

УДК 630.902

Н. Н. Чернов

(Уральский государственный лесотехнический университет)

ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ А. Е. ТЕПЛОУХОВА

Дается оценка творческого наследия А.Е. Теплоухова, созданной им в Пермском имении Строгановых системы ведения лесного хозяйства, в частности лесоустройства, организации охраны лесов и лесопользования, применявшихся лесоводственных мероприятий, теоретических воззрений А.Е. Теплоухова.

Оценка творческого наследия А. Е. Теплоухова представляет собой достаточно сложную задачу; сложность обусловлена его разносторонней деятельностью на постах главного лесничего и управляющего Пермским майоратным имением, а также в археологических изысканиях, ставших вторым делом его жизни. Мы остановимся здесь на творческом наследии, относящемся к лесохозяйственной деятельности А. Е. Теплоухова.

Организация лесного хозяйства на достигнутом к тому времени передовом уровне на площади 500 тыс. десятин является уникальным для середины XIX в. явлением, не имевшим аналогов в нашей стране. Введение «правильного» лесного хозяйства в казенных и посессионных горнозаводских дачах Урала, начатое несколько ранее (с 1832 г.) под общим руководством И. И. Шульца, имело свою специфику и не было использовано А. Е. Теплоуховым в качестве аналога. Его система ведения лесного хозяйства основывалась на разработках немецких лесоводов, в частности на системе саксонского лесоводства.

Достаточно сильно влияние немецкого лесоводства проявилось лишь в начальный период деятельности А. Е. Теплоухова при устройстве лесов имения Марьино под С-Петербургом, осуществленном в начале 1840-х гг., хотя и здесь А. Е. Теплоуховым были учтены местные особенности лесорастительных условий и структура лесного фонда. Более поздние подходы А. Е. Теплоухова к устройству лесов Пермского майоратного имения еще более адаптированы к местным лесорастительным и экономическим условиям. Система ведения лесного хозяйства в майоратном имении в значительной мере была уже уральской, связи ее с саксонской системой были в значительной мере ослаблены.

Система ведения лесного хозяйства, внедренная А. Е. Теплоуховым в Пермском майоратном имении Строгановых и И. И. Шульцем в горнозаводских лесах, в основных своих компонентах - приведении лесов в известность и лесоустройстве, организации охраны лесов, лесопользовании и лесовосстановлении - были сопоставимы, так как в том и другом случае организация лесного хозяйства базировалась на лесорастительных и экономических условиях Урала.

К несомненному творческому достижению А. Е. Теплоухова относится разработка опубликованной в 1848 г. основательной лесоустроительной инструкции «Устройство лесов в помещичьих имениях. Руководство для управителей, лесничих и землемеров» объемом 282 с. Инструкция А. Е. Теплоухова появилась на свет спустя восемнадцать лет после инструкции Е. Ф. Канкрин и три года спустя после инструкции К. Ф. Арнольда. От инструкции Е. Ф. Канкрин, представлявшей собой свод наиболее общих положений и требований, инструкция А. Е. Теплоухова отличалась конкретностью и завершенностью.

Лесоустроительная инструкция К. Ф. Арнольда основывалась также на достижениях немецкого лесоводства (К. Ф. Арнольд, как и А. Е. Теплоухов, обучался некоторое время в Тарандской лесной академии в Германии). Она была опубликована после фактического начала внедрения А. Е. Теплоуховым положений своей инструкции при лесоустройстве имения Марьино (1839 г.) и Пермского майоратного имения (1842 г.). Инструкция А. Е. Теплоухова получила с самого начала широкое и эффективное внедрение, в связи с чем приоритет ее перед инструкцией К. Ф. Арнольда очевиден.

А. Е. Теплоухов разработал основные положения по обоснованию спелости леса и оборота рубки, назначения в рубку делянок и лесосек, выделения хозяйственных частей, продолжительности рубки в хозяйственных частях. Эти положения были направлены на достижение «правильного состояния леса ..., при котором вырубленные рощи немедленно заменялись бы новыми, молодыми», т.е. на обеспечение непрерывного возобновления леса и повышение продуктивности лесов.

А. Е. Теплоухов разделил рубки леса на главные (лесосечные) и временные (выборочные). К главным рубкам он отнес семенные (в современном понимании лесовосстановительные) и сплошные, а к временным - проредные и выборочные. Предложенная им классификация рубок претерпела со временем существенные изменения по форме с сохранением сути основных положений.

Выборочные рубки, по А. Е. Теплоухову, должны были применяться для «очистки молодых лесов от старых и добывания из лесов единично стоящих деревьев, редких по породам и размерам»; в последнем случае подразумевается заготовка спецсортиментов на бриск.

А. Е. Теплоухов предложил формировать молодые насаждения с помощью «проредных» рубок - прототипа современных рубок ухода за лесом. «Проредные» рубки должны начинаться с 10-20-летнего возраста и охватывать все возрастные стадии формирования насаждений. А. Е. Теплоухов разработал понятия оптимальной густоты древостоя на разных стадиях его формирования, обосновав ее лесоводственное значение. Он определил конкурентные отношения деревьев как основную причину дифференциации их роста и развития.

А. Е. Теплоухов дифференцировал наступление возобновительной спелости лесов и их возобновительной способности в зависимости от лесорастительных условий, фактически впервые применив в этом вопросе лесотипологи-

ческий подход. Он отметил основные особенности возобновления местных древесных пород.

Разделение А. Е. Теплоуховым лесов на первобытные и вторичные (в современном понимании коренные и производные) нашло отражение в разработанной впоследствии теории смен типов леса.

А. Е. Теплоухов придавал особое значение взаимодействию древесных пород с почвой, ставя продуктивность лесов в зависимость от лесорастительных свойств почв. Он разработал приемлемую для практического применения методику исследований лесных почв с целью более точного определения их лесорастительных свойств.

А. Е. Теплоухов разработал и внедрил систему лесоохранных мер, направленную на охрану лесов от пожаров и самовольных порубов. Главной причиной лесных пожаров была разработка крестьянами новин при распространенной в лесах имения примитивной системе земледелия. А. Е. Теплоухову удалось искоренить эту систему земледелия, прекратив в имении лесные пожары. Система организации охраны лесов от самовольных порубов включала содержание штата лесной охраны, состоящей из лесничих, лесных смотрителей, конной (лесообъездчиков) и пешей стражи (сторожевых). Леса были разделены соответственно на лесничество, надзирательства, объезды и обходы. Несмотря на сопротивление крестьян, привыкших пользоваться лесом как природной кладовой, А. Е. Теплоухову удалось достичь заметных успехов и в борьбе с лесонарушениями.

Успехов в ведении лесного хозяйства на высоком научном уровне А. Е. Теплоухову удалось достичь во многом благодаря созданию им школы лесоводов, на плечи которых легли основные обязанности по ведению лесного хозяйства в имении Строгановых. Выпускники школы обеспечили внедрение мер, относящихся к творческому наследию А. Е. Теплоухова.

Библиографический список А. Е. Теплоухова насчитывает более пятидесяти названий, посвященных ведению лесного хозяйства в нашей стране и за рубежом. Публикации А. Е. Теплоухова охватывают все стороны его лесоводственной деятельности, свидетельствуют о его высочайшем профессионализме и незаурядности личности. Уральские лесоводы вправе гордиться тем, что являются продолжателями его дела.

А. Е. Теплоухов уже в середине XIX в. доказал возможность организации лесного хозяйства на Урале на самом высоком для того времени научном уровне. Лесоводственная деятельность А. Е. Теплоухова определила приоритет уральских лесоводов во многих вопросах отечественного теоретического и практического лесоводства. В этом непреходящее значение творческого наследия выдающегося уральского и российского лесовода.