

# Изменение климата в Узбекистане Иллюстрированный обзор









© Региональный экологический центр Центральной Азии, 2020 г.

Настоящая публикация может быть воспроизведена полностью или частично в любой форме в образовательных или некоммерческих целях без специального разрешения правообладателей при условии указания источника.

#### Выражаем благодарность

Программе по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB), финансируемой Международной ассоциацией развития (MAP) Всемирного банка, которая содействовала разработке методов, принципов и практических инструментов для принятия решений и развитию научно-информационной базы в области изменения климата в Центральной Азии.

#### Примечание об ответственности

Мнения, выраженные в этом документе, принадлежат авторам и не обязательно отражают взгляды организаций-партнеров и государственных органов.

Способ представления материала и использованные в тексте названия и обозначения не предполагают выражения какого-либо мнения относительно правового статуса территорий, стран, городов, регионов, их органов власти или границ. Заранее приносим извинения за любые ошибки или упущения, которые могли быть непреднамеренно допущены в настоящей публикации.

Общее руководство проектом CAMP4ASB в Региональном экологическом центре Центральной Азии: Зафар Махмудов (исполнительный директор), Ирина Бекмирзаева (координатор).

Авторский коллектив: Ирина Бубенко, Салтанат Жакенова, Виктор Новиков, Александра Поварич, Дина Адылова



Издание подготовлено к печати Экологической сетью «Зой»

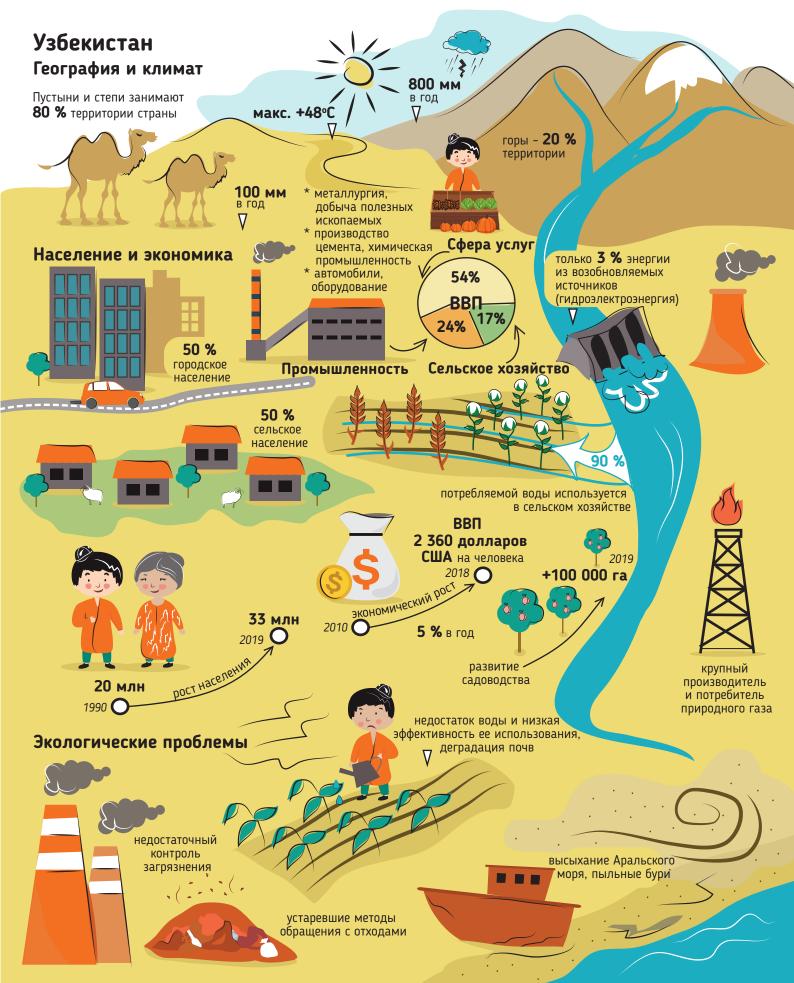
Узбекистан расположен в самом центре Центральной Азии и разделяет с соседями три крупнейшие реки — Амударью, Сырдарью и Зеравшан. Население страны превышает 33 миллиона человек, что делает Узбекистан самым крупнонаселенным государством региона. Сельское хозяйство и промышленность страны хорошо развиты, а экономика диверсифицирована. Страна экспортирует много хлопка, выращивание которого требует большого количества воды, а также фрукты и овощи.

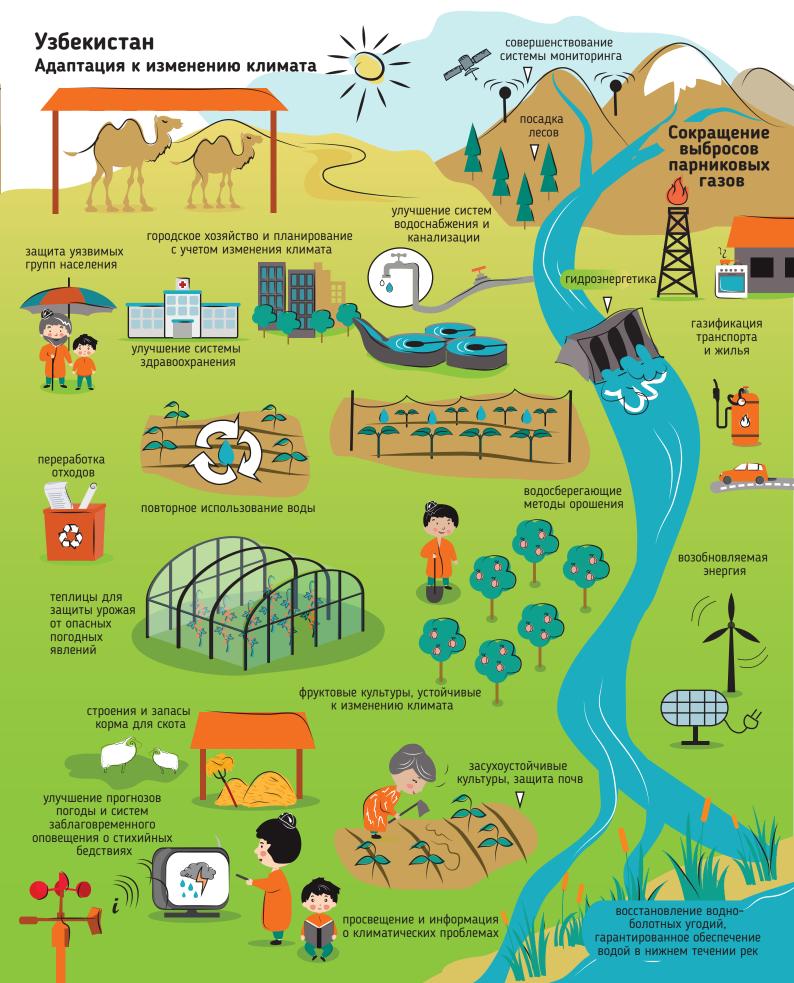
Климат страны континентальный, с жарким летом и прохладной неустойчивой зимой. Максимальные температуры летом в самые жаркие годы достигают +43°C +45°C, по югу и пустынной зоне республики +47°C +50°C. В пустынях центральных районов страны выпадает всего 100 мм осадков в год, в то время как в горах — более 800 мм. Среднегодовая температура в Узбекистане растет со скоростью 0,27°C за десять лет, увеличивается число жарких дней и ночей.

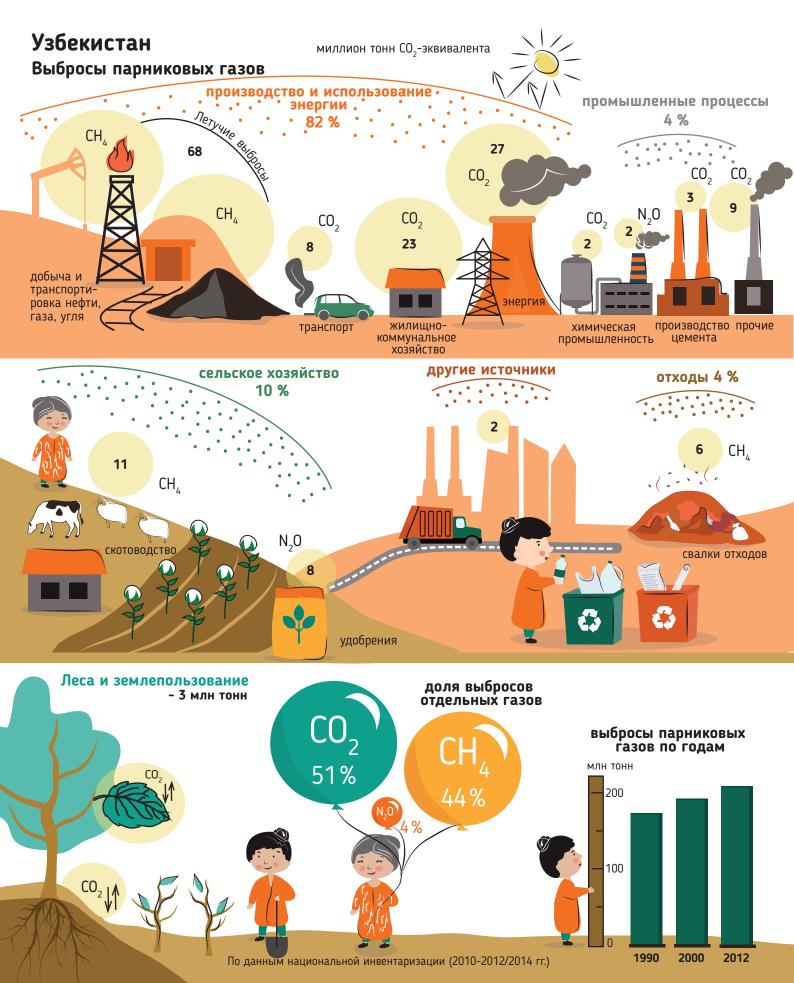
Узбекистан относится к числу стран, особенно уязвимых к изменению климата. Если не принимать своевременных мер адаптации, страна может столкнуться с нехваткой водных ресурсов и усилением деградации земель. В результате потепления климата снежный покров сокращается, а испарение усиливается. Увеличение частоты и суровости засух может нарушить стабильность сельскохозяйственного производства и подорвать продовольственную безопасность. Жара в летний период, паводки и сели весной и лавины зимой могут оказывать неблагоприятное воздействие на населенные районы и важную инфраструктуру Узбекистана. Районы в нижнем течении Амударьи страдают от дефицита воды и пыльных бурь.

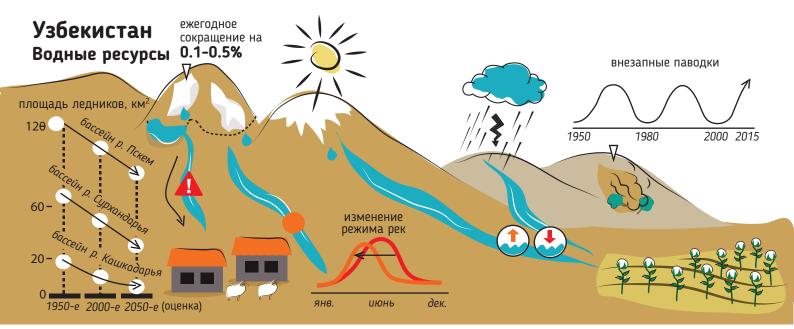
Проекты адаптации к изменению климата в Каракалпакстане - территории, которая считается особенно чувствительной в этом отношении и испытывает на себе последствия кризиса Аральского моря, - помогают фермерам в модернизации сетей орошения, внедрении засухоустойчивых культур и диверсификации источников дохода. В бассейне реки Зеравшан фермеры используют льготные кредиты для строительства теплиц, повышения надежности водоснабжения и развития садоводства. Правительство Узбекистана финансирует модернизацию национальной гидрометеорологической службы, а Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря способствует внедрению автоматизированной сети наблюдений за погодой.

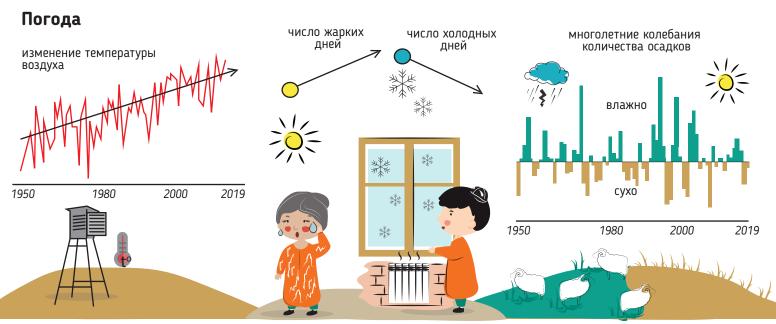
Зависимость от ископаемых видов топлива, в первую очередь от природного газа, делает экономику Узбекистана энергоемкой. Инвестиции в модернизацию производства, повышение энергоэффективности жилья и оборудования, строительство солнечных и ветровых электростанций позволяют уменьшать выбросы парниковых газов. На долю энергетики приходится около 80 процентов всех выбросов, но постепенно объем этих выбросов снижается. Выбросы от сельского хозяйства — особенно от животноводства и применения минеральных удобрений — составляют 10 процентов их общего объема. Выбросы от отходов невелики, но растут быстрыми темпами.



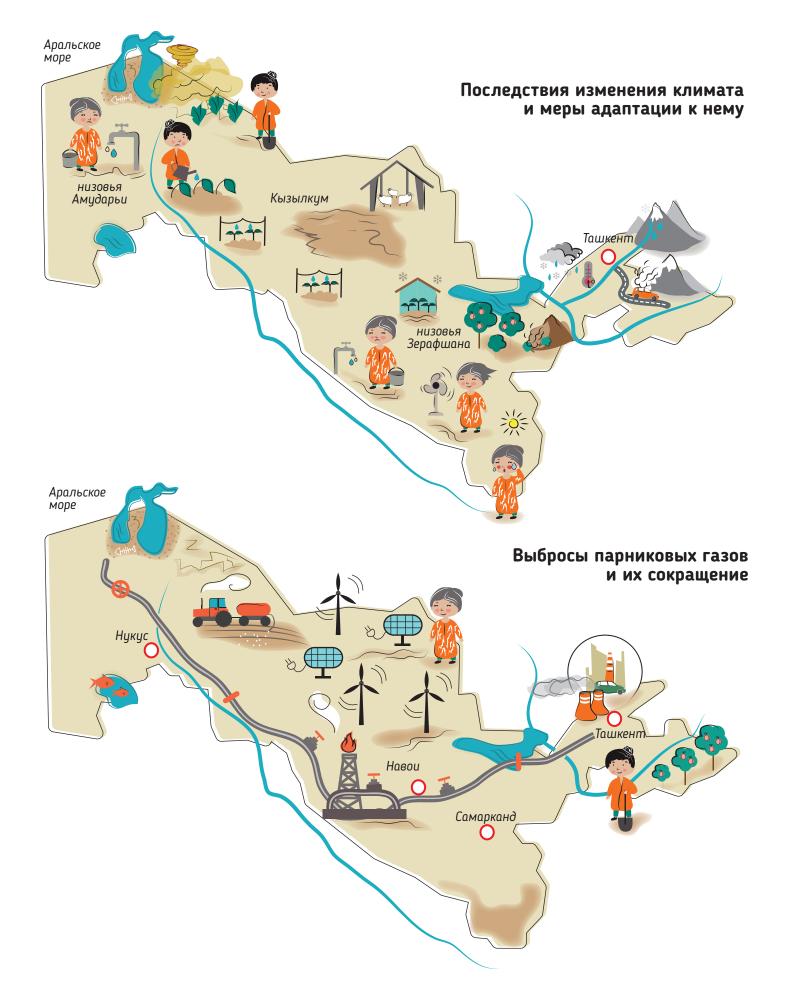












## Полезные ссылки

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ ПОГОДЫ, ИНФОРМАЦИЯ О КЛИМАТЕ И ВОДНЫХ РЕСУРСАХ

Казахстан: kazhydromet.kz

Кыргызская Республика: meteo.kg

Таджикистан: meteo.tj

Туркменистан: meteo.gov.tm

Узбекистан: meteo.uz

#### РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КЛИМАТЕ, ВОДЕ И ЭНЕРГИИ

Портал климатической информации Центральной Aзии: centralasiaclimateportal.org

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) <u>carececo.org</u> и климатическая

веб-страница: <u>ca-climate.org</u>

Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию Центральной Азии (МКУР): mkurca.org

Портал знаний о воде и окружающей среде Центральной Азии: cawater-info.net

Водно-энергетическая программа Центральной Азии, реализуемая Всемирным банком: worldbank.org/en/region/eca/brief/cawep

#### ГЛОБАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Рамочная Конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН), портал официальных данных от стран по выбросам парниковых газов: di.unfccc.int/detailed\_data\_by\_party

Рамочная Конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН), национальные сообщения: unfccc.int/non-annex-I-NCs and https://unfccc.int/NC7 (страны Приложения I)

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК): <u>ipcc.ch</u>

Международное энергетическое агентство: iea.org

Портал примеров, методик и подходов адаптации к изменению климата (weADAPT): <u>weadapt.org</u> и адаптация в горных странах <u>adaptationataltitude.org</u>

Портал знаний об изменении климата Всемирного банка: climateknowledgeportal.worldbank.org

Всемирная Метеорологическая Организация, каталог климатических данных: <a href="mailto:climatedata-catalogue.wmo.int">climatedata-catalogue.wmo.int</a>

# Контакты

Региональная координационная группа CAMP4ASB,
Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)
□ camp4asb@carececo.org □
<b>(</b> *) +7 727 265 43 34
<u>arececo.org</u>
☐ <u>ca-climate.org</u>
<b>УЗБЕКИСТАН</b>
Национальная координационная группа CAMP4ASB при Агентстве по реализаци
проектов в области агропромышленного комплекса и продовольственного обеспечения Республики Узбекистан
🔾 Республика Узбекистан, Ташкент, ул. Лабзак, д. 1А, 100000
☑ info@rra.uz
<b>(</b> ") +998 71 241 45 30
<u>uzaifsa.uz</u>
Центр гидрометеорологической службы (Узгидромет)
🔾 Республика Узбекистан, Ташкент, 1-й проезд Бодомзор Йули, д. 72, 100052
☑ uzhymet@meteo.uz
<b>(</b> **) +998 71 237 35 11, +998 71 235 73 93
→ meteo.uz