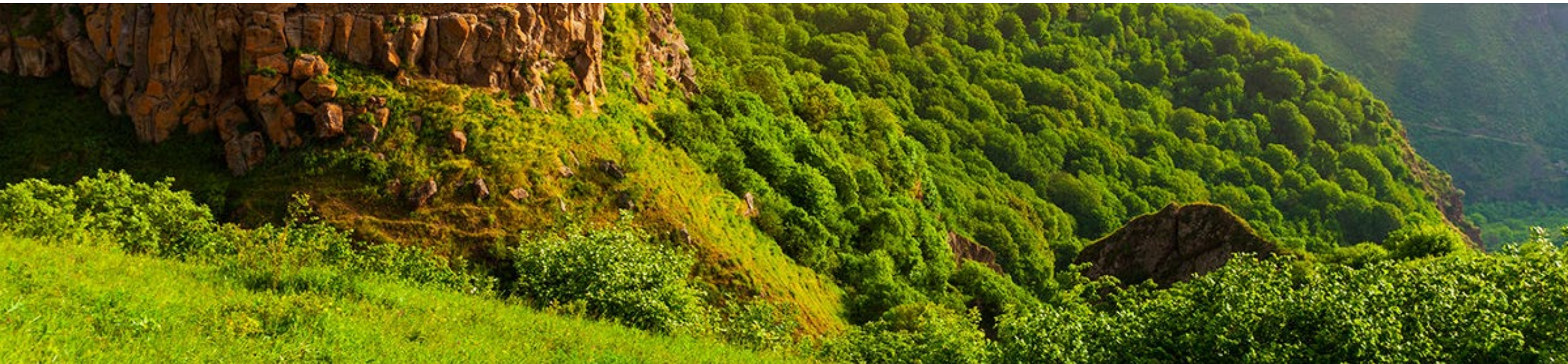


ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ШАГИ АРМЕНИИ В СООТВЕТСТВИИ РАМОЧНОЙ КОНВЕНЦИИ «ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА» И ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ



Алматы, Республика Казахстан

Июль 25-27, 2023



REPUBLIC OF ARMENIA
**MINISTRY OF
ENVIRONMENT**

Анна Мазлумян, Министерство
Окружающей среды, РА

Preconditions for Transparency Framework in Armenia

Предпосылки Армении в рамках прозрачности





Пересмотренные действия определенные на национальном уровне, на 2023-2030, (2021 г. ОНД)



REPUBLIC OF ARMENIA
MINISTRY OF
ENVIRONMENT

- По действиям определенных на национальном уровне по сравнению с 1990 г. Армения обязалась на 2021-2030 гг. безоговорочно сократить выбросы на 40%, Армения должна достичь этой цели к 2030 году.
- на местном уровне, также благодаря поддержке донорских организаций будут реализованы действия, направленные на достижения цели определенные на национальном уровне.
- Армения намерена участвовать в рыночных и нерыночных механизмах в соответствии со **статьей 6 Парижского соглашения.**

Действия определенные на национальном уровне Армении



Действия по смягчению (отрасли)

- Энергетика (включая производство и потребление энергии)
- Промышленные процессы и использование продуктов (горная промышленность и F-газы)
- Сельское хозяйство (энтеральная ферментация, прямые и косвенные выбросы N₂O управляемых земель)
- Отходы (обращение с твердыми отходами, сточные воды)
- Лесное хозяйство (увеличение лесов, охрана лесов) и др. Землепользование.

Действия по адаптации (приоритетные отрасли)

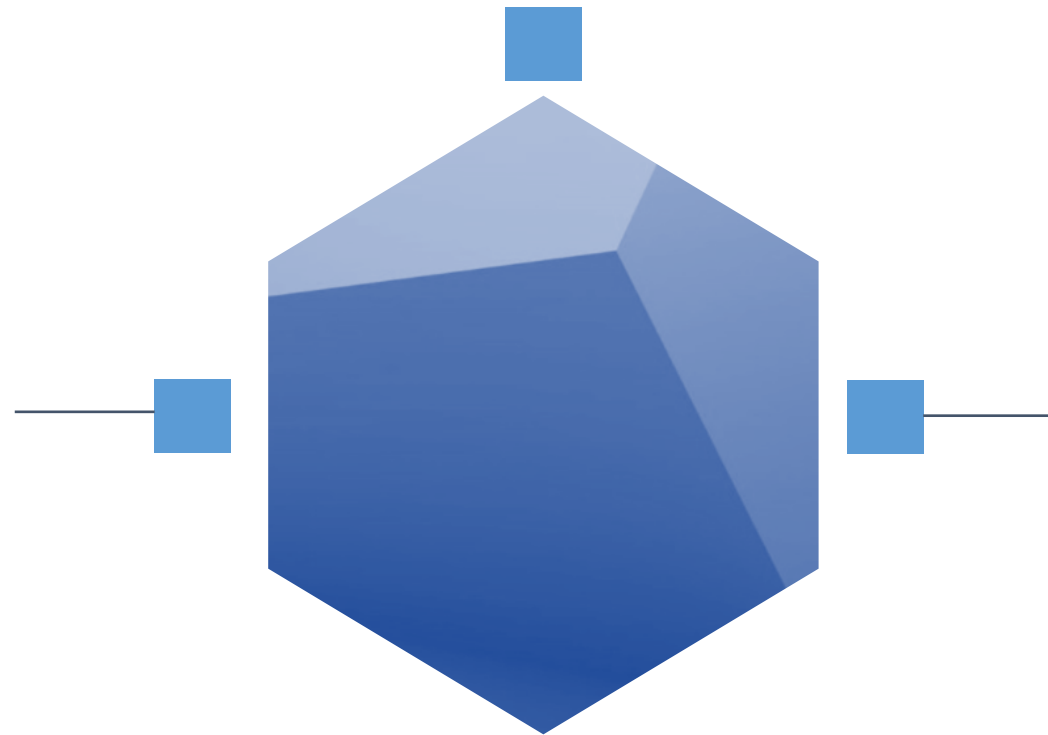
- Природные экосистемы (водные и наземные, включая лесные экосистемы, биосистемы и земной покров)
- Здоровье населения
- Управление водными ресурсами
- Сельское хозяйство, включая рыболовство и лесное хозяйство
- Энергетика
- Населенные пункты и инфраструктуры
- Туризм



На пути к климатической нейтральности

Цель действий определяемых на национальном уровне (ОНД)

-По сравнению с 1990г
добыться сокращения
выбросов ПГ на душу
населения на 40% к 2030г.

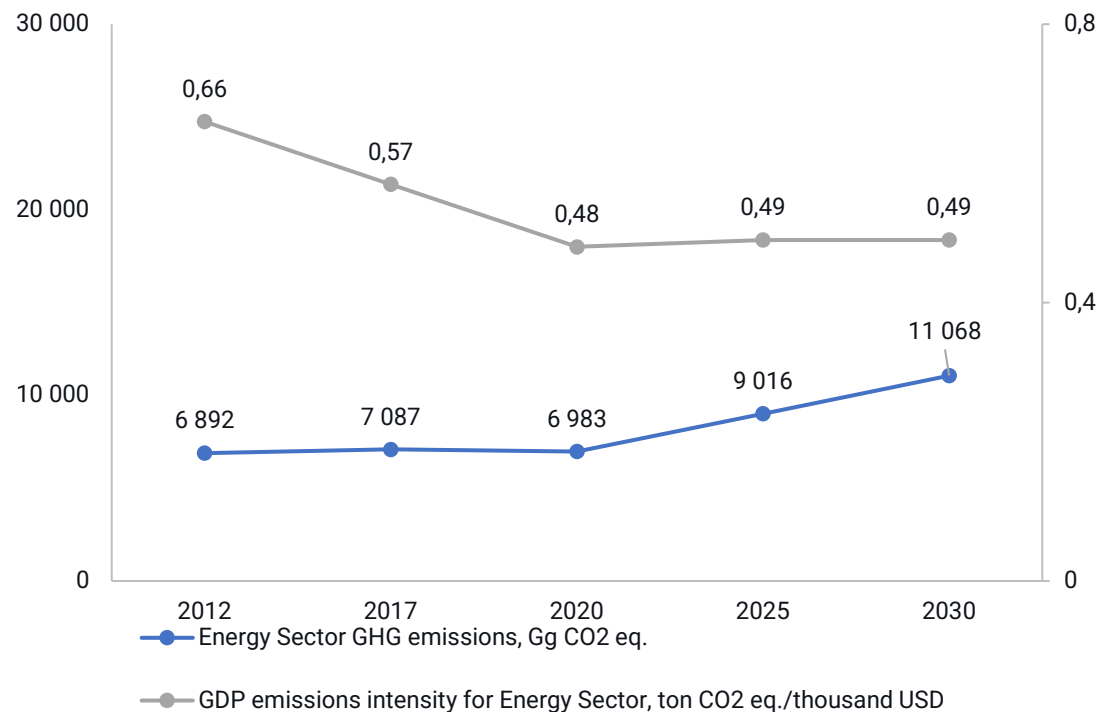


Долгосрочная цель

К 2050 году добиться
снижению выбросов ПГ на
душу населения до 2.07т
эквивалента CO₂



Ключевые прогнозы на 2030 и 2050 гг.



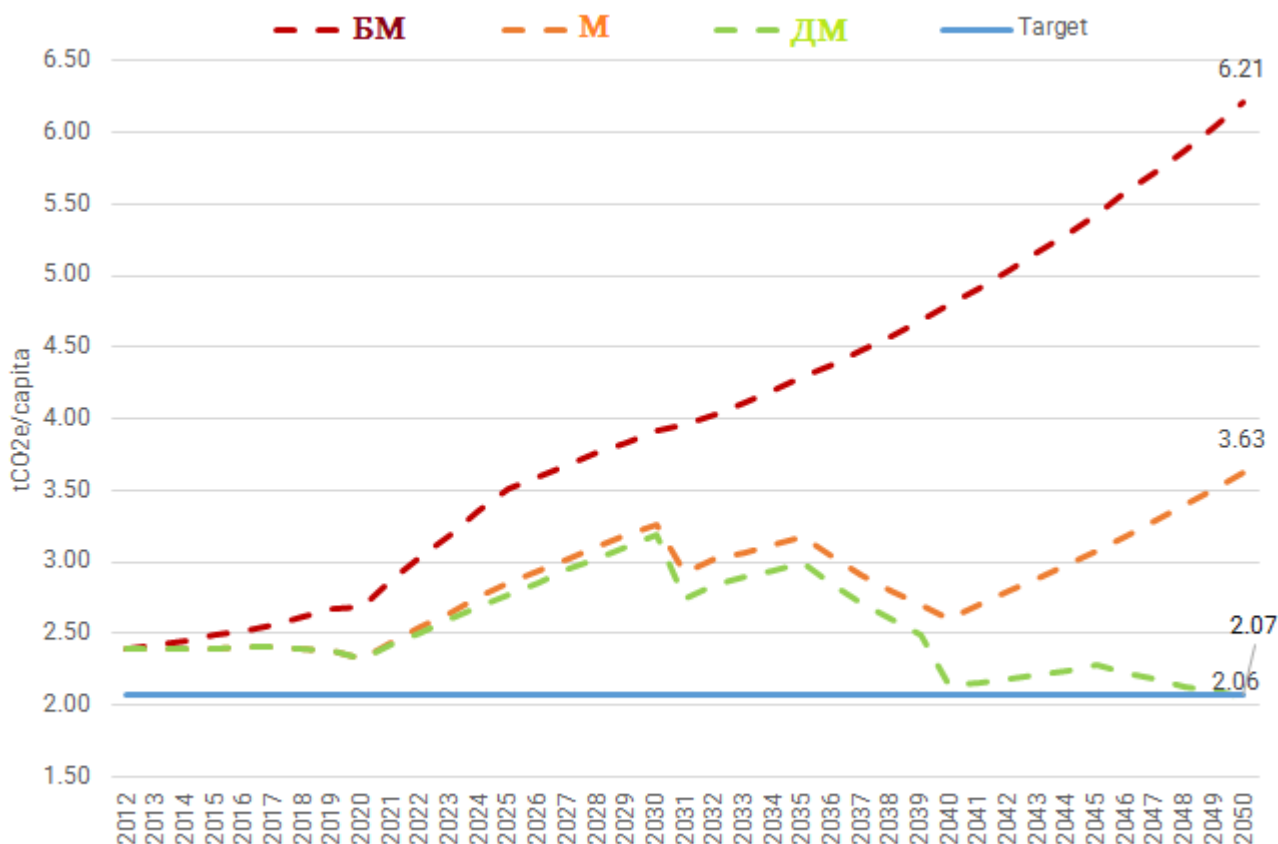
- Прогнозируется, что к 2030г. ВВП ежегодно будет расти на 4%. Население к 2050г. будет постепенно увеличиваться, что связано с благоприятной жизненной средой страны.
- Выбросы ПГ от энергетического сектора будут увеличиваться, несмотря на то, что интенсивность углерода ВВП будет неуклонно снижаться.
- В общей структуре производства энергии Правительство Армении поставило цель к 2030 году увеличить долю производства солнечной энергии на 15%. Будут построены солнечные электростанции общей установленной мощностью 1000 МВт, в том числе автономные, а также 122 малых ГЭС, после реконструкции будет продлен срок эксплуатации Армянской АЭС.



Сценарии и цели на 2030 и 2050 годы



REPUBLIC OF ARMENIA
MINISTRY OF
ENVIRONMENT



GHG emissions under WOM, WM and WAM scenarios, tCO₂e/capita

Цели низкоуглеродного развития Армении рассматриваются в рамках трех сценариев. К 2050 году цель будет выполнена со сценарием «Дополнительные меры»

- **6.21 Сценарий «Без мер» (БМ)**

Никаких действий по сокращению выбросов ПГ не планируется.

- **3.63 Сценарий «С мерами» (М)**

Рассмотрена реализация и планирование мероприятий по сокращению выбросов ПГ во всех секторах.

- **2.06 Сценарий «Дополнительные меры» (ДМ)**

Наилучший сценарий, в случае его реализации можно будет обеспечить установленные целевые показатели в 2030 и 2050 годах.



Энергетика – технические возможности по сокращению ПГ.



REPUBLIC OF ARMENIA
MINISTRY OF
ENVIRONMENT

К 2050 году в сценарии учитываются следующие возможности:

- Использование ядерной энергии будет играть главную роль в обеспечении стабильности энергоснабжения и энергетической безопасности.
- Доля альтернативной энергетики в первичном энергоснабжении будет постепенно увеличиваться.
- Будут развиваться энергохранилища и продвигаться электромобильность
- Будут организованы интенсивные исследования возможностей и целесообразности использования биомассы, биогаза, водорода. Для хранения электроэнергии водород может быть важным решением произведенной из возобновляемых источников энергии в непииковые часы, и ее потребления в часы пик.
- Технологии поглощения и накопления углерода будут приобретаться на международном уровне после их крупномасштабного производства.



Сельское хозяйство- технические возможности по сокращению ПГ.



REPUBLIC OF ARMENIA
MINISTRY OF
ENVIRONMENT

Технические возможности в сельском хозяйстве включают:

- Содействие использованию биогаза и растений с более высокой поглощающей способностью на всех животноводческих фермах,
- Создание эффективной инфраструктуры и механизмов для сбора и обращения с сельскохозяйственными отходами,
- Внедрение новых технологических решений по снижению выбросов метана в животноводстве, в частности: новые кормовые добавки, альтернативные корма, генетическая селекция, контроль кормовых добавок,
- Создание и развитие новых устойчиво управляемых пастбищ,
- Интеграция биоразнообразия в сельскохозяйственные угодья и развитие органического сельского хозяйства,
- Повышение точности внесения минеральных удобрений, использование органических удобрений, улучшение управления азотными удобрениями.



Транспорт- Отходы - Возможности смягчения



Транспорт

- совершенствование планирования поселений и транспортной инфраструктуры,
- Улучшение общественного транспорта,
- интенсивное обновление и модернизация транспортного парка, постепенный переход на альтернативные источники/носители энергии (электричество, газ, биотопливо, водород) с использованием автотранспорта
- оптимизация грузовых и пассажирских перевозок,
- создание инфраструктуры для велосипедов, электросамокатов и прогулок,
- расширение цифровизации и развитие онлайн-сервисов.

Отходы

- сведение к минимуму объем твердых отходов (в основном биоразлагаемых) ,
- переход к более устойчивому управлению свалками,
- минимизирование объемов образования сточных вод,
- совершенствование технологий очистки сточных вод



Управление земельными ресурсами, промышленные процессы – возможности смягчения последствий



REPUBLIC OF ARMENIA
MINISTRY OF
ENVIRONMENT

Управление земельными ресурсами

- Создание устойчивой системы управления земельными ресурсами,
- уменьшение эрозии почвы и увеличение накопления кислорода,
- сокращение площади деградированных земель (сельскохозяйственных, пахотных, склонных к опустыниванию, солончаков) с проведением восстановительных мероприятий,
- улучшение водоснабжения, орошения и дренажной системы,
- Организация восстановления и сохранения озера Севан.

Промышленные процессы

- Использование альтернативных строительных материалов вместо цемента,
- внедрение системы повышения ответственности и подотчетности производителей
- развитие экономики замкнутого цикла за счет обеспечения сокращения отходов, безотходных технологий и развития производственных процессов, цифровизации
- внедрение новых производственных технологий, которые приведут к сокращению выбросов парниковых газов в сочетании с секвестрацией и хранением углерода.

Спасибо



a.mazlumyan@env.am