

ЛЕСПРОМ РОССИИ ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Мы уже знакомили наших читателей с историей российского лесного законодательства от времен Киевской Руси до наших дней. Сегодня вашему вниманию предлагается анализ основных событий в нашей лесной промышленности за последние сто лет.

ПИЛИТЬ С РЕВОЛЮЦИОННЫМ ЗАДОРМ!

В XX век российская лесная промышленность вошла с неоднозначным прошлым. С одной стороны, объемы лесопользования постоянно увеличивались, с другой – использование лесных ресурсов носило только потребительский характер, когда заготовка и продажа круглых лесоматериалов являлись средством получения сиюминутной прибыли, без заботы о лесовосстановлении.

На развитие всех отраслей промышленности нашей страны в прошлом веке оказали большое влияние мировые войны и революция. С началом Первой мировой войны были разорваны внешнеэкономические связи, что для отрасли означало потерю экспортного рынка круглых лесоматериалов. В страну перестало поставляться оборудование, а деревообрабатывающие производства были переориентированы на внутреннее потребление древесины, необходимой для нужд фронта. По окончании

войны реформированию вновь подверглось лесное законодательство.

В апреле-мае 1917 года в Петроградском лесном институте прошел первый съезд лесных специалистов, в том же году объединившихся в Союз лесоводов, на первом же съезде которого указана необходимость национализации лесов. В 1918 году принят Основной закон о лесах. Все леса с находящимися в них постройками, инвентарем и со всеми принадлежностями объявлены общенародным достоянием.

Изменения в лесопользовании стали внедряться только в 1920-х, поскольку за годы революции и Гражданской войны деревообрабатывающие предприятия понесли значительный ущерб. По состоянию на 1921 год, по данным В. М. Кузавкова, в стране насчитывалось только 905 действующих лесозаводов, на которых было установлено 1445 лесопильных рам, но их суммарная выработка составила всего 1,4 млн м³ пиломатериалов, что эквивалентно всего 10 % от уровня 1913 года.

Деревообрабатывающие предприятия во время НЭПа были практически полностью государственными. Иностранные партнерства заключались в редких случаях и только при организации лесозаготовительных производств. В основе лесопользования устанавливаются принципы известных ученых, среди кото-

рых особенно выделяются «Лесоустройство» М. М. Орлова и «Учение о лесе» Г. Ф. Морозова, заложивших основы современного лесного хозяйства. Организуются государственные тресты, направленные на создание экспортно-ориентированных лесопильных предприятий, позволяющих получать в обмен на пиломатериалы необходимую правительству валюту. В 20-е годы построено 9 новых крупных лесозаводов на базе довоенной техники. Выпуск отечественного оборудования возобновился только в 1925 году, когда на заводе «Красный пролетарий» освоили выпуск лесопильных рам, но объем производства – 30 шт. в год – не соответствовал нуждам промышленности.

Спад промышленного производства того времени объясняется также разрушениями в системе лесосплава

В 1924 году принят Лесной кодекс РСФСР, устанавливающий обязательное наличие плана лесного хозяйства и максимальный размер отпуска леса, не превышающий годичного прироста. Документом устанавливаются таксы на отпуск леса, порядок торгов, а также приводятся требования к залогом в обеспечение очисток мест рубок. Оговариваются сроки для исполнения операций по заготовке и вывозке леса, очистки мест рубок. Вводится порядок освидетельствования заготовленных материалов и мест рубок. Устанавливается порядок учета и обмера заготовленных материалов, нормируются способы учета отпускаемой древесины.

В 1930-е годы в стране развернулось жилищное и промышленное строительство, потребовавшее увеличения объемов заготовки древесины и создания новых заводов. Доля пиломатериалов в объеме потребляемой древесины составляла чуть более 50 % и снизилась только к 40-м годам. На те же годы приходится расцвет отраслевой науки, решающей как фундаментальные, так и прикладные задачи. Совершенствуются инструменты лесосечных работ, разрабатываются проекты конно-ледяных дорог и летних лесовозных дорог для гужевого транспорта. Только в середине 30-х годов гужевой транспорт начинает вытесняться механизированным – используются рельсовые дороги, тракторы и автомобильный транспорт. По сведениям В. М. Кузавкова, к 1934 году объем механизированной вывозки достиг 5,5 млн м³. Появляются отечественные бензиномоторные пилы. Развивается наука о лесосплаве. В те же годы в РСФСР создается гидролизная промышленность, и к 1980-м годам в стране введены в строй 37 гидролизных заводов. Постоянно увеличивавшиеся объемы производства пиломатериалов достигают к началу Второй мировой войны 44 млн. м³ в год, что примерно на 20 %, выше современного уровня.

ленность, и к 1980-м годам в стране введены в строй 37 гидролизных заводов. Постоянно увеличивавшиеся объемы производства пиломатериалов достигают к началу Второй мировой войны 44 млн. м³ в год, что примерно на 20 %, выше современного уровня.

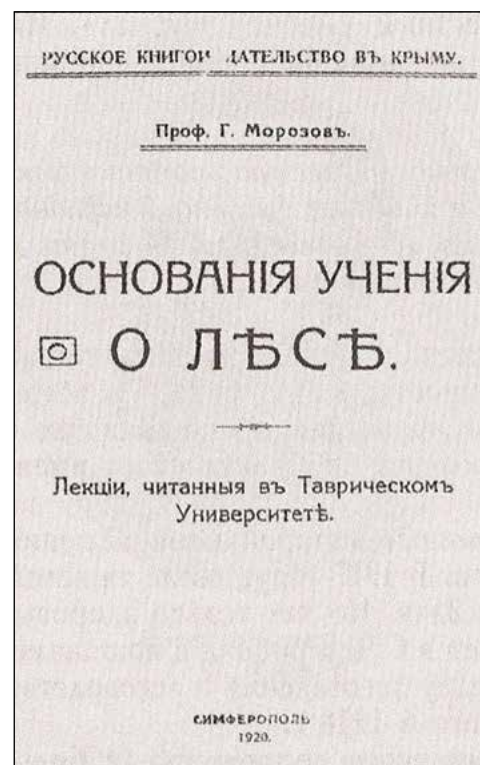
ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

В 1948 году принимается сталинский план полезащитного лесоразведения, а в 1957 году выпущен первый справочник «Учет лесного фонда СССР».

От военных разрушений промышленность смогла отправиться только к середине 1950-х годов. На первый план вышло производство строительных материалов и конструкций. Ведутся работы в области сушки древесины. Высокие темпы развития деревообрабатывающих производств объясняются необходимостью отстраивать страну. В это время, как и везде, не хватает рабочих рук, что особенно остро ощущается в лесозаготовительной промышленности, для которой характерны тяжелые условия работы.

Несмотря на стремительный рост производства, в стране практически не производится оборудование для ЦБП, а станки для деревообработки выпускаются по устаревшим за время войны стандартам.

Строительство гидролизного завода в г. Волжск (1970-е годы)



Титульный лист книги Г. Ф. Морозова «Основания учения о лесе» (1920)

Спустя 300 лет после петровских реформ у нас до сего времени не появилось ни точных данных о располагаемых ресурсах, ни возможностей их равномерного и полного освоения.

В 60-е годы леса переходят в управление совнархозов (1957–1965), что вновь приводит к увеличению перерубов расчетной лесосеки и снижению лесистости ради выполнения плановых показателей. Вместо них в 1965 году образовано Министерство лесного хозяйства РСФСР, и к началу 1970-х лесное хозяйство вновь возвращается на научную платформу.

Наибольшие изменения именно в 70-х годах затронули лесозаготовительную промышленность, в которой, несмотря на частичную механизацию труда, до 10 тыс. рабочих имели лишь ручные пилы и топоры. В эти годы начались поставки техники нового поколения – ЛП-19, ВТМ-4, ЛП-17 и др. Происходит переход к созданию межсезонных запасов древесины и внедрению вахтового метода заготовки в отдаленных массивах.

В деревообработке развиваются процессы изготовления плитных материалов ДСтП и ДВП. На ЦБП осваивается выпуск полуцеллюлозы и термомеханической массы.



В России выработка на занятого в леспроме была до 5 раз меньше, чем в других странах

Существенное развитие техники и технологии и рост объемов производства к концу 1970-х годов позволили, по данным Р. Е. Калитевского, обеспечить заготовку на уровне 300 млн м³ лесоматериалов в год. Выпуск пиломатериалов составил 100 млн м³, что позволило РСФСР выйти по этому показателю на первое место в мире. Однако самые продуктивные леса хвойных пород, содержащие крупномерную древесину, оказались к тому моменту уже вырублены, а более половины лесов оставались недоступными ввиду отсутствия транспортной инфраструктуры.

НАШИ ДНИ

В 1990-е годы промышленные производства большей частью были приватизированы. Для лесной промышленности того периода характерны отсутствие централизованного управления, а также моральное и физическое устаревание оборудования. Окончательно установилось несоответствие продукции отечественного машиностроения по количеству и качеству выпускаемого оборудования потребностям производства. Отрасль находится в зависимости от импортных поставок оборудования и запчастей, вследствие чего, ради повышения эффективности, увеличивается незаконная вырубка лесов без проведения лесовосстановительных мероприятий.

Принятые в 1993 году Основы лесного законодательства и Лесной кодекс 1997 года не смогли коренным образом изменить ситуацию вследствие низкого контроля над исполнением мероприятий по заготовке и восстановлению лесных ресурсов. Отдельно необходимо отметить, что при разделении лесов на три группы в эксплуатационных лесах отдельно выделены резервные леса, в которых в течение 20 лет не

планируется осуществлять заготовку древесины. По сути, это леса, о лесоустройстве которых нет данных и в которых отсутствует лесная инфраструктура.

Действующие в настоящее время Лесной кодекс 2006 года и Правила заготовки древесины 2016 года, несмотря на высокий уровень критики, все-таки направлены именно на сохранение природных ресурсов. Основным элементом внедряемой системы явилось введение Единой государственной автоматизированной информационной системы (ЕГАИС) «Учет древесины и сделок с ней», которая начала работу в начале 2015 года.

НАМ БЫ ЛЕТ СТО!

Если оценить состояние лесной промышленности от петровских времен до наших дней, то ее развитие движется по спирали, ни один виток которой не смог просуществовать хотя бы одно столетие – тот минимальный период полного цикла роста деревьев основных промышленных пород, который позволяет оценить эффективность проводимых реформ.

Основные проблемы отрасли неизменны на протяжении всех трех столетий:

- отсутствие точных сведений о располагаемых лесных ресурсах, о чем свидетельствует наличие категории резервных лесов и в новой редакции Лесного кодекса;
- малая протяженность лесных дорог, не обеспечивающих возможность неистощительного лесопользования в рамках всей страны;
- заготовка древесины преимущественно вдоль существующих транспортных артерий, что ведет к низкому освоению расчетной лесосеки и является предпосылкой для образования в будущем очагов пожаров перестойной древесины. По данным Департамента лесного хозяйства по состоянию на 2016 год, даже в наиболее развитом с точки зрения лесного хозяйства СЗФО показатель освоения расчетной лесосеки составил только 44 %;
- недостаточные объемы и технологическое отставание российского производства машин и оборудования для лесозаготовитель-

ной и деревообрабатывающей промышленности;

- нежелание арендаторов должным образом проводить лесовосстановительные мероприятия, а также ухаживать за лесом, вследствие их высокой стоимости. Из-за отсутствия традиций долгосрочного (более 100 лет) частного владения лесными угодьями и невозможности их развития при максимальном периоде аренды в 49 лет арендаторам (их компаниям или наследникам) не гарантируется получение дивидендов от подобных работ;
- отсутствие традиций восстановления лесных массивов, закладываемых не только законодательно, но и являющихся частью культуры использования древесины.

Увеличение темпов промышленного производства в совокупности с ухудшением товарной структуры древесины и увеличением плеча вывозки ведет к снижению рентабельности. В свою очередь, это ведет к неизбежному укрупнению лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий в совместные холдинги. В сложившихся условиях именно внедрение системы ЕГАИС, особенно в совокупности с пилотными законами Иркутской области по маркировке всей заготовленной древесины, поможет выявить недобросовестных лесопользователей и удалить их из цепочки лесопользования, что позволит обеспечить сохранение лесных ресурсов для будущих поколений. История показывает, что лесоустройство, строительство дорог и лесохозяйственные мероприятия могут эффективно внедряться только при условии взвешенной и четкой государственной политики в области лесопользования, направленной на долгую перспективу, при осуществлении должного финансирования и в условиях жесткого контроля процессов, происходящих в лесном хозяйстве.

*Александр Тамби
д. т. н., профессор
каф. Природообустройство ЯГСХА*