

ЭКОНОМИКА

Петухов Роман Александрович

аспирант

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЩЕПЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

***Аннотация:** дана характеристика производства и использования технологической и энергетической щепы в Республике Карелия.*

***Ключевые слова:** производство, Республика Карелия, технологическая щепка, потребление, энергетическая топливная щепка.*

Работа продолжает исследования [1–5] по оценке баланса производства и потребления энергетической топливной щепы в Республике Карелия. Показатели ниже даны в плотных кубических метрах.

Ресурсы щепы по республике по итогам 2012 года в целом составляли 522,9 тыс. м³.

В этом объеме 391,2 тыс. м³ – технологическая щепка для производства целлюлозы и древесной массы (это связано с существенной востребованностью в технологической щепе крупных целлюлозно-бумажных предприятий региона).

Еще 131,7 тыс. м³ – энергетическая топливная щепка, которая производится малыми и средними предприятиями для нужд предприятий жилищно-коммунального хозяйства республики.

В Костомукшском городском округе согласно статистике производством щепы (в основном технологической) в 2012 г. занимались: общество с ограниченной ответственностью «Сведвуд Карелия», которое производило порядка 50 тыс. м³ технологической щепы в год, которая поставляется на открытое акционерное общество «Сегежский ЦБК», а также на экспорт, энергетическая ис-

пользовалась предприятием для собственных нужд – для котельной предприятия. Общество с ограниченной ответственностью «АПЛ-СОВ» производило порядка 25 тыс. м³ технологической и топливной щепы в год, поставляя ее на экспорт и для нужд жилищно-коммунального хозяйства.

Потенциальными поставщиками щепы в анализируемом районе могут быть предприятия, имеющие мощности по лесопилению: общество с ограниченной ответственностью «Костомукшская строительная компания», арендующее лесные участки в Лоухском районе годовым объемом лесопользования 25 тыс. м³; общество с ограниченной ответственностью «НПО «ФинТек», арендующее лесные участки на территории Костомукшского городского округа и в Калевальском районе общим годовым объемом лесопользования 66,9 тыс. м³; общество с ограниченной ответственностью «Кометэк», арендующее лесные участки на территории Костомукшского городского округа общим годовым объемом лесопользования 9,7 тыс. м³.

Большой объем щепы производится также в следующих районах республики: Питкяранском (общество с ограниченной ответственностью «Сетлес, закрытое акционерное общество «Ладожский ЛЗ») – порядка 60 тыс. м³, в основном поставляется на предприятия ЦБК и на экспорт; Прионежском (общество с ограниченной ответственностью «Промлес») – порядка 30 тыс. м³, в основном поставляется на предприятия ЦБК и используется для собственных нужд; Сегежском (общество с ограниченной ответственностью «ЛДК Сегежский») – 60 тыс. м³ поставляется на предприятия ЦБК (открытое акционерное общество «Сегежский ЦБК) и используется для собственных нужд; Сортавальский район (закрытое акционерное общество «Карлис Пром») – порядка 50 тыс. м³ поставляется на экспорт; Петрозаводском городском округе (закрытое акционерное общество «Соломенский лесозавод») – порядка 100 тыс. м³ поставляется на предприятия ЦБК и для нужд котельных ЖКХ.

Остальной объем щепы по Республике Карелия производится средними и малыми предприятиями, которые занимаются лесопилением или производством в основном топливной щепы на щепорубительных машинах, которая по-

ставляется на предприятия жилищно-коммунального хозяйства для нужд котельных республики.

Свободные ресурсы щепы для нужд инвестиционного проекта по строительству котельной в городе Костомукша отсутствуют. Разработчикам инвестиционного проекта рекомендовано оценить: возможность приобретения щепопорубительной машины; возможность заключения договоров на поставку древесного сырья с конкретными арендаторами лесных участков.

Список литературы

1. Подготовка и переработка древесного сырья для получения щепы энергетического назначения (биотоплива) / И.Р. Шегельман, А.В. Кузнецов, В.Н. Баклагин, П.В. Будник, В.И. Скрыпник // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Серия: Естественные и технические науки. 2010 – №8 – С. 79–82.

2. Шегельман И.Р. К вопросу формирования отечественной технологической платформы развития лесного сектора России / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков. // Глобальный научный потенциал. – 2011 – №9 – С. 104–107.

3. Шегельман И.Р. Место биоэнергетики в топливно-энергетическом балансе лесопромышленного региона / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, М.А. Морозов. / Наука и бизнес: пути развития. – 2011 – №6 – С. 151–154.

4. Шегельман И.Р. Обоснование технологических и технических решений для перспективных технологических процессов подготовки биомассы дерева к переработке на щепу: автореф. дисс. ... докт. техн. наук [Текст]. – СПб.: ЛТА, 1997 – 36 с.

5. Шегельман И.Р. Ресурсный потенциал как фактор развития приграничного региона / И.Р. Шегельман // Наука и бизнес: пути развития. – 2012 – №12(18) – С. 101–103.