

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Осипенко Регины Александровны «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.**

При проведении лесной рекультивации нарушенных земель основной эффект достигается за счет экологического аспекта данных работ в снижении и предотвращении негативного воздействия на окружающую среду. Проведение мероприятий по рекультивации сопровождается значительными затратами. Изучение процессов естественного зарастания нарушенных земель позволит сократить затраты на проведение работ по рекультивации. В связи с этим актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Автор выполнил значительный объем полевых работ, были заложены и обследованы 23 пробные площади. Собранный материал обработан с использованием актуальных методик и современных компьютерных программ. Полученные данные нашли широкое отражение в 18 печатных работах, в том числе 6 статей в журналах из списка рекомендованных ВАК РФ.

В своей работе автор уделил большое внимание изучению состояния вопроса, дана характеристика природно-географических условий района исследований. Рассмотрена проблема рекультивации нарушенных земель. Изучено видовое разнообразие и надземная фитомасса живого напочвенного покрова (ЖНП) на участках естественного зарастания и после создания лесных культур на выработанных карьерах глины. Изучен ход роста искусственных сосновых древостоев, созданных в процессе рекультивации выработанных карьеров глины. Выработаны практические рекомендации по совершенствованию рекультивационных работ на выработанных карьерах глины в Средне-Уральском таежном лесном районе.

Практические рекомендации, полученные в процессе разработки данной темы, позволят ускорить зарастания выработанных карьеров по добыче глины в Средне-Уральском таежном лесном районе России.

В тоже время нужно отметить, что из автореферата, не ясно как влияет удаленность от стены леса на количество жизнеспособного естественного возобновления древесных пород.

Данное замечание не снижает ценности выполненной работы. Диссертация Осипенко Р.А. выполнена на высоком уровне, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовили:

Навалихин Сергей Викторович, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 06.03.04 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов), доцент кафедры лесных культур, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного

