

# КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ЭКОСИСТЕМЫ В УЗБЕКИСТАНЕ

**Кадыров Хамидулло Мадаминжонович**

*Независимый исследователь Андижанского института*

*машиностроения, Узбекистан, г. Андижан*

**Comprehensive assessment of the safety of ecosystems in Uzbekistan**

**Kadyrov Hamidullo Madaminjonovich**

*Independent researcher of Andijan Machine building*

*Institute, Uzbekistan, Andijan*

**Аннотация:** Количество экологических катастроф в разных уголках мира с каждым годом растет. Люди наносят непоправимый ущерб природе, загрязняя священную почву, чистую воду и свежий воздух - загрязняя, вызывая сокращение численности видов растений и животных, вызывая различные болезни. Если мы хотим жить мирно и здорово на лоне природы, нам необходимо изучать и усваивать законы природы и создавать на их основе собственные жизненные действия, планы работы и программы. В противном случае все наши усилия будут напрасными.

**Annotation:** The number of environmental disasters in different parts of the world is growing every year. People cause irreparable damage to nature by polluting sacred soil, clean water and fresh air - polluting, causing a decrease in the number of plant and animal species, causing various diseases. If we want to live peacefully and healthy in the bosom of nature, we need to study and assimilate the laws of nature and create our own life actions, work plans and programs on their basis. Otherwise, all our efforts will be in vain.

**Ключевые слова:** *Экологическая безопасность, зона чрезвычайной экологической ситуации, чрезвычайно опасные и опасные.*

**Keywords:** *Environmental safety, environmental emergency zone, extremely hazardous and hazardous.*

Экологическая безопасность - степень защиты человека от вредных воздействий окружающей среды. Сегодня учитывая нестабильную экологическую ситуацию на территории Республики Узбекистан, региональную изменчивость и изменчивость, которые во многом зависят от антропогенного воздействия на окружающую среду, необходимо провести комплексную экологическую оценку на основе данных мониторинга. Следовательно, необходимо проводить оценку экологического риска, что важно для защиты экосистемы, а также для научного и разумного планирования и использования[1]. Один из подходов к такой оценке - использование методики экологического районирования является комплексной экологической экспертизой территории Республики Узбекистан, разработанной в 1998 году Государственным комитетом по охране природы (ныне Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды). Согласно методике, для оценки каждой территориальной единицы используется минимальный набор ключевых показателей, позволяющий оценить состояние окружающей среды, условия жизни населения, особенности использования основных природных ресурсов. Главное требование в этом - наблюдения за всеми экологическими индикаторами должны проводиться систематически по всей стране, по единой системе.

Согласно этим требованиям - было отобрано 18 экологических индикаторов, которые были разделены на две категории: чрезвычайно опасные и опасные.

В категорию особо опасных: загрязнение поверхностных и подземных вод; загрязнение атмосферного воздуха; загрязнение почвы пестицидами; несоответствие питьевой воды и пищевого сырья требованиям ГОСТов; общая заболеваемость и смертность населения; заболеваемость детской (до 14 лет) и младенческой (до 1 года) смертностью.

В категорию опасных: загрязнение атмосферы-климатическая потенциальность; затопление территорий; динамика засоления орошаемых

земель; деградация пастбищ; количество больничных коек на 10000 населения.

Исходя из уровня сложности исходной экологической ситуации в стране (уровень сложности определяется нормами негативного воздействия экологических показателей и размером отклонения от экологических требований) делится на следующие зоны: 0-Зона благоприятной экологической ситуации; 1- зона критической экологической ситуации; 2- аварийная экологическая ситуации; 3 - зоны экологического бедствия [2].

На сегодняшний день обобщение данных по выбранным показателям позволило оценить экологическую ситуацию в регионах, и эти данные показывают, что наиболее критическая экологическая ситуация находится в регионе Приаралья, в который входят Республика Каракалпакстан и Хорезмская область.

В целях реализации комплекса мероприятий, направленных на улучшение экологической и социально-экономической ситуации в регионе Аральского моря, условий жизни, ликвидации последствий экологической катастрофы Аральского моря, своевременную и эффективную реализацию инвестиционных проектов, Президент Узбекистана подписал постановление 18 января 2017 года утверждена Государственная программа развития региона Приаралья на 2017-2021 годы, направленная на улучшение условий и качества жизни населения региона Приаралья.

Общий бюджет Государственной программы развития региона Приаралья составляет 810,4 трлн.сумов. Также в целях комплексного развития регионов и повышения уровня жизни населения принята Постановления Кабинет Министров Республики Узбекистан 17 января 2017 № 15 «О программе дополнительных мер социально-экономического развития регионов Республики Каракалпакстан, дальнейшего повышения уровня жизни». Согласно постановлению, на реализацию программы в 2017-2021 годах было выделено 124 миллиона долларов. и 321,7 миллиарда сумов.

Сегодня в Республике Каракалпакстан нет благоприятных экологических зон. Из 22 административных районов в критической экологической зоне только 2 расположены - Бозатсу и Шуманайский районы с населением 59,2 тыс. Человек (всего 4% населения) (общая площадь - 308,3 тыс.га, из них орошаемая площадь - 58,7га). Муйнакский район общей площадью 3675,8 тыс.га (в том числе 12,9 га орошаемых земель) с населением 27,8 тыс. человек входит в зону экологического бедствия.

В Центральной (Кызылкумской) зоне, включающей Навоийскую, Бухарскую, Кашкадарьинскую и Самаркандскую области Республики Узбекистан, экологическая ситуация в целом ниже, чем в Приаралье. 6,6 млн.чел.около половины населения 49% проживает благоприятной экологической зоне, 46% населения проживает критической экологической зоне и только 5% - населения проживает чрезвычайной экологической зоне. Среди регионов, входящих в эту зону, наибольший экологический кризис имеют Навоийская, Бухарская и Самаркандская области.

В Навоийской области проживает 234 тысячи человек или 37% от общей численности населения находятся в чрезвычайной экологической зоне (Навбахорский, Навоийский районы и город Навои), 171 тысяча человек или 23% от общей численности населения находятся в благоприятной экологической зоне и 304 тысячи человек. или 41% находятся в критической экологической ситуации. Для области характерны высокий уровень загрязнения поверхностных и подземных вод, несоответствие качества питьевой воды требованиям государственных стандартов (30-40%), деградация пастбищ (20-30%), общие и детские заболевания в отдельных районах и городов [3].

Следует отметить, что экологическое законодательство устанавливает индивидуальные нормы выбросов, которые могут быть разрешены для всех промышленных предприятий. Согласно действующему законодательству, за сверхнормативные выбросы и отходы необходимо платить. Эти средства в основном идут в республиканский и местные природоохранные фонды.

Определенная часть из них уходит на природоохранные мероприятия.

Через принятые законы каждому производственному предприятию: возлагается соблюдение природоохранного законодательства; эффективное использование природных ресурсов; охрана окружающей среды от загрязнения; внедрение энергосберегающих, безотходных и малоотходных технологий; комплексная переработка натурального сырья; производство и внедрение автоматизированных систем и оборудования для мониторинга состояния окружающей среды. Чистота воздуха и чистота окружающей среды требуют от инженеров и технологов, создающих новые современные технологии, оборудование, в первую очередь, с учетом экологической обстановки. Любое техническое решение принимается с учетом не только технико-экономических условий, но и экологических аспектов.

#### **Список литературы**

1. Ze Zhang, Baoqing Hu, Haihong Qiu. Comprehensive assessment of ecological risk in southwest Guangxi-Beibu bay based on DPSIR model and OWA-GIS. Ekologikal indikators. December 2021.
2. В целях обеспечения реализации задач, поставленных Указом Президента Республики Узбекистан ПФ-4947 «О Стратегии дальнейшего развития Республики Узбекистан».
3. Национальный отчет. О состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан.