

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розинкиной Екатерины Павловны «Лесная рекультивация нарушенных земель в условиях подзоны северной тайги ЯНАО», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

Актуальность диссертационной работы Разведка, добыча и транспортировка углеводородного сырья в Западной Сибири требует проведения больших объёмов земляных работ. Доминирование переувлажненных, заболоченных и болотных почв вызывает необходимость создания песчаных оснований при создании площадных и линейных объектов. По причине жестких климатических условий подзоны северной тайги и недостатке питательных элементов в песчаном субстрате естественное зарастание указанных видов нарушенных земель затруднено, а отсутствие или некачественное проведение рекультивационных работ приводит к образованию песчаных раздувов. Указанное свидетельствует о необходимости разработки эффективных способов рекультивации данных видов нарушенных земель в условиях подзоны северной тайги Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО).

Целью исследований является анализ эффективности лесохозяйственного направления рекультивации нарушенных земель и разработка на этой основе предложений по ее совершенствованию в условиях Западно - Сибирского северо-таежного равнинного лесного района.

Научная новизна состоит в том, что впервые для подзоны северной тайги Западной Сибири на основе комплексного подхода с учетом специфики региональных природных условий установлена эффективность лесоразведения на нарушенных землях. Получены новые данные о накоплении подроста, приживаемости и сохранности лесных культур, созданных посевом и посадкой 1–2-летних сеянцев с открытой (ОКС) и закрытой (ЗКС) корневыми системами.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в расширении современных знаний о формировании растительности на нарушенных землях в условиях Западно - Сибирского северо-таежного равнинного лесного района, определении лесорастительных условий для создания лесных культур посевом семян и посадкой 1–2-летних сеянцев сосны обыкновенной с ОКС и ЗКС, а также ивы черенками и оставления под естественное зарастание березами повислой (*Betula pendula* Roth.) и пушистой (*B. pubescens* Ehrh.). Разработанные предложения по совершенствованию рекультивационных работ на нарушенных землях вошли в рекомендации по лесовосстановлению и лесоразведению в границах Ямало-Ненецкого автономного округа (Рекомендации ..., 2024). Реализация данных рекомендаций позволит повысить эффективность рекультивационных работ с учетом региональных природных условий.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования подтверждается комплексным подходом к изучению лесоводственной эффективности рекультивации нарушенных земель по лесохозяйственному направлению, значительным объемом экспериментального материала, собранного и обработанного с использованием современных апробированных методик. По результатам исследований автором опубликованы в 13 печатных изданиях, в том числе 7 работ в журналах, рекомендуемых ВАК РФ

По автореферату имеются замечания:

1. В таблице 3 «Сохранность лесных культур спустя 1,5 года после создания их на рекультивируемом участке лесного склада» указан состав лесных культур 6С1Л, очевидно, подразумевалось 6С4Л.
2. В автореферате ничего не сказано про приживаемость черенков ивы и о результатах естественного заращивания березой.
3. На стр. 14 указано, что «из табл.4 следует, что все обследованные линейные объекты могут быть переведены в покрытые лесной растительность земли», но в самой таблице не указан возраст подроста, а также его высота.

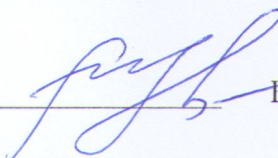
Высказанное замечание не снижает теоретической и практической ценности работы.

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, объем экспериментальных материалов, теоретическая и практическая значимость, а также завершенность свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Розинкина Екатерина Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология, профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»; почтовый адрес – 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40; телефон: +7914-942-57-03; адрес электронной почты – runova0710@mail.ru.

Я, Рунова Елена Михайловна, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«27» ноября 2025 г.

 Е.М. Рунова

