

ЭКОНОМИКА

Горностаев Виталий Николаевич

начальник отдела защиты интеллектуальной собственности
и изобретательства
ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»
г. Петрозаводск, Республика Карелия

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЩЕПЫ В ОБЪЕДИНЕНИИ «КАРЕЛЛЕСПРОМ» В 1985 ГОДУ

Аннотация: приведены результаты работы, проведенной в 1985 г. Карельским НИИ лесной промышленности (КарНИИЛПом) по оказанию научно-методической помощи объединению «Кареллеспром» в совершенствовании производства технологической щепы.

Ключевые слова: Кареллеспром, КарНИИЛП, несортированная щепа, производство, технологическая щепа.

В опубликованных в последние годы работах, посвященных истории и тенденциям развития лесной промышленности [2; 4; 5; 7], недостаточно внимания уделяется вкладу научных организаций страны в модернизацию технологических процессов в отрасли. Поэтому мы приняли решение опубликовать серию работ, посвященную вкладу Карельского НИИ лесопромышленного комплекса (КарНИИЛПа), который в 70-е и 80-е годы был одним из ведущих отраслевых институтов лесной промышленности, в решение этих вопросов.

В 1985 году КарНИИЛП оказал научно-методическую помощь объединению «Кареллеспром» в совершенствовании производства технологической щепы. При подготовке работы мы использовали источник [3].

Считаем необходимым привести основных исполнителей работы [3]: Быкова Е.Н., Афанасьева В.А., Васселя Я.М., Чудинова Г.В.

В 1985 г. объединение «Кареллеспром» производило на установках типа УПЩ и поставлял Сегежскому ЦБК до 500 тыс. куб. м технологической щепы по ГОСТ 15815-83. Для выполнения требований ГОСТ всю вырабатываемую на установках типа УПЩ щепу в те годы сортировали, выделяя из нее так называемый «отсев», объем которого составлял до 10% от объема поставляемой щепы. Т. е. в те годы в леспромхозах объединения «Кареллеспром» ежегодно образовывалось порядка 50 тыс. куб. м «отсева» щепы, который вывозился в отвалы. Исследования КарНИИЛПа показали, что «отсев» содержал все фракции щепы, пригодные для выпуска целлюлозы, бумаги, картона, спирта, дрожжей и др. продукции.

В связи с этим КарНИИЛП совместно с объединением «Кареллеспром» оценили качество несортированной щепы и «отсева» в трех леспромхозах объединения и в 1985 году разработал проект технических условий ТУ 13-0200004-85 «Щепа технологическая несортированная» (опытная партия), согласовал его с объединением «Кареллеспром» и ВНПО «Союзнауцдревпромом» (ЦНИИМОДом).

Согласно рекомендациям КарНИИЛПа и решением Минлесбумпрома СССР несортированную щепу от установок типа УПЩ на Сегежский ЦБК поставляли 9 леспромхозов объединения «Кареллеспром». На ЦБК щепу сортировали, после чего крупную партию подавали в котельную, нормальную – в емкости перед варочным цехом, а мелкая – направлялась для гидролизного производства. Отходы от сортирования щепы на ЦБК составили всего 1,4%, а по расчетам ВНПОбумпрома – 3,3%.

Таким образом, в 1985 г. ученые КарНИИЛПа доказали целесообразность поставок несортированной щепы Сегежскому ЦБК, т. е. перенос операции сортировки с нижнего склада леспромхозов на биржу сырья ЦБК. Материалы исследований были переданы Минлесбумпрому СССР.

Анализ показал, что в настоящее время ситуация с производством несортированной щепы лесозаготовительными предприятиями существенно изменилась. Если в 1985 г. серьезнейшее внимание уделялось поставкам несортиро-

ванной щепы Сегежскому целлюлозно-бумажному комбинату, то в настоящее время в России и за рубежом резко усилилось внимание производству щепы энергетического назначения [1; 6].

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: ПетрГУ, 2006 – 88 с.
2. Воронин А.В. Лесопромышленная интеграция: теория и практика [Текст] / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман; Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Петрозаводский гос. ун-т. Петрозаводск, 2009 – 464 с.
3. Оказание научно-методической помощи объединению «Кареллеспром» в совершенствовании производства технологической щепы [Текст]. Отчет КарНИИЛП / Руководитель Е.Н. Быков. – Петрозаводск: КарНИИЛП, 1989 – 77 с.
4. Шегельман И.Р. К вопросу формирования отечественной технологической платформы развития лесного сектора России [Текст] / Шегельман И.Р., Рудаков М.Н. / Глобальный научный потенциал. 2011 – №9 – С. 104–107.
5. Шегельман И.Р. Лесные трансформации (XV-XXI вв.): монография [Текст] / И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2008 – 240 с.
6. Шегельман И.Р. Место биоэнергетики в топливно-энергетическом балансе лесопромышленного региона [Текст] / И.Р. Шегельман, П.О. Щукин, М.Н. Морозов // Наука и бизнес: пути развития. – 2011 – №6 – С. 151–154.
7. Шегельман И.Р. Региональная стратегия развития лесопромышленного комплекса: монография / И.Р. Шегельман, Ю.И. Пономарев. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2004 – 156 с.