

ЗЕЛЕНАЯ ЭСТАФЕТА



COP29

Baku
Azerbaijan

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE





В ноябре этого года в столице Азербайджана соберутся представители почти двухсот стран мира. Принимая эстафету у Дубая, где проходила 28-я сессия Конференции сторон Рамочной конвенции ООН по изменению климата (COP28), Баку готов приложить все усилия, чтобы встреча глав государств и правительств стала максимально результативной для сохранения жизни на нашей планете.

Час «Ч» для Земли

Земля сегодня стоит перед угрозой глобального природного кризиса. Причем он настолько опасен, что может привести к исчезновению человечества. Парадокс в том, что вызван он именно действиями человека - точнее, негативным влиянием современной промышленной цивилизации на состояние атмосферы, Мирового океана, криосферы и биосферы.

Существует вполне обоснованное мнение, что **антропогенное воздействие на климат уже вызывает экстремальные погодные явле-**

ния во всех регионах земного шара. Температура на планете растет. Ученые утверждают, что прошедшее десятилетие (2011-2020) было самым теплым в истории Земли. С увеличением концентрации в атмосфере парниковых газов все чаще случаются периоды аномальной жары, возникают охватывающие огромные территории пожары, возрастают интенсивность и частота разрушительных штормов, циклонов, ураганов и тайфунов. В ряде регионов вода стала дефицитом, а засухи провоцируют песчаные и пыльные бури. Пустыни поглощают плодородные земли, тают ледники, вызывая повышение уровня Мирового океана. Это неизбежно ведет к исчезновению множества видов животных, птиц, насекомых, растений, место которых могут занять более агрессивные организмы.

В списке более чем реальных угроз сокращение сельскохозяйственных земель и обеднение морских ресурсов, что **сделает еще более острым вопрос нехватки продовольствия, вызовет массовое переселение из неблаго-**



получных районов, а это в свою очередь может спровоцировать социальные, экономические и военные конфликты.

Первые тревожные сигналы от экологов прозвучали еще в середине прошлого века. И нельзя сказать, что они не были услышаны. В некоторых странах были приняты законы против загрязнения вод, лесов, атмосферы, проведена работа по восстановлению биосферы. Но **эти действия не были согласованы с другими государствами, единой программы не существовало. Лишь в 1992 году на Саммите Земли была принята Рамочная конвенция ООН об изменении климата, заложившая основу для будущих соглашений по здоровью планеты.** Последовавшие за саммитом международные форумы привели к тому, что в 2015 году 196 государствами и ЕС было подписано Парижское соглашение, одной задачей которого было мобилизовать достаточное финансирование, чтобы помочь странам адаптироваться к последствиям изменения климата. И тем не менее, несмотря на несомненные

успехи в природоохранной деятельности, масштабы еще предстоящих работ были столь колоссальны, что справиться с ними возможно лишь при условии коллективных действий всех стран, городов, финансовых субъектов, предприятий, а фактически всего населения планеты.

Слово Азербайджану

Азербайджан совершенно логично был выбран для проведения COP 29. С первых лет независимости вопросы природоохранной деятельности были в центре внимания правительства Азербайджанской Республики. Страна менялась на глазах, демонстрируя высочайшие темпы развития не только в экономике и в социальной сфере, но и активно проводя в жизнь экологические нормы. Прежде всего это касалось **«зеленой энергетики»**, потенциал которой в Азербайджане превышает 27 тыс. МВт. Он позволяет рассчитывать на получение ежегодно 50 млрд кВт/ч электроэнергии, что обеспечит не только потребности экономики страны,

но и создаст условия для её экспорта. Если учесть все возможности, предоставленные природой, то основная доля ресурсов возобновляемых источников энергии в Азербайджане приходится на Солнце – 23000 МВт, ветер – 3000 МВт, геотермальные источники – 800 МВт, энергия воды малых рек – 520 МВт.

Сегодня в Азербайджане возводятся новые гидроэлектростанции, строятся электростанции, работающие на солнечной и ветровой энергии.

Особенно много гидроэлектростанций введено в строй в освобожденных от армянской оккупации Карабахе и Восточном Зангезуре. В 2014 году в Азербайджане всеми электростанциями, работающими от возобновляемых источников энергии, было произведено 1,480 млн кВт/ч электроэнергии. Спустя восемь лет, в 2022

году, производство возобновляемой энергии составило 1,945 млрд кВт/ч. В Карабахе и Восточном Зангезуре уже введены в строй ГЭС мощностью 226 МВт. К концу 2024 года их мощность достигнет 270 МВт, а в течение ближайших двух-трех лет – 500 МВт. 20 октября 2023 года была введена в строй Карадагская солнечная электростанция, занимающая площадь в 550 гектаров. На электростанции установлено более 500 тыс. солнечных панелей, способных производить 500 млн кВт/ч в год. Благодаря усилиям государства **доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе Азербайджана приближается к 17 процентам.** До конца 2026 года планируется ввести в эксплуатацию еще несколько солнечных и ветряных электростанций.

Будучи активным участником международного сотрудничества в борьбе с изменением климата, Азербайджанская Республика стремится ставить максимально амбициозные цели в деятельности по сокращению выбросов парниковых газов в соответствии с глобальными климатическими целями. **Территория Карабаха и Восточного Зангезура к 2050 году будет преобразована в пространство с нулевыми выбросами.**

На совещании, посвященном проведению в Баку COP29, президент Ильхам Алиев пообещал: «Азербайджан как нефтегазовая страна проявит себя и в этой сфере, и каждый в мире еще раз увидит, что наша повестка дня связана с «зеленой» энергией. Создание «зеленых» видов энергии и транспортировка «зеленой» энергии на мировые рынки в настоящее время являются приоритетом нашей энергетической политики. Такова реальность, и весь мир еще раз увидит это».







и Карадагского районов. В 2025 году начнет работать ветряная электростанция «Хызы-Абшерон» мощностью 240 МВт. Такие регионы, как Карабах, Восточный Зангезур и Нахчыванская Автономная Республика, объявлены зоной «зеленой энергии».

14 февраля 2021 года глава государства открыл на освобожденной от армянской оккупации территории первую гидроэлектростанцию на реке Хакари мощностью 8 мегаватт. А сейчас там уже действуют целые каскады гидроэлектростанций с суммарной мощностью 226 МВт. Самым большим потенциалом будут обладать две мощные гидроэлектростанции «Худаферин» и «Гыз галасы», возводимые на р. Араз совместно с Исламской Республикой Иран. Азербайджанская сторона получит от них генерационную мощность в 140 МВт. К 2027 году доля возобновляемых источников в энергохозяйстве Азербайджанской Республики вырастет с 17% в 2020 году до 33 процентов.

Показательным примером масштабного экологического переустройства стала **реконструкция «Черного города» – индустриального района Баку, в котором были сосредоточены предприятия нефтехимической отрасли.**

Старт работе над проектом Baku White City был дан указом президента республики Ильхама Алиева, а 24 декабря 2011 года состоялась церемония закладки Белого города. Работы развернулись на обширной территории в 1650 гектаров. После их завершения новый район столицы должен был принять 280 тысяч жителей. Однако, прежде чем начинать строительство, надо было демонтировать все промышленные предприятия, убрать копившиеся десятилетиями промышленные отходы, снять пропитанный нефтью пласт грунта, завезти сотни тонн плодородной почвы. К началу третьего десятилетия нынешнего века большая часть кварталов Белого города была построена. Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев имел полное право сказать: «*Ликвидация «Черного города» и создание на его месте экологически чистого Белого города – наша очередная историческая заслуга.*»

Новый облик Карабаха

Среди экологических проблем, которые приходится решать Азербайджану, одно из первых мест занимают последствия оккупации Арме-

нией Карабаха и Восточного Зангезура. Хотя Отечественной война закончилась уже четыре года назад, массовое возвращение азербайджанцев домой пока невозможно. Огромные пространства некогда цветущего края были превращены в безжизненную пустыню. Оккупанты сносили целые города, пускали на слом школы и больницы, разбивали дороги, вывозили в Армению оборудование заводов и фабрик, **вырубали леса, отравляли химическими отходами реки, хищнически вели разработку полезных ископаемых**, уничтожали дворцы, храмы, мечети. Земли Карабаха и Восточного Зангезура были не только разорены. Они стали смертельно опасны для тех, кто хотел вновь вступить под крышу родного дома: оккупанты установили около полутора миллиона мин. Саперы шли впереди тех, кто прокладывал дороги, тянул линии электропередачи, укладывал трубы водоводов. И километр за километром удлинялись шоссе, через реки перебрасывали мосты, пробивали тоннелями горы. А всего в Карабахе и Восточном Зангезуре предполагается построить 39 тоннелей и 90 новых мостов. Многие из них уже действуют. На освобожденной территории будет проложено 3138,5 км автомобильных дорог.

Регион остро нуждался в электроэнергии. Ставка была сделана на гидроэлектростанции. **«Карабахский регион станет примером для всего мира как зеленая энергетическая зона», – пообещал президент Ильхам Алиев.** И уже к концу 2022 года Карабах и Восточный Зангезур были полностью обеспечены электроэнергией.

Возвращенные территории будут обслуживать четыре международных аэропорта. К двум уже действующим – «Физули» и «Зангилан», присоединится третий – «Лачин», открытие которого запланировано на 2025 год, а также реконструированный аэропорт «Ходжалы».

Вслед за созданием инфраструктуры началось и восстановление городов. В конце мая 2021 года в Агдаме, который журналисты назвали «Хиросимой XXI века», были заложены фундаменты первого многоэтажного жилого дома и школы на 960 мест. А затем работы развернулись и в других городах. Через несколько месяцев по всему Карабаху жилье строили уже кварталами, разбивали парки и скверы, возводили гостиницы и торговые центры, музеи и картинные галереи, размечали площадки будущих промышленных предприятий.





При строгом соблюдении экологических норм началось возрождение сельского хозяйства. Пилотным проектом стало строительство поселка Агалы-II в Зангиланском районе. Для 900 новоселов возвели 200 индивидуальных коттеджей,

школу, детский сад, медицинский пункт. **«Умно-
му сельскохозяйственному производству»
помогут климатические станции, отслежи-
вающие не только погоду, но и болезни рас-
тений, а также системы, реагирующие на**





появление насекомых-вредителей. За орошением полей станет следить искусственный интеллект. Успешная реализация «Агалы-II» позволила приступить к массовому возведению «умных сел». Сейчас их строят по всему Карабаху и Восточному Зангезуру. Одновременно закладываются промышленные и сельскохозяйственные производства, малые гидро- и солнечные электростанции, которые должны обеспечить «зеленой энергией» села и предприятия.

Не менее важным вопросом было восстановление ирригационной инфраструктуры освобожденного региона. Уже в 2021 году начались масштабные работы по ремонту девяти водохранилищ. Самым большим среди них будет «Хакаричай» в Лачинском районе, вместимость которого составит 90 миллионов кубометров, и это позволит обеспечить отличной питьевой водой семь районов.

Зеленый ресурс

Азербайджан в силу своих географических особенностей располагает колоссальным природным потенциалом. Здесь встречаются 9 из 11 основных присутствующих на нашей планете типов климата. Из общего числа распространенных на Кавказе растений абсолютное большинство можно найти на территории Азербайджана. Это около 4500 видов, из которых примерно 240 являются эндемиками. Фауна страны представлена 25 тысячами видов. В стране насчитывается до двух-

сот групп минеральных источников, многие из которых превосходят по качеству и химическому составу воды знаменитых зарубежных курортов.

Сохранение и восстановление биологического разнообразия видов, развитие экотуризма, формирование бережного отношения к природе, активная научно-исследовательская деятельность на территории уникальных природных комплексов страны – таковы главные цели созданной в Азербайджане системы природоохранных зон. Их деятельность регулируется законами «О животном мире» и «Об охране окружающей среды», принятыми в 1999 году. **В список особо охраняемых природных территорий в Азербайджанской Республике входят 10 национальных парков, 10 государственных заповедников, 24 заказника и 44 памятника природы. Кроме того, выделены 37 геологических и палеонтологических объектов и 15 тыс. гектаров эндемичных лесных насаждений.** Суммарная площадь особо охраняемых земель – 893 000 гектаров. Причем из года в год территория природных заповедников увеличивается.

Азербайджан заслуженно входит в число стран, где забота о природных богатствах является делом государственной важности. Не случайно сразу после освобождения оккупированных Арменией территорий президент Ильхам Алиев поставил задачу возродить вырубленные оккупантами леса. Первым шагом к её решению



стало создание в Джебраильском районе комплекса из «Азербайджано-турецкого международного учебного центра лесного хозяйства», «Умного питомника» и «Леса дружбы». Проект стартовал в октябре 2022 года. Ежегодно здесь будут выращивать 2 миллиона саженцев для за-



кладки лесов. Параллельно начали заселять регион дикими животными, привезенными из национальных парков Азербайджана. В течение 2022-2023 годов были переселены десятки джейранов, безоаровых козлов, дагестанских туров. В реки и озера выпускали мальков различных видов рыб.

Только вместе!

Каждый народ выбирает свой путь, но все эти дороги идут в одном направлении, к целям, которые в конечном счете у всех одни и те же – мир, прогресс, свобода и процветание. Однако парадокс в том, что достичь их можно лишь всем вместе. Даже живя на разных континентах, мы очень сильно зависим друг от друга. Тем более **объединение усилий необходимо, когда мир так близко подошел к глобальной катастрофе, к которой неминуемо приведет изменение климата на нашей планете.** Не случайно Метеорологическое агентство ООН (ВМО) подчеркивает, что отсутствие решительных действий в борьбе с глобальным потеплением вызвало новые температурные рекорды.

Нельзя сказать, что сложившаяся ситуация не тревожит ведущие международные организации, правительства, общественность. Первые шаги к решению проблемы стабилизации климата на планете сделаны. Большинство промышленно развитых стран взяли на себя обязательства уменьшить выбросы в атмосферу вредных веществ, и надо отдать им должное, стараются их выполнять. В прошлом году начал работать Фонд потерь и ущерба, который поможет компенсировать наиболее уязвимым странам урон, вызванный изменениями климата. Решаются вопросы перехода на менее вредные для окружающей среды источники энергии. Вводится более строгое экологическое законодательство. **К этой работе присоединился и Азербайджан, хотя для него как для нефтедобывающей страны перестройка экономики под новые природоохранные нормы связана с серьезными экономическими потерями.** Сознвая ответственность перед будущими поколениями, Азербайджан вкладывает очень большие средства в системы мониторинга и защиты природной среды, в сохранение и восстановление биологического разнообразия видов животных, восстановление лесов, в повышение экологической грамотности населения, успешно осуществляет программу создания «зеленой энергетики». Более того, в планах руководства Азербайджанской







Республики начать в ближайшее время экспорт «зеленой энергии» в другие страны.

И эти планы будут выполнены. Ни у кого в этом нет сомнений. Не случайно Европейская комиссия назвала Азербайджан «надежным партнером», а на конференции по климату, проходившей в 2023 году в Дубае, Баку был избран местом проведения COP 29.

Азербайджан приложит все усилия, чтобы конференция COP 29 прошла с максимальной эффективностью. Его пример еще раз подтверждает мысль о том, что решение любой масштабной проблемы, имеющей значение для всего мирового сообщества, начинается с политической воли руководителей, с понимания того, что сегодня судьба планеты зависит от готовности каждого работать вместе, чтобы не только сохранить Землю, но и сделать её еще прекраснее. 🌱

the environment and takes an active part in international efforts in this direction, including reduction of greenhouse gas emissions and expansion of renewable energy. Particular emphasis is placed on green energy and green economy in the reconstruction and development of the areas liberated from Armenian occupation.



The article gives an overview of the work carried out by the Government of Azerbaijan in recent years in the field of environmental protection and transition to green energy as a prerequisite for the holding of the COP29 conference in the country. It is noted that Azerbaijan, an oil and gas producing country, clearly understands its responsibility for improving



