

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Изотова Елена Николаевна

соискатель

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

КОМПАНИЯ «PONSSE»: ТЕХНИКА

ДЛЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ

Аннотация: в статье рассмотрен опыт формирования и развития компании «PONSSE», который целесообразно учитывать и использовать при создании отечественного лесного машиностроения, направленного на создание техники для лесосечных работ.

Ключевые слова: компания «PONSSE», лесное машиностроение, лесосечные работы.

Лесосечные работы являются важнейшим элементом сквозных технологий лесопромышленных производств [6].

В России активизированы работы по развитию отечественного лесного машиностроения [1–5; 7], прежде всего, по выпуску лесосечных машин. Мы полагаем, что при этом целесообразно учесть финский опыт, в частности, опыт финской компании «PONSSE», основанной Эйнари Видгреном. Существующие в тот период машины были не эффективны при лесосечных работах в сложных условиях, требовалось создание надежной машины. Так в 1969 году появился первый форвардер «Ponsse». В конце 1970 года заканчивается строительство завода по производству лесозаготовительных машин «Ponsse» в городе Виеремя, и, одновременно с этим, основывается компания «Ponsse Plc».

Техника «PONSSE» быстро стала пользоваться спросом, и уже в первое десятилетие было произведено около 50 PAZ форвардеров. В начале 1980-х набирает обороты механизированная лесозаготовка, поэтому важным предметом об-

суждения становятся оставляемые тяжелыми машинами колеи. Требовались более легкие и безопасные для окружающей среды машины. В 1980-е годы компания «PONSSSE» выпускает еще два новых форвардера: S20 и его более легкую версию S15. Колея, оставляемая форвардером S15, была менее заметна по сравнению с колеями другими машин. При весе приблизительно 10 т и грузоподъемностью 12 т тяговая мощность 4,1 т была сопоставима с мощностью более тяжелых машин. Это позволило осуществлять лесозаготовку на почвах с низкой несущей способностью.

В 1985 году компания «PONSSSE» выпускает первую грейферную харвестерную головку H520. Но возникают постоянные проблемы с работой грейфера, поэтому в конце того же года была произведена харвестерная голова H60. Вслед за ней начинается производство первого грейферного харвестера с устройством измерения диаметра.

В 1988 г. «PONSSSE» входит в состав группы лесных машин «Norcar», и только в 1992 г. снова переходит в собственность семьи Видгренов. В этот период «PONSSSE» представляет легкую восьмиколесную цепь для лесозаготовительных машин, харвестер HS10 и форвардер S10. Министерство торговли и промышленности присваивает Эйнари звание «Национальный изобретатель Финляндии», а «PONSSSE» получает награду Pro Finnish Design.

После выкупа компания «PONSSSE» становится настоящим семейным делом. Начинается разработка первых компьютерных систем харвестером «Ponsse Opti». В 1994 году «PONSSSE» – первой в мире среди производителей лесозаготовительной техники – получает сертификат соответствия ISO 9001. Открывается дочернее предприятие «PONSSSE» AB, Швеция, за ним открываются предприятия в США, Франции и Великобритании. Производятся новые харвестеры Ponsse Cobra HS10 и Ergo HS16, а также форвардер Ponsse Buffalo.

Список литературы

1. Воронин А.В. Новые подходы к инновационной политике: опыт финляндии / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман, С.С. Гладков // Микроэкономика. – 2010. – №6. – С. 46–50.

Актуальные направления научных исследований: от теории к практике

2. Одлис Д.Б. Анализ состояния лесного машиностроения в дореформенной экономике Карелии и выбор перспективных направлений его развития [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2012. – №1. – С. 73–75.
3. Одлис Д.Б. Предпосылки к формированию в Карелии кластера лесного машиностроения [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2009. – №8. – С. 253–256.
4. Одлис Д.Б. Управление реализацией инновационного комплексного проекта в лесном машиностроении [Текст] / Д.Б. Одлис, И.Р. Шегельман // Микроэкономика. – 2011. – №1. – С. 17–20.
5. Одлис Д.Б. Интеграционные аспекты развития лесомашиностроительного комплекса в условиях рыночной трансформации: Автореф. ... дис. канд. экон. наук: 08.00.05 [Текст] / Д.Б. Одлис – СПб., 2012. – 20 с.
6. Шегельман И.Р. Формирование сквозных технологий лесопромышленных производств: научные и практические аспекты [Текст] / И.Р. Шегельман / Глобальный научный потенциал. – 2013. – №8. – С. 119–122.
7. Шегельман И.Р. Функционально-технологический анализ: метод формирования инновационных технических решений для лесной промышленности: Монография / И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2012. – 96 с.