

Касьянова Надежда Евгеньевна,

студентка магистратуры,

научный руководитель – Назарова Ирина Петровна,

канд. филол. наук, доцент кафедры ИЯ,

Казанский государственный энергетический университет

г. Казань. Республика Татарстан, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЕС

В статье рассмотрены основные тенденции в области энергетической политики в странах-участницах Европейского союза, носящие как краткосрочные, так и долгосрочный характер.

Ключевые слова: Европейский союз, энергосбережение, возобновляемые источники энергии, энергетическая безопасность.

Nadezhda E. Kasiyanova,

Graduate,

supervisor – Irina P. Nazarova,

Ph.D., Assoc. Prof.,

Kazan State Power Engineering University,

Kazan, Republic of Tatarstan, Russia

CURRENT TRENDS IN EU ENERGY POLICY

The article considers the main energy policies in the countries of the European Union, which have short-term and long-term terms.

Keywords: European Union, energy saving, renewable energy sources, energy security.

На сегодняшний день энергетика является ключевым элементом в формировании национального богатства, а также важным компонентом устойчивого социального, промышленного, технологического и экономического развития. Это делает энергетические ресурсы и их использование чрезвычайно значимыми для каждой страны. Однако в последние годы использование энергии и связанные с этим выбросы

парниковых газов, и их потенциальное воздействие на глобальное изменение климата, а также такие экологические проблемы, как загрязнение воздуха, кислотные дожди и истончение озонового слоя, вызывают озабоченность во всем мире.

За последние 80 лет распределение использования видов ископаемого топлива существенно изменилось. В 1925 году 80% необходимой энергии было получено из угля, тогда как в последние несколько десятилетий 45% – из нефти, 25% – из природного газа и 30% – из угля. Из-за роста мирового населения и развития технологий, зависящих от ископаемых видов топлива, запасы этих видов топлива в конечном итоге не смогут удовлетворить спрос на энергию. Эксперты по энергетике отмечают, что запасов нефти осталось менее чем на 40 лет, природного газа – на 60 лет, угля – на 250 лет. Из этого следует, что в ближайшем будущем затраты на ископаемое топливо, вероятно, возрастут. Это позволит использовать возобновляемые источники энергии, такие как солнечная энергия, ветер и водород. Также возобновляемые технологии рассматриваются как чистые источники энергии, и оптимальное использование этих ресурсов минимизирует воздействие на окружающую среду, создает минимальные вторичные отходы и является устойчивым с учетом текущих и будущих экономических и социальных потребностей.

Поэтому Энергетическая политика ЕС направлена на обеспечение доступа европейских граждан к безопасным, доступным и устойчивым источникам энергии. ЕС работает в следующих областях:

- повышение энергетической безопасности, создание полностью интегрированного внутреннего энергетического рынка, повышение энергетической эффективности, декарбонизации экономики (с использованием возобновляемых источников энергии), а также поддержка исследований, инноваций и конкурентоспособности;

- стратегия энергетической безопасности, носящая как краткосрочный, так и долгосрочный характер, с целью укрепления безопасности и энергоснабжения ЕС;
- строительство современной взаимосвязанной электрической сети в пределах стран Европейского союза, ее финансирование и продвижение;
- программа «Чистая энергия для всех европейцев», опубликованная в ноябре 2016 года, имеет три основные цели: энергоэффективность, достижение глобального лидерства в области возобновляемых источников энергии и обеспечение граждан рентабельной энергией;
- безопасность в энергетических секторах ЕС с соблюдением строгих правил по таким вопросам, как ликвидация ядерных отходов и эксплуатация морских нефтегазовых платформ [1].

В рамках своей долгосрочной энергетической стратегии ЕС установил цели для 2020 и 2030 годов. Они охватывают сокращение выбросов, повышение энергоэффективности и увеличение доли возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе ЕС. ЕС также создал энергетическую дорожную карту до 2050 года, для того, чтобы достичь цели сокращения выбросов парниковых газов на 80-95% по сравнению с уровнем 1990 года.

Каждые два года страны ЕС сообщают о своем прогрессе в достижении целей ЕС в области возобновляемой энергетики 2020 года. Основные выводы последнего доклада ЕС, опубликованного в 2017 году [3]:

- в конечном потреблении энергии ЕС в целом достиг 16% доли возобновляемой энергии в 2014 году и 16,4% – в 2015 году;
- подавляющее большинство стран ЕС находятся на пути к достижению обязательных целей в области возобновляемой энергетики к 2020 году;
- в 2015 году доля возобновляемой энергетики в транспортном секторе достигла 6%, поэтому некоторые страны ЕС должны будут активизировать

свои усилия по достижению 10%-ной обязательной цели для транспорта к 2020 году.

Самая высокая доля возобновляемых источников энергии имеется в Швеции и составляет 53,9%. Далее в списке – Финляндия (39,3%), Латвия (37,6%), Австрия (33,0%) и Дания (30,8%). Страны с наименьшей долей возобновляемых источников энергии – Люксембург и Мальта (5%), Нидерланды (5,8%), Бельгия (7,9%) и Великобритания (8,2%) [2].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Energy Strategy and Energy Union [Электронный ресурс]. – 2017 //ec.europa.eu: The European Commission. – URL: <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy-and-energy-union> (дата обращения: 18.11.2018).*
2. *Gray Alex. The best countries in Europe for using renewable energy: world economic forum [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.weforum.org/agenda/2017/04/who-s-the-best-in-europe-when-it-comes-to-renewable-energy/> (дата обращения: 15.11.2018).*
3. *Progress reports// ec.europa.eu: The European Commission [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/progress-reports> (дата обращения: 15.11.2018).*