

МОЛДОВА*

КЛИМАТ: ФАКТЫ И ПОЛИТИКА

12,8 млн т CO₂-экв.¹
3,6 т на душу населения



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

*Полное официальное название страны – Республика Молдова

¹ Публикация не включает данные, относящиеся к административно-территориальным единицам, расположенным на левом берегу реки Днестр (Приднестровье)

СТРАТЕГИИ, ПРОГРАММЫ, ПЛАНЫ

Нормативно-правовая база

Национальная стратегия развития «Молдова-2020»
Экологическая стратегия Молдовы на 2014 – 2023 годы
Энергетическая стратегия Республики Молдова до 2030 года
Национальная программа по повышению энергоэффективности на 2011 – 2020 годы

Соглашение об ассоциации между Республикой Молдова и Европейским союзом

Эффективность использования энергии и энергосбережение, возобновляемые источники энергии, сокращение выбросов парниковых газов

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

Снижение воздействия на климат

Базовый год – 1990

Безусловная цель к 2030 году – сократить выбросы парниковых газов по сравнению с базовым годом на 64 – 67%

Цель, зависящая от выполнения дополнительных условий, – сократить выбросы парниковых газов по сравнению с базовым годом на 78%

Важнейшие области адаптации к изменению климата

Сельское хозяйство, водные ресурсы, здравоохранение, лесное хозяйство, энергетика, транспорт и дорожная инфраструктура

Инвентаризация выбросов всех парниковых газов во всех отраслях

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

Доклад о государственной системе инвентаризации выбросов парниковых газов

Национальный доклад об инвентаризации выбросов парниковых газов

Третье национальное сообщение Молдовы РКИК ООН

РЕЗУЛЬТАТЫ

Выбросы парниковых газов

В 2013 году выбросы парниковых газов составили 12,8 млн т CO₂-экв., или 0,03% мирового объема. Объем выбросов парниковых газов на единицу ВВП сократился с 1990 по 2013 год на 56%

Адаптация к изменению климата

Национальная стратегия адаптации к изменению климата до 2020 года и план ее осуществления

Разработка стратегий адаптации к изменению климата для здравоохранения, транспорта, лесного и сельского хозяйств

Включение мер адаптации к изменению климата в местные планы развития и реализация демонстрационных проектов в этой сфере

Основные направления адаптации к изменению климата в бассейне Днестра

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Европейский союз

883 млн евро на повышение энергоэффективности и развитие возобновляемых источников энергии в 2009 – 2014 годах

Повышение эффективности использования энергии, развитие возобновляемых источников энергии, «зеленой» энергетики, рынка биомассы; программа укрепления потенциала для перехода к развитию с низкими выбросами парниковых газов; адаптация к изменению климата

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)

Программа финансирования устойчивой энергетики (MoSEFF)

ПРООН

Уменьшение ущерба от стихийных бедствий и изменения климата

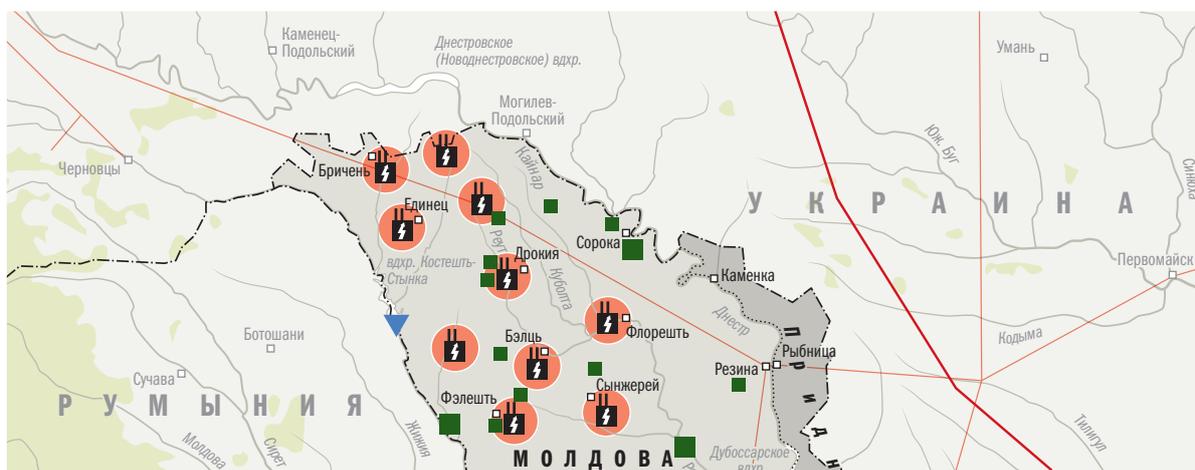
Повышение эффективности использования энергии (совместно с Глобальным экологическим фондом)

Всемирный банк

Повышение энергоэффективности и сокращение выбросов парниковых газов

Австрийская организация по сотрудничеству в области развития

Планирование в области адаптации к изменению климата



Энергетика и выбросы парниковых газов

Энергетические объекты, использующие ископаемые виды топлива, и выбросы углерода

● Выбросы CO₂ на ТЭС, млн тонн в год:



Нефте- и газопроводы

— Нефтепроводы / газопроводы / проектируемые газопроводы

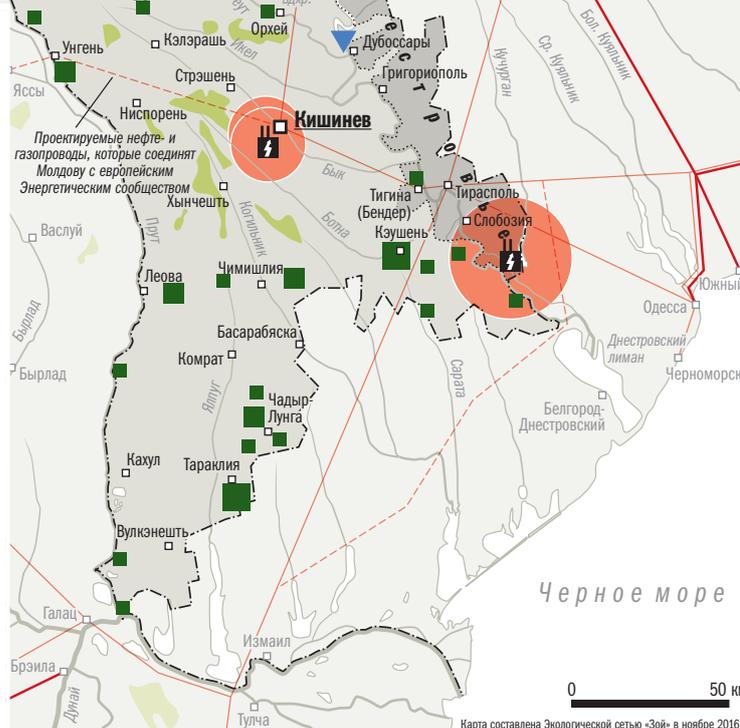
Действующие энергетические объекты на возобновляемых источниках

■ Биотопливные электростанции (преимущественно на биогазе) ▲ Гидроэлектростанции

Установленная мощность:

■ 600 – 750 кВт
■ 450 кВт – 600 кВт
■ менее 450 кВт

■ Леса (высокая способность поглощения CO₂)



Карта составлена Экологической сетью «Зой» в ноябре 2016 г.

Политика и управление

Министерство окружающей среды Молдовы отвечает за разработку политики, связанной с изменением климата. Офис по изменению климата при Министерстве оценивает последствия изменения климата, ведет подготовку национальных сообщений РКИК ООН и учет выбросов парниковых газов.

В Национальной стратегии развития «Молдова-2020» поставлена цель повысить конкурентоспособность и эффективность энергетики за счет сокращения потребления энергии, повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии. Стратегия определяет меры, направленные на снижение энергоемкости в важнейших в этом отношении отраслях (жилищно-коммунальном хозяйстве, промышленности, транспорте и сельском хозяйстве), модернизации энергетических систем, внедрение энергоэффективных технологий, развитие собственных энергетических ресурсов страны, включая возобновляемые.

В соответствии с Соглашением об ассоциации с ЕС и Планом действий по внедрению соглашения, Молдова должна привести свое действующее законодательство в соответствие с основными нормами, действующими в Европейском союзе, в частности в области окружающей среды, энергетики (электроэнергии, нефти, газа) и возобновляемых источников энергии, что будет способствовать реформам.

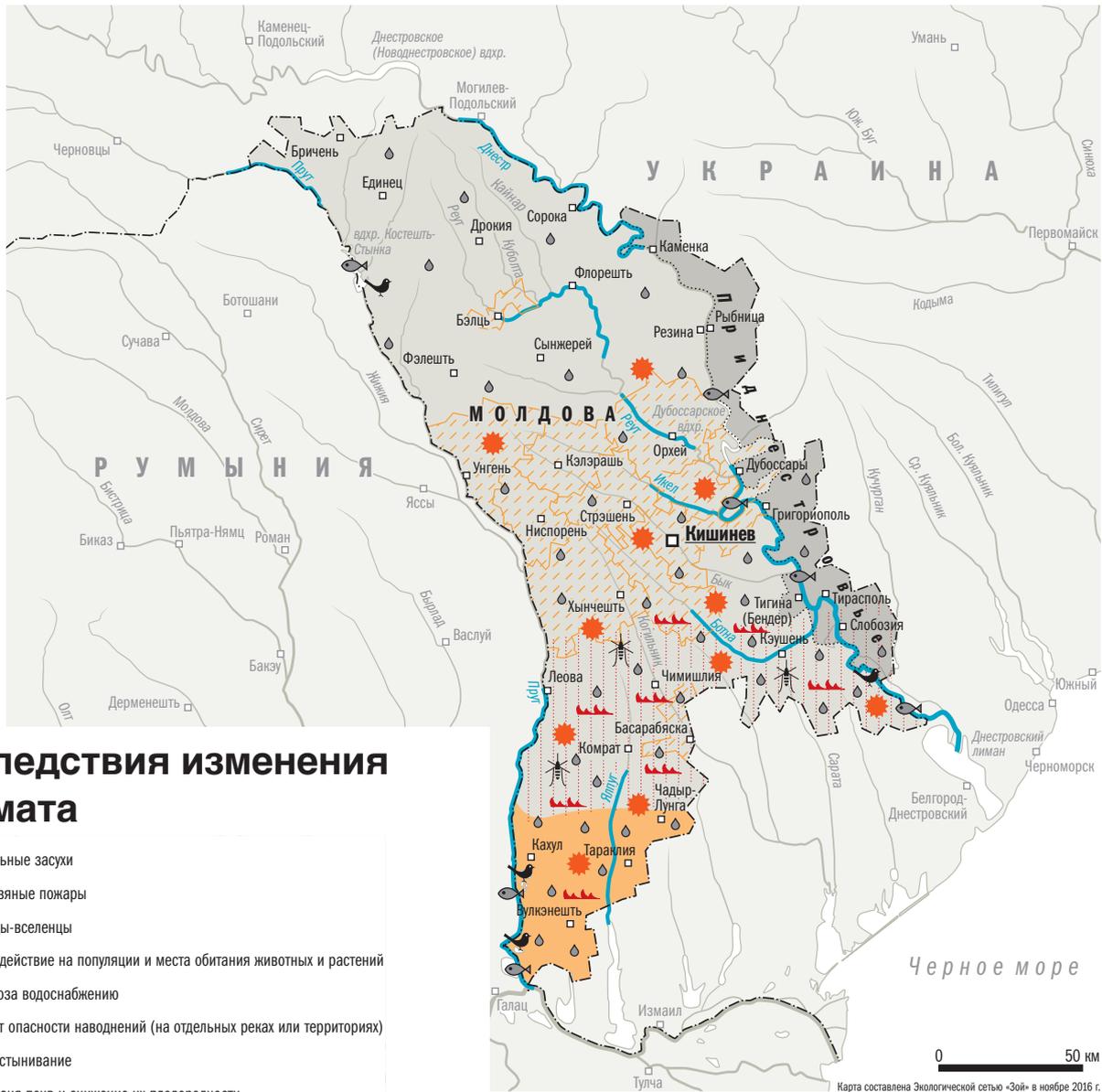
Энергетическая стратегия Республики Молдова до 2030 года устанавливает в качестве важнейших целей повышение энергоэффективности, сокращение потерь при передаче электроэнер-

гии и сокращение выбросов парниковых газов. Национальная программа по повышению энергоэффективности на 2011 – 2020 годы и план действий по ее внедрению предусматривают меры, которые должны способствовать общему сокращению потребления энергии и внедрению методов сокращения потребления энергоресурсов в отдельных отраслях экономики.

Национальная стратегия адаптации к изменению климата предусматривает меры адаптации к изменению климата в областях хозяйства, требующих первоочередного внимания, а именно в сельском и лесном хозяйствах, управлении водными ресурсами, здравоохранении, энергетике, транспорте и дорожной инфраструктуре. Ведется разработка системы мониторинга последствий климатических изменений.

Деятельность в отношении изменения климата

Доля Молдовы в мировых выбросах парниковых газов довольно мала, а объем выбросов сократился с 1990 по 2013 год с 43,4 до 12,8 млн тонн CO₂. Страной подготовлены три национальных сообщения, четвертое в настоящее время находится в процессе подготовки. В 2013 году РКИК ООН представлен Национальный отчет по инвентаризации парниковых газов за 1990 – 2010 годы.



Последствия изменения климата

- Сильные засухи
- Травяные пожары
- Виды-вселенцы
- Воздействие на популяции и места обитания животных и растений
- Угроза водоснабжению
- Рост опасности наводнений (на отдельных реках или территориях)
- Опустынивание
- Эрозия почв и снижение их плодородности
- Наиболее населенные районы

Молдова: 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

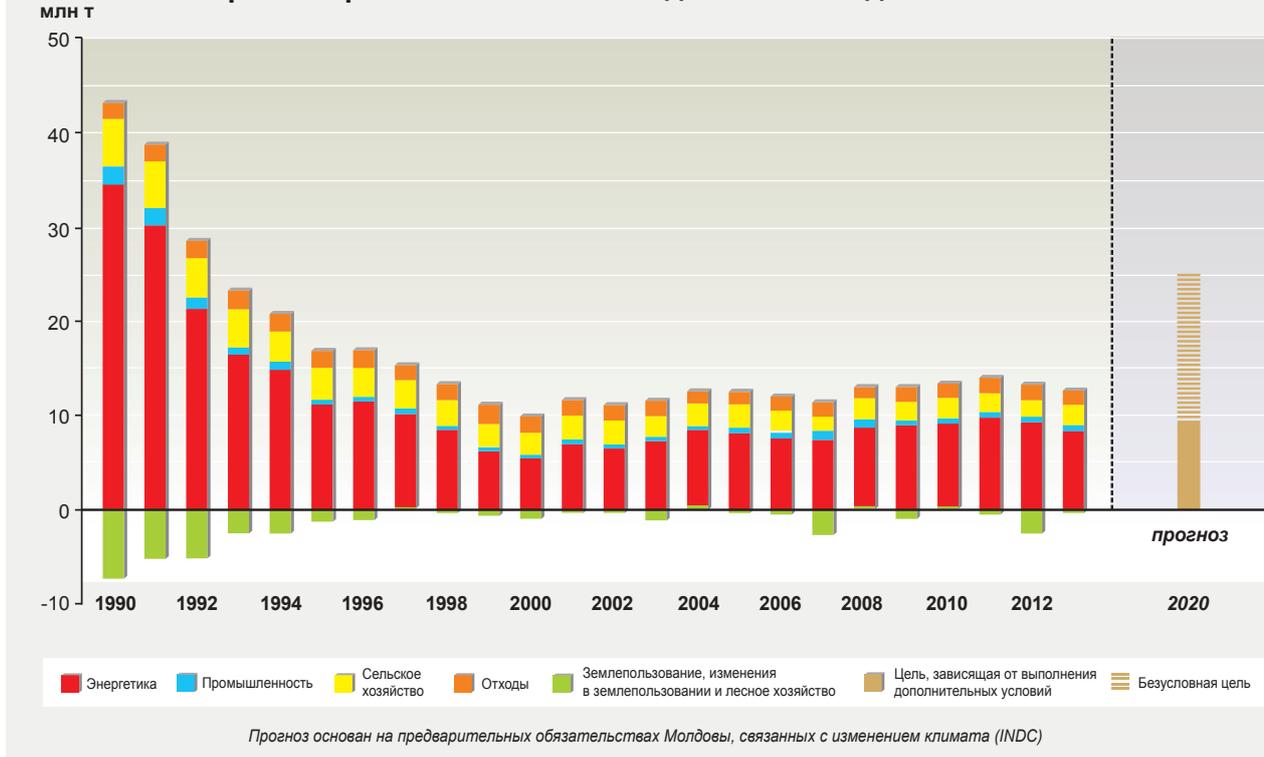
Организация деятельности в области изменения климата

Руководство и уполномоченный центр РКИК ООН – Министерство окружающей среды

Координационный консультативный орган – Офис по изменению климата при Министерстве окружающей среды

Инвентаризация выбросов парниковых газов – Офис по изменению климата при Министерстве окружающей среды

Выбросы парниковых газов в Молдове и их ожидаемое изменение



© Экологическая сеть «Зой», 2017 г.

В сентябре 2016 года Молдова подписала Парижское соглашение об изменении климата, следующим шагом должна стать его ратификация в Парламенте. Предварительные обязательства страны, связанные с изменением климата (INDC), предусматривают значительное снижение выбросов парниковых газов – в целом по стране без дополнительных условий на 64 – 67% к 2030 году. Этот показатель может быть увеличен до 78% относительно уровня 1990 года, если будут доступны займы с низкой процентной ставкой, передача технологий и техническое сотрудничество.

В последние десять лет в Молдове ведется работа по снижению энергоемкости экономики, но ее показатель все еще довольно высок по сравнению со странами ЕС, во многих отраслях сохраняется значительный потенциал повышения энергоэффективности. В 2013 году импорт энергоресурсов составил 87% от общего объема, необходимого стране. Предполагается увеличить объем выработки электроэнергии внутри страны; в настоящее время в качестве возобновляемых источников энергии используются биомасса и биогаз, а также гидроэнергия.

Молдова – одна из самых уязвимых к изменению климата стран в регионе. В стране разработана стратегия адаптации к изменению климата и уделяется внимание интеграции мер, связанных с климатом, в уже существующие программы развития. Вследствие важности сельского хозяйства в экономике страны – в нем занято около 28% работающего населения, а более 85% сельского населения получают дополнительные доходы от крестьянских хозяйств, – оно является одной из важнейших отраслей с точки зрения адаптации к изменению климата. Меры по адаптации к изменению климата также включены в планы комплексного управления водными ресурсами в бассейне самой крупной реки Молдовы, Днестра.

Финансирование деятельности в области изменения климата

В 2012 году для объединения внешних инвестиций и средств частных компаний, предназначенных для повышения энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии, был создан Фонд энергоэффективности, который также распределяет бюджетные средства. Из государственного бюджета также выделяются средства в Национальный экологический фонд, но их недостаточно для финансирования мер, необходимых для повышения энергоэффективности, расширения использования возобновляемых источников энергии и сокращения выбросов парниковых газов.

Международные организации, предоставляющие финансовую помощь, такие как ЕС, ЕБРР, ПРООН, Всемирный банк и Глобальный экологический фонд (ГЭФ), поддерживают широкий круг проектов в области повышения энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии. В рамках Восточноевропейского партнерства в сфере энергоэффективности и экологии (EP5) недавно был утвержден грант для Молдовы на сумму 18 млн евро. Европейский банк реконструкции и развития осуществляет Программу финансирования устойчивой энергетики в Молдове, которая уже оказала помощь более чем 160 проектам в области повышения эффективности использования энергии.

В связи с уязвимостью Молдовы к изменению климата, несколько организаций, включая Австрийскую организацию по сотрудничеству в области развития и Европейский союз, оказывают ей помощь в области адаптации к изменению климата. ПРООН поддерживает разработку планов адаптации к изменению климата и меры по укреплению потенциала центральных и местных органов власти для уменьшения ущерба от стихийных бедствий и изменения климата. Кроме того, инициатива «Окружающая среда и безопасность» способствовала разработке основных направлений адаптации к изменению климата в бассейне Днестра.

Источники информации

Публикации и программы: Национальная стратегия развития «Молдова-2020», Национальная стратегия адаптации к изменению климата в Республике Молдова до 2020 года, Энергетическая стратегия Республики Молдова до 2030 года, Национальная программа по повышению энергоэффективности на 2011 – 2020 годы, Экологическая стратегия Молдовы на 2014 – 2023 годы, Соглашение об ассоциации между Республикой Молдова и Европейским союзом, Третье национальное сообщение Молдовы РКИК ООН, Предварительные обязательства Молдовы, связанные с изменением климата (INDC)

Публикации Всемирного Банка, Агентства США по международному развитию (USAID), ПРООН, инициативы «Окружающая среда и безопасность», Секретариата энергетической хартии

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



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.