

**ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ****Амосова Дарья Сергеевна**

студент, Уральский государственный экономический университет, РФ, г. Екатеринбург

Вопросы рационального использования ресурсов и энергосбережения приобретают все большую актуальность. Экономия топливо-энергетических ресурсов, внедрение энергоэффективных технологий и материалов являются приоритетными направлениями в развитии региона.

Энергетическая безопасность является основой развития любой территории. Соответственно, повышение энергоэффективности, реализация мероприятий в области энергосбережения – одна из гарантий такой безопасности и, как следствие, важнейший ресурс ускорения экономического роста.

В сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности утверждены нормативно-правовые акты как на федеральном, так и на региональном уровне.

Динамика показателей энергосбережения и энергоэффективности в периоде 2007 – 2013 гг. для Свердловской области позволяет сделать следующие выводы:

- проводимые мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности пока не оказывают существенного влияния на потери электроэнергии, теплоэнергии и газа при их транспортировке – их доля в общем объеме потребления не уменьшается, и даже возрастает;
- сохраняется нестабильная или неблагоприятная динамика удельных расходов топлива на производство электрической и тепловой энергии. [1]

Ретроспективная динамика энергоемкости ВРП в периоде 2007 – 2013 гг. за исключением кризисных 2008 – 2009 гг. характеризовалась устойчивым снижением показателя, и наблюдаемый средний темп обеспечивал достижения планового уровня в 40% к 2020 г. (Таблица 1)

**Таблица 1.****Индикаторы показателей энергосбережения и энергоэффективности за 2007-2013 гг. [2]**

| Показатели                               | Ед. изм.        | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
|------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Энергоемкость ВРП                        | т у.т./млн руб. | 48,41 | 49,73 | 49,26 | 46,90 | 44,54 | 41,34 | 39,26 |
| Темп роста (снижения) к предыдущему году | %               |       | 102,7 | 99,1  | 95,2  | 95,0  | 92,8  | 95,0  |
| Темп роста (снижения) к 2007г.           | %               | 100,0 | 102,7 | 101,8 | 96,9  | 92,0  | 85,4  | 81,1  |

Снижались также и частные показатели энергоемкости ВРП – электроёмкость и теплоемкость.

Прогноз показателей ВРП на период 2014 - 2017 гг. в предположении достаточно высоких темпов роста ВРП (до 106% в 2017 г.) показал некоторое снижение – оценка энергоемкости ВРП составила около 75% относительно 2007 г.

Однако следует признать, что в условиях неблагоприятной мировой конъюнктуры и снижения уровня инвестиций в ближайшем периоде нет серьезных аргументов для обоснования высоких темпов снижения энергоемкости ВРП.

Как показал кризис 2008 – 2009 гг., стагнация или снижение объемов производства, и, соответственно, ВРП, может привести даже к росту его энергоемкости.

В соответствии с принятыми сценариями развития экономики можно предположить смещение реализации программ энергосбережения на более поздние временные периоды.

Сценарии среднегодовых темпов снижения энергоемкости валового регионального продукта можно рассмотреть в Таблице 2.

**Таблица 2.**

**Сценарии среднегодовых темпов снижения энергоемкости валового регионального продукта (%)**

|                         | 2016-2018   | 2019 - 2024 | 2025 - 2030 | Итог 2030 к 2015 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Инерционный             | 98,2 - 97,1 | 98,2 - 97,1 | 99,3 - 98   | 81,4 - 68        |
| Умеренно-консервативный | 98 - 96     | 98 - 96     | 99 - 97     | 78,5 - 58        |
| Инновационный           | 97 - 95     | 97 - 94     | 98 - 96     | 59,5 - 46,3      |
| Форсированный           | 97 - 95     | 96 - 94     | 97 - 95     | 59,5 - 43,5      |

Свердловская область располагает одним из самых больших технических потенциалов энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, который составляет оценочно 30,0 процентов относительно уровня потребления энергии в 2017 году. Реализация потенциала повышения энергетической эффективности к 2030 году может обеспечить суммарное снижение потребления энергетических ресурсов в размере 21,0 млн. тонн у. т. Можно сделать вывод, что энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как эффективный энергетический ресурс экономического роста Свердловской области.

**Список литературы:**

1. Об утверждении Муниципальной программы «Энергоэффективный город» на 2014 – 2016 годы [Электронный ресурс]: Постановление Администрации города Екатеринбурга от 12.11.2013 № 3849 (в редакции Постановления Администрации города Екатеринбурга от 02.12.2014 № 3657).– Режим доступа: <http://energy.midural.ru>
2. Информационный портал города Екатеринбурга: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ekburg.ru>