

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, агро-лесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Лесная рекультивация нарушенных земель в северной тайге — это комплекс работ по восстановлению леса на участках, пострадавших от антропогенного воздействия, с учётом специфических условий этой природной зоны и является одним из направлений рекультивации земель, которое направлено на восстановление лесов и природной среды после нарушений. Проведённое исследование является приоритетным и перспективным направлением восстановления экосистем, особенно актуальным для регионов с интенсивным промышленным освоением, таких как Западная Сибирь. Заявленная тематика диссертационного исследования является, несомненно, актуальной и востребованной для лесного хозяйства страны.

Соискатель провел полноценное исследование по данному вопросу, что нашло отражение в ряде работ опубликованных в изданиях рекомендованных ВАК. Лесная рекультивация в северной тайге требует комплексного, научно обоснованного подхода, учитывающего уникальные биоклиматические условия региона для формирования устойчивых лесных экосистем, что и нашло отражение в диссертационном исследовании соискателя.

Автор отмечает, что естественное зарастание нарушенных территорий в северной тайге идет медленно, поэтому активное вмешательство человека, т.е. искусственная рекультивация часто необходима. В работе отмечается, что выбор методов и видов растений должен основываться на детальном анализе конкретного местообитания, его почвенных и климатических факторов. Низкая эффективность посадки саженцев в некоторых случаях при прямой посадке на необеспеченный питательными веществами субстрат может быть неэффективной, что вызывает необходимость предварительного создания почвенного покрова с органических добавок. Подробно рассмотрены объекты рекультивации песчаных карьеров, линейных объектов, песчаных раздувов и реди, а так же, кустовые основания и другие площадные объекты.

На основании проведённого исследования диссертант делает обоснованные выводы о том, что основным способом биологического этапа на таких объектах является создание лесных культур сосны обыкновенной на закрепленных торфом участках. На затопляемых и подтопляемых частях карьеров целесообразна посадка черенков ивы с густотой 4,5 тыс. шт./га. Однако даны также рекомендации о том, что участки нарушенных земель, вблизи надежных обсе-

менителей, после покрытия их слоем торфяно-песчаной смеси могут оставлять-
ся под естественное лесовосстановление или на них создаются лесные культу-
ры сосны обыкновенной посевом семян. Особо отмечается, что целесообразно
включить на территории ЯНАО березы повислую и пушистую в перечень ос-
новных лесобразующих видов, что ускорит перевод участков в покрытые лес-
ной растительностью земли и будет способствовать формированию смешанных
устойчивых насаждений. Особенно ценно в проделанной работе, то, что её ос-
новные результаты исследований и предложения по совершенствованию ре-
культивации нарушенных земель вошли в «Рекомендации по лесовосстановле-
нию и лесоразведению на землях лесного фонда в границах Ямало-Ненецкого
автономного округа» (2024).

Судя по содержанию автореферата и опубликованным работам, диссертация
«Лесная рекультивация нарушенных земель в условиях подзоны северной тайги
ЯНАО», соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентяб-
ря 2013 года № 842 « О порядке присуждения учёных степеней (с изменениями и до-
полнениями) предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Розинкина Ека-
терина Павловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культу-
ры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйст-
венные науки)

Отзыв подготовил: Данилов Дмитрий Александрович, доктор сельскохозяйст-
венных наук, (06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация»), доцент, заведующий кафедры почвоведения Института леса и при-
родопользования, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова; <https://www.spbftu.ru/>
почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, литер У; те-
лефон – 8-911-159-29-16; электронный адрес – stown200@mail.ru

«10» ноября 2025г.

дата

Данилов

подпись

Данилова Д.А.

расшифровка

Собственноручную подпись

Данилова Д.А. удостоверяю:

Магальские ок

должность

Данилова

подпись

Г.С.Магальские

расшифровка

МП



Собственноручную подпись <i>Данилова Д.А.</i> Ф.И.О. Управление по кадрам ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» удостоверяет <i>Магальские ок</i> « 10 » ноября 2025 г.
