

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осипенко Регины Александровны на тему «Эффективность рекультивации выработанных карьеров глины в Средне-Уральском таежном лесном районе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

В диссертационной работе Осипенко Р.А. рассмотрены вопросы и дана оценка эффективности рекультивации и естественного самозарастания выработанных карьеров по добыче глины в пределах Средне-Уральского таежного лесного района. Даны рекомендации по совершенствованию рекультивационных работ после сравнительного анализа эффективности естественного зарастания карьеров и создания лесных культур.

В качестве объектов исследования выступали месторождения кирпичных глин. Было заложено 23 пробных площади. Лесоводственная эффективность рекультивации выработанных карьеров по добыче глины проанализирована на основании таблиц хода роста для сосновых древостоев и представлена уравнениями регрессии на 5 %- уровне значимости. Отмечается, что исследуемые древостои имеют меньшую среднюю высоту, средний диаметр и запас по сравнению с культурами сосны, произрастающими в условиях разнотравного типа леса, объясняется худшими эдафическими условиями произрастания.

Определены доминирующие семейства травянистых растений ЖНП. Дана количественная и качественная оценка надземной фитомассы живого напочвенного покрова на рекультивируемых карьерах.

Данные о подросте и формировании древостоев при самозарастании карьеров могут быть использованы как в научном процессе, так и при проведении лесоводственных мероприятий, а составленные таблицы хода роста при проведении лесоустроительных работ.

В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы Осипенко Регины Александровны не вызывает сомнений.

Исследование, проведенное автором, позволяет расширить современные знания о последствиях и особенностях возобновления древостоев на выработанных карьерах, определить особенности формирования сукцессий при естественном зарастании и создании лесных культур в условиях Средне-Уральского таежного лесного района. Составлен эскиз таблиц хода роста искусственных сосновых древостоев, произрастающих на рекультивированных карьерах добычи глины.

Несомненной заслугой автора является то, что разработанные в процессе исследований предложения по совершенствованию рекультивационных работ позволят ускорить перевод их в покрытые лесной растительностью земли, улучшит экологическую обстановку и возможности рекреационного использования.

Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Выводы основываются на анализе большого объема наблюдений на пробных площадях с применением современных методов обработки полученных результатов.

Текст, представленного автореферата, написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствует 6 статей в журналах из списка рекомендованных ВАК РФ, 1 учебном пособии и 1 базе данных.

Замечания по автореферату:

1. Не понятно, в течение какого времени проводились исследования?
2. Рекомендации не четкие: нужна рекультивация или нет?

В целом, диссертационная работа, выполненная Р.А. Осипенко, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Считаем, что представленная к защите диссертационная работа «Эффективность рекультивации выработанных карьеров глины в Средне-Уральском таежном лесном районе», отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Регина Александровна Осипенко заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Доктор сельскохозяйственных наук
 профессор кафедры лесоводства
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
 государственный лесотехнический
 университет имени С.М. Кирова»
 194021, Санкт-Петербург,
 Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46
 E-mail – galbel06@mail.ru
«08» ноября 2021 г.



Беляева Наталия Валерьевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
 доцент кафедры лесоводства
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
 государственный лесотехнический
 университет имени С.М. Кирова»
 194021, Санкт-Петербург,
 Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46;
 E-mail – irenakazi@mail.ru
«08» ноября 2021 г.

Казина Ирина Александровна

Собственноручную подпись	
<i>Великвет А.В., Казина И.А.</i>	
Ф.И.О.	
Управление по кадрам	
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский	
государственный лесотехнический	
университет имени С.М. Кирова»	
удостоверяю	
<i>Великвет А.В.</i>	
« 08 »	11 2021 г.