

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терина Алексея Александровича «Формирование лесных насаждений на рекультивированных землях в подзоне предлесостепных сосново-берёзовых лесов Свердловской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

В диссертации Терина А.А. поставлена и решена актуальная задача по изучению эффективности и разработки рекомендаций применения лесохозяйственной рекультивации нарушенных земель. В качестве объектов исследований выбраны самые распространенные виды антропогенно-нарушенных земель – золоотвалы ГРЭС и сухоройные карьеры. Научная новизна выражается в том, что впервые на Урале проведены комплексные исследования лесохозяйственной рекультивации золоотвалов и карьеров добычи глины за 20-ти летний период. Экспериментально доказана возможность выращивания высокопродуктивных искусственных сосновых насаждений на рекультивированных землях. Полученные в ходе исследований сведения расширяют современные знания о лесохозяйственной рекультивации нарушенных земель и могут быть использованы при доработке нормативно-технических документов. Рекомендации по выращиванию искусственных насаждений на рекультивированном золоотвале и глиняном карьере имеют практическое значение в лесохозяйственной деятельности и внедрены в производство.

Для подтверждения теоретических положений автором выполнен большой объем полевых исследований, а также лабораторных научно-исследовательских работ по обработке собранного полевого материала. При сборе рабочих материалов и обработке результатов исследования автор использовал известные и апробированные методы закладки пробных площадей, проведения замеров, анализа и оценки достоверности данных.

Автореферат отражает все этапы исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Представленные в автореферате сведения об объектах, методике и объемах выполненных работ свидетельствуют о комплексном научно-техническом подходе автора при решении поставленных задач.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. при противопожарном устройстве на рекультивированных землях автором предложен метод скашивания или прикатывания травы в междурядьях лесных культур вместо создания минерализованных полос, что является весьма спорной рекомендацией, не подтвержденной статистически или экспериментально в ходе выполнения диссертационной работы.

2. вывод № 6 в «Общих выводах» имеет неопределенный характер.

3. в таблице 3, по ППП №14 допущены ошибки в составе и полноте насаждения.

4. на рисунке №2 не указан возраст контрольной пробной площади.

5. в таблице 1 указано количество пробных площадей на золоотвале 7 шт., в выводе №10 «Общих выводов» - 8 шт.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Алексей Александрович Терин, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Старший государственный инспектор
охраны,
Федеральное государственное бюджетное
природоохранное учреждение науки
Ильменский государственный заповедник
им. В.И. Ленина Уральского отделения
Российской академии наук,
кандидат с.-х. наук



Александр Евгеньевич Дубинин

Контактные сведения:

456317, Россия, Челябинская область, г. Миасс,

Ильменский государственный заповедник

Тел.: (3513) 591900

Элпочта: dubinin.aleks@mail.ru

Подпись А.Е.Дубинина заверяю



Начальник отдела кадров
Ильменского государственного
заповедника им. В.И. Ленина УРО РАН

22 АВГ 2014