

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО, СЕМЕЙНОЕ ПРАВО; МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО

CIVIL LAW; BUSINESS LAW; FAMILY LAW; PRIVATE INTERNATIONAL LAW

Научная статья

УДК 346.6 + 346.7

DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.18.3

Дзюба Анатолий Петрович

Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия,

dzyuba-a@yandex.ru

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РОССИИ

Аннотация. Статья посвящена исследованию нормативно-правовых актов Российской Федерации, регулирующих процессы создания и развития возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ). Оно затрагивает широкий круг вопросов: порядок софинансирования проектов в области ВИЭ; порядок определения происхождения комплектующих для проектов, претендующих на получение субсидирования в виде государственной поддержки; механизм включения объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, в специализированный реестр; софинансирование затрат на технологическое присоединение объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ; порядок реализации электроэнергии (мощности) на розничном и оптовом рынках генерирующими объектами ВИЭ и пр. По результатам исследования выделены отдельные этапы развития законодательства в области регулирования деятельности в электроэнергетике России за 2003–2022 гг. Частота ввода изменений в законодательство, регулирующее общественные отношения в электроэнергетике, свидетельствует о гибкости нормативно-правового регулирования этой области общественных отношений, что позволяет устра-

нять существующие пробелы для развития отрасли. Несмотря на необходимость усовершенствования, существующие нормативные основы создают благоприятные возможности для строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий источников ВИЭ, и технологического развития электроэнергетики России в целом.

Ключевые слова: нормативно-правовое регулирование в энергетике, энергетическое право, возобновляемые источники энергии, энергетическое законодательство России

Для цитирования: Дзюба А.П. Нормативно-правовое регулирование стимулирования создания инвестиционных проектов в области возобновляемых источников энергии в России / А.П. Дзюба. – DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.18.3 // Вестник Института права Башкирского государственного университета. – 2023. – № 2. – С. 26–40.

Original article

Dzyuba Anatoly Petrovich

South Ural State University, Chelyabinsk, Russia, dzyuba-a@yandex.ru

LEGAL AND REGULATORY FRAMEWORK FOR STIMULATING THE CREATION OF INVESTMENT PROJECTS IN THE FIELD OF RENEWABLE ENERGY IN RUSSIA

Abstract. The article is devoted to the study of regulatory legal acts of the Russian Federation that regulate the processes of creation and development of renewable energy sources. It covers a wide range of issues: the procedure for co-financing projects in the field of renewable energy; procedure for determining the origin of project components, applying for subsidies in the form of state support; a mechanism for including electricity production facilities operating on the basis of renewable energy technologies in a specialized register; co-financing of costs for technological connection of electricity generation facilities operating on the basis of renewable energy technologies; the procedure for the sale of electricity in the retail and wholesale markets by renewable energy generating facilities, etc. Based on the results of the study, certain stages in the legislation development in the field of regulation of activities in the electric power industry of Russia for 2003–2022 were identified. The frequency of changes in the legislation governing public relations in the electricity industry demonstrates the flexibility of the regulatory framework in this area of public relations, which makes it possi-

ble to close existing gaps for the development of the industry. Despite the need to improve the existing regulatory framework creates favorable opportunities for the construction and operation of electricity generation facilities based on renewable energy technologies, and technological development of the Russian electric power industry as a whole.

Keywords: legal and regulatory framework in energy, energy law, renewable energy sources, Russian energy legislation

For citation: Dzyuba A.P. Legal and Regulatory Framework for Stimulating the Creation of Investment Projects in the Field of Renewable Energy in Russia. *Vestnik Instituta prava Bashkirskogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of the Institute of Law of the Bashkir State University*, 2023, no. 2, pp. 26–40. (In Russian). DOI 10.33184/vest-law-bsu-2023.18.3.

За последние 15 лет российское законодательство в области электроэнергетики претерпело существенные изменения, которые привели к развитию нормативной правовой базы, регулирующей механизмы обращения электрической энергии, совершенствованию нормативного правового взаимодействия между субъектами электроэнергетики, развитию законодательных механизмов привлечения инвестиций в модернизацию электроэнергетической инфраструктуры, энергосбережения и повышение энергетической эффективности и т. д.¹

Предпосылками совершенствования законодательства в области электроэнергетики стала реформа Российского акционерного общества электроэнергетики и электрификации «Единая энергетическая система России» (далее – РАО «ЕЭС России»). Оно выполняло функции по обеспечению полного

¹ Об электроэнергетике : Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/law/podborki/vozobnovlyаемые_источники_энергии/ (дата обращения: 15.02.2023) ; О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики : Постановление Правительства РФ от 17.10.2009 № 823 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/law/> (дата обращения: 15.02.2023) ; О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике : Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 // Собрание законодательства РФ. 2012. № 4, ст. 504 ; О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии : Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/law/> (дата обращения: 15.02.2023) ; Об утверждении правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности : Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1172 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/law/> (дата обращения: 15.02.2023).

цикла энергоснабжения потребителей как электрической, так и тепловой энергии, основные из которых:

- выработка электрической и тепловой энергии на электростанциях;
- передача и распределение энергоресурсов по магистральным и распределительным сетям;
- сбыт энергоресурсов, обеспечение договорной деятельности с конечными потребителями и сбор платежей с потребителей энергоресурсов;
- оперативно-диспетчерское управление режимами работы электроэнергетической системы;
- проведение текущих и капитальных ремонтов сложного электроэнергетического оборудования энергосистемы силами собственных энергоремонтных центров;
- осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в рамках собственных проектных институтов и учреждений науки.

В соответствии с Федеральным законом от 19 июня 1995 г. № 147-ФЗ «О естественных монополиях» цены на деятельность РАО «ЕЭС России» были регулируемы и устанавливались Федеральной службой по тарифам (далее – ФСТ) методом, основанным на принципе компенсации всех требуемых расходов. Следует отметить, что одним из элементов совершенствования законодательства в области электроэнергетики, о котором пойдет речь далее, явилось упразднение структуры ФСТ, которая существовала с 2004 по 2015 г. Ее функции, касающиеся установления цен (тарифов) для субъектов естественных монополий и последующего контроля деятельности, связанной с применением цен такими субъектами, были переданы в Федеральную антимонопольную службу России.

Рост реального сектора экономики после кризиса 1998 г. определил необходимость совершенствования инфраструктурных отраслей экономики, которые по темпам развития должны были на несколько шагов опережать уровень развития основных отраслей и тем самым обеспечивать возможность для роста и развития промышленности, транспорта, строительства, жилищно-коммунального сектора, не создавая инфраструктурных барьеров.

Основой для ввода изменений стало принятие двух основополагающих нормативно-правовых актов – Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (далее – Федеральный закон № 35) и Федерального закона от 26 марта 2003 г. № 36-ФЗ «Об особенностях функционирования электроэнергетики в переходный период и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации

в связи с принятием Федерального закона "Об электроэнергетике"» (далее – Федеральный закон № 36)¹.

Федеральным законом № 35 впервые были отрегулированы правовые основы в области экономических отношений и определены полномочия органов государственной власти Российской Федерации по регулированию данных отношений, основные права и обязанности субъектов электроэнергетики (в том числе производство и потребление электрической и тепловой энергии), положено начало реформированию электроэнергетики: дан старт разделению филиалов, входящих в РАО «ЕЭС России», на отдельные компании по видам экономической деятельности и созданию оптового рынка электрической энергии. Таким образом, Федеральный закон № 35 обозначил состав отдельных субъектов, действующих в электроэнергетике, и заложил основу принципиально новых экономических принципов и условий взаимоотношений между указанными субъектами.

Федеральный закон № 36 регулировал общественные отношения в переходный период реформирования электроэнергетики, закреплял порядок реорганизации РАО «ЕЭС России», перераспределения акционерного капитала общества, в том числе решение о его реорганизации и ее форме, порядок формирования имущества обществ, создаваемых в результате реорганизации РАО «ЕЭС России» [1]. Переходный период был определен до 1 июля 2008 г. В том же году прекратило свое существование РАО «ЕЭС России», все активы которого были либо переданы в частные компании (ОАО «Э.ОН Россия», ПАО «Фортум», ПАО «Квадра», ПАО «Т-Плюс»), либо перераспределены во вновь созданные компании (ПАО «Русгидро», ПАО «Россети»), блокирующий пакет акций которых находится в государственной собственности.

Реформирование электроэнергетики в 2003 г. стало отправной точкой интенсивного процесса постоянного совершенствования нормативно-правовой базы в этой области. При этом процессы развития можно разделить на 8 основных этапов, каждый последующий из которых основывается на развитии этапа предшествующего.

На рисунке представлена схема этапов развития законодательства в области регулирования деятельности электроэнергетики в России, а также предпосылки создания каждого последующего этапа.

¹ Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=144656;div=LAW;mb=LAW;opt=1;ts=70B64161811C306D4DD335B9F1F18BB8;rnd=0.06704049813561141#p2B2b2TkotFi7VE8> (дата обращения: 15.02.2023).



Схема этапов развития законодательства в области регулирования деятельности в электроэнергетике России

Как следует из представленной последовательности этапов, развитию нормативно-правовых механизмов ввода ВИЭ в российскую электроэнергетику начали уделять внимание лишь в 2014–2019 гг., после пройденных этапов развития конкурентных механизмов взаимодействия между субъектами электроэнергетики, развития оптового и розничного рынков электроэнергии, создания законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Нормативно-правовое регулирование деятельности по стимулированию строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, основывается на правовых нормах, закрепленных в Федеральном законе № 35 [2].

Прежде всего, следует остановиться на юридических терминах, обозначающих ВИЭ.

В отечественном законодательстве существует термин «объекты энергетики». Согласно ст. 3 Федерального закона № 35 под объектами электроэнергетики понимаются: имущественные объекты, непосредственно используемые в процессе производства, передачи электрической энергии, оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и сбыта электрической энергии, в том числе электросетевого хозяйства [3; 4]. Также существует термин «объект электросетевого хозяйства» (ст. 3 Федерального закона № 35) – линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование.

Особенности законодательного регулирования строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, установлены Постановлением Правительства РФ от 3 июня 2008 г. № 426 «О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии», которое в том числе регулирует «Правила квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии». При этом в указанном постановлении не дано определение терминов «возобновляемые источники энергии» и «генерирующий объект», но представлены критерии, которые позволяют квалифицировать генерирующие объекты:

- 1) исполнение целевых показателей объема производства и потребления электрической энергии с использованием технологий ВИЭ [5];

- 2) исполнение целевых показателей доли производства на территории Российской Федерации основного или вспомогательного генерирующего

оборудования, вырабатывающего электроэнергию на основе технологий ВИЭ (степень локализации)¹.

Поскольку вопросы использования ВИЭ в России все более актуализируются, в настоящее время обсуждаются новые нормативные изменения законодательства. С 2018 г. обсуждается новый проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стимулирования использования торфа в качестве топлива для объектов по производству электрической энергии». Проект представлен на утверждение Министерством энергетики РФ и в большей степени посвящен вопросам использования биотоплива в России, в первую очередь в работе электростанций, действующих на основе сжигания торфа – одного из ВИЭ.

В п. 3 указанного проекта постановления уточняется статус генерирующего объекта, действующего на основе использования ВИЭ в качестве квалифицированного, а именно:

1) объекты по производству электроэнергии функционируют на основе использования исключительно ВИЭ или в режиме комбинированного использования ВИЭ и иных видов топлива и осуществляют выработку электрической энергии или комбинированную выработку электрической и тепловой энергии;

2) объекты по производству электроэнергии находятся в эксплуатации (введен в эксплуатацию и не выведен из ремонта или эксплуатации);

3) объекты по производству электроэнергии в установленном порядке присоединены к электрическим сетям сетевой организации, то есть выполнены нормативные требования, установленные Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также

¹ Об основных направлениях государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года : Распоряжение Правительства РФ от 08.01.2009 № 1-р [Электронный ресурс]. URL: <https://cloud.consultant.ru/cloud/cgi/online.cgi?req=doc&ts=IV7K8HT2zaVOxGWz&cacheid=6284E90C9491F67D5336A31BD22DCF9E&mode=splus&rnd=1eV51g&base=LAW&n=412591#x2FK8HTk78oISDVL1> (дата обращения: 19.03.2023).

объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям»;

4) для субъектов оптового рынка объекты по производству электроэнергии оснащены средствами измерений (приборами учета) объемов производства (потребления) электрической энергии, соответствующими требованиям Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2010 г. № 1172, а для субъектов розничных рынков электрической энергии – утвержденных Постановлением Правительства РФ от 4 мая 2012 г. № 442;

5) объекты по производству электроэнергии функционируют в режиме комбинированного использования различных видов топлива (один или более из которых признается ВИЭ) и оснащены приборами учета используемого топлива, позволяющими определить объем использования каждого вида топлива для производства электрической энергии, соответствующими требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений;

6) объекты по производству электроэнергии включены в схему и программу перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, на территории которого расположен генерирующий объект.

Также предлагается внести изменения в области видов топлива, используемых генерирующими объектами, функционирующими на основе использования технологий ВИЭ (приложение № 5 к указанному проекту постановления Правительства РФ):

- объекты по производству электроэнергии, функционирующие на основе использования биомассы, включая специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья;

- объекты по производству электроэнергии, функционирующие на основе использования биогаза;

- объекты по производству электроэнергии, функционирующие на основе использования газа, выделяемого отходами производства и потребления на свалках таких отходов;

- объекты по производству электроэнергии, функционирующие на основе использования газа, образующегося на угольных разработках;

- объекты по производству электроэнергии, функционирующие на основе использования отходов производства и потребления, за исключением отходов, полученных в процессе использования углеводородного сырья и топлива: со степенью локализации менее 55 % и со степенью локализации не менее 55 %.

Ключевой особенностью правового режима создания и использования ВИЭ в России является необходимость участия в конкурентном отборе по включению такого объекта в схему развития электроэнергетики, составляемую для каждого региона.

Нормативный перечень утвержденных критериев для отнесения объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, имеет исчерпывающий характер.

Учитывая необходимость постоянного совершенствования нормативной базы в области создания и развития ВИЭ, в настоящий момент на рассмотрении находится еще один проект постановления Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам стимулирования использования возобновляемых источников энергии». Указанный документ также подготовлен Министерством энергетики РФ. Основным изменением, предлагаемым указанным постановлением, является совершенствование регулирования порядка включения и исключения генерирующих объектов из реестра квалифицированных генерирующих объектов.

Как известно, стоимость электроэнергии, производимой объектами, действующими на основе технологий ВИЭ, выше, чем стоимость электроэнергии, производимой на основе традиционных источников энергии [6]. Для развития технологий создания и использования ВИЭ в России требуется государственная поддержка такой деятельности.

В России предусмотрена нормативная поддержка деятельности по софинансированию создания проектов в области ВИЭ. Постановлением Правительства РФ от 23 сентября 2016 г. № 961 «О порядке предоставления субсидий из федерального бюджета на государственную поддержку технологического присоединения генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии» закреплён порядок предоставления государственной поддержки в области создания объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ¹. Указанное постановление регулирует порядок государственной поддержки создаваемых генерирующих объектов, действующих на основе технологий ВИЭ и торфа, установленная мощность которых составляет не менее 25 МВт. Нормой предусматривается государственная субсидия, величина которой не превышает 15 млн руб., но не более 70 % от общих ин-

¹ О порядке предоставления субсидий из федерального бюджета на государственную поддержку технологического присоединения генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии : Постановление Правительства РФ от 23.09.2016 № 961 // Собрание законодательства РФ. 2016. № 40, ст. 5743.

вестиционных затрат на создание такого объекта [7]. На получение субсидии могут рассчитывать участники, подавшие заявку в комиссию при Министерстве энергетики РФ и соответствующие критериям отбора для получения таких субсидий.

По нашему мнению, правовое регулирование порядка предоставления финансовой поддержки со стороны государства для строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, является значимым фактором для развития таких технологий в электроэнергетике, повышения эффективности энергоснабжения, сокращения затрат на выработку электроэнергии и внедрения передовых инновационных технологий.

Также важнейшей составляющей правового режима в области строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, является нормативное регулирование деятельности по технологическому присоединению таких объектов к Единой энергетической системе России.

Нормативный порядок технологического присоединения энергопринимающих устройств и электроустановок к Единой энергетической системе регулируется Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2004 г. № 861. При этом в действующей редакции указанного нормативного акта порядок технологического присоединения объектов, действующих на основе ВИЭ, к Единой энергетической системе России в настоящий момент не предусматривается, что требует нормативного дополнения.

Отраслевой приказ Министерства энергетики РФ от 29 июля 2011 г. № 316 «Об утверждении схемы размещения генерирующих объектов электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии» регулирует правовой режим строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии в части утверждения размещения и функционирования как действующих и реконструируемых систем выработки электроэнергии на основе технологий ВИЭ, так и планируемых к строительству и проектированию.

Функциями регулятора оптового рынка электроэнергии (мощности) – Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» (далее – НП «Совет рынка») – является участие в процессе признания квалификации генерирующих объектов, действующих на основе технологий ВИЭ. При присвоении признака соответствия критериям квалификации генерирующему объекту НП «Совет рынка» подготавливает свое экспертное заключение для Министерства энергетики РФ о возможности включения генерирующего объекта в реестр объектов ВИЭ. При этом отече-

ственное законодательство в области создания и развития ВИЭ в первую очередь направлено на экономическое регулирование деятельности технологий ВИЭ и практически не затрагивает техническую сторону такой деятельности в части требований к оборудованию, применяемому в технологиях ВИЭ (за исключением требований к доле локализации), а также не содержит требований к регулированию безопасности эксплуатации ВИЭ, что необходимо учитывать в процессе совершенствования законодательства в области регулирования ВИЭ.

Таким образом, нормативное правовое регулирование процессов стимулирования создания и использования объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, охватывает различные направления:

- софинансирование инвестиционных проектов по созданию объектов производства электроэнергии [8; 9];
- территориальную локацию объектов производства электроэнергии;
- требования к производителю комплектующих, используемых при создании объектов производства электроэнергии, претендующих на получение государственной поддержки в виде субсидирования;
- порядок включения объектов производства электроэнергии в реестр таких объектов;
- софинансирование технологического присоединения объектов производства электроэнергии;
- реализация электроэнергии (мощности) на оптовом и розничном рынках электроэнергии объектами производства электроэнергии.

По результатам проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- 1) в Российской Федерации создана законодательная база, позволяющая объектам производства электроэнергии, действующим на основе технологий ВИЭ, получать поддержку их деятельности;
- 2) правовое регулирование процессов стимулирования создания и развития технологий ВИЭ в России затрагивает широкий круг аспектов такой деятельности: порядок софинансирования проектов в области ВИЭ; порядок определения происхождения комплектующих для проектов, претендующих на получение субсидирования со стороны государства; порядок включения объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, в специализированный реестр таких объектов; софинансирование проектов по технологическому присоединению объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, к Единой энергетической системе; порядок продажи электроэнергии (мощности) в рамках оптового и розничного рынков генерирующими объектами ВИЭ и пр.;

3) российское законодательство в области регулирования электроэнергетики за последние 15 лет существенно совершенствовалось и охватывает все основные сферы деятельности электроэнергетики, в том числе в области создания и использования ВИЭ. Частота вносимых изменений в законодательство, регулирующее общественные отношения в области электроэнергетики, подчеркивает существенную гибкость нормативно-правового регулирования в этой области, что позволяет оперативно устранять существующие пробелы;

4) несмотря на необходимость усовершенствования, существующие нормативные основы создают благоприятный климат для строительства и эксплуатации объектов производства электроэнергии, действующих на основе технологий ВИЭ, и технологического совершенствования электроэнергетики России в целом.

Список источников

1. Целовальников А.Б. Особенности управления в акционерных обществах, созданных в процессе приватизации государственного и муниципального имущества / А.Б. Целовальников // Законы России: опыт, анализ, практика. – 2007. – № 7. – С. 63–70.

2. Кологерманская Е.М. Правовое регулирование использования возобновляемых источников энергии в Российской Федерации и зарубежных государствах : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.07 / Е.М. Кологерманская. – Москва, 2020. – 369 с.

3. Дзюба А.П. Управление спросом на энергоресурсы в глобальном экономическом пространстве / А.П. Дзюба, И.А. Соловьева. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2021. – 260 с.

4. Дзюба А.П. Теория и методология управления спросом на энергоресурсы в промышленности : монография / А.П. Дзюба. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 323 с.

5. Попова Е.Н. Правовые проблемы «степени локализации» генерирующих объектов ВИЭ / Е.Н. Попова, А.А. Соловьев // Окружающая среда и энергосистемы. – 2019. – № 2 (2). – С. 83–87.

6. Попондопуло В.Ф. Возобновляемые источники энергии в электроэнергетике / В.Ф. Попондопуло, О.А. Городов, Д.А. Петров // Энергетическое право. – 2011. – № 1. – С. 23–30.

7. Рубцов Б.Б. «Зеленые финансы» в мире и России : монография / Рубцов Б.Б., Гусева И.А., Ильинский А.И. и др. – Москва, 2016. – 170 с.

8. Ручкина Г.Ф. Качество электроэнергии: проблемы нормативного правового регулирования / Г.Ф. Ручкина. – DOI 10.24411/2072-4098-2018-10125 // Имущественные отношения в Российской Федерации. – 2018. – № 12 (207). – С. 44–52.

9. Ручкина Г.Ф. Противоправные практики на рынке ценных бумаг: к вопросу совершенствования правового регулирования / Г.Ф. Ручкина // Банковское право. – 2022. – № 1. – С. 22–29.

References

1. Tselovalnikov A.B. Features of Management in Joint-Stock Companies Created in the Process of Privatization of State and Municipal Property. *Zakony Rossii: opyt, analiz, praktika = Laws of Russia: Experience, Aanalysis, Practice*, 2007, no. 7, pp. 63–70. (In Russian).

2. Kologermanskaya E.M. Legal Regulation of the Use of Renewable Energy Sources in the Russian Federation and Foreign Countries. Cand. Diss. Moscow, 2020. 369 p.

3. Dziuba A.P., Solovyov I.A. Energy Demand Management in the Global Economic Space. South Ural State University Publ., 2021. 260 p.

4. Dziuba A.P. Theory and Methodology of Demand Management for Energy Resources in Industry. South Ural State University Publ., 2020. 323 p.

5. Popova E.N., Solovyov A.A. Legal Problems of the «Degree of Localization» of Renewable Energy Generating Facilities. *Okruzhayushchaya sreda i energovedenie = Journal of Environmental Earth and Energy Study*, 2019, no. 2 (2), pp. 83–87. (In Russian).

6. Popondopulo, V.F., Gorodov O.A., Petrov D.A. Renewable Energy Sources in the Electric Power Industry. *Energeticheskoe pravo = Energy Law*, 2011, no. 1, pp. 23–30. (In Russian).

7. Rubtsov B.B. I.A. Guseva, A.I. Ilyinsky et al. «Green Finance» in the World and Russia. Moscow, 2016. 170 p.

8. Ruchkina G.F. Power Quality: Regulatory Issues. *Imushchestvennyye otnosheniya v Rossijskoj Federacii = Property Relations in the Russian Federation*, 2018, no. 12 (207), pp. 44–52. (In Russian). DOI 10.24411/2072-4098-2018-10125.

9. Ruchkina G.F. Illegal Practices on the Securities Market: on the Improvement of the Legal Regulation. *Bankovskoe pravo = Banking Law*, 2022, no. 1, pp. 22–29. (In Russian).

Информация об авторе

Дзюба Анатолий Петрович –
доктор экономических наук,
старший научный сотрудник
кафедры экономики и финансов

Information about the Author

Dziuba Anatoly Petrovich –
Doctor of Economics, Senior Research
Officer, Chair of Economics and
Finance

Статья поступила в редакцию 01.03.2023; одобрена после рецензирования 29.05.2023; принята к публикации 30.05.2023.

The article was submitted 01.03.2023; approved after reviewing 29.05.2023; accepted for publication 30.05.2023.