КРАТКИЙ ОБЗОР ПРАКТИКИ РУБОК УХОДА В РОССИИ

BRIEF OVERVIEW OF CARE CLEANING PRACTICE IN RUSSIA

УДК 63

Марковская Анастасия Николаевна, магистр СПбГЛТУ им. С.М. Кирова по специальности 35.04.01, «Лесное дело», г. Санкт-Петербург

Markovskaya A.N., E-mail: markovskaya_nastasya@mail.ru

Аннотация

Становление рубок ухода в России происходило на протяжении нескольких столетий, но, как известно лишь в середине 19 века началось развитие теории и практики рубок ухода как системы перенаправленного лесовыращивания. Далее происходило накопление знаний по уходу за лесом с дополнениями и усовершенствований навыков и способов ухода.

В настоящее время разработано не малое количество наставлений и программ по рубкам ухода с разделением уходов на зонально-типологической основе, а также с учетом целевого назначения лесов. Но, к сожалению, от большого количества наставлений и программ мало что зависит и поэтому на данный момент рубки ухода – это зачастую нерентабельное мероприятие.

Annotation

The formation of thinning in Russia took place over several centuries, but, as is known only in the middle of the 19th century, the development of the theory and practice of thinning began as a system of redirected forest growing. Further, there was an accumulation of knowledge on forest care with additions and improvements to skills and methods of care.

At present, a large number of manuals and programs have been developed on thinning with separation of thinning on a zonal-typological basis, as well as taking

into account the designated purpose of forests. But, unfortunately, little depends on a large number of instructions and programs, and therefore thinning is often an unprofitable undertaking at the moment.

Ключевые слова: лес, рубки ухода, уход за лесом, возобновление леса, лесовыращивание, наставления, правила ухода за лесами

Key words: forest, thinning, forest care, forest renewal, forest growing, instructions, rules of forest care

Актуальность темы: Рубки ухода за лесом – это трудоемкое и довольно сложное лесохозяйственное мероприятие. Для того чтобы понимать насколько огромную роль они играют в современном мире необходимо обратиться к их истории.

Изучение истории рубок ухода неотъемлемая часть процесса исследования и формирования новых знаний и навыков, необходимых для становления успешного и продуктивного ведения лесного хозяйства.

Общая часть: Практика рубок ухода в нашей стране берет свое начало ещё со времен Петра Первого. По его указанию при формировании молодняков в лесах на Урале, проводилась обрезка сучьев дуба для повышения качества корабельной древесины, так же производилось удаление нежелательных деревьев при выращивании культур в Тульских засеках.

В те времена страна нуждалась в качественном корабельном и мачтовом лесе. Это тесно связано с ростом морского могущества России. Данное обстоятельство послужило толчком к зарождению техники выращивания и воспитания строевого леса, другими словами рубок ухода.

В 1763 году была опубликована статья А. А. Нартова «О посеве леса», которая, по сути, знаменует собой развитие в нашей стране лесоводственно-биологических наук. В статье главным образом подчеркивается различие в росте сосны и ели на сухой и сырой почве, показывая тем самым биологию пород, с одной стороны, и давая зачатки лесной

типологии, — с другой. Нартов в той же статье дал первые теоретические указания о проведении рубок ухода, обеспечивающих выращивание мачтовой древесины.

Современник А.А. Нартова, А. Т. Болотов сыграл также большую роль в развитии русского лесоводства. Его работа «О рублении, направлении и заведении лесов», опубликованная в «Трудах Вольно-экономического общества» за 1766 году, оказала большое влияние на развитие теории и практики лесоводства, в частности рубок ухода за лесом. В ней шла речь о целевом хозяйстве и режиме рубок ухода. Он предложил следующие виды хозяйств:

- хозяйство на дрова в лиственных древостоях;
- хозяйство на лиственный строевой лес;
- хозяйство на хвойный строевой лес.

Предложенные виды хозяйств были разграничены по времени проведения и обороте рубки.

Также необходимо отметить имя Е.Ф. Зябловского – преподавателя лесоводства и профессора Петербуржского Университета, который является создателем и автором старейшего в мире учебника «Начальные основы лесоводства», вышедшего в 1804 году. Теоретические идеи Е.Ф. Зябловского интересны и ценны также для нашего времени, особенно заслуживают внимания высказывания о взаимодействии пород между собой, значении густоты насаждений, роли рубок ухода, переходе от выборочных к сплошным рубкам. Далее У.Ф. Зябловский дает обоснование и развивает идею рубок ухода в связи с борьбой за качество рубок ухода.

В середине 19 века А.П. Молчанов, лесничий Тульских засек, сал известен благодаря созданному им коридорному методу прочисток молодняков. Этот метод вошел в систему тульских методов рубок ухода за дубом известному всему миру.

Необходимо отметить, что в середине 19 века, а особенно после отмены крепостного права в 1961 году, в малонаселенных южных районах России рубки ухода имели достаточно широкое применение.

Далее должное внимание в развитии идей по рубкам ухода нужно

уделить, выдающемуся лесоводу конца 19 века А.Ф. Рудзкому. Развивая свой взгляд на рубки ухода, Рудзкий в «Настольной книге по лесоводству» (1897 г.) требовал удаления части господствующих стволов, задолго до некоторых специалистов 20 века, которые начали говорить о вырубке не только угнетенных, но и господствующих стволов, как о новом методе рубок ухода.

В 1896 -1897 годах Д. М. Кравчинский при устройстве Лисинской лесной дачи организовал на основе лесной типологии в мелколиственных древостоях два хозяйства:

- "береза по суходолу" из березняков и осинников на дренированных почвах;
- "берёза по болоту".

В первом хозяйстве он предложил произвести равномерную рубку лиственныхпород в несколько приёмов до перехода участков в еловый лес и называл её проходнойили рубкой светового прироста.

В том же, 1897 году, было издано первое «Наставление к уходу за лесом», в котором говорилось, о том, что только опыт, основанный на сознательном изучении каждого насаждения, может служить положительным руководством к проводимым мероприятиям по уходу за лесами.

Наставление 1897 г. также определило пять видов ухода за лесом: прочистки, прореживания, проходные рубки, уборку перестойных деревьев и вырубку подлеска. Благодаря наставлению значительно расширилась география и объемы рубок ухода.

В 1928 году была опубликована книга профессора Е.В. Алексеева, специалиста по лесоводству и лесоведению, создавшего целую систему лесохозяйственных мероприятий, в том числе и для рубок ухода, «Рубки ухода в связи с типами леса», в которой даны нормы по предельной густоте насаждений на различных почвах.

Далее начиная с 1929 года по 1934 год под руководством В.В. Туманова и А.В. Давыдова в различных районах европейской части России были заложены стационарные опытные пробные площади с целью проведения на них неоднократных разреживаний по разным методам и с различной интенсивностью. Результаты данного исследования позволили разработать «Наставление по рубкам ухода за лесом в государственных лесах водоохраной

зоны» (1938 год). Наставление определило основные задачи, методы, а также виды рубок ухода в лесах с преобладанием различных пород.

Данное наставление переиздавалось несколько раз и в последующие годы, а также в связи с ростом теоретических знаний по рубкам ухода, с некоторыми изменениями и дополнениями стало основой изданных наставлений в 1953, 1963 и 1972 годах.

Практика использования наставлений показала, что необходима разработка региональных правил ухода за лесами построенных на зонально-типологической основе. И что необходимо также уделять большое внимание принципам подхода к рубкам ухода насаждений различной категории защитности. Решению вопроса были посвящены опубликованные в 1970 и 1989 годах «Основные положения по рубкам ухода в лесах СССР». В «Основных положениях по рубкам ухода в лесах СССР» 1989 года дополнительно были рекомендованы новые виды рубок ухода – рубки переформирования и рубки обновления.

Во времена Советского Союза рубкам ухода за лесом уделялось большое внимание как основному мероприятию по выращиванию качественных и устойчивых древостоев. Лесные институты получали из бюджета средства, на которые по всей стране закладывали пробные площади для изучения реакции лесных насаждений на рубки ухода разной интенсивности, в разном возрасте, по разным методикам отбора деревьев. На основании исследований составлялись рекомендации и нормативные документы, регламентирующие возраст и интенсивность рубок ухода в различных природно-производственных условиях.

К сожалению, эти масштабные эксперименты не были доведены до конца и после развала СССР финансирование этих работ прекратилось.

В настоящее время объемы проведения рубок ухода за лесом в России катастрофически сократились. В результате чего наблюдается смена хвойных пород мягколиственными, зарастание вырубок малоценными лесными породами, что ведет к существенному падению товарной ценности лесных насаждений.

Также сокращению проведения рубок ухода способствует

несовершенство лесного законодательства России, большое количество редакций действующего Лесного Кодекса РФ и периодическое изменение нормативных актов, таких как Правила ухода за лесами.

За последние 15 лет Правила ухода за лесами переиздавались три раза, не считая внесения изменений на протяжении этого времени. Последний вариант Правил вступил в силу 1 января 2021 года (утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 июля 2020 г. N 534) в которых также как и в предыдущем выделяют следующие виды рубок: рубки осветления; прочистки; прореживания; проходные рубки; рубки сохранения лесных насаждений; рубки обновления; рубки переформирования; рубки реконструкции; ландшафтные рубки; рубки единичных деревьев.

Обновленные Правила устанавливают порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами во всех лесных районах Российской Федерации. Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства в области охраны окружающей среды, а также лесным законодательством. Особое внимание уделяется соблюдению требований при отводе и таксации лесосек, а также подготовке лесных деклараций. Но необходимо отметить, что внесенные коррективы последнего варианта Правил, в целом, не меняют ситуацию происходящего.

Выводы: Рубки ухода за лесом в России являются на данный момент убыточным мероприятием. Лесозаготовительные предприятия, на которые действующим законодательством возложена обязанность охраны и защиты арендованных лесных насаждений, а также проведения лесохозяйственных мероприятий, включая рубки ухода за лесом, несут материальные потери в ходе реализации мягколиственной древесины, а также тонкомерных лесоматериалов хвойных пород в результате проведения рубок ухода. Поэтому доля заготовки древесины в ходе рубок ухода незначительна.

Для выхода из сложившейся ситуации необходимо пересмотреть и внести должные изменения в систему проведения рубок ухода. Должное внимание необходимо обратить на опыт прошлых поколений. Не создавать координально новое, а улучшить и разработать систему, основанную на проверенных и работающих методах. Так же необходимо заинтересовать

арендаторов лесных участков в долгосрочных инвестициях, в которые входят затраты на рубки ухода за лесом. Необходимо заново научится совмещать получение прибыли от ленного хозяйства с преимуществом сохранения богатства лесов.

Литература

1. Григорьева О.А., Григорьев И.В. статья «Рубки ухода за лесом в России. Проблемыи перспективы» // ЛесПромИнформ №8 (146) 2019год.
2. Нестеров В.Г. Отечественные лесоводы // Сборник статей // ГОСЛЕСБУМИЗДАТ//1953 год.
3. Никонов М. В. Лесоводство // Учебное пособие. – СПб: изд. Лань // 2010год, с. 109-146.
4. Правдин Л.Ф. Андрей Тимофеевич Болотов – основоположник русскоголесоводства (1738-1833 гг.) // Лесное хозяйство. – 1958. – № 9. – с. 86-87.
5. Сеннов С.Н. Лесоведение и Лесоводство // Учебник. – СПБ: изд. Лань //2011 год, с. 224-276.

Literature

1. Grigorieva O.A., Grigoriev I.V. article “Thinning cuttings in Russia. Problems and prospects "// LesPromInform №8 (146) 2019.
2. Nesterov V.G. Domestic foresters // Collection of articles // GOSLESBUMIZDAT // 1953.
3. Nikonov MV Forestry // Textbook. - SPb: ed. Doe // 2010, p. 109-146.
4. Pravdin L.F. Andrey Timofeevich Bolotov - the founder of Russian forestry (1738-1833) // Forestry. - 1958. - No. 9. - p. 86-87.
5. Sennov S.N. Forestry and Forestry // Textbook. - SPB: ed. Doe // 2011, p. 224-276.