

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тхакаховой Дианны Мухарбиевны «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Актуальность представленной работы обусловлена перспективностью применения результатов исследований при работах, связанных с восстановлением нарушенных территорий в предгорной зоне Северного Кавказа. На основе полученных данных определены оптимальные способы выращивания плодовых культур на карьерах, предложены лесокультурные мероприятия и рекомендации по лесохозяйственному восстановлению нарушенных земель.

Автором дана оценка лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых. Установлена зависимость биохимического состава и продуктивности лесоплодовых пород от условий произрастания. А также разработан ассортимент лесоплодовых растений по типам субстратов. Доказана эколого-экономическая эффективность восстановления нарушенных земель с использованием лесоплодовых пород.

Следует отметить высокий уровень и большое количество опубликованных по теме диссертации работ.

Текст автореферата дает представление о проделанной работе. За разъяснением деталей пришлось обратиться к полному тексту диссертации, доступному в сети Интернет. Полученная информация дает основания высказать следующие замечания.


Замечания и вопросы по автореферату:

1. При прочтении раздела 2.3. Методика исследований на стр.7 не указана схема опыта и в каком виде были высажены лесоплодовые породы, за исключением груши кавказской. При прочтении диссертации становится ясно, что виды попали на нарушенные земли естественным путем. Рекомендуются, чтобы автор более ясно прописал это в разделе Методика.
2. В тексте автореферата не описан проведенный горнотехнический этап рекультивации на опытных объектах.

К числу замечаний при подаче материалов исследования можно отнести не совсем последовательное расположение материалов исследований по отдельным главам.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Диссертация Тхакаховой Д.М. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой представляют серьезный научный и практический интерес. Диссертация соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а ее автор Тхакахова Дианна Мухарбиевна заслуживает присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 –  
Лесные культуры, селекция, семеноводство.

И.о. рук. группы Рекультивации земель,  
к.т.н., с.н.с. ФГБНУ «НИИАП Хакасии»  Остапова Н. А.

Контактные данные:

Остапова Наталья Анатольевна

Кандидат технических наук

Специальность 05.19.02 (2010 год)

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АГРАРНЫХ  
ПРОБЛЕМ ХАКАСИИ»

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Почтовый адрес: 655132, Республика Хакасия, Усть-Абаканский район, с. Зелёное,  
ул. Садовая, 5

тел: 8(39032) 2-55-44

e-mail: [niiapkhak@yandex.ru](mailto:niiapkhak@yandex.ru)

Подпись Остаповой Н.А. заверяю



Начальник отдела кадров  
ФГБНУ «НИИАП Хакасии»

 Н.А. Рыбникова

08.08.2022 г.