

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Башегурова Константина Андреевича «Эффективность различных способов лесовосстановления в условиях подзоны северной тайги Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Изучение лесоводственных способов лесовосстановления в условиях подзоны северной тайги Западной Сибири является актуальной задачей лесного хозяйства уже на протяжении многих лет, вследствие небольшого накопленного опыта по применению посадок семян и саженцев с закрытой (ЗКС) и открытой (ОКС) корневыми системами, посева семян 12 лесосеменного района (ЛСР), а также в силу особенностей труднопроходимого рельефа, климата, микроклимата лесных экосистем и метеорологических, гидрологических, эдафических и антропогенных условий природной подзоны вместе с многолетней мерзлотой, простирающейся от ее южной границы. Известна проблема в отношении нормативно-правовых актов РФ, которая учитывает не полный комплекс региональных факторов и условий северной тайги Западной Сибири, влияющих на приживаемость, сохранность, резистентность к болезням и вредителям, укореняемость и развитие посадочного материала из Сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L., 1753). Так, по результатам многолетних научно-исследовательских работ, были учтены особенности степных и полустепных зон, в ходе чего были внесены поправки в нормативную документацию, локальные акты и рекомендации по проведению лесовосстановления на данных территориях – что необходимо провести также в таежной зоне и ее подзонах, в особенности северной подзоне в целях обеспечения наиболее рационального природопользования и проведения лесовосстановительных работ наиболее эффективным способом, так как в научной литературе содержатся неоднозначные результаты по применению искусственного лесовосстановления контейнеризованными сеянцами сосны с ЗКС, посадочным материалом с ОКС и посевом семян соответствующего ЛСР.

Разработка региональных предложений и рекомендаций по повышению эффективности лесовосстановления, характерных для Западно-Сибирского северо-таежного равнинного лесного района, является необходимым средством к достижению непрерывного и неистощительного пользования лесными ресурсами, в ходе чего поставленная Башегуровым К. А. цель исследования является актуальной с четким научно-производственным уклоном.

Автором была выполнена большая и комплексная научно-исследовательская работа от исторического развития лесовосстановительной практики в изучаемой подзоне до экспериментального подтверждения различных способов лесовосстановления на практике. Личный вклад автора по изучению отечественной и зарубежной научной и нормативной литературы, сбору полевого материала по общепризнанным и официальным методикам, ОСТ 59-69-83, рекомендациям, учебно-методическим пособиям и их камеральной математико-статистической обработке позволил достичь статистически значимых результатов на уровне от 1 до 5%, на основании которых были выдвинуты – апробированные на многих конференциях и во многих публикациях – выводы и предложения, не вызывающих сомнений. По результатам диссертационной работы автором были опубликованы научные статьи в 21 печатном издании, среди которых 9 – в журналах, индексируемых ВАК РФ. Кроме того, были разработаны «Рекомендации по лесовосстановлению и лесоразведению на землях лесного фонда в границах Ямало-Ненецкого автономного округа».

Важно отметить использование современных методов статистического анализа данных при использовании информационно-программного обеспечения для проведения многофакторного анализа в изучении обеспеченности подростом спелых и перестойных лесных насаждений, его густоты в зависимости от относительной полноты древостоев, групп типов леса, жизненного состояния, давности вырубок, гарей, минерализации почвы, древесных пород в составе древостоев, главных лесообразующих пород, доли их участия в составе, а также в изучении приживаемости лесных культур в отношении типа посадочного материала, типа леса, категории земель, таксационных характеристик и почвогрунта. Полученные автором результаты позволяют выделить Березу повислую (*Betula pendula* Roth.) и Березу пушистую (*Betula pubescens* Ehrh.) в качестве основных древесных пород для изучаемого лесного района и дифференцировать рекомендации относительно применения того или иного способа лесовосстановления: на гарях старше 5-ти лет – посев семян, на пустырях – посадка трав с ЗКС и внесение торфа с песком для закрепления в почве с дальнейшим посевом или будущей посадкой лесных культур, на хорошо минерализованных участках – накопление самосеянного подроста.

Текст научной работы выстроен логично и строго в рамках требований ВАК РФ, а ее автор Башегуров Константин Андреевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил: Галанов Александр Эдуардович, инженер I категории «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ»; почтовый адрес: 625017, г. Тюмень, ул. Механизаторов, 5А, стр. 2; телефон: +7 (950) 483-11-75; адрес электронной почты: galanov@vniilm.ru;  
Папулов Евгений Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), директор «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ»; почтовый адрес: 625017, г. Тюмень, ул. Механизаторов, 5А, стр. 2; телефон: +7 (3452) 420-478; адрес электронной почты: papulov@vniilm.ru.

« 22 » марта 20 24 г.  
дата

Галанов  
подпись

А.Э. Галанов  
расшифровка

« 22 » марта 20 24 г.  
дата

Папулов  
подпись

Е.С. Папулов  
расшифровка

Собственноручную подпись  
А.Э. Галанова и Е.С. Папулова удостоверяю:

Зам. Директора по ВВ Мессинг  
должность подпись

Мессинг А.С.  
расшифровка 07.04.2024г.

