

**Долгополова Виктория Дмитриевна**

Магистрант

**Направление:** Государственное и муниципальное управление

**Магистерская программа:** Региональное и муниципальное управление

### **Реализация государственной политики в сфере энергосбережения**

**Аннотация.** В статье рассматриваются понятие и сущность государственной политики в сфере энергосбережения, проводится анализ эффективности государственной политики в сфере энергосбережения на примере Сахалинской области; исследуются направления совершенствования государственной политики в сфере энергосбережения на примере Сахалинской области.

**Ключевые слова:** энергетика, энергосбережение, Сахалин, Сахалинская область.

Положительный мировой опыт использования механизма технологических платформ обусловил целесообразность и даже необходимость его адаптации применительно к условиям функционирования российской экономики, в целях поддержки инновационного развития которой были созданы 35 таких платформ. При этом, в общем их числе семь платформ, т.е. пятая часть, имеют самое прямое отношение к энергетике:

- 1) биоэнергетика;
- 2) замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах;
- 3) управляемый термоядерный синтез;
- 4) интеллектуальная энергетическая система России;
- 5) экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности;
- 6) перспективные технологии возобновляемой энергетики;
- 7) малая распределенная энергетика.

Из этого следует, что традиционное доминирование в экономике России топливно-энергетического комплекса будет, вероятнее всего, сохраняться и дальше. Однако, если ранее речь шла, прежде всего, о добыче и реализации первичных, либо, в лучшем случае, вторичных энергоресурсов, то теперь основные ожидания будут связаны с созданием диверсифицированного потока продукции и технологий энергетического профиля с высокой степенью передела и, соответственно, с гораздо более существенной добавленной стоимостью [3, с. 25]. В этом случае может быть обеспечен эволюционный переход отечественной экономики от сырьевой модели функционирования к модели инновационного развития по одной из наиболее предпочтительных траекторий, базирующихся как на естественных, так и на ранее созданных конкурентных преимуществах страны [1].

Основные проблемы современной энергетики, в наибольшей мере влияющие на все стороны жизни общества и отдельного человека, представляют собой:

- недостаток энергоресурсов и электроэнергии;
- ухудшение состояния окружающей среды вследствие техногенного воздействия объектов энергетики;
- удорожание доступа к традиционным источникам энергии;
- социальная напряженность, неконтролируемая миграция населения, связанные с ухудшением условий жизни.

Политики и правительства ряда стран предлагают несколько способов улучшения энергообеспеченности:

- 1) купить энергоресурсы на международном рынке;
- 2) изыскать национальные энергоресурсы;
- 3) организовать энергосбережение энергоресурсов;
- 4) повышать энергоэффективность использования энергоресурсов;
- 5) вернуться к первобытному обществу, к природе, к натуральному хозяйству.

К счастью, решение проблемы удовлетворения потребностей человека в электроэнергии возможно с помощью возобновляемых источников энергии (ВИЭ). К сожалению, рост потребностей в электрической энергии в России не определяется демографическим прорывом или освоение территорий Дальнего Востока и Восточной Сибири. По-прежнему, характеристиками российской электроэнергетики являются высокая энергоемкость экономики, не равномерность потребления в течение суток, сезонность электрических мощностей, высокие электрические потери. Так анализ потерь электроэнергии обособленной энергетической системы Сахалинской области, проведенный коллективом Сахалинского государственного университета за период 2010-2019 годов показал следующие причины:

1. Сложные климатические условия регионов – 21,3%.
2. Энергоемкие технологии и устаревшее производственное оборудование – 20,7%.
3. Большие расстояния передачи электрической энергии на средних напряжениях 6-35 кВ на их осуществление – 18,2%.
4. Сравнительно меньшие, чем в других странах, цены на электроэнергию, не стимулирующие энергосбережение – 13,9%.
5. Отсталая нормативно-правовая база внедрения ВИЭ, несовершенство учета энергии и значительные коммерческие потери – 10,8%.
6. Энергорасточительный менталитет российских граждан – 10,5% [2, с. 284].

По нашему мнению, решение означенных проблем не может быть осуществлено только призывами экономить энергию, использовать энергосберегающие лампы, утеплять здания. Отсутствие массовых личностно-ориентированных образовательных проектов и программ не создают основы формирования персональных мотивов энергосбережения и формирования ресурсосберегающей модели поведения человека.

Решение означенных проблем может быть осуществлено в условиях специально организованных целевых социальных молодежных проектов и

образовательных программ, направленных на вовлечение подрастающего поколения к применению фотоэлектрических источников энергии в быту, производстве, системах связи, освещения, приборах медицины, средствах досуга и развлечения.

Приоритетные мероприятия в рамках развития электроэнергетического комплекса Сахалинской области в среднесрочной перспективе включают:

- строительство новых электросетевых объектов и реконструкция существующих морально и физически устаревших электросетевых объектов, в том числе повышение пропускной способности ЛЭП, приведение механических характеристик ВЛ в соответствие с фактическими расчетно-климатическими требованиями по ветро- и гололедостойкости, а также увеличение трансформаторной мощности центров питания для создания возможности подключения новых потребителей;

- совершенствование систем мониторинга гололедообразования, схем и режимов плавки гололеда для ЛЭП – 35-220 кВ;

- приведение схем электроснабжения муниципальных образований в соответствие действующим требованиям, критериям надежности и категорийности;

- создание условий для энергообеспечения резидентов на территориях опережающего развития «Южная», «Горный воздух» и «Курилы»;

- в отношении Курильских островов будет продолжена практика замещения, изношенного и морально устаревшего оборудования дизельных электростанций на современное. В 2019-2025 годах предусмотрена работа по обследованию энергопотенциала островов Шикотан, Кунашир, Итуруп, Парамушир с проектированием электростанций и схемы выдачи мощности, а также ввод в эксплуатацию дизельной электростанции в с. Крабовоздовское (о. Шикотан).

Дальнейшее развитие генерации электрической энергии Сахалина будет сопровождаться строительством новой Сахалинской ГРЭС-2, модернизацией и обновлением морально и физически устаревшего оборудования, которые

позволят снизить удельные расходы топлива на производство электроэнергии [4].

Также требуется расширение применения механизмов государственно-частного партнерства в развитии энергетической инфраструктуры в рамках инвестиционных и инновационных проектов в сфере энергетики с большими сроками окупаемости, расширение зоны централизованного энергоснабжения, создание развитой энергетической инфраструктуры, повышение энергоэффективности экономики и энергетики, развитие энергосбережения и обеспечение перехода к принципам экологической эффективности развития энергетических объектов.

### Литература

1. Активизация энергосбережения и повышения энергоэффективности в условиях инновационной модернизации российской экономики / Под ред. А.Н. Мельника. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2017.

2. Попова С.Н., Максимов В.П. Образовательные и технические решения проблемы внедрения солнечной энергетики // Инновации и инвестиции. 2020. № 1.

3. Садриев А.Р. Российская энергетика в условиях перехода к шестому технологическому укладу: состояние и перспективы развития // Экономика и управление. 2016. № 11 (133).

4. Шерматов С.В. Потенциал и возможности развития энергетики Сахалинской области: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири». Т. 2. Иркутск, 2019.