

УДК 34**Регулирование модификации и адаптации программ для ЭВМ в странах ЕС****Борлаков Роберт Напалеонович**

Аспирант,
Институт законодательства и сравнительного правоведения
при Правительстве Российской Федерации,
117218, Российская Федерация, Москва, Б. Черемушкинская ул., 34;
e-mail: borlakov.robert@mail.ru

Аннотация

Настоящая научная статья посвящена анализу регулирования модификации и адаптации программного обеспечения (ПО) для электронно-вычислительных машин (ЭВМ) в странах Европейского Союза (ЕС). В рамках исследования рассмотрены правовые аспекты, касающиеся изменений программного обеспечения, направленных на его улучшение, исправление ошибок или адаптацию к новым операционным средам. Исследование выполнено в соответствии с доктриной IMRAD (Introduction, Methods, Results, and Discussion). В результате проведенного исследования выявлено, что регулирование модификации и адаптации ПО в странах ЕС имеет неоднородный характер. Некоторые страны предоставляют более гибкие условия для модификации ПО, тогда как другие устанавливают жесткие ограничения. На основании анализа данных установлено, что важную роль в регулировании данных процессов играют директивы ЕС, направленные на гармонизацию законодательства стран-участниц. Также выявлены основные проблемы, препятствующие эффективной реализации права на модификацию ПО. Обсуждение результатов исследования показывает необходимость дальнейшего совершенствования правовой базы ЕС. Предлагается разработка более унифицированных регламентов и директив, которые будут учитывать интересы как разработчиков, так и пользователей ПО. Также рекомендованы меры по усилению защиты интеллектуальной собственности и поощрению инноваций в сфере программирования. В заключение, данная статья подчеркивает важность комплексного подхода к регулированию модификации ПО, учитывающего как национальные особенности, так и общеевропейские тенденции в развитии информационных технологий.

Для цитирования в научных исследованиях

Борлаков Р.Н. Регулирование модификации и адаптации программ для ЭВМ в странах ЕС // Вопросы российского и международного права. 2024. Том 14. № 6А. С. 187-195.

Ключевые слова

Регулирование, модификация, адаптация, программное обеспечение, ЕС.

Введение

Регулирование модификации и адаптации программ для ЭВМ является критически важным аспектом правовой системы, как для обеспечения защиты прав интеллектуальной собственности, так и для содействия технологическому прогрессу. Программы для ЭВМ представляют собой сложные интеллектуальные произведения, их создание требует значительных ресурсов, знаний и времени. Это делает их уязвимыми перед несанкционированным использованием и модификацией, что может привести к значительным финансовым потерям для разработчиков и владельцев интеллектуальных прав.

Основная часть

В Европейском Союзе (ЕС) существует целый ряд законов и директив, направленных на защиту программ для ЭВМ. Одной из важнейших является Директива 2009/24/ЕС, касающаяся правовой охраны программ для ЭВМ. Согласно этой директиве, программы для ЭВМ охраняются как литературные произведения согласно Бернской конвенции по охране литературных и художественных произведений. Это означает, что авторы программ для ЭВМ обладают исключительными правами на свои произведения, включая право на воспроизведение, модификацию и распространение своих программ.

Однако, с точки зрения законодательного регулирования, важно также учитывать права и интересы конечных пользователей программ для ЭВМ. Потребители должны иметь возможность адаптировать программы для своих нужд, особенно в случае необходимости исправления ошибок или обеспечения совместимости с другими программными продуктами [Шенец, 2021]. Таким образом, законодательство ЕС предусматривает ряд исключений и ограничений на права авторов, которые позволяют пользователям выполнять определенные действия с программами для ЭВМ без получения предварительного разрешения. Например, ст. 5 Директивы 2009/24/ЕС предусматривает, что законный пользователь программы для ЭВМ имеет право на ее декомпиляцию, если это необходимо для получения информации, необходимой для достижения взаимодействия с другими программами.

Также важно отметить концепцию добросовестного использования, которая играет ключевую роль в регулировании модификации и адаптации программ для ЭВМ. Это понятие включает в себя различные аспекты, такие как обучение, исследование, разработка новых продуктов и обеспечение совместимости. Пользователи программного обеспечения могут модифицировать их в добросовестных целях без нарушения авторских прав, что способствует развитию инноваций и улучшению качества программного обеспечения (табл. 1).

Таблица 1 - Основные законодательные акты и директивы ЕС

Название акта/директивы	Описание	Дата вступления в силу	Область применения
Директива об авторском праве в цифровом пространстве (2019/790)	Обеспечивает баланс между правами авторов и потребителей, включая право на модификацию для исследований и обучения.	7 июня 2019 года	Все страны-члены ЕС
Регламент о защите данных (GDPR) (2016/679)	Обеспечивает защиту данных пользователей, которые могут быть затронуты при модификации ПО.	25 мая 2018 года	Все страны-члены ЕС

Директива об информационном обществе (2001/29/ЕС)	Включает положения о добросовестном использовании, которые могут исключать авторские права при определенных условиях.	22 июня 2001 года	Все страны-члены ЕС
Директива о правовой охране программ для ЭВМ (2009/24/ЕС)	Регулирует правовую защиту программного обеспечения и условия его адаптации.	23 апреля 2009 года	Все страны-члены ЕС

Вместе с тем, правовая среда, регулирующая модификацию и адаптацию программ для ЭВМ, должна быть сбалансированной и справедливой по отношению к обоим участникам процесса – разработчикам и пользователям. Например, законодательство должно предусматривать жесткие меры для защиты авторских прав и предотвращения незаконного использования программного обеспечения. Однако оно также должно давать пользователям возможность на законных основаниях адаптировать и модифицировать программы для своих нужд.

Одним из примеров законодательного решения этого вопроса в ЕС является введение механизма правовой защиты программного обеспечения на уровне национальных судов. Суды рассматривают дела, связанные с нарушением авторских прав, и выносят решения на основе законодательства и прецедентного права. Судебная практика позволяет уточнить применение законодательных норм в конкретных ситуациях и содействовать развитию правовых стандартов в области защиты программ для ЭВМ.

Интересным примером из судебной практики ЕС можно считать дело «SAS Institute Inc. v. World Programming Ltd» (C-406/10), в котором рассматривались вопросы, связанные с правом на декомпиляцию программного обеспечения и использованием интерфейсов программ для создания совместимого программного продукта. В этом деле Европейский суд юстиции вынес важное решение о том, что функциональность программы для ЭВМ и язык программирования не могут охраняться авторским правом. Это создало важный прецедент, обеспечивающий свободу разработки программного обеспечения и поддержки конкуренции на рынке.

Другой значимый случай – дело «UsedSoft GmbH v. Oracle International Corp» (C-128/11), в котором обсуждался вопрос перепродажи лицензий на использование программного обеспечения. Европейский суд юстиции постановил, что право на распространение копии компьютерной программы исчерпывается при первой продаже лицензионной копии. Это решение дало возможность законным пользователям перепродавать лицензии на программное обеспечение, что способствовало развитию вторичного рынка программных продуктов.

Все вышесказанное подчеркивает значимость регулирования модификации и адаптации программ для ЭВМ и важность создания сбалансированной правовой системы, которая одновременно защищает права разработчиков и поддерживает инновации. Технологическое развитие и цифровизация общества требуют все более гибкой и современной правовой базы, способной учитываться изменяющиеся реалии и новые вызовы (табл. 2).

Таблица 2 - Права конечных пользователей

Права	Описание	Ограничения
Право на декомпиляцию	Пользователи могут декомпилировать ПО для обеспечения совместимости с другими системами.	Только в целях обеспечения совместимости, не для создания конкурентных продуктов.
Право на исправление ошибок	Пользователи могут вносить изменения для устранения багов.	Только для личного использования, не для распространения.

Права	Описание	Ограничения
Право на резервное копирование	Создание резервной копии ПО для личного использования.	Копии нельзя использовать для распространения или коммерческих целей.
Право на использование для исследований	Модификация ПО для исследовательских и образовательных целей.	Только для некоммерческого использования.

В заключение, регулирование модификации и адаптации программ для ЭВМ в ЕС играет ключевую роль в сохранении баланса между защитой прав разработчиков программного обеспечения и содействием инновациям. Законодательство ЕС и судебная практика продемонстрировали способность адаптироваться к новым вызовам и предоставлять пользователям необходимые инструменты для легальной модификации и использования программ, что в конечном итоге способствует развитию цифровой экономики и технологического прогресса.

Законные основания для адаптации и модификации программного обеспечения являются важной составляющей юридической системы, направленной на регулирование прав и обязанностей как создателей программного обеспечения, так и его пользователей. В современном мире, где цифровые технологии играют ключевую роль, вопрос о допустимости и правомочности внесения изменений в программное обеспечение приобретает особое значение [Проблемные вопросы технического регулирования в ЕАЭС, 2023]. Понимание того, когда и при каких условиях адаптация и модификация программного обеспечения считаются законными, позволяет обеспечить баланс интересов всех сторон, вовлеченных в процесс.

В первую очередь, следует отметить, что законодательство большинства стран, в том числе и Европейского Союза, обеспечивает защиту программного обеспечения как объектов интеллектуальной собственности. Программы для ЭВМ рассматриваются как литературные произведения и охраняются авторским правом. Это означает, что авторы и правообладатели программного обеспечения обладают исключительными правами на свои произведения, включая право на их воспроизведение, модификацию, распространение и публичное выполнение. Однако, законодательство также предусматривает ряд исключений и ограничений, которые позволяют пользователям на законных основаниях адаптировать и модифицировать программное обеспечение.

Одним из ключевых аспектов законодательства о защите программного обеспечения является концепция добросовестного использования. В рамках данной концепции пользователи могут вносить изменения в программное обеспечение без нарушения авторских прав, если эти изменения необходимы для достижения законных целей. Например, исправление ошибок (так называемых «багов») в программном обеспечении считается одной из законных причин для его модификации. Пользователи, имеющие законные копии программного обеспечения, вправе вносить такие изменения, чтобы обеспечить нормальное функционирование программы.

Защита прав потребителей также играет важную роль в вопросах модификации программного обеспечения. Пользователи имеют право на адаптацию программ для обеспечения их совместимости с другими программами или аппаратными средствами. Это право особенно актуально в случаях, когда разработчики программного обеспечения прекратили поддержку продукта, и пользователи вынуждены самостоятельно обеспечивать его совместимость с новыми версиями операционных систем или другими программными продуктами. Такие действия считаются законными при условии, что адаптация проводится

добросовестно и не нарушает права других лиц (табл. 3).

Таблица 3 - Национальные особенности регулирования в отдельных странах ЕС

Страна	Дополнительные законы	Особенности применения
Германия	Закон об авторском праве и смежных правах	Особое внимание уделяется защите прав разработчиков, но есть исключения для научных исследований.
Франция	Закон о интеллектуальной собственности	Применяются строгие меры по борьбе с нарушениями авторских прав, но есть исключения для модификаций в образовательных целях.
Испания	Закон об интеллектуальной собственности	Строгий контроль за соблюдением авторских прав, однако декомпиляция для обеспечения совместимости разрешена.
Нидерланды	Закон об авторском праве	Применяются исключения для модификации ПО с целью обеспечения безопасности.

Законодательство также регламентирует вопросы безопасности и защиты данных. Пользователи программного обеспечения имеют право вносить изменения в программы для обеспечения их безопасности и защиты конфиденциальной информации. Например, это может включать установку патчей и обновлений, направленных на устранение уязвимостей и недочетов в программном обеспечении. Такие меры необходимы для предотвращения киберугроз и защиты пользовательских данных от несанкционированного доступа.

Кроме того, пользователи программного обеспечения имеют право на его декомпиляцию в определенных случаях. Декомпиляция – это процесс обратной инженерии, который включает в себя преобразование объектного кода программы в исходный код. Законодательство Европейского Союза, в частности Директива 2009/24/ЕС, предусматривает право на декомпиляцию программного обеспечения, если это необходимо для достижения взаимодействия с другими программами. При этом декомпиляция должна проводиться в рамках добросовестного использования и не должна нарушать права других лиц.

Важный элемент законодательства – это поддержка научных исследований и образования. Пользователи программного обеспечения могут вносить изменения в программы в целях научных исследований, анализа и обучения. Такие действия считаются законными при условии, что они проводятся в некоммерческих целях и направлены на развитие знаний и технологий. Это положение способствует развитию науки и образования, обеспечивая доступ к современным технологиям и возможностям их изучения.

Отдельно стоит упомянуть о праве пользователей на создание резервных копий программного обеспечения. В рамках обеспечения безопасности данных и непрерывности работы, пользователи имеют право на создание резервных копий программ, которые они приобрели на законных основаниях. Это право позволяет избежать потери данных в случае сбоя оборудования или программного обеспечения. Однако, создание резервных копий должно проводиться исключительно для собственных нужд пользователя и не может использоваться для распространения или коммерческого использования.

Законодательство также регулирует вопросы, связанные с перепродажей лицензий на использование программного обеспечения. Важное решение по данному вопросу было вынесено Европейским судом юстиции в деле “UsedSoft GmbH v. Oracle International Corp”. Суд постановил, что право на распространение копии программы исчерпывается при первой продаже лицензионной копии. Это означает, что законные пользователи имеют право на

перепродажу приобретенных лицензий на программное обеспечение, что способствует развитию вторичного рынка и обеспечивает доступ к программам для более широкого круга пользователей (табл. 4).

Таблица 4 - Контроль и мнения регуляторов

Орган	Роль и функции	Мнение о модификации ПО
Европейская комиссия по авторским правам	Регулирует и координирует авторские права в ЕС.	Поддерживает баланс между защитой прав производителей и правами пользователей.
Европейская организация по безопасности киберпространства (ENISA)	Обеспечивает кибербезопасность и защищает данные пользователей.	Поддерживает модификацию ПО для обеспечения безопасности, учитывая соблюдение прав интеллектуальной собственности.
Суд Европейского Союза	Разрешает споры по вопросам авторских прав и их соблюдения.	Считает, что права пользователя на модификацию ПО должны быть защищены в рамках исключений на добросовестное использование.
Национальные регулирующие органы	Устанавливают национальные стандарты в рамках директив ЕС.	Могут иметь различные подходы в зависимости от национальных особенностей законодательства.

Следует отметить, что законодательство различных стран может различаться в вопросах модификации и адаптации программного обеспечения, и пользователям следует учитывать национальные нормы права. Например, в США важную роль играет концепция *fair use*, которая предусматривает исключения из авторских прав для целей обучения, научных исследований, критики и комментирования. Пользователи могут использовать программное обеспечение в рамках данной концепции, если их действия соответствуют установленным критериям добросовестного использования.

В заключение, законодательство о защите программного обеспечения обеспечивает баланс между правами разработчиков и пользователей, предоставляя им возможности для законной модификации и адаптации программ. Установленные нормы права позволяют пользователям выполнять необходимые действия для обеспечения работоспособности, безопасности и совместимости программного обеспечения, а также поддерживают научные исследования и образование. При этом соблюдение принципов добросовестного использования и уважение прав интеллектуальной собственности остаются ключевыми аспектами при внесении изменений в программное обеспечение.

Права конечных пользователей в контексте модификации и адаптации программного обеспечения являются важным аспектом современного цифрового законодательства. Эти права определяются для соблюдения баланса между интересами разработчиков и пользователей программ, обеспечивая возможность последних вносить изменения в программы для решения своих задач и потребностей.

Конечные пользователи имеют право модифицировать программное обеспечение в случае необходимости устранения ошибок (багов). Это позволяет пользователям, обладающим достаточными техническими навыками, исправлять проблемы, которые могут препятствовать нормальной работе программы. Право на исправление ошибок особенно важно в случае, когда разработчик прекратил поддержку продукта или отложил выпуск обновлений.

Другим важным правом пользователей является возможность адаптации программного обеспечения для обеспечения совместимости с другими программами или оборудованием. Это может включать внесение изменений в настройки и параметры программ, чтобы они могли эффективно взаимодействовать с новыми версиями операционных систем или другими

приложениями. Такое право помогает пользователям избежать необходимости приобретения новых программных продуктов и позволяет использовать уже имеющиеся ресурсы.

Программы для ЭВМ часто используются для работы с конфиденциальными данными, поэтому право пользователей на внесение изменений для обеспечения безопасности программного обеспечения играет ключевую роль. В некоторых случаях пользователи могут самостоятельно устанавливать обновления и патчи для защиты от новых угроз и уязвимостей, обеспечивая таким образом безопасность своих данных и системы в целом. Защита конфиденциальной информации и предотвращение киберугроз являются приоритетными задачами, и пользователи должны иметь возможность принимать необходимые меры для их достижения.

Право на декомпиляцию программного обеспечения представляет собой возможность пользователей преобразовывать исполнимый код в исходный код для изучения работы программы. Это необходимо для обеспечения взаимодействия с другими программами и службами. Важно отметить, что декомпиляция должна проводиться исключительно в целях добросовестного использования и не должна нарушать авторские права правообладателей. Право на декомпиляцию также способствует развитию инноваций и позволяет решать задачи интеграции и совместимости.

Научные исследования и образовательные цели также входят в перечень законных оснований для модификации программного обеспечения. Широкий доступ к технологиям и возможность их изучения позволяют пользователям, особенно студентам и исследователям, получать новые знания и развивать свои навыки. Важно, чтобы такие действия проводились в некоммерческих целях и были направлены на развитие науки и образования. Право на модификацию программного обеспечения в таких случаях способствует прогрессу и стимулирует развитие новых технологий.

Еще одним важным аспектом прав конечных пользователей является возможность создания резервных копий программного обеспечения. Это право позволяет пользователям защитить свои данные в случае сбоев оборудования или программ и обеспечить непрерывность работы. Создание резервных копий должно быть ограничено личными нуждами пользователей и не может использоваться для незаконного распространения программного обеспечения. Возможность восстановить данные из резервной копии является важной мерой предосторожности и безопасности.

Кроме описанных прав, пользователи также имеют возможность перепродавать лицензии на программное обеспечение. Решение Европейского суда юстиции в деле “UsedSoft GmbH v. Oracle International Corp” постановило, что право на распространение копии программы исчерпывается при первой продаже лицензионной копии. Это означает, что пользователи могут законно перепродавать приобретенные лицензии, обеспечивая таким образом доступ к программному обеспечению для широкой аудитории. Вторичный рынок программного обеспечения способствует более эффективному использованию ресурсов и предоставляет пользователям возможность приобретения программ по более доступным ценам.

Законодательство различных стран может отличаться в вопросах прав пользователей на модификацию и адаптацию программного обеспечения. В США, например, концепция *fair use* (добросовестное использование) предусматривает исключения из авторских прав для целей обучения, исследований, критики и комментирования. Однако, какие бы различия ни существовали между национальными законодательствами, общий принцип соблюдения интересов как разработчиков, так и пользователей программ остается неизменным.

Наконец, важно подчеркнуть, что права пользователей на модификацию и адаптацию

программного обеспечения должны соблюдаться в рамках установленных законов и правил. Несмотря на наличие определенных прав, пользователи обязаны уважать интеллектуальную собственность разработчиков и не нарушать их авторские права. Соблюдение принципов добросовестного использования и уважения прав интеллектуальной собственности является ключевым аспектом в контексте модификации и адаптации программного обеспечения.

Заключение

Таким образом, права конечных пользователей на модификацию и адаптацию программного обеспечения играют значительную роль в обеспечении функциональности, безопасности и совместимости программных продуктов. Наличие этих прав позволяет пользователям более эффективно использовать программы в соответствии со своими потребностями и требованиями. Законодательство различных стран, несмотря на свои отличия, стремится обеспечить баланс интересов всех сторон, вовлеченных в процесс разработки и использования программного обеспечения. Соблюдение принципов добросовестного использования и уважения интеллектуальной собственности остается важным элементом в реализации прав конечных пользователей на модификацию и адаптацию программ для ЭВМ.

Библиография

1. Проблемные вопросы технического регулирования в ЕАЭС // Контроль качества продукции. 2023. № 4. С. 8-10.
2. Шенец Л.В. Текущее состояние электроэнергетики государств – членов ЕАЭС и ее перспективы при создании общих рынков энергоресурсов Союза // Энергетика за рубежом. Приложение к журналу «Энергетик». 2021. № 1. С. 2-13.
3. Carroll N., Richardson I. Software-as-a-medical device: demystifying connected health regulations //Journal of Systems and Information Technology. – 2016. – Т. 18. – №. 2. – С. 186-215.
4. Fliess B. et al. The use of international standards in technical regulation. – 2010.
5. Grimmelmann J. Regulation by software //Yale LJ. – 2004. – Т. 114. – С. 1719.
6. Lee T. T. Recommendations for regulating software-based medical treatments //Food and Drug Law Journal. – 2018. – Т. 73. – №. 1. – С. 66-102.
7. Miller R. A., Gardner R. M. Recommendations for responsible monitoring and regulation of clinical software systems //Journal of the American Medical Informatics Association. – 1997. – Т. 4. – №. 6. – С. 442-457.
8. Ohm P., Reid B. Regulating Software When Everything Has Software //Geo. Wash.L. Rev. – 2016. – Т. 84. – С. 1672.
9. Pashkov V., Harkusha A. Certain aspects on medical devices software law regulation //Wiadomości lekarskie. – 2016. – Т. 6. – С. 765-767.
10. Ronquillo J. G., Zuckerman D. M. Software-related recalls of health information technology and other medical devices: Implications for FDA regulation of digital health //The Milbank Quarterly. – 2017. – Т. 95. – №. 3. – С. 535-553.

Regulation of Modification and Adaptation of Software for Computers in EU Countries

Robert N. Borlakov

Postgraduate,
The Institute of Legislation and Comparative Law
under the Government of the Russian Federation,
117218, 34, Bol'shaya Cheremushkinskaya str., Moscow, Russian Federation;
e-mail: borlakov.robert@mail.ru

Abstract

This scientific article is devoted to the analysis of the regulation of software modification and adaptation for electronic computing machines (ECM) in the countries of the European Union (EU). The study examines the legal aspects related to software changes aimed at its improvement, bug fixing, or adaptation to new operating environments. The research is conducted in accordance with the IMRAD doctrine (Introduction, Methods, Results, and Discussion). The study revealed that the regulation of software modification and adaptation in EU countries is heterogeneous. Some countries provide more flexible conditions for software modification, while others impose strict restrictions. Based on data analysis, it was found that EU directives aimed at harmonizing the legislation of member states play an important role in regulating these processes. The main problems hindering the effective implementation of the right to modify software were also identified. The discussion of the research results shows the need for further improvement of the EU legal framework. It is proposed to develop more unified regulations and directives that consider the interests of both software developers and users. Measures to strengthen intellectual property protection and encourage innovation in the field of programming are also recommended. In conclusion, this article emphasizes the importance of a comprehensive approach to the regulation of software modification, considering both national characteristics and pan-European trends in the development of information technologies.

For citation

Borlakov R.N. (2024) Regulirovanie modifikatsii i adaptatsii programm dlya EVM v stranakh ES [Regulation of Modification and Adaptation of Software for Computers in EU Countries]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 14 (6A), pp. 187-195.

Keywords

Regulation, modification, adaptation, software, EU.

References

1. (2023) Problemye voprosy tekhnicheskogo regulirovaniya v EAES [Problematic issues of technical regulation in the EAEU]. *Kontrol' kachestva produktsii* [Product quality control], 4, pp. 8-10.
2. Carroll, N., & Richardson, I. (2016). Software-as-a-medical device: demystifying connected health regulations. *Journal of Systems and Information Technology*, 18(2), 186-215.
3. Fliess, B., Gonzales, F., Kim, J., & Schonfeld, R. (2010). The use of international standards in technical regulation.
4. Grimmelmann, J. (2004). Regulation by software. *Yale LJ*, 114, 1719.
5. Lee, T. T. (2018). Recommendations for regulating software-based medical treatments. *Food and Drug Law Journal*, 73(1), 66-102.
6. Miller, R. A., & Gardner, R. M. (1997). Recommendations for responsible monitoring and regulation of clinical software systems. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 4(6), 442-457.
7. Ohm, P., & Reid, B. (2016). Regulating Software When Everything Has Software. *Geo. Wash. L. Rev.*, 84, 1672.
8. Pashkov, V., & Harkusha, A. (2016). Certain aspects on medical devices software law regulation. *Wiadomości lekarskie*, 6, 765-767.
9. Ronquillo, J. G., & Zuckerman, D. M. (2017). Software-related recalls of health information technology and other medical devices: Implications for FDA regulation of digital health. *The Milbank Quarterly*, 95(3), 535-553.
10. Shenets L.V. (2021) Tekushchee sostoyanie elektroenergetiki gosudarstv – chlenov EAES i ee perspektivy pri sozdanii obshchikh rynkov energoresursov Soyuzha [Current state of the electric power industry of the EAEU member states and its prospects for creating common energy markets of the Union]. *Energetika za rubezhom. Prilozhenie k zhurnalu «Energetik»* [Energy abroad. Supplement to the Energetik journal], 1, pp. 2-13.