



УДК 061.75

## ЛЕСНОМУ ОПЫТНОМУ ДЕЛУ НА СЕВЕРЕ – 100 ЛЕТ

Лесное опытное дело на Севере зародилось в начале XX в. Осенью 1909 г. в Архангельске состоялось совещание лесных чинов с участием профессора Петербургского лесного института М.М. Орлова, где обсуждался вопрос об организации в Архангельской губернии опытного лесничества и его задачах. М.М. Орлов отмечал: «Основой лесного опытного дела являются лесные опытные лесничества, которые имеют своей задачей проведение планомерных и систематических исследований в отведенных для них лесах». Наиболее подходящим местом для организации такого лесничества не случайно был признан район Обозерского лесничества возле ст. Обозерской, который по географическому положению, климатическим условиям и характеристикам насаждений являлся настоящей жемчужиной средней подзоны тайги. Решение было продуманным и научно обоснованным в лесоводственном отношении.

В 1910 г. Северное опытное лесничество приступило к работе. Его возглавил и руководил до конца жизни (1957 г.) Сергей Венедиктович Алексеев, выпускник Петербургского лесного института (1907 г.), ученый-лесовод первого разряда, ученик классиков отечественного лесоводства Г.Ф. Морозова и М.М. Орлова. Он сразу организовал в Обозерской Лесную школу, воспитавшую впоследствии многих известных лесоводов.

Основная задача опытного лесничества состояла в обеспечении насущных потребностей лесной промышленности и лесного хозяйства та-

ежной зоны. Поддерживалась тесная связь с производством, закладывались стационарные опыты по различным направлениям ведения хозяйства. С самого начала деятельность была поставлена на строго научную основу. Разрабатывались упрощенные методы таксации северных лесов, проводились исследования по опытным выборочным рубкам, очистке лесосек от порубочных остатков. Впервые в северных условиях в 1913 г. был заложен лесной питомник, где высеяны семена сосны и ели разного происхождения. Начаты постоянные метеорологические и фенологические наблюдения. Уже в 1912 и 1915 гг. в трудах по лесному опытному делу был опубликован «Обзор погоды по Северному опытному лесничеству».

С 1923 г. Архангельский губернский лесной отдел приступил к широкомасштабным лесоразработкам. В лесничестве стали закладывать опытные рубки: подневольно-выборочные разной интенсивности и сплошные с оставлением подроста, тонкомера, семенников и без них, с различной шириной лесосек. Результаты исследований публиковались в работах С.В. Алексеева и А.А. Молчанова «Семенно-лесосечные рубки» (1927), «Очистка лесосек от порубочных остатков в условиях Северного края» (1935), «Сплошные рубки на Севере» (1938). Эти труды высоко оценены проф. М.Е. Ткаченко и другими видными лесоводами страны. М.Е. Ткаченко просил выслать их для включения данных в учебник «Общее лесоводство». До сих пор не утратила

своего значения монография С.В. Алексеева и А.А. Молчанова «Выборочные рубки в лесах Севера» (1954). Она стала результатом разносторонних опытов и многолетних стационарных наблюдений в сосняках и ельниках, пройденных выборочными рубками разной интенсивности, и признана в лесоводстве классической. В то же время проводились наблюдения за плодоношением хвойных пород. В 1928 г. на большой площади однолетней гари были созданы лесные культуры сосны посевом семян. Результаты нашли отражение в работах «К вопросу о плодоношении и искусственном возобновлении лесов на Севере» (1932), «Плодоношение лиственницы» (1932). С.В. Алексеева по праву следует считать пионером лесокультурного производства на Севере.

В 1931 г. на базе лесничества организована опытная группа вначале Плесецкого леспромхоза, а затем треста «Севтранслес». «Исследовательская группа до Великой Отечественной войны, – вспоминал С.В. Алексеев, – была оживленной и разносторонней... Продолжались наблюдения на стационарных пробных площадях, заложенных в прошлом, причем сводка и литературное оформление этих важнейших и по содержанию, и по трудоемкости работ была сделана опытной группой». Большую помощь опытной группе, а затем Лесной опытной станции оказывал заведующий лесным сектором треста «Севтранслес» И.Ф. Преображенский. Его деятельность нашла отражение в первом труде о лесах Севера «Леса и лесное хозяйство Архангельской области», изданном в соавторстве с А.А. Молчановым в 1957 г.

В 1934 г. по заданию трестов «Севтранслес» и «Севлес» опытная группа со специалистами предприятий провела исследование лесосек в Кар-

гопольском леспромхозе, Плесецком и Объячевском леспромхозах. Много внимания уделялось вопросам естественного возобновления на вырубках и гарях, изучению лесных пожаров и разработке мер борьбы с ними. Были опубликованы работы «Очистка лесосек в практике Северного лесного хозяйства» (1937), «Влияние разных способов очистки лесосек на лесовозобновление в сосняках-зеленомошниках Архангельской области» (1940), «Рубки в лесах Севера» (1953) и др.

В разное время вместе с С.В. Алексеевым плодотворно трудились А.А. Молчанов, И.М. Стратонович, С.К. Лебедев, В.И. Перова, Я.Я. Лобанов, И.И. Мокеев, В.И. Крылов, внесшие значительный вклад в лесную науку. Следует вспомнить, как в беседах с молодежью С.В. Алексеев говорил: «Если бы можно было повторить сознательную жизнь сначала, я еще раз посвятил бы ее лесу. Лес – наше богатство. Его нужно множить. Будет время, когда леса зашумят в степях, лесами покроются бесчисленные топи, болота. Что может быть прекраснее – преобразовывать нашу планету». Имя С.В. Алексеева было присвоено Северному лесничеству Обозерского лесхоза.

С образованием Министерства лесного хозяйства в 1947 г. опытная группа была переведена в распоряжение ЦНИИЛХа (в дальнейшем Ленинский институт лесного хозяйства) и преобразована в Северную лесную опытную станцию (Северную ЛОС). Коллектив станции изучал естественное и искусственное возобновление леса на концентрированных вырубках и гарях, методы содействия естественному лесовозобновлению, повреждения сосновых молодняков шютте, вопросы создания лесосеменных участков сосны, ели и лиственницы, методы механизированной подготовки почвы под лесные культуры.

В 1965 г. станция перешла в структуру Архангельского института леса и лесохимии (ныне СевНИИЛХ). Основными направлениями деятельности стали: разработка и совершенствование способов лесовосстановления, технологии рубок ухода и рубок главного пользования, создание лесосеменной базы на селекционной основе, стационарные фенологические и микроклиматические наблюдения.

В том же году по приглашению директора института А.С. Синникова Северную ЛОС возглавил опытный лесовод, директор Емцовского учебно-опытного лесхоза АЛТИ В.М. Жариков, который за 30 лет деятельности в должности директора станции многое сделал для укрепления ее материально-технической базы. Под его руководством и при непосредственном участии началась работа по лесосеменному делу и лесной селекции на Севере. Впервые были разработаны: способы отбора ранее неизвестных селекционно-ценных форм сосны обыкновенной по признаку треххвойности, ели обыкновенной, ели сибирской и их гибридов по выраженности мутовчатости, определено их селекционное значение; методы ранней диагностики наследственных свойств плюсовых деревьев и форм сосны, ели и лиственницы; научные основы отбора элитных деревьев сосны, способы создания семейственных плантаций хвойных пород, ПЛСУ сосны и ели на селекционной основе. Под руководством В.М. Жарикова в лесах области отобрано и паспортизовано более 500 плюсовых деревьев, 100 из них проверено методами ранней диагностики. Создано более 100 га постоянных лесосеменных участков, заложено более 20 лесосеменных плантаций прививками черенков и потомством плюсовых деревьев. Совместно

с В.Я. Поповым и сотрудниками АИЛиЛХ разработан ряд практических рекомендаций по лесосеменному делу, систематически проводились семинары для производственников.

Большой и широкий спектр исследований в Северной ЛОС включал изучение эффективности рубок ухода во вторичных лесах, разработку региональных нормативных параметров ухода за лесом, опыты по сплошным и несплошным рубкам на базе современной техники. Впервые в условиях Севера были организованы круглогодичные эколого-биологические исследования, которые проводились с 1966 г. по 2006 г., до закрытия станции. Комплекс экологических наблюдений осуществлялся на 20 стационарных метеостанциях в насаждениях разного породного состава, пройденных рубками ухода разной интенсивности 40...50 лет назад. Результаты длительных наблюдений опубликованы в многочисленных работах, а обобщающей стала фундаментальная монография «Рубки ухода и фитоклимат» (Г.А. Чибисов, А.И. Нефедова, 2007). Итоги исследований использованы также в монографии «Смена сосны елью» (Г.А. Чибисов, 2010), практических рекомендациях и пособиях «Рубки ухода за лесом на Европейском Севере» (Г.А. Чибисов, Н.И. Вялых, Н.С. Минин, 2004), «Лесоводственная и экономическая эффективность рубок ухода» (Г.А. Чибисов, В.А. Гущин, 2008).

Следует отдать дань уважения сотрудникам Северной ЛОС, проработавшим 30 лет и более: А.С. Нефедову, Н.П. Нечаевой, О.Г. Соколовой, С.И. Онохиной. Особого уважения заслуживает А.И. Нефедова, выпускница ЛТА 1957 г., трудившаяся полвека на станции и навсегда связавшая свою

судьбу с северным лесом. Большой вклад в опытные работы внесли лесничие А.М. Хабаров, Б.В. Зяблов, Д.И. Ржанников, В.Ф. Мурашев, В.Б. Зяблов.

Резюмируя, можно заключить, что Северное опытное лесничество и Северная ЛОС в течение 100 лет были форпостом лесного опытного дела и лесной науки на Европейском Севере России. Приходится только недоумевать, что Рослесхоз в 2006 г. закрыл Северную ЛОС. Впрочем, можно не удивляться, если лесная политика в лесной державе мира «реформировала» лесную науку, как и все лесное хозяйство страны, до порогового состояния.

Вместе с этим, лесной комплекс Севера вошел в кризисное состояние в связи с рядом сложнейших проблем. Одна из них – перенос тяжести лесоснабжения из спелых истощенных лесов в зону вторичных. Рациональное вовлечение их в сферу хозяйственной деятельности имеет большое экономическое и социальное значение.

В целях сохранения накопленных исследований по рубкам ухода, ведения хозяйства во вторичных лесах на научной основе в производственных

масштабах, а также сохранения в какой-то мере бренда Северной ЛОС в 2007 г. было организовано предприятие ООО «Северная ЛОС», имеющее в аренде более 23 тыс. га лесов. В основу его деятельности положена «Программа научного обеспечения...», одобренная ученым советом СевНИИЛХ и утвержденная департаментом лесного комплекса с перспективой создания модельного леса «Вторичные леса Севера».

Тем не менее, восстановление опытной и научно-исследовательской деятельности на Европейском Севере, где по-существу зародилось таежное лесоводство, требует внимания и решения Рослесхоза в новом качестве.

*Г.А. Чибисов<sup>1</sup>, А.П. Фомин<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>СевНИИЛХ

<sup>2</sup>ООО «Северная ЛОС»

*G.A. Chibisov<sup>1</sup>, A.P. Fomin<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Northern Scientific-research Institute of Forestry

<sup>2</sup> “Severnaya LOS” Ltd

**Forest Research in the North is 100 Years**