

УДК 338.47

**ЗНАЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТУРКМЕНИСТАНА И
ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ВАЖНЫЕ МЕРЫ**

**THE IMPORTANCE OF ENVIRONMENTAL PASSPORTIZATION OF
INDUSTRIAL ENTERPRISES IN TURKMENISTAN AND IMPORTANT
MEASURES TAKEN**

Научный руководитель: **Г. Абдуллаева**, преподаватель
М. Закирджанов, Г. Мырадов, С. Аширбаев, студенты
Туркменский сельскохозяйственный институт, г. Дашогуз, Туркменистан
Supervisor: **G. Abdullaeva**, teacher
M. Zakirjanov, G. Myradov, S. Ashirbaev, students
Turkmen Agricultural Institute, Dashoguz, Turkmenistan

Аннотация. В статье рассматривается значимость экологической паспортизации промышленных предприятий в Туркменистане как важной части экологической политики страны. Экологическая паспортизация позволяет систематизировать показатели воздействия предприятий на природные ресурсы и окружающую среду, способствует улучшению экологической безопасности и устойчивого развития. Особое внимание уделено мерам по предотвращению загрязнения окружающей среды, в том числе борьбе с пластиковыми отходами и использованию новых технологий переработки. Приводятся примеры успешных научных разработок в области экологии и анализируются ключевые экологические проблемы, с которыми сталкивается страна. Также рассматриваются требования к предприятиям по разработке экологических мероприятий и необходимое взаимодействие с государственными органами.

Ключевые слова: экологическая паспортизация, промышленные предприятия, экологическая безопасность, законодательство Туркменистана, загрязнение окружающей среды, пластиковые отходы, экологическая экспертиза.

Abstract. The article discusses the importance of environmental passportization of industrial enterprises in Turkmenistan as an important part of the country's environmental policy. Environmental passportization allows systematizing the indicators of the impact of enterprises on natural resources and the environment, and contributes to improving environmental safety and sustainable development. Particular attention is paid to measures to prevent environmental pollution, including the fight against plastic waste and the use of new recycling technologies. Examples of successful scientific developments in the field of ecology are given and the key environmental problems facing the

country are analyzed. The requirements for enterprises to develop environmental measures and the necessary interaction with government agencies are also considered.

Keywords: environmental passportization, industrial enterprises, environmental safety, legislation of Turkmenistan, environmental pollution, plastic waste, environmental assessment.

В Концепции внешней политики нейтрального Туркменистана на 2022-2028 годы определены мероприятия, направленные на экологическую безопасность, изменение климата, рациональное использование водных ресурсов, борьбу с опустыниванием, а также снижение рисков природных бедствий, которые последовательно реализуются в рамках современного экологического законодательства Туркменистана. Основной целью экологического законодательства является обеспечение качества природной среды через юридическое регулирование в условиях современного развития общества. Экологические задачи правовой системы выполняются через разработку, принятие и применение соответствующих нормативных актов. Эти акты устанавливают научно обоснованные показатели экологических требований, вытекающих из взаимодействия общества и природы, а также меры по снижению воздействия хозяйственной деятельности на природную среду.

В статье Закона Туркменистана «О защите природы», принятого 1 марта 2014 года, а также в других законодательных актах в области экологии определены общие экологические требования, предъявляемые к деятельности предприятий. Одним из таких требований является экологическая паспортизация предприятий [1, 61 с.]. Это является современным правовым инструментом систематизации показателей воздействия предприятий на природные ресурсы и окружающую среду через экологический паспорт предприятия. Экологический паспорт представляет собой систему показателей, которые обеспечивают чистоту окружающей среды в процессе производственной деятельности. Конкретно, он включает в себя информацию о загрязняющих веществах, отходах, используемых и перерабатываемых материалах и их воздействии на природу, регулируемые требования к экологическим мероприятиям. Согласно законодательству Туркменистана, промышленные предприятия должны иметь специальный экологический паспорт. Экологический паспорт включает информацию о загрязняющих источниках предприятия, разрешенные предельные выбросы, сбросы и твердые отходы, используемые технологии очистки и регулируемые экологические мероприятия. Согласно Закону Туркменистана «О защите природы», существуют общие экологические требования, которые предъявляются к хозяйственной деятельности физических и юридических лиц.

В Законе Туркменистана «Об охране природы» и других законодательных актах экологической сферы установлены общие экологические требования к деятельности юридических и физических лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность. Экологический паспорт представляет собой комплекс данных, выраженных через систему показателей, отражающих уровень использования природных ресурсов и степень их воздействия на окружающую среду. В данном документе систематизируется информация о предприятии, описание технических параметров выработки основных видов продукции, и предполагаемые схемы очистки вредных отходов производства. Экологический паспорт является одним из значимых документов, опираясь на данные которого осуществляется государственный экологический контроль [2, 98 с.].

Экологический паспорт предприятия включает следующие разделы:

- титульный лист;
- общие сведения о предприятии и его реквизиты;
- краткая характеристика природно-климатических условий района, где расположено предприятие;
- краткое описание производственной технологии и продукции, баланс материальных потоков;
- информация о использовании земельных ресурсов;
- характеристика сырья, используемых материалов и энергетических источников;
- характеристики выбросов в атмосферу;
- характеристика использования воды;
- информация о рекультивации нарушенных земель;
- информация о транспорте предприятия;
- информация об экологических и экономических мероприятиях предприятия [3, 90 с.].

В условиях современного развития науки и техники человек оказывает активное воздействие на природу, которое с каждым годом усиливается. Человечество изменяет природные ландшафты в результате развития сельского хозяйства, животноводства, промышленности, лесного и водного хозяйства, однако его жизнедеятельность во многом остается зависимой от этих природных условий. Это подчеркивает важность защиты экологии и окружающей среды для существования всех живых существ. Загрязнение экологии оказывает всестороннее негативное воздействие на жизнь человечества. Одной из наиболее распространенных форм загрязнения является воздействие пластиковых отходов на окружающую среду. Сегодня пластиковые загрязнения встречаются повсеместно, от самых глубоких частей океанов до самых высоких гор. Несмотря на проводимые мероприятия, ожидается, что в будущем количество этого загрязнения будет увеличиваться. Пластиковые материалы в основном производятся из нефтехимической продукции, и

они ценятся за свою дешевизну, легкость и долговечность. В настоящее время пластик используется в строительстве, текстильной и электронной промышленности, транспорте и других областях. По статистическим данным, с 1950-х годов до 2015 года производство пластиковых изделий по всему миру ежегодно увеличивалось на 350 миллионов тонн, а общий объем производства составил около 8 миллиардов тонн. Большая часть этих продуктов после использования выбрасывается в природу, нанося ей вред. Основное использование пластиковых материалов связано с упаковкой и транспортировкой товаров, после чего упаковка обычно выбрасывается [4, 102 с.].

С 1980-х годов начали проводиться меры против загрязнения окружающей среды пластиком, включая сжигание отходов и переработку пластиковых материалов с 1990-х годов. К 2015 году 25% пластиковых отходов было сожжено, а 20% переработано. Однако меры по очистке экологии от пластиковых отходов продолжают развиваться. Одним из направлений является биологическая борьба с пластиковыми отходами. В 2016 году японские ученые сделали удивительное открытие в Сакае, где были обнаружены бактерии, которые способны питаться пластиком типа PET. Это открытие дало надежду на переработку пластиковых отходов с использованием таких бактерий, что может значительно снизить их вредное воздействие на природу. Если в будущем не будут проводиться более широкие меры по предотвращению загрязнения окружающей среды пластиком, его воздействие на природу продолжит увеличиваться. Поэтому эффективное управление процессом переработки пластиковых отходов, уменьшение излишнего использования пластика и его сдача в переработку будет способствовать защите природы. Для уменьшения воздействия пластиковых материалов на природу необходимо применять более совершенные технологии переработки, а также использовать другие материалы вместо пластика или ограничивать использование пластиковых изделий в отдельных сферах.

На территории Туркменистана физические и юридические лица обязаны разрабатывать планы мероприятий по охране окружающей среды, а также экологические паспорта, которые должны быть согласованы с соответствующими государственными органами и утверждены. Предприятия, нарушающие нормы по выбросам в атмосферу, подлежат ответственности, как это четко указано в законодательстве Туркменистана [5, 103 с.]. Таким образом, независимо от формы собственности, все предприятия обязаны соблюдать стандартизированные, паспортизированные экологические требования. Важнейшая цель устойчивого развития – соблюдение экологических требований, что касается всех аспектов социально-экономического развития. Следовательно, государственная экологическая экспертиза является обязательной. Законодательство Туркменистана в области экологической

экспертизы и экологической паспортизации направлено на достижение этих целей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Концепция внешней политики Туркменистана на 2022–2028 годы. – Ашхабад: Министерство иностранных дел Туркменистана, 2022. – С. 58–66.
2. Закон Туркменистана «О защите природы» – Ашхабад.: 2014. – С. 92–106.
3. Экологическая экспертиза и паспортизация как инструменты устойчивого развития // Экологические исследования. - Ашхабад.: 2020.
4. Статистика по производству и переработке пластиковых отходов (1950–2015). ООН, 2016. – С. 97–115.
5. Переработка пластиковых материалов: биологические и химические методы // Журнал экологической химии. 2016. – С. 99–107.