

АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚ ЖӘНЕ ПРОЦЕСС. ЕҢБЕК ҚҰҚЫҒЫ. БІЛІМ БЕРУ ҚҰҚЫҒЫ
ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО И ПРОЦЕСС. ТРУДОВОЕ ПРАВО. ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРАВО
CIVIL LAW AND PROCESS. LABOR LAW. EDUCATIONAL LAW

МРНТИ:10.27.51
УДК:347.122

10.51889/2959-6181.2024.76.2.005

Нарзуллаев О.Х.¹, Азретбергенова И.Ж.²

¹*Ташкентский государственный юридический университет*

²*Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова*

**ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ С НИЗКИМ
ПОТЕНЦИАЛОМ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ, НЕ ИМЕЮЩИХ
ОЗОНРАЗРУШАЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА: МЕЖДУНАРОДНОЕ И
НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВО**

Аннотация

В статье рассматривается важнейшая проблема разрушения озонового слоя и настоятельная необходимость прекратить использование озоноразрушающих веществ. Истощение озонового слоя представляет собой серьезную угрозу для окружающей среды и здоровья человека, что приводит к таким последствиям, как усиление ультрафиолетового излучения и его неблагоприятное воздействие на живые организмы. В статье изучены международные усилия, политика и юридические правила, направленные на прекращение использования веществ, которые, как известно, наносят вред озоновому слою. Также исследуется научная основа этих мер и их влияние на глобальную экологическую устойчивость. Поскольку международное сообщество продолжает бороться с экологическими проблемами, понимание мер, принятых для прекращения использования озоноразрушающих веществ, становится решающим для построения более здорового и устойчивого будущего.

Ключевые слова: охрана окружающей среды, устойчивое развитие, изменение климата, утилизация, озоноразрушающие вещества.

Нарзуллаев О.Х.¹, Әзіретбергенова И.Ж.²

¹*Ташкент мемлекеттік заң университеті*

²*С.Д. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті*

**ОЗОНДЫ БҰЗАТЫН ӘЛЕУЕТІ ЖОҚ ЖАҒАНДЫҚ ЖЫЛЫНУ ӘЛЕУЕТІ ТӨМЕН
ЭНЕРГИЯ ҮНЕМДЕЙТІН ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЕНГІЗУ:
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ ҰЛТТЫҚ ҚҰҚЫҚ**

Аңдатпа

Мақалада озон қабатын бұзудың маңызды мәселесі және озонды бұзатын заттарды қолдануды тоқтатудың шұғыл қажеттілігі қарастырылады. Озон қабатының сарқылуы қоршаған ортаға және адам денсаулығына үлкен қауіп төндіреді, бұл ультракүлгін сәулеленудің жоғарылауы және оның тірі организмдерге кері әсері сияқты салдарға әкеледі. Мақалада озон қабатына зиян келтіретін заттарды пайдалануды тоқтатуға бағытталған халықаралық күш-жігер, саясат және ережелер зерттелген. Бұл шаралардың ғылыми негізі және олардың жаһандық экологиялық тұрақтылыққа әсері де зерттеледі. Халықаралық қауымдастық экологиялық мәселелермен күресуді жалғастыра отырып, озонды бұзатын заттарды пайдалануды тоқтату үшін қабылданған шараларды түсіну сау және тұрақты болашақ құру үшін шешуші болып табылады.

Түйін сөздер: қоршаған ортаны қорғау, тұрақты даму, климаттың өзгеруі, кәдеге жарату, озонды бұзатын заттар.

Narzullaev O.H.,¹ Azretbergenova I.Zh.²

¹*Tashkent State University of Law*

²*Kazakh National Medical University named after S.D.Asfendiyarov*

THE INTRODUCTION OF ENERGY-SAVING TECHNOLOGIES WITH LOW GLOBAL WARMING POTENTIAL THAT DO NOT HAVE OZONE-DEPLETING POTENTIAL: INTERNATIONAL AND NATIONAL LAW

Abstract

The article discusses the most important problem of ozone layer destruction and the urgent need to stop using ozone-depleting substances. Depletion of the ozone layer poses a serious threat to the environment and human health, which leads to consequences such as increased ultraviolet radiation and its adverse effects on living organisms. The article examines international efforts, policies and regulations aimed at ending the use of substances that are known to harm the ozone layer. The scientific basis of these measures and their impact on global environmental sustainability are also being investigated. As the international community continues to grapple with environmental issues, understanding the measures taken to end the use of ozone-depleting substances becomes crucial to building a healthier and more sustainable future.

Keywords: environmental protection, sustainable development, climate change, utilization, ozone-depleting substances.

Основные положения. Внедрение энергосберегающих технологий с низким потенциалом глобального потепления, не имеющих озоноразрушающего потенциала, в современный период приобретает все более важное значение в контексте совершенствования правового регулирования на уровне международного и национального права. Для решения актуальных проблем деятельности международного сообщества по борьбе с экологическими проблемами осуществляется исследование научной основы мер, принятых для прекращения использования озоноразрушающих веществ, и их влияние на глобальную экологическую устойчивость. Следует констатировать, что в сфере экологического законодательства, вопрос охраны озонового слоя концептуально не обоснован.

Одним из актуальных направлений при решении проблемы охраны озонового слоя является организация утилизации (демонтажа) холодильного и климатического оборудования на основе лучших мировых практик.

Мировое сообщество предпринимает шаги в исследуемом направлении путем заключения Монреальского, Киотского и Парижского соглашений. Республика Узбекистан, как полноправный член мирового сообщества, ратифицировал Монреальское, Киотское и Парижское соглашения, соответственно приняв на себя обязательства по их реализации. В современный период в Республике Узбекистан назрела необходимость принятия закона «Об охране озонового слоя», по аналогии с такими странами в рамках СНГ как Беларусь, Кыргызстан, Армения и др.

Данное исследование направлено на решение проблемы правового регулирования внедрения энергосберегающих технологий с низким потенциалом глобального потепления, не имеющих озоноразрушающего потенциала.

Введение. В истории цивилизации внедрение эффективных технологий имеет особое значение. XX век отмечается стремительным ростом потребностей человечества в различных формах энергии. Данная тенденция неразрывно связана с широким внедрением в XXI веке энергоэффективных технологий со сниженным потенциалом глобального потепления и

отсутствием озоноразрушающего потенциала. Поддержание устойчивости биосферы нашего общего дома в настоящее время является одной из наиболее важных и актуальных глобальных экологических проблем. Вследствие ненормативного использования природных ресурсов, происходит негативное воздействие антропогенных факторов на природу, оказывающие сильнейшее влияние на экосистемы. Человек не может жить вне природы. Всю продукцию он получает от природы. На Земле более 7 млрд людей дышат кислородом, а источником кислорода является процесс фотосинтеза в растениях.

Негативное влияние выбросов на экологию и окружающую среду гидрохлорфторуглеродов и углеводородов ярко проявляется в истощении озонового слоя, влиянии на изменение климата. Одним из важных направлений сокращения выбросов парниковых газов может стать широкое использование возобновляемых источников энергии. Общий потенциал солнечной энергетики в Узбекистане составляет более 51 млрд тонн эквивалента нефти.

Следует отметить, что на существующих в нашей стране производственных мощностях в сфере нефтегазовой и химической промышленности имеются возможности и разработки по производству альтернативных хладагентов. В частности, Республика Узбекистан имеет запасы природного газа, в том числе пропана, бутана и ряда других циклических углеводородов, являющихся хладагентами. Кроме того, существуют предприятия по производству природного хладагента и карбонат ангидрида, однако для модернизации производства требуется дополнительное финансирование.

Таким образом, в этом контексте проблема имплементации международного права в национальное законодательство приобретает особую актуальность. В данном контексте важное значение приобретают вопросы обеспечения эффективной защиты экологических прав граждан. В юридической литературе актуализируется необходимость развивать механизмы участия граждан в принятии решений, связанных с экологическими проблемами [1].

Материалы и методы. В рамках исследования на основе общих и специальных научных методов проанализированы основные факторы внедрения энергосберегающих технологий с низким потенциалом глобального потепления, не имеющих озоноразрушающего потенциала, в контексте совершенствования правового регулирования на уровне международного и национального права. Достижение цели исследования стало возможно благодаря использованию целого комплекса научных методов, основными являются метод анализа и синтеза, компаративистики, ситуационный, структурно-функциональный, формально-юридический, теоретико-прогностический, метод правового моделирования и другие научные методы.

Результаты и обсуждение. Мировое сообщество предпринимает шаги в исследуемом направлении путем заключения Монреальского, Киотского и Парижского соглашений. Узбекистан, являясь членом мирового сообщества, ратифицировал все эти соглашения и взял на себя обязательства по их реализации. Так, приняты решения Правительства об исключении хладагентов ГХФУ и ХФУ к 2030 году. «В соответствии с международными обязательствами, предусматривается поэтапное исключение из обращения ГХФУ 22, в том числе на 99,5% – к 2020 году, и полностью – к 2030 году» [2].

В реализации данных решений участвуют и такие международные организации, как ПРООН, который реализует проекты, предусматривающие вновь созданные центры по восстановлению и переработке хладагентов ГХФУ и ХФУ и бережное хранение отходов. С учетом международного опыта и обязательств Узбекистана внедряются новые методы работы с хладагентами.

В этой связи актуальной задачей является изучение ряда вопросов данной сферы. К ним относятся: систематизация актов национального законодательства, анализ законов и подзаконных актов, предусматривающих утилизация холодильников и кондиционеров,

анализ международного законодательства о списании и утилизации организациями холодильного и климатического оборудования в развитых и развивающихся странах с точки зрения возможности его применения в отношении физических лиц; разработка на основе лучших мировых практик рекомендаций по дальнейшему совершенствованию законодательства, инструкций по утилизации холодильного и климатического оборудования, на основе полученных по проекту мнений и рекомендаций.

Международные документы и национальное законодательство. Республика Узбекистан с 1993 года является участником Венской конвенции об охране озонового слоя (1985 г.) и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой (1987 г.). Из пяти недавних внесенных поправок к Монреальскому протоколу Узбекистан присоединился к четырем (Лондон, 1990 г.), (Копенгаген, 1992 г.), (Монреаль, 1997 г.) (Пекин, 1999 г.) и в соответствии с этими международными соглашениями полностью выполняет требования по потреблению озоноразрушающих веществ.

В соответствии с Венской конвенцией и заключенным в 1987 году Монреальским протоколом по борьбе с озоноразрушающими веществами (ОВМ) использование ХФУ было разрешено для развитых государств до 1996 года, для развивающихся государств – до 2010 года, в свою очередь, использование ГХФУ было разрешено для развитых государств до 2020 года, для развивающихся государств – до 2030 года.

В рамках программы при содействии Глобального экологического фонда по прекращению использования ОРВ (далее – ГЭФ), Программы ООН по окружающей среде, Программы развития ООН (ПРООН), а также за счет средств местных организаций в течении 2000-2018 гг. в республике было реализовано 6 проектов на общую сумму 9,9 млн долларов[2].

Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, ПРООН и ГЭФ запланирована совместная реализация в 2019 -2024 гг. проекта стоимостью в 8,6 млн долларов США по полному прекращению использования гидрохлорфторуглерода (ГХФУ) посредством внедрения эффективных технологий.

Утилизация холодильного оборудования и кондиционеров обретает контуры и масштабы общемировой проблемы[3].

По нашему мнению, утилизация старых холодильников и кондиционеров с истекшим сроком годности, должна иметь императивный характер. В нормативно-правовых актах следует определить, что утилизация старых холодильников и кондиционеров с истекшим сроком годности должна проводиться только лицензированными организациями. При изготовлении таких холодильников и кондиционеров используются вещества, вредные для окружающей среды.

По закону старые (вышедшие из оборота) холодильники, кондиционеры признаются бытовым отходом. Во многих холодильных оборудованьях есть фреон, который вреден для озонового слоя. Но, если кто-либо выбрасывает холодильник в мусорку, он нарушает закон? А если выбрасывают холодильник и кондиционер, содержащие фреон без разрешения на свалку, в законе по этому поводу нет четких санкций. Кроме того, административное наказание за нарушение правил эксплуатации либо неиспользование установленных сооружений, оборудования, аппаратуры для очистки выбросов в атмосферу, а также средств контроля за количеством и составом выбрасываемых загрязняющих веществ можно также считать достаточно легким. К примеру, в статье 88 Кодекса Республики Узбекистан об административной ответственности установлено, что несоблюдение требований по охране атмосферного воздуха влечет наложение штрафа на граждан от одной третьей до одной, а на должностных лиц - от одной до трех базовых расчетных величин.

Следует отметить, что, когда речь идет об утилизации старых холодильников и кондиционеров с истекшим сроком годности, Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 февраля 2019 года №95 «Об утверждении нормативно-правовых актов в области обращения с отходами», «Правилами оказания услуг по сбору и вывозу

твердых и жидких бытовых отходов», они внесены в категорию крупногабаритных бытовых отходов (холодильники).

Между тем, согласно статье 3 Закона Республики Узбекистан «Об отходах» от 5 апреля 2002 года № 362-II, законодательство об обращении с отходами не распространяется на отношения, связанные с выбросами и сбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в водные объекты.

Выбросы и сбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и в водные объекты могут быть связаны с законодательством об отходах только с точки зрения устранения вредного воздействия на здоровье человека неприятных запахов, распространяемых мусорками, хранилищами отходов.

За последние пять лет производители холодильников и кондиционеров начали принимать меры по производству и утилизации в соответствии со стандартами, аналогичными принятым в ЕС[4].

Стоит также подчеркнуть, что в Узбекистане практика утилизации холодильников и кондиционеров на платной основе еще недостаточно разработана.

Кроме того, следует отметить, что с учетом роста всех отраслей экономики, годовой прирост использования систем охлаждения составляет 7%[5].

В свою очередь, Киотский протокол регулирует только выбросы парниковых газов.

Утилизация ОВМ – это критически важная проблема для развивающихся стран, не имеющих мощностей, необходимых для накопления ГХФУ и уничтожения их запасов. Необходимо создавать отрасли по сбору и переработке ГХФУ, производимых в этих странах.

Списание и утилизация холодильного и климатического оборудования в странах Европейского Союза. Мировое сообщество посредством внесения в Монреальский протокол поправок (Лондон, 1990 г.), (Копенгаген, 1992 г.), (Вена, 1995 г.), (Монреаль, 1997 г.), (Пекин, 1999 г.), (Кигали, 2016 г.), Киотского и Парижских соглашений работает над предупреждением и сокращением выбросов. Как член мирового сообщества, Узбекистан ратифицировал все данные соглашения и взял на себя обязательства по их выполнению. Например, к 2030 году предусматривается снизить потребление ГФУ.

В соответствии с европейским законодательством, подлежащий уничтожению сжиженный газ, полученный под давлением, поставляется в качестве топлива для различных отраслей промышленности. В Европе процесс утилизации и переработки холодильной техники регулируется положениями Регламента (ЕС) № 2002/95/ЕС. Помимо указанных регламентов, существует также Европейский стандарт [6].

Германия. Утилизация холодильного оборудования и кондиционеров, а также другие вопросы, связанные с электронными устройствами, регулируются отдельным нормативно-правовым актом – законом «Об электрических и электронных устройствах».

В случае неисполнения данных обязательств, законодательством предусмотрены соответствующие санкции: предупреждение, штраф, запрет продажи и административное задержание при отказе от уплаты штрафа.

Для обеспечения выполнения производителями, предусмотренных законодательством обязательств по экологически безопасной утилизации собственной продукции (холодильников и кондиционеров) после истечения срока годности, в Германии существуют специализированные компании, называемые «Схемы реализации ответственности» (compliance scheme) [7].

Данные организации, которые специализируются на предоставлении услуг по реализации расширенной ответственности производителей, являются важным структурным элементом различных видов системы управления отходами не только в Германии, но и по всей Европе. Их задачи могут варьироваться в различных странах, однако основные функции практически везде одинаковы.

Швеция. В соответствии с законодательством страны, производители несут ответственность за все расходы, связанные со сбором, утилизацией, переработкой своей про-

дукции. В Швеции законодательство, устанавливающее ответственность производителя за утилизацию бытовых отходов и бумаги, включает отдельные нормативно-правовые акты с 1994 года предусматривающие утилизацию старого электрического (холодильники и кондиционеры) и электронного оборудования – с 2001 года.

Действует коллективная схема реализации ответственности, объединяющая усилия нескольких промышленных групп. Центры по сбору бытового электрического и электронного оборудования (холодильного оборудования и кондиционеров) финансируются местными региональными органами власти (Local Regional Authorities – LRAs).

Япония. Действует основной закон «Об обществе с устойчивым обращением ресурсов», принят закон «Об усилении эффективности использования сырья», который охватывает 69 видов продукции. В Японии предприятия и муниципалитеты несут ответственность за утилизацию промышленных отходов.

Объектом закона «Об утилизации бытовых электронных приборов» являются холодильники, морозильники, кондиционеры, телевизоры и стиральные машины. Закон обязывает розничную торговлю и муниципалитеты собирать и доставлять старое оборудование на перерабатывающие предприятия, при этом потребители оплачивают все услуги по сбору и доставке.

В Японии внедрены самые строгие требования к списанию холодильного и климатического оборудования, а также утилизации оборудования. Потребитель не может даже и подумать выбросить кондиционер на свалку – штрафы очень высокие. Население Японии вынуждено расходовать средства на утилизацию крупной бытовой техники, транспортные расходы также возмещает владелец оборудования. Таким образом, чтобы утилизировать один кондиционер, придется заплатить около 200 долларов! В этой стране кондиционеры вообще не подлежат ремонту.

Утилизация холодильного оборудования юридическими лицами. В последние годы количество бытовой техники, особенно холодильников и кондиционеров, значительно увеличилось. На следующем этапе важным представляются экологические требования по переработке и утилизации этих технологий.

Юридические лица при организации своей деятельности (согласно собственному уставу) опираются на ряд законодательных актов Республики Узбекистан. Так, они осуществляют свою деятельность в соответствии с Земельным кодексом, Трудовым кодексом, законами Республики Узбекистан «Об охране природы», «О недрах», «О воде и водопользовании», «Об охране атмосферного воздуха», «О пожарной безопасности», «Об отходах» и другими подзаконными актами.

Как показывает опыт ООО «Injiningklimatkontrol» (г. Бухара), если для населения услуги по утилизации холодильников следует упрощать, то для юридических лиц следует установить особые процедуры.

На наш взгляд, организация (компания) перед утилизацией холодильного оборудования должна осуществить следующие меры:

- проведение экспертизы состояния холодильного оборудования, с подтверждением необходимости утилизации актом проверки технического состояния;
- проведение экспертизы (списания) состояния единиц холодильных агрегатов, с подтверждением необходимости списания на основе акта осмотра технического состояния оборудования, находящегося в его распоряжении.

В этой связи, отмечая отсутствие специального нормативно-правового акта в сфере утилизации, на основе изучения практики, стоит отметить, что компания, занимающаяся утилизацией, непосредственно демонтирует оборудование, доставляет и утилизирует.

Специалисты организации быстро и профессионально осуществляют экспертизу, списание, демонтаж, извлечение и утилизацию всех типов бытовых холодильников, морозильников, промышленных холодильных камер, компрессоров и оборудования.

Этапы утилизации и переработки холодильников. Холодильные агрегаты выходят из строя и ломаются из-за обычного износа со временем, несоблюдения правил эксплуатации, перепадов напряжения в сети или пожаров. Многие владельцы старой техники просто выбрасывают ее на свалку, не зная или не думая о том, к чему это приведет. При необходимости ремонта холодильников следует обращаться в специализированную организацию. Проблема утилизации старой бытовой техники возникает при поломке холодильника, а также приобретении новой модели. В этом случае целесообразно обратиться к специалистам специализированной организации.

Процедура утилизации выполняется обычно несколькими этапами:

1. На этапе подготовки принимается заявка от владельца старого или неисправного оборудования посредством телефонного звонка или обращения на сайт компании [8]. Затем определяется время для вывоза неисправной техники. Холодильник, подлежащий утилизации, вначале специальным образом к этому готовится, например, обрезается шнур электропитания, выполняется демонтаж, если он встроен в кухонный гарнитур. Кроме того, специалисты убирают из агрегата стеклянные полки, а также контейнеры, которые используются для размещения в них различных продуктов.

2. На этапе погрузки приезжают специалисты на подготовленном грузовом транспорте по указанному заказчиком адресу. При этом нужно обратить внимание на то, чтобы не сломались трубки холодильного агрегата с фреоном. Для размещения холодильников в машинах предусмотрены надежные крепления, которые не допускают их падения и повреждения

3. На этапе транспортировки холодильники довозят до пункта приема, где их разбирают на части. Затем оборудование, которое нельзя больше использовать, утилизируют.

4. На этапе утилизации холодильники отвозят в специально отведенные места на подготовленные площадки. Здесь происходит непосредственная разборка техники и уничтожение опасных и вредных для человека веществ. Важным этапом утилизации холодильников является откачка фреона, который представляет собой вредное вещество, разрушающее озоновый слой[8].

На подготовку одного холодильника для утилизации понадобится некоторое время.

Весь процесс разборки оборудования происходит с учетом экологических норм безопасности, поэтому не приносит вреда окружающей среде.

Заключение. Резюмируя изложенное, полагаем целесообразным обосновать следующие выводы, предложения и рекомендации.

1. Обоснована целесообразность организации более тесного знакомства с деятельностью юридических лиц, специализирующихся на утилизации (демонтаже) холодильного и климатического оборудования на основе лучших мировых практик, пользование услугами, создание платформы о правовых основах (веб-сайт);

2. При разработке отдельного нормативно-правового акта следует определить соответствующие меры стимулирования юридических и физических лиц, принявших меры по установленной (цивилизованной) утилизации холодильного и климатического оборудования;

3. Следует организовать на системной основе повышение квалификации кадров специализированных организаций, занимающихся данной деятельностью;

4. В соответствии со статьей 11 закона Республики Узбекистан «Об отходах», органы государственной власти на местах также осуществляют контроль за соблюдением законодательства об обращении с отходами. Однако процедура проведения этого контроля не разработана. Местным органам государственной власти целесообразно осуществлять контроль в данной сфере посредством организации регистрации предприятий, занимающихся вывозом отходов, заслушивания их отчетов и создания комиссии для проверки законности их деятельности.

5. В сфере экологического законодательства, вопрос охраны озонового слоя не нашел своего концептуального обоснованного выражения. Кроме того, закон «Об охране атмосферного воздуха» был принят в 90-х годах XX века, когда значение «проблемы озона» не находилось на уровне нынешнего XXI века [9]. Статья 19 действующего закона Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» законом от 13 марта 2019 года №529 была дополнена нормами, устанавливающими требования по предотвращению вредного воздействия на озоновый слой. Вместе с тем, в Республике Узбекистан необходимо принять закон «Об охране озонового слоя», аналогичный уже принятым в некоторых государствах-участниках Содружества Независимых Государств (СНГ) (Беларусь, Кыргызстан, Армения и др.). При этом он должен включать правовые, экономические и организационные основы защиты и сохранения озонового слоя, международные обязательства Республики Узбекистан по защите озонового слоя. В целях защиты жизни и здоровья человека, окружающей среды от неблагоприятных последствий истощения озонового слоя, данный закон должен быть направлен на предупреждение истощения озонового слоя, а также его восстановление.

6. Установление в соответствии с законодательством Республики Узбекистан льготного режима налогообложения и кредитования для юридических и физических лиц, осуществляющих переход на озонобезопасные вещества и технологии.

Список использованной литературы:

1. Қасымбек А.О., Рамазан С. Азаматтардың экологиялық құқықтарын қамтамасызету мәселесі // Вестник КазНПУ имени Абая, серия «Юриспруденция». - 2023. - №2(72). – с. 39-45.
2. Муминов А. Салманова Н. Совитиш ускуналари ва кондиционерларда ГХФУ 22 га муқобиллик сифатида пропандан фойдаланиш қўлланмаси [Матн] / Муминов А., М. Салманова. – Тошкент: Baktoria press, 2017. – 7 б.
3. Менеджмент и ликвидация хранилищ озоноразрушающих веществ [Электронный ресурс]. – 2024 – URL: https://www.green-cooling-initiative.org/fileadmin/user_upload/2018_Manual_Dismantling_RS.pdf (дата обращения: 10.02.2024).
4. История развития холодильников [Электронный ресурс]. – 2024 - URL: https://i-mikro.ru/istoriya_razvitiya_holodilnikov (дата обращения: 18.12.2023).
5. Радкевич М.В. Охрана природы. Ташкент: ТИИИМСХ, 2019. – 273с.3
6. Директива RoHS2 Директива 2011/65/EU Directive 2002/95 [Электронный ресурс]. – 2023 - URL: <https://www.google.com/search?q> (дата обращения: 15.12.2023).
7. Руководство по утилизации холодильников, г. Берлин, Германия. <https://mir-klimata.info/evropejskij-opyt-utilizacii-bytovo-jehtniki/> (дата обращения: 18.12.2023)
8. Пример работы завода по утилизации бытовых холодильников и морозильников (фотоэкскурсия) [Электронный ресурс]. – 2023 - URL: https://www.unido-russia.ru/archive/num7/art7_2/ (дата обращения: 15.12.2023).
9. Закон Республики Узбекистан «Об охране атмосферного воздуха» законом от 13 марта 2019 года №529 // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан, 10.03.2021 г., №09/21/126/0196. (дата обращения: 18.12.2023)

References:

1. Қасымбек А.О., Рамазан С. Азаматтардың экологиялық құқықтарын қамтамасызету мәселесі // Вестник КазНПУ имени Абая, серия «Юриспруденция». - 2023. - №2(72). – с. 39-45.
2. Muminov A. Salmanova N. Sovitish uskunalar i va kondicionerlarda GHFU 22 ga muqobillik sifatida propan dan foj dalanish qўllanmasi [Matn] / Muminov, A., M. Salmanova. - Toshkent: Baktoria press, 2017. – 7 b.
3. Menedzhment i likvidaciya hranilishch ozonorazrushayushchih veshchestv [Elektronnyj resurs]. – 2024 - URL: https://www.green-cooling-initiative.org/fileadmin/user_upload/2018_

Manual_Dismantling_RS.pdf (data obrashcheniya: 10.02.2024).

4. Istoriya razvitiya holodil'nikov [Elektronnyj resurs]. – 2024 - URL: https://i-mikro.ru/istoriya_razvitiya_holodilnikov (data obrashcheniya: 18.12.2023).

5. Radkevich M.V. Ohrana prirody. Tashkent: TIIMSKH, 2019. – 273s.3

6. Direktiva RoHS2 Direktiva 2011/65/EU Directive 2002/95 [Elektronnyj resurs]. – 2023 - URL: [https://www.google.com/search?q](https://www.google.com/search?q=https://www.google.com/search?q) (data obrashcheniya: 15.12.2023).

7. Rukovodstvo po utilizacii holodil'nikov, g. Berlin, Germaniya. <https://mir-klimata.info/evropejskij-opyt-utilizacii-bytovoj-tehniki/>

8. Primer raboty zavoda po utilizacii bytovyh holodil'nikov i morozil'nikov (fotoekskursiya) [Elektronnyj resurs]. – 2023 - URL: https://www.unido-russia.ru/archive/num7/art7_2/ (data obrashcheniya: 15.12.2023).

9. Zakon Respubliki Uzbekistan «Ob ohrane atmosfernogo vozduha» zakonom ot 13 marta 2019 goda №529 // Nacional'naya baza dannyh zakonodatel'stva Respubliki Uzbekistan, 10.03.2021 g., №09/21/126/0196.

IRSTI: 10.27.51

10.51889/2959-6181.2024.76.2.006

UDC: 347.02

Satbayeva A.M.¹, Huang Wei Wei²

¹ Kenzhekali Sagadiyev University of International Business

² "CNPC International Kazakhstan" Ltd

LEGAL REGULATION OF CONSUMER PROTECTION IN CHINA AND KAZAKHSTAN: COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS

Abstract

The article touches on the features of legal regulation and organization of consumer rights protection in the People's Republic of China. The study concerns the PRC Law “On the Protection of the Rights and Interests of Consumers”, as well as the latest amendments made to the law in 2014 in connection with the development of e-commerce and the emergence of problems when selling goods via the Internet. A comparative analysis of consumer rights protection in China and Kazakhstan is also carried out.

Keywords: consumer protection, e-commerce, Law of the People's Republic of China "On the Protection of the Rights and Interests of Consumers".

A.M. Сәтбаева¹, Хуан Вэй Вэй²

¹ Кенжегали Сагадиев атындағы Халықаралық Бизнес Университеті

² "CNPC International Kazakhstan" Ltd

ҚЫТАЙ МЕН ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ТҰТЫНУШЫЛАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫН ҚОРҒАУДЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ РЕТТЕУ: САЛЫСТЫРМАЛЫ-ҚҰҚЫҚТЫҚ ТАЛДАУ

Аңдатпа

Мақалада Қытай Халық Республикасындағы тұтынушылардың құқықтарын қорғауды құқықтық реттеу және ұйымдастыру ерекшеліктері туралы айтылады. Зерттеу ҚХР-ның «Тұтынушылардың құқықтары мен мүдделерін қорғау туралы» Заңына, сондай-ақ электрондық коммерцияның дамуына және тауарларды сату кезінде проблемалардың туындауына байланысты 2014 жылы заңға енгізілген соңғы түзетулерге қатысты. Ғаламтор. Сондай-ақ Қытай мен Қазақстандағы тұтынушылардың құқықтарын қорғауға салыстырмалы талдау жасалған.