

Изменение климата и что это значит на самом деле

Изменение климата является одной из наиболее важных проблем нашего времени, затрагивающей благополучие людей, природы и экономики по всему миру. Ученые считают, что повышение температуры на 2°C по сравнению с показателями доиндустриального времени – это тот порог, за которым существует гораздо более высокий риск возникновения опасных и, возможно, катастрофических изменений в глобальной окружающей среде.

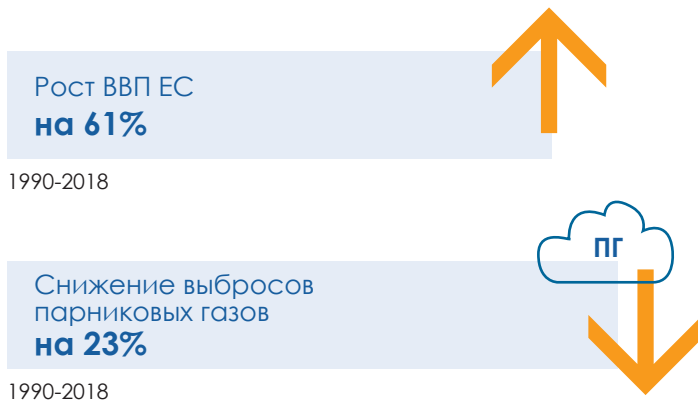
Международное сообщество уже признало необходимость принятия мер по сдерживанию прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C. По оценкам ученых, для достижения этой цели почти 90% запасов угля, 50% газа и 30% нефти должны оставаться под землей¹.

Основными источниками 72% выбросов парниковых газов на глобальном уровне являются электричество и отопление, сельскохозяйственная деятельность, транспорт, лесное хозяйство и промышленность².

Политика Европейского Союза (ЕС) по изменению климата

Европейский зеленый курс предусматривает закрепление в законодательстве долгосрочной цели климатической нейтральности к 2050 году. 17 сентября 2020 года Европейская Комиссия представила свой план по сокращению выбросов парниковых газов в ЕС как минимум на 55% к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года. Такой уровень амбиций на следующее десятилетие позволит ЕС уверенно двигаться на пути к достижению климатической цели³.

Европа усердно работает над тем, чтобы существенно сократить выбросы парниковых газов, при этом поощряя другие страны и регионы делать то же самое. ЕС уже удалось достичь успеха в разрыве связи между выбросами парниковых газов и экономическим ростом⁴:



Предотвращение опасных климатических изменений является одним из основных приоритетов для ЕС.

Климатическая нейтральность требует трансформации всех секторов экономики и инвестиций. Для ЕС сумма таких инвестиций составит от 175 до 290 миллиардов евро в год в последующие десятилетия⁵. Главные направления для устойчивого инвестирования в ЕС:

- развитие экологически чистых технологий
- поддержка инноваций в промышленности
- внедрение более чистых, дешевых и не наносящих вреда здоровью видов частного и общественного транспорта
- декарбонизация энергетического сектора
- обеспечение большей энергоэффективности зданий
- работа с международными партнерами для улучшения состояния окружающей среды во всем мире

Превращение Европы в высокоэффективную и низкоуглеродную экономику также способствует ее росту, созданию рабочих мест и повышению конкурентоспособности. Во всем мире только ЕС законодательно закрепил сокращение выбросов парниковых газов во всех секторах экономики в соответствии с Парижским соглашением. Будучи ведущим мировым донором в целях развития, ЕС также предоставляет значительные средства для борьбы с изменением климата различным странам по всему миру.

Климатические цели ЕС будут закреплены в Европейском законе о климате, законодательное предложение которого находится на рассмотрении Европейского Парламента. Кроме того, в 2021 году Европейская Комиссия планирует выдвинуть новую Стратегию адаптации.

Актуальность в странах Центральной Азии

Темпы повышения температуры в Центральной Азии (ЦА) превышают среднемировые, влияние изменения климата в этом регионе проявляется больше по сравнению с другими регионами.

В странах ЦА изменение климата выражается в наиболее зримом виде отступлением ледников, таянием вечной мерзлоты, а также изменением характера атмосферных осадков и таянием снега, что приводит к изменению гидрологического режима рек. И, как следствие, к дефициту водных ресурсов и изменению режима стока рек, к нехватке энергетических ресурсов, а также возникновению риска нехватки продовольствия.

Продовольственная и энергетическая безопасность во многом определяется погодными и климатическими факторами. Изменение климата ведет к сокращению количества осадков в Центральной Азии, а значит к сокращению объемов доступной воды, являющейся одним из основных природных ресурсов.

В последние годы периоды сильной жары, засухи, а также лесные и степные пожары в Казахстане привели к значительным экономическим потерям, особенно в северной части страны, являющейся поставщиком зерновых для многих стран мира. Большая часть Кыргызстана и Таджикистана представляет собой горную местность, наиболее подверженную климатическим изменениям. Повышение температур, таяние ледников ведет к учащению стихийных бедствий и значительным изменениям в экосистемах. Большая часть водных ресурсов Туркменистана поступает из государств, расположенных в верховьях, и любое снижение объемов воды повышает уровень уязвимости страны. Районы Узбекистана, в которых наблюдается серьезная обеспокоенность по поводу изменения климата и экстремальных погодных условий, включают густонаселенную Ферганскую долину, Кашкадарьинскую область, дельту Амударьи и древний оазис в бассейне реки Зарафшан.

Источники информации:

- 1 McGlade C., Ekins P., The geographical distribution of fossil fuels unused when limiting global warming to 2°C, Nature, 2015
- 2 World Resources Institute, 2017;
- 3 Европейская Комиссия, Коммуникация: Новый план действий по экономике замкнутого цикла для более чистой и конкурентоспособной Европы, 2020 ;
- 4 Европейская Комиссия, Результаты деятельности ЕС по борьбе с изменением климата, 2019;
- 5 Европейская Комиссия, Финансирование устойчивого роста, 2019.

Материал подготовлен проектом WECOOP при финансовой поддержке Европейского Союза. Проект направлен на улучшение политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии через ее сближение со стандартами ЕС, а также на стимулирование (зеленых) инвестиций в соответствующие секторы экономики с целью содействия достижению ощутимого сокращения загрязнения, вызванного деятельностью человека, включая выбросы углекислого газа (CO₂).

Исключительную ответственность за содержание данного материала, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза и стран Центральной Азии, несет проект WECOOP.