

УДК 502.12.(575.2)

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Н.Дж. Садабаева, А.М. Мамбетов*

Описаны угрозы экологической безопасности, главными причинами которых являются глобальные климатические изменения, проблемы загрязнения окружающей среды, уменьшение природоемкости основных видов деятельности человека, которые требуют принятия превентивных мер для предотвращения возможных негативных последствий.

*Ключевые слова:* экологическая безопасность; природные процессы; промышленность; окружающая среда.

---

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЭКОЛОГИЯЛЫК КООПСУЗДУКТУ КАМСЫЗДОО

Бул макалада глобалдуу климаттык өзгөрүүлөр, курчап турган чөйрөнүн булганышы, адамдын ишмердигинин негизги түрлөрүндө табиятты коргоо жөндөмдүүлүгүнүн азайышы сыяктуу экологиялык коопсуздукка коркунуч келтирүүнүн негизги себептери сүрөттөлөт. Мунун өзү мүмкүн болуучу терс кесепеттердин алдын алуу үчүн чара көрүүнү талап кылат.

*Түйүндүү сөздөр:* экологиялык коопсуздук; жаратылыш процесстери; өнөр жай; курчап турган чөйрө.

---

## ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY IN THE KYRGYZ REPUBLIC

*N.J. Sadabaeva, A.M. Mambetov*

The article describes the threats of environmental safety which main reasons global climatic changes, problems of environmental pollution, reduction of environmental capacity of primary activities of the person, which demand acceptance of preventive measures for prevention of possible negative consequences.

*Keywords:* ecological safety; natural processes; industry; environment.

В настоящее время Кыргызская Республика подвержена вызовам и угрозам экологической безопасности, главными причинами которых являются глобальные климатические изменения, проблемы загрязнения окружающей среды, уменьшение природоемкости основных видов деятельности человека, которая говорит о необходимости принятия превентивных мер для предотвращения возможных негативных последствий [1, 2].

Особую тревогу и опасность вызывают отчеты, представленные специалистами по состоянию ледников, расположенных на территории Кыргызской Республики. По их результатам в связи с ежегодным увеличением темпов таяния, 8208 ледников с общей площадью оледенения 8076,9 кв. км и объемом до 495 куб. км, примерно к 2100 г. исчезнут.

Изменение климата оказывают негативное влияние на природно-климатические условия

республики, которые создают угрозу жизни людей, объектам инфраструктуры.

Многие айылные аймаки находятся в зоне, где возможны такие опасные природные процессы, как землетрясения, оползни, сели и паводки, а также снежные лавины, прорыв высокогорных озер, подтопления грунтовыми водами. Каждый год в стране случаются около 200 чрезвычайных ситуаций природного характера, из опасных зон эвакуируются более 1000 семей.

Из существующих в Кыргызстане 10,6 млн га сельхозугодий более 88 % признано подверженными процессам опустынивания. Площади вторичного засоления почв составляют до 75 % от всего пахотного фонда, а более половины пашни подвержено процессам водной и ветровой эрозии. Учитывая то, что 84 % крестьянских хозяйств страны располагают площадью пашни менее 1 гектара, на них

проблематична организация противоэрозийных работ. В результате, площади земель сельскохозяйственного назначения в республике за последние 15 лет сократились на 50 %, что в комплексе с изменениями климата угрожает продовольственной безопасности страны.

Еще одним фактором опасной экологической ситуации является то, что на территории нашей страны есть 92 объекта, где размещено более 250 млн куб. тонн радиоактивно-опасных и токсичных отходов, при разрушении которых возможна угроза не только окружающей среде Кыргызстана, но и республикам Казахстан, Узбекистан, Таджикистан. В возможную зону риска также попадают приграничные территории этих стран, на которых проживают около 5 млн человек.

Большая угроза для страны – бытовые отходы. Следует отметить, что способы утилизации твердых бытовых отходов в крупных городах (например, Бишкек и Ош) не отвечают санитарным и экологическим требованиям, нет технологии их промышленной утилизации. Так, на Бишкекском свалочном полигоне (проектная мощность которого составляет 3,3 млн куб. м) в настоящее время складировано более 24 млн куб. м отходов, что создает риск загрязнения подземных вод, питающих город Бишкек.

Сложные географические особенности территории республики влияют на ее природную нестабильность и высокую предрасположенность к негативному антропогенному воздействию. Из-за деятельности населения и влияния природных факторов происходит разрушение значительной части почвенного покрова.

Все это приводит к снижению качества среды обитания человека и создает угрозы его здоровью и безопасному развитию. Уменьшение природоемкости всех видов деятельности является угрозой социально-экономическому развитию нашей страны. При этом в настоящее время затраты на охрану окружающей среды не превышают 0,03 % от ВВП [3].

Устойчивое развитие Кыргызской Республики должно стать одним из главных приоритетов. Для этого необходимо разработать новые подходы стратегического планирования с учетом ресурсного потенциала страны, экономических и социальных аспектов ее развития. Рациональное использование природных ресурсов не только для нынешнего поколения, но и интересов будущих поколений должно стать основой развития республики и отражено в программных стратегических документах [4].

Основные принципы обеспечения безопасности в области экологии и рационального природопользования заключаются в следующем:

- необходимо обеспечить устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к его экономическим, социальным и экологическим аспектам и признание невозможности развития человеческого общества при деградации природы;
- предусмотреть уменьшение и предотвращение экологических последствий в результате антропогенной деятельности для жизни населения;
- взимать плату и возмещать ущерб окружающей среде, наносимый в результате нарушения законодательства об охране окружающей среды;
- предусмотреть отказ от проектов, связанных с воздействием на окружающую среду;
- обеспечить свободный доступ к информации по экологии на просторах интернета;
- поощрять активное участие граждан, органов самоуправления и деловых кругов в подготовке, обсуждении, принятии и реализации решений в области охраны окружающей среды, экологии и рационального природопользования.

В настоящее время в стране нет возможности проводить упреждающие мероприятия по предотвращению стихийных бедствий и катастроф и защите населения и территорий от негативных последствий чрезвычайных ситуаций.

Поэтому реализация указанных выше задач позволит укрепить устойчивое развитие экономики страны путем предупреждения и смягчения потерь от чрезвычайных ситуаций, уменьшения количества возможных жертв и объема социального, экономического и экологического ущерба.

#### *Литература*

1. Прогноз природных ЧС на 2009–2012 годы // Сборник Департамента мониторинга и прогнозирования ЧС. Бишкек, 2008.
2. *Акимов В.А.* Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы, риски / В.А. Акимов, В.Д. Новиков, Н.Н. Рудаев. М., 2001.
3. *Бозов К.Д.* Об алгоритме и модели оценки возникновения естественных и искусственных рисков чрезвычайных ситуаций в природопользовании и природопотреблении / К.Д. Бозов, Б.С. Ордобаев, Б.Р. Айдаралиев, Н.К. Каленбаева, Ж.К. Бозова, Н.Д. Садабаева, Ш.С. Абдыкеева // Вестник КРСУ. 2012. Т. 12. № 7. С. 35–39.
4. Стратегия сокращения рисков и национальный план действий по созданию потенциала противодействия бедствиям на уровне государства и общин в Кыргызстане для реализации Хиогской декларации на период 2005–2025 гг. Бишкек: МЧС КР, 2006. 498 с.