

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УЗБЕКИСТАНА: ВЫЗОВЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**Саидова Мухаббат Шерзод кизи**

Академический лицей имени М.Васиковой при ТГЮУ.

muhabbatsaidova0012@gmail.com tel: +998971380012.<https://doi.org/10.5281/zenodo.15023236>

Аннотация. Экологические проблемы Узбекистана становятся всё более актуальными из-за водного кризиса, опустынивания, загрязнения воздуха и последствий высыхания Аральского моря. В статье рассматриваются основные экологические вызовы, их причины и возможные пути решения. Особое внимание уделяется рациональному использованию водных ресурсов, борьбе с деградацией почв, снижению уровня загрязнения и мерам по адаптации к изменениям климата. Решение этих проблем требует комплексного подхода, включающего государственные реформы, международное сотрудничество и активное участие общества.

Ключевые слова: Экологические проблемы, Узбекистан, водные ресурсы, Аральское море, Опустынивание, Загрязнение воздуха, Изменение климата, Сельское хозяйство, Охрана окружающей среды, Рациональное использование воды, международное сотрудничество.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF UZBEKISTAN: CHALLENGES AND SOLUTIONS

Abstract. Environmental problems of Uzbekistan are becoming increasingly urgent due to the water crisis, desertification, air pollution and the consequences of the drying up of the Aral Sea. The article examines the main environmental challenges, their causes and possible solutions. Particular attention is paid to the rational use of water resources, the fight against soil degradation, reducing pollution and measures to adapt to climate change. Solving these problems requires an integrated approach, including government reforms, international cooperation and active participation of society.

Keywords: Environmental problems, Uzbekistan, water resources, Aral Sea, Desertification, Air pollution, Climate change, Agriculture, Environmental protection, Rational use of water, international cooperation.

Введение:

1. Узбекистан – страна с богатой природой, но её экология сталкивается с серьёзными вызовами. Быстрое развитие промышленности, сельского хозяйства и рост населения оказывают негативное влияние на окружающую среду. Основные проблемы включают в себя водный кризис, опустынивание, загрязнение воздуха и почвы, а также

последствия высыхания Аральского моря. Решение этих вопросов требует комплексного подхода, включающего государственные реформы, международное сотрудничество и активное участие населения.

2. В стране проводится последовательная работа в области обеспечения охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, улучшения санитарной и экологической обстановки.

Вместе с тем результаты проведенного анализа свидетельствуют об отсутствии комплексного подхода и стратегического планирования при осуществлении функций государства в сфере охраны окружающей среды, а также недостаточности полномочий природоохранного органа для эффективного выполнения поставленных задач.

Водные ресурсы и проблема Арала

Одна из самых острых экологических проблем Узбекистана – нехватка пресной воды. Большая часть водных ресурсов страны приходится на реки Амударья и Сырдарья, но их уровень снижается из-за неэффективного использования и изменения климата.

Самая катастрофическая экологическая катастрофа региона – высыхание Аральского моря. В прошлом оно было одним из крупнейших озёр в мире, но из-за масштабного водозабора для сельского хозяйства его площадь сократилась более чем на 90%. В результате возникла пустыня Аралкум, источник токсичных пылевых бурь, которые ухудшают здоровье людей и разрушают экосистему.

Решением этой проблемы стало создание Малого Арала в Казахстане, но для Узбекистана ключевым направлением остаётся развитие программ по восстановлению экосистемы Приаралья, внедрение водосберегающих технологий в сельском хозяйстве и переход на более устойчивые методы ведения хозяйства.

Опустынивание и деградация почв

Опустынивание – ещё одна серьёзная угроза для Узбекистана. Оно связано с чрезмерным выпасом скота, вырубкой лесов и нерациональным использованием водных ресурсов. Более 60% территории страны подвержено процессам деградации, что снижает плодородие почвы и угрожает продовольственной безопасности.

В крупных городах Узбекистана, таких как Ташкент, Навои и Фергана, наблюдается высокий уровень загрязнения воздуха. Основные источники загрязнения – автомобильный транспорт, промышленные предприятия и тепловые электростанции. Выхлопные газы, выбросы серы и твёрдых частиц ухудшают качество воздуха и приводят к росту заболеваний дыхательной системы у населения.

Кроме того, Узбекистан уязвим к изменениям климата. Повышение температуры, засухи и сокращение водных ресурсов негативно сказываются на сельском хозяйстве. В этой связи стране необходимо активнее развивать возобновляемые источники энергии, повышать энергоэффективность предприятий и внедрять технологии по сокращению выбросов парниковых г

Загрязнение воздуха изменение климата

Среди основных факторов загрязнения воздуха – еще одной ключевой проблемы в Узбекистане – авторы доклада отмечают рост числа автомобилей, устаревшие стандарты топлива, а также использование угля и дров для отопления и недостаточное применение чистых технологий. В Узбекистане насчитывается 4 миллиона автомобилей, которые выбрасывают 1,3 миллиона тонн вредных веществ в год, больше всего — в Ташкенте и Ташкентской области. При этом в стране увеличивается импорт и использование электромобилей, подчеркивает доклад.

В настоящий момент среди государств Центральной Азии только Казахстан является стороной Конвенции ЕЭК ООН по качеству воздуха, однако все страны региона могут участвовать в программе по развитию компетенции в этой сфере. В случае присоединения к Конвенции у них откроется возможность получения дальнейшей поддержки в осуществлении конкретных проектов.

В рамках международного сотрудничества

В настоящее время необходимость международного сотрудничества в области охраны окружающей среды определяется растущей экологической взаимозависимостью всех стран. Разрушение озонового слоя, загрязнения атмосферы и океанов, а также повышение температуры на планете оказывают влияние не только на страны, допускающие экологически опасную деятельность, но и на все мировое сообщество. В связи с этим ряд государств сотрудничает с Организацией Объединенных Наций по вопросам экологической безопасности. Такое сотрудничество основывается на ряде принципов, признанных международным сообществом. Эти принципы частично отражены в международных договорах и актах, нормативных документах международных организаций и обобщены в решениях крупнейших международных конференций по охране окружающей среды.

Пути решения экологических проблем

Для улучшения экологической ситуации в Узбекистане необходимы комплексные меры:

1. Рациональное использование водных ресурсов – внедрение капельного орошения, модернизация ирригационной системы и снижение потерь воды в сельском хозяйстве.

2. Борьба с опустыниванием – посадка защитных лесов, восстановление природных экосистем и ограничение чрезмерного выпаса скота.

3. Снижение уровня загрязнения воздуха – переход на экологически чистый транспорт, развитие альтернативных источников энергии и модернизация промышленных предприятий.

4. Образование и эко-просвещение – внедрение образовательных программ по экологии, активное привлечение общественности и молодёжи к охране окружающей среды.

5. Международное сотрудничество – участие в международных экологических проектах, обмен опытом и привлечение инвестиций в экологически устойчивые технологии.

Заключение

Экологические проблемы Узбекистана требуют срочных и комплексных решений. Водный кризис, опустынивание, загрязнение воздуха и другие вызовы ставят под угрозу будущее страны. Однако при грамотном подходе, внедрении инноваций и активном участии общества можно достичь значительных улучшений. Экологическое благополучие Узбекистана – это залог здоровья нации, устойчивого развития и сохранения природного наследия для будущих поколений.

REFERENCES

1. Lex.uz
2. UN.news
3. Strategy.uz