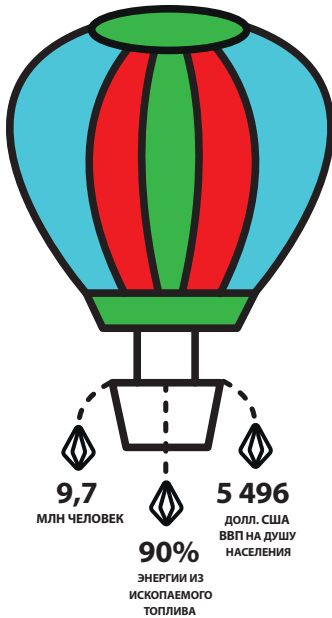


АЗЕРБАЙДЖАН

КЛИМАТ: ФАКТЫ И ПОЛИТИКА

СТРАТЕГИИ, ПРОГРАММЫ, ПЛАНЫ

51,8 млн т CO₂-экв.
5,4 т на душу населения



Источник: Третье национальное сообщение Республики Азербайджан РКИК ООН (2016 г.); данные по демографии, энергетике и экономике из базы данных «Показатели мирового развития» Всемирного банка:
<http://data.worldbank.org/indicator>

Нормативно-правовая база

Концепция развития «Азербайджан-2020: взгляд в будущее»

Государственная программа сокращения бедности и устойчивого развития

Концепция «зеленой экономики»

Государственная программа по развитию промышленности на 2015 – 2020 годы

Национальная программа восстановления и увеличения лесного покрова

Государственная программа развития транспортной системы

Цели на 2020 год

Увеличить долю возобновляемых источников энергии

- в производстве электроэнергии до 20%
- в общем энергопотреблении до 9,7%

Уменьшить потери в газораспределительных системах

Цели на 2030 год и предварительные обязательства страны, связанные с изменением климата (INDC)

Снижение воздействия на климат

Базовый год – 1990

Сократить выбросы парниковых газов к 2030 году по сравнению с базовым годом на 35%

Сократить выбросы в энергетике, нефтегазовой промышленности, сельском хозяйстве, в области обращения с отходами, транспорта и ЗИЗЛХ

Важнейшие области адаптации к изменению климата

Разработка мер для сельского и лесного хозяйств, водных ресурсов, береговых зон, здравоохранения и туризма

Инвентаризация выбросов всех парниковых газов во всех отраслях

Третье национальное сообщение РКИК ООН

Первый двухгодичный доклад в рамках РКИК ООН, содержащий дополнения к национальному сообщению

Инвентаризация парниковых газов проводится в соответствии с обновленным руководством МГЭИК 1996 года

Система мониторинга, отчетности и контроля парниковых газов (MRV) на стадии подготовки

РЕЗУЛЬТАТЫ

Выбросы парниковых газов

Общий объем выбросов парниковых газов в 2012 году на 29% ниже уровня 1990 года

Производство и потребление энергии

Создание Государственного агентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии

Модернизация технологий переработки нефти и газа

Промышленное развитие

Развитие эффективных и экологически безопасных технологий в энергетике

Расширение использования установок и оборудования на основе альтернативных источников энергии

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Инвестиции в энергетику до 2030 года

57 млн долл. США на модернизацию производства энергии, распределительных сетей и линий электропередачи, расширение применения возобновляемых источников энергии

Азиатский банк развития (АБР)

165 млн долл. США на создание Самухского агроэнергетического и жилищного комплекса с использованием возобновляемых (биомасса и солнечная) источников энергии (проект в рамках соответствующих условиям страны действий по снижению воздействия на климат – NAMA)

Глобальный экологический фонд (ГЭФ)

Разработка политики в области климата, инвентаризация парниковых газов и подготовка отчетности для РКИК ООН, энергоэффективность жилых зданий, ветровая электростанция (проект в рамках соответствующих условиям страны действий по снижению воздействия на климат – NAMA)

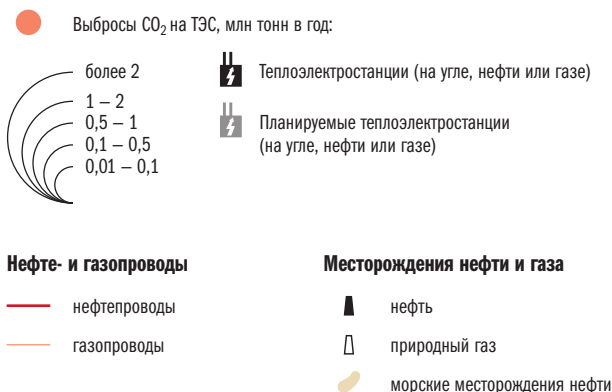
Международная климатическая инициатива (Германия)

Прекращение использования хлорфторуглеродов в холодильных установках (проект в рамках соответствующих условиям страны действий по снижению воздействия на климат – NAMA)

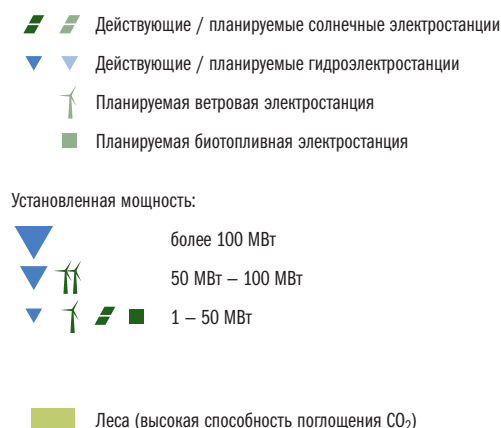


Энергетика и выбросы парниковых газов

Энергетические объекты, использующие ископаемые виды топлива, и выбросы углерода



Действующие и планируемые энергетические объекты на возобновляемых источниках



Политика и управление

Министерство экологии и природных ресурсов (МЭПР) отвечает за разработку и осуществление политики, связанной с изменением климата. Центр по изучению изменения климата и озона Национального департамента гидрометеорологии Министерства экологии и природных ресурсов занимается инвентаризацией выбросов парниковых газов и подготовкой отчетов в рамках РКИК ООН. Государственная комиссия по изменению климата координирует деятельность в области климата. Она состоит из представителей 18 министерств и других правительственных учреждений, в том числе МЭПР, Министерства сельского хозяйства, Министерства экономического развития, Министерства промышленности и энергетики, Государственной нефтяной компании Азербайджанской Республики (ГНКАР-SOCAR), Министерства по чрезвычайным ситуациям, ОАО «Азерсу», ОАО «Мелиоративное и водное хозяйство Азербайджана» и Национальной академии наук.

Другие правительственные учреждения в этой области включают Государственное агентство по альтернативным и возобновляемым источникам энергии (SAARES), которое занимается вопросами про-

изводства энергии на основе возобновляемых источников, планированием и регулированием в сфере энергоэффективности, а также разработкой и внедрением тарифной политики. Агентство также руководит работой, направленной на увеличение доли возобновляемых источников энергии в ее производстве к 2020 году до 20 процентов.

Концепция развития «Азербайджан-2020: взгляд в будущее» ставит задачу добиться такого же уровня энергоэффективности и удельного объема выбросов углекислого газа на единицу ВВП, как в странах ОЭСР; она также предусматривает развитие «зеленой» экономики и экологически чистой энергетики.

Государственная программа сокращения бедности и устойчивого развития включает задачи сокращения выбросов парниковых газов, повышения энергоэффективности, развития возобновляемых источников энергии, увеличения площади лесного покрова и особо охраняемых природных территорий.

Государственная программа развития промышленности на 2015 – 2020 годы предполагает развитие эффективных и экологически безопасных технологий в области энергетики и расширение использования альтернативных видов энергии.



Последствия изменения климата

- Море и побережье: повышение уровня моря, засоление прибрежных территорий, дефицит безопасной питьевой воды, сокращение количества и разнообразия рыбных запасов
- Угроза наводнений
- Угроза внезапных наводнений
- Оползни
- Сели
- Опустынивание и деградация почв
- Периоды экстремальной жары
- Штормы
- Дефицит питьевой воды

Азербайджан: основные показатели

- Доля в мировых выбросах парниковых газов
- Объем выбросов на душу населения
- Цели в области изменения климата

Обязательства по снижению воздействия на климат

- Сокращение выбросов
- Устранение зависимости объема выбросов от роста численности населения
- Устранение зависимости объема выбросов от экономического роста
- Перспективы развития возобновляемых источников энергии
- Деятельность в области адаптации к изменению климата

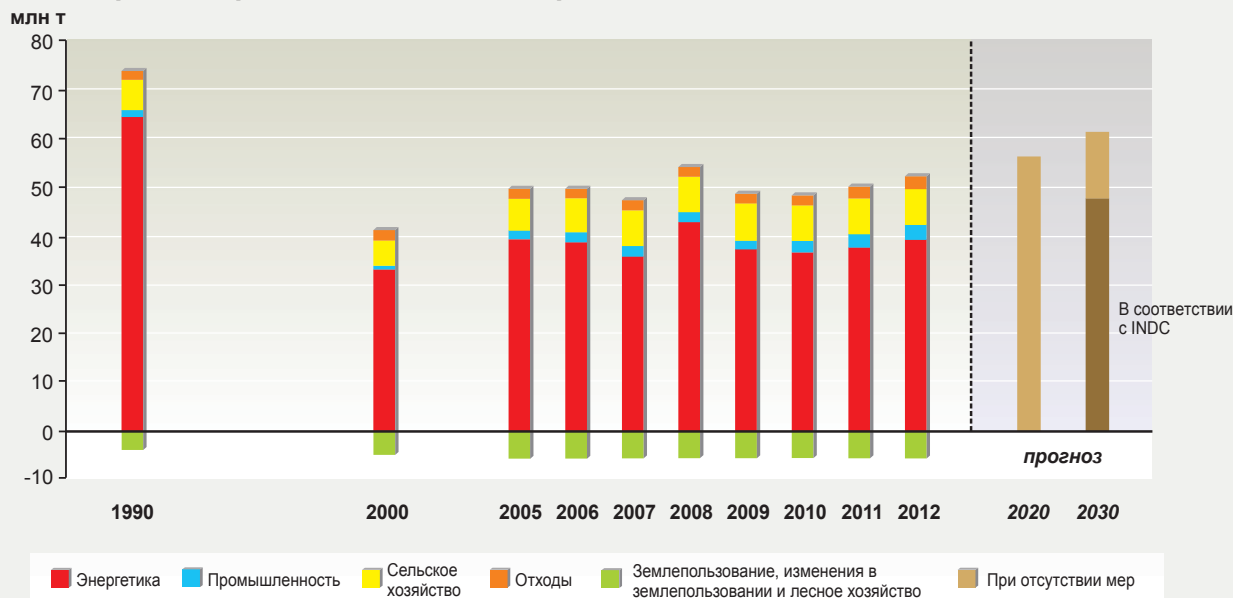
Организация деятельности в области изменения климата

Руководство и уполномоченный центр РКИК ООН – Министерство экологии и природных ресурсов

Координирующий консультативный орган – Государственная комиссия по изменению климата

Инвентаризация выбросов парниковых газов – Центр по изучению изменения климата и озона Национального департамента гидрометеорологии

Выбросы парниковых газов в Азербайджане и их ожидаемое изменение



Прогноз основан на предварительных обязательствах Азербайджана, связанных с изменением климата (INDC), и Третьем национальном сообщении РКИК ООН

© Экологическая сеть «Зой», 2017 г.

Деятельность в отношении изменения климата

Экономика Азербайджана – одна из наиболее энергоемких в регионе, что в значительной степени связано с добычей нефти и газа, которая также является основным источником выбросов парниковых газов в стране. Тем не менее к 2012 году объем выбросов парниковых газов благодаря модернизации производства и внедрению более эффективных технологий сократился по сравнению с базовым 1990 годом на 29 процентов.

В апреле 2016 года Азербайджан подписал Парижское соглашение об изменении климата, его ратификация ожидается. В предварительных обязательствах Азербайджана, связанных с изменением климата (INDC), приоритетными направлениями деятельности названы использование альтернативных источников энергии и разработка мер по снижению выбросов углерода в производстве и жилищно-коммунальном хозяйстве. К 2030 году поставлена цель сократить выбросы углекислого газа на 35 процентов по сравнению с базовым 1990 годом.

В Азербайджане действует государственная инвестиционная программа в сфере энергетики до 2030 года.

В стране утверждено несколько программ и целей по расширению использования возобновляемых источников энергии и создано Государственное агентство по альтернативным и возобновляемым источникам энергии. Цели в области возобновляемых источников энергии включают увеличение их доли к 2020 году до 20 процентов в производстве электроэнергии и до 9,7 процента – в общем объеме потребляемой энергии. При этом планируется введение в строй энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии общей мощностью 2 тыс. МВт.

В соответствии с планом Государственного агентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии на 2015 – 2018 годы до 2018 года будут построены энергогенераторные установки, использующие энергию ветра, солнца и биомассы, а также гидроэлектростанции, которые в сумме будут производить 735 МВт энергии на основе альтернативных и возобновляемых источников. Агентство рассматривает новую методику установления тарифов на энергию, полученную на основе возобновляемых и альтернативных источников энергии, и введет новый тариф на электричество, производимое на солнечных электростанциях.

В сотрудничестве с такими международными организациями, оказывающими финансовую помощь, как ПРООН, АБР и Германское общество по международному сотрудничеству, Азербайджан разрабатывает стратегию снижения воздействия на климат и адаптации к его изменению. Важнейшими отраслями хозяйства с точки зрения изменения климата признаны сельское и лесное хозяйство, водные ресурсы и побережье Каспийского моря, туризм и здравоохранение. Предстоит интегрировать задачи в этих областях в общую стратегию адаптации к изменению климата в стране и в отраслевые программы развития и приступить к их практическому решению.

Финансирование деятельности в области изменения климата

Такие международные организации, как Глобальный экологический фонд, Международная климатическая инициатива, Азиатский банк развития и ПРООН, содействуют Азербайджану в подготовке отчетов и внедрении системы мониторинга, отчетности и контроля выбросов парниковых газов (MRV). ПРООН и ГЭФ оказывают помощь программе «низкоуглеродного» развития, а Германия – выводу из обращения хлорфторуглеродов.

Азербайджан планирует выделить для инвестирования в энергетику до 2030 года 57 млн долларов США. Средства будут направлены на разработку концепции «низкоуглеродного» развития, модернизацию технологий производства электрической и тепловой энергии, реконструкцию распределительных сетей и линий электропередачи, а также расширение использования возобновляемых источников энергии.

АБР выделил 165 млн долларов США на создание Самухского агроэнергетического и жилищного комплекса. Этот центр сельского хозяйства и пищевой промышленности будет использовать в производстве электроэнергии и тепла возобновляемые источники энергии, включая солнечную и геотермальную энергию, а также биомассу из отходов. Ожидается, что этот комплекс позволит сократить общие выбросы парниковых газов к 2020 году на 346 тысяч т CO₂-экв. В случае удачной реализации эксперимента его опыт планируется внедрить на пяти других объектах подобного размера.

Источники информации

Нормативно-правовые акты Республики Азербайджан; Третье национальное сообщение РКИК ООН; Доклад о технологических потребностях для снижения воздействия на климат и адаптации к его изменению; предварительные обязательства Азербайджана, связанные с изменением климата (INDC)

Материалы Государственного комитета статистики, Национального департамента гидрометеорологии Министерства экологии и природных ресурсов, Центра по изучению изменения климата и озона Национального департамента гидрометеорологии

Аналитические материалы и собственная информация Экологической сети «Зой», а также организаций и специалистов Азербайджана



Публикация подготовлена при содействии Европейского союза. Ответственность за содержание настоящей публикации полностью лежит на ее авторах; она не может считаться выражением мнения Европейского союза.

Использованные обозначения и приводимые сведения не являются выражением мнения о правовом статусе какой-либо страны или каких-либо территорий, городов и районов, находящихся в ее подчинении, или о делимитации ее границ.