

менеджмент XXI века. Труды XVIII Международного евразийского симпозиума. Под научной редакцией В.Г. Новоселова. — Екатеринбург: 2023. — С. 6-14.

4. Афанасьева, Н.Н., Шарикова, Т.А., Давыдова, Е.Г. Разработка и реализация стратегий экологически чистого производства // Современные проблемы экологии. Тезисы докладов XIII Международной научно-технической конференции. — 2015. — № . — С. 53-56.

УДК 338

**М.К. Акмырадова, Г.С. Хоммадова**

Государственный Энергетический Институт Туркменистана  
Мары, Туркменистан

## **ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ТУРКМЕНИСТАНЕ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются вопросы правового регулирования энергосбережения и энергоэффективности энергоресурсов в Туркменистане. Повышение энергоэффективности через внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий носит государственный характер и является задачей первостепенной важности.

**M.K. Akmyradova, G.S. Hommadova**

State Energy Institute of Turkmenistan  
Mary, Turkmenistan

## **LEGAL REGULATION IN THE SPHERE OF ENERGY SAVING IN TURKMENISTAN**

*Abstract.* The article examines the issues of legal regulation of energy saving and energy efficiency of energy resources in Turkmenistan. Increasing energy efficiency through the introduction of energy and resource-saving technologies is of a state nature and is a task of paramount importance.

**Введение.** С каждым годом возрастает объемы потребления энергии, требующие все больших объемов природного сырья, запасы которого не безграничны. В связи с этим возникает потребность в проведении мероприятий по энергосбережению. Под энергосбережением понимается претворение в действие правовых, организационных, научных, производственных, технических и

экономических мер, направленных на рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

В мае 1992 г. на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро была принята Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Она вошла в силу в марте 1994 г. Эта конвенция является крупнейшим экологическим международным соглашением прошлого столетия, направленным на стабилизацию концентраций парниковых газов в атмосфере и предотвращение опасных изменений климата. Стороны Конвенции взяли на себя обязательства не увеличивать выбросы парниковых газов выше уровня, достигнутого ими к 1990 г. В настоящее время сторонами Конвенции являются 186 стран мира. В 1997 году был подписан Киотский протокол, в соответствии с которым государства должны ограничить выбросы углекислого газа в атмосферу, тем самым, понизив темпы образования глобальной экологической катастрофы.

Туркменистан ратифицировал Рамочную конвенцию ООН по изменению климата в 1995 г., Киотский протокол – в 1998 г., а также Конвенции по биоразнообразию (1998 г.) и по борьбе с опустыниванием (1996 г.), полностью разделяя и поддерживая глобальные экологические усилия по предотвращению изменения климата, сформулированные в этих международных документах. Как известно, приоритетным направлением снижения выбросов парниковых газов является использование возобновляемых источников энергии – солнца, ветра, геотермальных вод и т.д. Использование безопасных энергосберегающих технологий и альтернативных энергоресурсов – один из способов сокращения парниковых газов, влияющих на изменение климата.

**Материалы и методы.** На сегодняшний день в большинстве стран мира одним из основных объектов государственного регулирования стали энергосберегающие технологии. Так как проблема повышения энергетической эффективности является одним из ключевых аспектов перехода к социально-экономическому развитию страны. Повышение энергоэффективности через внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий носит государственный характер и является задачей первостепенной важности.

Энергосберегающие технологии позволяют решить сразу несколько задач: экономия ресурсов, решение многих проблем ЖКХ, снижение вредоносных выбросов в окружающую среду. Вопросы правового регулирования энергосбережения и энергоэффективности

является предметом повышенного внимания в Туркменистане. Так, в целях разумного и экономного использования энергетических ресурсов разработана национальная программа экономии использования топливно-энергетических ресурсов, которая включает в себя целый комплекс мероприятий, направленных на более рациональное использование и потребление энергетических носителей, более эффективное использование вторичного сырья, проведение контрольно-учетных операций при потреблении энергетических ресурсов.

23-ого февраля 2018-ого года в рамках рабочего визита Президентом Туркменистана была утверждена «Государственная программа по энергосбережению на 2018-2024 года», которая в дальнейшем послужила прочной основой для глубокой модернизации энергетического сектора и современного развития систем производства и жизнедеятельности. Эта программа была разработана в соответствии с Государственной программой на 2017-2021 года и планом мероприятий по повышению эффективности научных исследований и инновационных технологий в Туркменистане. Основная цель государственной программы состоит в обеспечении эффективного использования энергетического сектора и природных энергетических ресурсов для устойчивого развития экономики Туркменистана, увеличении доли возобновляемых и нетрадиционных источников энергии, альтернативных видов топлива и вторичных энергетических ресурсов в топливном балансе Туркменистана, обеспечении безопасности здоровья и жизнедеятельности населения, а также окружающей среды в условиях использования энергоресурсов.

В сфере энергетики государственная политика направлена на обеспечение энергетической независимости и безопасности, повышение энергоэффективности, снижение негативного воздействия энергетики на окружающую среду. Для успешного решения этих задач ведутся важные работы по разработке и внедрению в производство новых технологий на основе достижений науки, обеспечивающих экологически чистую энергетику, ее дальнейшую безопасность, внедрение передовых методологий и принципов управления энергосбережением.

Динамичные темпы социально-экономического развития Туркменистана, увеличение объёмов промышленного и сельскохозяйственного производства, ввод в строй новых заводов и фабрик, жилых домов и т.д. – всё это влечет за собой значительный рост потребления энергоресурсов.

В нефтегазовом комплексе приоритетным направлением

энергосбережения является широкомасштабное внедрение в производство новых передовых технологий и последних достижений мировой науки по всему циклу производства: от геологоразведочных работ, освоения и разработки нефтегазовых месторождений до транспортировки, хранения и переработки нефти и газа. Среди основных мероприятий – использование современных методов контроля количества выбросов загрязняющих веществ, автоматических систем для обнаружения утечек и пропусков на магистральных нефте- и газопроводах, газораспределительных сетях низкого и среднего давления, модернизация оборудования, внедрение новой техники и технологий для утилизации попутных газов на нефтяных месторождениях, усовершенствование системы учета транспортировки и потребления нефти и газа.

В других отраслях экономики также большое внимание уделяется модернизации и техническому перевооружению предприятий, внедрению современных ресурсосберегающих технологий, новейших научно-технических разработок, совершенствованию систем учета и потребления энергоресурсов. Ярким примером тому служит отечественная электроэнергетика, которой, наряду с топливно-энергетическим комплексом, отводится весьма значимая роль в реализации программ по ускоренной индустриализации Туркменистана, динамичному развитию национальной экономики. Как известно, электростанции нашей страны работают на природном газе. Газ поставляется с ближайших месторождений, а в качестве резервного топлива в случае необходимости используется дизельное топливо, которое поставляется с местных нефтеперерабатывающих заводов.

В Туркменистане в апреле 2024-ого года Президентом Туркменистана был подписан Закон «Об энергосбережении и энергоэффективности». Закон устанавливает правовые, экономические и организационные основы стимулирования энергосбережения и повышения энергоэффективности в стране. Согласно Закону «Об энергосбережении и энергоэффективности», субъектами отношений в области энергосбережения и энергоэффективности являются производители и потребители топливно-энергетических ресурсов, энергоаудиторские учреждения, а также органы, осуществляющие государственное регулирование и контроль в области энергосбережения и энергоэффективности.

Государственное регулирование и контроль в области энергосбережения и энергоэффективности осуществляется Кабинетом Министров Туркменистана, уполномоченным органом, определяемым

Кабинетом Министров Туркменистана, а также министерствами и ведомствами в пределах их компетенции, установленной законодательством Туркменистана. Важнейшие полномочия в формировании нормативно-правовой основы осуществления деятельности по энергосбережению и энергоэффективности, контролю за их исполнением отведены Министерству энергетики Туркменистана.

Закон «Об энергосбережении и энергоэффективности» определяет основные понятия, такие как энергетическое обследование, энергетический паспорт, энергоаудит, энергоаудиторское учреждение, нормы расхода топливно-энергетических ресурсов и другие. В документе прописаны права и обязанности потребителей топливно-энергетических ресурсов. Закон вводит обязательные энергетические обследования объектов и зданий, определяет порядок энергоаудитов. Предусмотрены меры стимулирования энергосбережения, в том числе льготные кредиты, налоговые преференции и тарифная политика. Новый закон закрепляет принципы правового регулирования в области энергосбережения, среди которых научно-техническая и экономическая обоснованность энергосберегающих мероприятий, приоритет внедрения энергоэффективного оборудования, технологий и материалов.

Закон определяет компетенции государственных органов в сфере энергосбережения и контроля за соблюдением требований. Особое внимание уделено международному сотрудничеству и информационному обеспечению в области повышения энергоэффективности.

**Заключение.** Таким образом, поддерживая усилия международного сообщества по сокращению выбросов парниковых газов, наша страна планомерно переходит к «зеленой экономике», использованию современных экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий в промышленности и социальной сфере.

УДК 656.121:620.91 (470)

**Е.С. Андреева**

Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова  
Казань, Россия

**АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ФОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО  
ТРАНСПОРТА КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ УГЛЕРОДНОЙ**