

В Катаре разработана стратегия «Национальное видение Катара до 2030 года». Катар работает над снижением выбросов парниковых газов, используя чистые источники энергии и внедряя новые технологии в производство, тем самым улучшая энергоэффективность. Страна инвестирует в развитие возобновляемых источников энергии и работает над созданием крупных солнечных энергетических проектов.

Также в государстве имеется мощная электростанция, которая работает на солнечной энергии. Государство разрабатывает и внедряет стратегии адаптации к изменению климата, включая меры по защите от стихийных бедствий, управлению водными ресурсами и обеспечению продовольственной безопасности.

Катар активно принимает участие в международных дискуссиях по вопросам изменения климата, а также различных конференциях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Катар и его климат URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/qatar> .
2. Экономика Катара URL: <https://unece.org/ece.batumi.conf>.
3. Проекты Катара 2022-2023 годов URL: <https://repost.press/news/katar>.
4. Индекс экологической эффективности в Катаре URL: <https://gtmarket.ru/countries/qatar>.

УДК 551.583(476)

Студ. Е.А. Мозолевская
Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Беларуси согласно данным инструментальных наблюдений за последний двадцатилетний период зафиксировано превышение среднегодовой температуры от климатической нормы на 1,1 градус Цельсия. Наряду с повышением температуры, количество осадков на территории страны за последний двадцатилетний период изменилось незначительно.

По наблюдениям гидрометеорологов вследствие изменения климата на территории Республики Беларусь участились случаи опасных гидрометеорологических явлений. По оценкам экспертов Всемирного банка (2005 г.) ежегодный ущерб от воздействия опасных гидрометеорологических явлений в Беларуси составляет порядка 90 млн. долларов США. Согласно прогнозным оценкам на ближайшие 60 лет на территории Республики Беларусь ожидается дальнейший рост среднегодовой температуры на 1.0-2.9 градуса Цельсия.

При этом прогнозируется, что рост среднегодового количества осадков окажется незначительным и будет приходиться на зимние месяцы, когда их роль, как источников влаги для вегетации текущего года не столь велика. Для борьбы с климатическими рисками Беларуси важно принимать меры адаптации, такие как разработка планов управления рисками, создание ранней экосистемы предупреждения и защиты от экстремальных погодных явлений, развитие устойчивых методов сельского хозяйства и эффективного использования водных ресурсов, а также содействие сохранению биоразнообразия и природных экосистем.

Начиная с 1994 года, численность населения республики снижается, при этом основным фактором, влияющим на ситуацию, остаётся превышение числа умерших над числом родившихся. За первые 9 месяцев 2012 года коэффициент рождаемости составил 12 промилле. Показатель смертности соответственно составил за 9 месяцев 2012 года этот показатель составил 13,2 промилле.

В мировом рейтинге по индексу экологической эффективности Беларусь занимает 49-ю позицию среди 180 стран, опережая все остальные государства ЕАЭС. Страна является лидером в регионе по уровню доступа к питьевой воде и санитарным условиям, качеству воздуха, оценке биоразнообразия и среды обитания, системе управления твердыми отходами.

В настоящее время на территории Беларуси разведаны и утверждены балансовые запасы пресных подземных вод в количестве 6,35 млн. куб. м/сут на 609 месторождениях пресных подземных вод. В Беларуси разработан принцип нового управления водными ресурсами, что предполагает управление речными бассейнами и улучшение экологического статуса поверхностных водных объектов. Это позволяет повышать водную безопасность страны и определяет основные технологии в водоподготовке, водоснабжении и водоотведении.

Земельный фонд Республики Беларусь – это площадь страны, составляющая 20759,6 тыс. га. В Европе по этому показателю Беларусь занимает 13-е место, следовательно, большинство европейских государств обладают гораздо меньшими земельными ресурсами.

Лесной фонд Беларуси как совокупность всех лесов страны натурального и искусственного происхождения включает покрытые лесом земли, а также другие земли, предназначенные для нужд лесного хозяйства. Лесистость территории Беларуси составила 40 %, что в целом для нашей страны можно считать оптимальным.

Республика Беларусь сталкивается с рядом климатических рисков, которые могут оказывать влияние на различные секторы экономики и окружающую среду. Эти риски включают изменение температуры, изменение осадков, экстремальные погодные явления и возможное влияние глобального повышения уровня водоёмов. Воздействие на сельское хозяйство также может быть значимым.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf>
2. Климатические риски РБ [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Otsenka-ujazvimosti-Belarusi-Rus.pdf>
3. Земельный и лесной фонд РБ [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://helpiks.org/9-43872.html>

УДК 502.173(512.317)

Студ. А.А. Мазайхина

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

КЛИМАТООРИЕНТИРОВАННАЯ ЭКОНОМИКА СПЕЦИАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА ГОНКОНГ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Экологическая эффективность Гонконга подразумевает минимизацию негативного воздействия на окружающую среду снижение выбросов парниковых газов, улучшение качества воздуха и воды, защиту биоразнообразия и эффективное использование природных ресурсов.

В Гонконге потребление электроэнергии составляет более половины общего годового потребления энергии в городе, при этом на здания приходится около 90%. План энергосбережения для застроенной среды на 2015-2025 гг. устанавливает цель по снижению энергоёмкости Гонконга на 40% к 2025 г. [1]

Почти 80% потребности в воде удовлетворяется за счет импорта воды из материкового Китая. Три основных источника воды в Гонконге это воды, поставляемые из провинции Гуандун; внутренние источники пресной воды, хранящиеся в резервуарах; морская вода, используемая для хозяйств [2].

В Гонконге мало земли, которая считается пахотной, и сравнительно мало природных ресурсов, поэтому он импортирует около 90%