

**Мартынов Кирилл Константинович**

студент

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный

университет им. М.В. Ломоносова»

г. Архангельск, Архангельская область

## **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ШВЕЦИИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены особенности современной законодательно-правовой базы Швеции в области энергетики и окружающей среды. Выделены политические инструменты международного характера, влияющие на энергосистему исследуемой страны. Перечислены законодательные акты, регулирующие энергетические рынки Швеции. Отмечены основные положения «Экологического кодекса» Швеции как основополагающего документа, объединяющего законодательство в области охраны окружающей среды.*

***Ключевые слова:** Швеция, энергетика, окружающая среда, законодательно-правовая база.*

Шведская политика энергосбережения имеет за собой долгую историю развития, начатую еще во второй половине XX века. С этого периода и до настоящего времени подход шведов к ресурсо- и энергосбережению, а также к окружающей среде претерпевал множество изменений. Тем не менее, уже в течении нескольких десятилетий энергоэффективность и возобновляемая энергетика входят в число национальных приоритетов Швеции.

Успешное функционирование современной энергетической системы Швеции обусловлено наличием сильной законодательно-правовой базы в области энергетики и окружающей среды, развивающейся одновременно по трем взаи-

мозависимым направлениям: международные декларации, соглашения и директивы ЕС, национальное законодательство в отношении энергетических рынков и программ энергоэффективности, экологические и природоохранные законы.

Общая цель этих документов – создание условий для эффективных энергетических рынков, надежности снабжения и комплексной заботы об окружающей среде, здоровье и климате.

Международная составляющая оказывает существенное влияние на развитие шведской политики в области энергоэффективности. Современная энергетическая политика Швеции имеет общую основу с энергетической политикой, разработанной на уровне ЕС и направленной на обеспечение экологической устойчивости, честной конкуренции и надежности поставок. В связи с этим Швеция, прежде всего, способствует постепенному ужесточению энергетических и экологических норм среди стран-участников ЕС, что даёт значительное сокращение выбросов CO<sup>2</sup> и сказывается на уровне потребления ископаемого топлива. Швеция принимает активное участие в разработке международных программ повышения энергоэффективности и сбалансированных стратегий для защиты от конкуренции с электро- и топливной энергией из регионов, не имеющих жестко регламентированной климатической политики. Среди основных политических инструментов международного характера, так или иначе влияющих на энергосистему Швеции, можно выделить следующие: Директива ЕС 2009/28/ЕС «по возобновляемым источникам энергии» [2], «План ЕС по внедрению биомассы» [5], Директива по торговле выбросами 2003/87/ЕС [1], Директива 2009/72/ЕС об электроэнергетике [3], Директива 2009/73/ЕС [4], касающейся природного газа и ряд других.

Основополагающие принципы ресурсосберегающей экономики Швеции поддерживаются за счет национального законодательства в области землепользования и эксплуатации природных ресурсов. В первом случае регулируются основные положения по планированию и использованию территории, включая все физически связанные с ней объекты. Сюда можно отнести «Закон о планировании и строительстве» [17], «Закон о лесном хозяйстве» [10] и «Закон о дорогах»

[19]. В то же время законодательство об эксплуатации природных ресурсов направлено на осуществление контроля природопользования с социально-экономической выгодой. Оно представлено, например, «Законом о полезных ископаемых» [14], «Законом об охоте» [13] и «Законом о рыболовстве» [9].

В качестве примера законодательных актов общего плана, определяющих основные направления развития энергосистемы Швеции можно назвать «Национальный план действий Швеции по развитию ВИЭ» [22], «Национальная программа энергоэффективности и «интеллектуальных домов» в Швеции» [12] и другие.

Особое место в шведском энергетическом законодательстве отводится сфере энергорынков. В настоящее время основными законодательными актами, регулирующими энергетические рынки Швеции, являются «Закон об электроэнергии» [7], «Закон о природном газе» [15], «Закон о центральном отоплении» [6], «Закон об ископаемом топливе» [11], а также «Закон о атомной энергетике» [20] и «Закон о радиационной защите» [18].

В соответствии с «Законом об электроэнергии» [7] шведский электроэнергетический рынок функционирует на свободной конкурентной основе и открыт для любых новых участников. Торговля осуществляется либо на основе двусторонних соглашений, либо через Скандинавскую электроэнергетическую биржу «Nord Pool Spot». Шведское энергетическое агентство контролирует соответствие деятельности участников рынка требованиям закона. К примеру, закон запрещает любому юридическому лицу, участвующему в деятельности по производству или торговле электроэнергией, участвовать в распределительных сетевых операциях.

Мониторинг рынка природного газа в Швеции осуществляется в соответствии с «Законом о природном газе» [15]. Закон содержит положения, касающиеся газопроводов и хранения природного газа. Как правило, газопровод не может быть построен или использован без разрешения со стороны государства. В соот-

ветствии с законодательством рынок природного газа либерализован – функционирует на конкурентной основе и открыт для частных потребителей. Рынки передачи по-прежнему являются местными монополиями.

Строительство, хранение и эксплуатация атомных электростанций, а также управление связанных с ними ресурсами и отходами регулируются, главным образом, «Законом об атомной энергетике» [20]. Закон содержит положения, касающиеся, например, требований к разрешению на эксплуатацию станций, хранения ядерных отходов, безопасного закрытия и сноса реакторов, приостановивших свою деятельность, а также общих правил безопасности. Положения, направленные на защиту людей, животных и окружающей среды от вредного воздействия радиации содержатся в «Законе о радиационной защите» [18]. Возмещение ущерба, связанного с ядерной деятельностью, регулируется «Законом о ядерной ответственности» [16].

Особое внимание также уделяется экологическому законодательству, как основной движущей силе энергетической политики в Швеции. основополагающим документом, объединяющим законодательство в области охраны окружающей среды, является «Экологический кодекс» Швеции, принятый в 1999 году [21]. Кодекс содержит общие правила, которые необходимо соблюдать при осуществлении всех видов деятельности так или иначе оказывающих воздействие на окружающую среду. Например, Кодекс предусматривает, что любое лицо, осуществляющее подобную деятельность, обязано экономить сырье и энергию, и что при наличии возможности следует осуществлять возмещение и утилизацию использованных ресурсов. Наибольшее влияние «Экологический кодекс» оказывает на шведскую промышленность.

Еще одним примером экологического законодательства Швеции является «Законом о торговле выбросами» [8], разработанный на основе Директивы ЕС 2003/87/ЕС по торговле выбросами [1]. В соответствии с законом все компании, охваченные системой выбросов, должны иметь специальное разрешение на выброс углекислого газа. Чтобы получить разрешение, компания должна осуществить комплекс мер по контролю уровня выбросов.

Таким образом, современная законодательно-правовая база Швеции в области энергетики и окружающей среды может рассматриваться как показательный пример успешного регулирования национальной энергосистемы. Повышение энергоэффективности в стране законодательно поддерживается одновременно на международном и национальном уровнях. Различные директивы ЕС и программы энергосбережения, принятые как европейским, так и шведским парламентом, формируют национальную стратегию повышения энергоэффективности и улучшения окружающей среды, создают условия для эффективных энергетических рынков. Помимо прочего, существует определенный потенциал применения шведского опыта при разработке и совершенствовании законодательства в области энергетики и окружающей среды другими странами, преимущественно в регионе Северной Европы.

### ***Список литературы***

1. Директива Европейского парламента и совета 2003/87/ЕС от 13 октября 2003 года «Об учреждении схемы торговли квотами на выброс парниковых газов в Сообществе» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.perevodburo.ru/Directive200387EC-GHG.doc](http://www.perevodburo.ru/Directive200387EC-GHG.doc) (дата обращения: 19.04.2017).
2. Директива Европейского парламента и Совета 2009/28/ЕС от 23 апреля 2009 года «О поддержке использования энергии из возобновляемых источников [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wipo.int/wipolex/ru/details.jsp?id=15751> (дата обращения: 19.04.2017).
3. Directive 2009/72/EC of the European Parliament and of the Council of 13 July 2009 concerning common rules for the internal market in electricity [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=celex%3A32009L0072> (дата обращения: 19.04.2017).
4. Directive 2009/73/EC of the European Parliament and of the Council of 13 July 2009 Concerning Common Rules for the Internal Market in Natural Gas and Repealing Directive 2003/55/EC [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/ALL/?uri=CELEX:32009L0073> (дата обращения: 19.04.2017).

5. Biomass Action Plan – European Commission. Commission of the european communities. 2005 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.ebb-eu.org/legis/Biomass\\_action\\_plan\\_en\\_07122005.pdf](http://www.ebb-eu.org/legis/Biomass_action_plan_en_07122005.pdf) (Дата обращения: 19.04.2017).

6. District Heating Act (2008:263) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar\\_pa\\_engelska/District\\_Heating\\_Act.pdf](http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar_pa_engelska/District_Heating_Act.pdf) (дата обращения: 19.04.2017).

7. Electricity Act (1997:857) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar\\_pa\\_engelska/Electricity\\_Act\\_.pdf](http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar_pa_engelska/Electricity_Act_.pdf) (дата обращения: 19.04.2017).

8. Emissions Trading Act (2004:1205) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.energimyndigheten.se/globalassets/klimat--miljo/cooperation/government\\_ordinance.pdf](https://www.energimyndigheten.se/globalassets/klimat--miljo/cooperation/government_ordinance.pdf) (дата обращения: 19.04.2017).

9. Fishing Act (1993:787) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.riksdagen.se/en> (дата обращения: 19.04.2017).

10. Forestry Act, Official site of Swedish Forest Agency [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.skogsstyrelsen.se/en/forestry/The-Forestry-Act/The-Forestry-Act> (дата обращения: 09.12.16).

11. Fuel Act (2011:319) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ecolex.org/details/legislation/fuel-act-2011319-lex-faoc131811> (дата обращения: 19.04.2017).

12. Government Bill (2005:145) National programme for energy efficiency and energy-smart construction. Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.government.se/49b73b/contentassets/3929b99d18f74904bb54c9a47dd32b03/national-programme-for-energy-efficiency-and-energy-smart-construction> (дата обращения: 19.04.2017).

13. Hunting Act (1993:615) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.finlex.fi/en/laki/kaannokset/1993/en19930615.pdf> (дата обращения: 19.04.2017).

14. Minerals Act (1991:45) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s0726-rapport.pdf> (дата обращения: 19.04.2017).
15. Natural Gas Act (2005:403) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar\\_pa\\_engelska/Natural%20Gas%20Act.pdf](http://ei.se/Documents/Publikationer/lagar_pa_engelska/Natural%20Gas%20Act.pdf) (дата обращения: 19.04.2017).
16. Nuclear Liability Act (1968:45) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.riksdagen.se/en> (дата обращения: 19.04.2017).
17. Planning and Building Act (2010:900) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2016/legislation.pdf> (дата обращения: 19.04.2017).
18. Radiation Protection Act (1988:220) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Global/IRRS/Radiation%20Protection%20Act.pdf> (дата обращения: 19.04.2017).
19. Roads Act (1971:948) Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.riksdagen.se/en> (дата обращения: 19.04.2017).
20. The Act on Nuclear Activities (1984:3) Sweden. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Global/IRRS/Act%20on%20Nuclear%20Activities.pdf> (дата обращения: 19.04.2017).
21. The Swedish Environmental Code. Ministry of the Environment of Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://elibrary.lt/resursai/Uzsienio%20leidiniai/Countries/Sweden/Enviroment/2001/sn2001\\_02.pdf](http://elibrary.lt/resursai/Uzsienio%20leidiniai/Countries/Sweden/Enviroment/2001/sn2001_02.pdf) (дата обращения: 24.11.16; 19.04.2017).
22. The Swedish National Action Plan for the promotion of the use of renewable energy in accordance with Directive 2009/28/EC and the Commission Decision of 30.06.2009. Sweden [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.biomassinnovation.ca/pdf/BioenergyMissionToEurope/national\\_renewable\\_energy\\_action\\_plan\\_sweden\\_en-1.pdf](http://www.biomassinnovation.ca/pdf/BioenergyMissionToEurope/national_renewable_energy_action_plan_sweden_en-1.pdf) (дата обращения: 19.04.2017).