

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Мытищинского филиала

ФГБОУ ВО «Московский

государственный технический

университет имени Н.Э. Баумана»

В.Г. Санаев



2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» на диссертацию Соловьевой Анны Александровны «особенности лесовосстановления сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) в Братском районе Иркутской области» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность темы диссертации

Иркутская область обладает значительными лесосырьевыми ресурсами, интенсивное использование которых ведёт к уменьшению их процентного соотношения в общей доле лесонасаждений региона. Это грозит потерей биологического разнообразия и увеличением доли лесных площадей, покрытых малоценными лиственными насаждениями. Поэтому рациональное использование лесных ресурсов становится все более актуальной задачей лесного хозяйства.

Работа выполнялась в соответствии с перечнем приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, утвержденным Указом Президента РФ №899 от 7 июля 2011г. и соответствует направлению «рациональное природопользование».

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждена теоретическими, технологическими экспериментами, производственной проверкой опытных технологий в условиях

лесозаготовительных предприятий, а также хорошей сходимостью теоретических и экспериментальных данных, что подтверждается актами внедрения.

На основании изложенного тема диссертационной работы Анны Александровны Соловьевой представляется актуальной, имеющей важное значение для науки и практики.

Теоретическая и практическая значимость работы

Определены биометрические параметры роста и развития сосны обыкновенной при естественном возобновлении и в произведенных лесных культурах, позволяющие более точно и быстро произвести оценку популяций соснового подроста на вырубках сосняков в районе Среднего Приангарья.

Разработаны рекомендации по повышению эффективности процесса содействия естественному возобновлению леса на вырубках и создания лесных культур.

Дополнены и расширены знания о естественном возобновлении сосны обыкновенной под пологом леса и на вырубках, сформированных после рубки бруснично-зеленомошных, разнотравных и лишайниковых сосняков, а также о производстве лесных культур указанной породы.

Общая характеристика диссертационной работы

В первой главе на основании анализа научно-технической литературы определены цели и задачи диссертационного исследования. Целью работы является проведение лесоводственной оценки естественного возобновления сосны обыкновенной под пологом сосновых насаждений, на их вырубках и в лесных культурах. Для выполнения данной цели проводились теоретические исследования результатов возобновления лесов, полученных различными учеными.

Замечания по главе

1. Вывод: «До настоящего времени у лесоводов нет однозначного мнения о том, какой способ восстановления леса предпочтительнее –

естественное возобновление или создание лесных культур. Зачастую, предпочтение того или иного способа восстановления носит региональный характер» – является не корректным, так как решение отдавать предпочтение какому-то из двух указанных является нецелесообразным в следствие существенной разницы лесорастительных условий даже в границах одного лесного района.

Во второй главе подробно изучена характеристика района исследования. Отмечены лесорастительные особенности региона.

Замечания по главе:

Вывод: «Мягколиственные насаждения, произрастающие в одинаковых лесорастительных условиях с хвойными, имеют в пересчёте на 1 га существенно более низкие запасы древесины. Поэтому необходимо не допускать на вырубках сосновых насаждений нежелательную смену пород на лиственные.» – не корректно сформулирован, так как нежелательность смены на мягколиственные связана не только размером запаса на 1 га.

В третьей главе изложена программа и методика исследований, а также объёмы выполненных работ.

В четвертой главе приведены результаты исследования особенностей возобновления подроста сосны обыкновенной под пологом сосняков. На основании полученных результатов сделан вывод о неблагоприятных условиях под пологом материнского древостоя для крупной категории подроста и его продуктивному росту. Отмечено сильно ослабленное состояние ценопопуляции соснового подроста под пологом лишайниковых сосняков.

Замечания по главе:

Приведены результаты исследования по одному типу сосняка – бруснично-зеленомошному и двум группам типов сосняков – разнотравной и лишайниковой. Целесообразно анализировать и сопоставлять экспериментальные результаты по аналогичным показателям: или по типам сосняков (бруснично-зеленомошные, разнотравно-зеленомошные, бруснично-

разнотравные и пр.), или по группам типов сосняков (зеленомошные, разнотравные и лишайниковые).

Понятие продуктивный рост молодого поколения изучаемой породы, подразумевает его производительность или выход продукта. Таким образом, в случае применения данного понятия целесообразно проанализировать динамику ежегодного прироста по высоте и диаметру.

В пятой главе приведены результаты исследования естественного и искусственного возобновления сосны обыкновенной на вырубках.

Замечания по главе:

Сделан вывод о необходимости проведения ухода за лесными культурами, а в отношении молодняков естественного происхождения ничего не отмечено. В них не требуется уход?

Основные выводы

Указанные замечания и вопросы не снижают значимости диссертационной работы. Диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», а ее автор Соловьева Анна Александровна заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Лесные культуры, селекция и дендрология» ФГБОУ ВО Мытищинский филиал «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», протокол № 2 от 10.10.2018 г.

Отзыв подготовил: Савченкова Вера Александровна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», доцент, профессор кафедры «Лесные культуры, селекция и дендрология» ФГБОУ ВО Мытищинский филиал «Московский государственный технический университет имени Н.Э.

Баумана»; почтовый адрес – 141005, Россия, г. Мытищи-5, ул. 1-я
Институтская, д. 1; телефон – 8 (965) 165-88-26; адрес электронной почты –
v9651658826@yandex.ru

Дата 17.10.18

подпись

Савченкова
Вера Александровна

Собственноручную подпись
В.А. Савченковой удостоверяю:

