

ЭКОНОМИКА

Фирюлина Оксана Викторовна

аспирант

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ФИНЛЯНДИИ

Аннотация: в работе рассмотрены некоторые особенности финской стратегии, направленной на увеличение доли возобновляемых источников энергии в общем балансе энергетических ресурсов. Особенное внимание в этой стратегии уделено вопросам развития биоэнергетики с использованием энергетического топлива.

Ключевые слова: биоэнергетика, возобновляемые источники энергии, финская стратегия, щепа, энергетические ресурсы.

Для широкого рассмотрения энергетической и климатической политики, повышения национального взаимопонимания, укрепления долгосрочной и прогнозируемой политики парламентский комитет по энергетике и климату подготовил для Финляндии дорожную карту, достигающую 2050 года, которая будет служить руководством по стратегии на пути к достижению углеродно-нейтрального общества [6–8].

В работе [8] рассмотрены некоторые особенности финской стратегии, направленной на увеличение доли возобновляемых источников энергии в общем балансе энергетических ресурсов. Особенное внимание в этой стратегии уделено вопросам развития биоэнергетики с использованием энергетического топлива.

Целью Финляндии является увеличение доли возобновляемых источников энергии в общем балансе энергетических ресурсов до 38% к 2020 году.

Наиболее значительным цель роста установлена для древесной щепы.

Леса Финляндии имеют потенциал для того, чтобы вдвое увеличить использование древесной щепы.

В 2012 году почти на четверть от общего объема потребляемой в Финляндии энергии получено из энергетической древесины. Большинство энергии из энергетической древесины производится из отходов лесного хозяйства, включая поборочные остатки, древесную щепу, кору и опилки.

Специалисты НИИ леса Финляндии подсчитали, что, если леса вырубать в соответствии с наибольшей устойчивого потенциала рубок по отношению к производству древесины и экономики, энергетическая древесина в ближайшие десятилетия будет примерно в 22 миллионов кубических метров в год.

Вышеизложенное подтверждает правильность выбранного ПетрГУ направления по развитию исследований, направленных на формирование карельского биоэнергетического кластера [1–5].

Список литературы

1. Биотопливо: Состояние и перспективы использования в теплоэнергетике Республики Карелия: Монография [Текст] // И.Р. Шегельман, К.В. Полежаев, Л.В. Щеголева, П.О. Щукин, – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2006. – 88 с.
2. Шегельман И.Р. Место биоэнергетики в топливно-энергетическом балансе лесопромышленного региона [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, М.А. Морозов / Наука и бизнес: пути развития. – 2011. – №6. – С. 151–154.
3. Шегельман И.Р. Патентные исследования перспективных технических решений для заготовки биомассы деловой и энергетической древесины [Текст] / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2012. – №2 (29). – С. 100–102.
4. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал как фактор развития приграничного региона [Текст] / И.Р. Шегельман // Наука и бизнес: пути развития. – 2012. – № 12(18). – С. 101–103.
5. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал энергетической древесины Республики Карелия [Текст] / И.Р. Шегельман, К.В. Полежаев, П.О. Щукин // Перспективы науки. – 2011. – № 10(25). – С. 100–103.

6. Щукин П.О. Некоторые аспекты энергетической стратегии Финляндии [Текст] / П.О. Щукин, А.С. Ковшов // Инновации в промышленности и социальной сфере: Материалы 2-ой республиканской научно-технической конференции, посвященной 75-летию Петрозаводского государственного университета. – Петрозаводск: ООО «Verso», 2015. – С. 28–30.

7. Щукин П.О. Некоторые особенности дорожной карты, подготовленной финским парламентским комитетом по энергетике и климату [Текст] / П.О. Щукин, А.С. Ковшов // Новое слово в науке: перспективы развития: Материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 29 мая 2015 г.) / Редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.

8. Energy and Climate Roadmap 2050. Report of the Parliamentary Committee on Energy and Climate Issues on 16 October 2014. Publications of the Ministry of Employment and the Economy // Energy and the climate. – 2014. – №50/2014. – 75 p.