

*Изотова Елена Николаевна*

соискатель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ОТ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  
НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ К ФОРМИРОВАНИЮ  
ПЕРСПЕКТИВНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА  
ПО ОСВОЕНИЮ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

*Аннотация:* в данной статье показано, что в Петрозаводском государственном университете сформирован научный задел, который будет полезен лесопромышленным предприятиям для использования при переходе от планирования подготовительных работ на лесных участках к формированию перспективного плана подготовки производства по освоению лесных ресурсов.

*Ключевые слова:* лесные ресурсы, лесные участки, подготовительные работы.

Изучение состояния эффективности освоения лесных ресурсов показал, что одним из важнейших факторов неудовлетворительной эффективности такого освоения является отсутствие у лесопромышленных предприятий соответствующих планов подготовки производства. Необходимо отметить, что в Советском Союзе подобные планы разрабатывались всеми лесозаготовительными предприятиями и являлись важнейшими документами оперативного и перспективного планирования лесозаготовительных работ.

Необходимо отметить, что в Петрозаводском государственном университете сформирован определенный научный задел, которые будет полезен лесопромышленным предприятиям для перехода от планирования подготовительных работ на лесных участках к формированию перспективного плана подготовки производства по освоению лесных ресурсов.

Безусловно, что разработке подобных планов производства должен предшествовать *комплексный анализ производственно-хозяйственной деятельности лесозаготовительных предприятий*, рекомендации по организации и выполнении которого даны в работе [6]. Положительно оценивая эту работу, должны отметить, что она опубликована авторами в 2006 г., т. е. 10 лет назад, а за этот период в лесопромышленном комплексе произошли серьезные изменения, включая изменения нормативных актов. Поэтому подготовка нового издания данной работы явится серьезным поспорьем для работников лесозаготовительных предприятий.

Мы считаем весьма полезными научные исследования университета трансформаций в системе отечественного лесопользования [3; 8], при которых рассмотрен комплексный подход к интеграции и расширению аспектов, рассматриваемых при сырьевой и технологической подготовке с учетом трансформации нормативных актов в этой сфере. Рассматривая вопросы подготовительных работ нельзя не учесть вопросы подготовки лесотранспортных сетей предприятий с учетом планирования и прогнозирования периода эксплуатации зимних дорог (зимников) [7], а также оптимального формирования парка лесовозных автопоездов [5].

Кроме того, при формировании проекта плана подготовки производства для лесозаготовок необходимо учесть и *трансформацию технологии подготовительных работ на лесозаготовках под воздействием добровольной лесной сертификации* [3].

Считаем, что при развитии этих работ целесообразно использования опыта Финляндии – одной из самых передовых стран в области создания и введения в промышленность, экономику и социальную сферу инноваций, в области лесного машиностроения, подготовки операторов лесных машин и эффективного ведения лесозаготовок, что показано в работе [1]. Будет полезен опыт специалистов компании «PONSSE», уделяющих серьезнейшее внимание уделяют сервисному обслуживанию реализованной клиентам лесной техники (инжиниринговые консультации, своевременная поставка запасных частей и агрегатов к этой технике по оперативным заказам предприятий, постановка техники на гарантированное

обслуживание) – эта работа ведется дилерскими центрами компании «PONSSSE», а также подготовке кадров специалистов для лесных машин.

### ***Список литературы***

1. Инновационные технологии лесосечных работ: Учебное пособие [Текст] / И.Р. Шегельман, Я.Т. Лаурила, В.И. Скрыпник, О.Н. Галактионов. – Петрозаводск: Verso, 2016. – 134 с.

2. Кузнецов А.В. Принципы подхода к объемному календарному планированию при проведении лесотранспортных работ / А.В. Кузнецов, В.И. Скрыпник, А.М. Крупко // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 20. – №2. – С. 770–775.

3. Лукашевич В.М. Трансформация технологии подготовительных работ на лесозаготовках под воздействием добровольной лесной сертификации [Текст] / В.М. Лукашевич, И.Р. Шегельман // Глобальный научный потенциал. – 2012. – №11. – С. 78–81.

4. Методика оптимизаций транспортно-технологического освоения лесосырьевой базы с минимизацией затрат на заготовку и вывозку древесины [Текст] / И.Р. Шегельман, А.В. Кузнецов, В.И. Скрыпник, В.Н. Баклагин // Инженерный вестник Дона. – 2012. – Т. 23. – №4–2 (23). – С. 35.

5. Моделирование движения лесовозных автопоездов на ПЭВМ [Текст] / И.Р. Шегельман, В.И. Скрыпник, А.В. Пладов [и др.]; Петрозавод. гос. ун-т. – Петрозаводск, 2003.

6. Шегельман И.Р. Комплексный анализ производственно-хозяйственной деятельности лесозаготовительных предприятий [Текст] / Практик. рук. И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков, П.Е. Мощевикин. – СПб., 2006.

7. Шегельман И.Р. Обоснование периода эксплуатации зимних лесовозных дорог [Текст] / И.Р. Шегельман, Л.В. Щеголева, В.М. Лукашевич // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2007. – №2. – С. 54–57.

8. Шегельман И.Р. Трансформация системы лесосырьевой и технологической подготовки в организации лесопользования [Текст] /

И.Р. Шегельман, В.М. Лукашевич // *Фундаментальные исследования*. – 2012. – №3–3. – С. 739–743.