

Здравствуйтесь, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«Эффективность использования ресурсосберегающей технологии при проведении предпосадочной подготовки почвы под лесные культуры».**

Цель работы – показать эффективность использования ресурсосберегающей технологии на предпосадочной подготовке почвы под лесные культуры.

Задачей, данной выпускной квалификационной работы является разработка мероприятий по повышению эффективности выполнения предпосадочной обработки почвы на лесохозяйственном предприятии.

Объектом исследования является лесохозяйственное предприятие, осуществляющее, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, виды деятельности в области управления, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Общая характеристика предприятия: Предприятие лесного хозяйства, рассматриваемое нами, расположено в северо-западной части Владимирской области на территории Киржачского муниципального района. Лесные земли предприятия лесного хозяйства занимают 97,4% от общей площади земель. При этом, площадь покрытых лесной растительностью земель составляет 93,4% от площади лесных земель, включая лесные культуры – 26,7%, и не сомкнувшиеся лесные культуры – 1,7%. Доля нелесных земель незначительна, она составляет около 2,6% от общей площади земель лесохозяйственного предприятия. В основном, это болота, дороги, просеки – 1,0 % и прочие земли – 0,7 %.

В породном составе района расположения лесохозяйственного предприятия преобладают: сосна (50,9%), береза (30%), ель (15,8%).

В заключении анализа общей характеристики исследуемого лесохозяйственного предприятия можно сделать следующие выводы:

–природно-климатические и почвенные условия благоприятны для произрастания основных лесобразующих пород;

–на территории района расположения лесохозяйственного предприятия относительно высокий уровень обеспеченности лесохозяйственными и иными дорогами – 13,6 км на 1000 га земель лесного фонда.

Выполнение производственной программы по основным видам работ представлены в **таблице №1**. Из данной таблицы видно, что выполнение лесохозяйственных мероприятий и выполнение лесовосстановительных работ, мероприятий на землях лесного фонда, были не выполнены. Выполнение лесозащитных мероприятий и инженерно-технические по предупреждению лесных пожаров, были выполнены.

Сводные данные по затратам на реализацию мероприятий по выполнению производственного плана лесного хозяйства представлены в **таблице №2**.

Анализируя данные **таблицы №2** видим, что по всем мероприятиям производственного плана лесного хозяйства допущен перерасход денежных средств

в размере 867,44 тыс. рублей, причиной которого стало увеличение стоимости единицы работы, в том числе за счет роста цен на топливно-смазочные материалы.

В **таблице №3** приведен анализ затрат и объемов выполнения лесовосстановительных работ на анализируемом предприятии лесного хозяйства.

Анализ затрат предприятия по выполнению плана лесовосстановительных работ в отчетном году, приведенный в таблице, показывает, что в натуральном выражении объемы работ недовыполняются, а по денежным затратам наблюдается перерасход средств, связанный с удорожанием работ на единицу объема.

В **таблице №4** показано сравнение затрат на 1 га при подготовке почвы перед посадкой лесных культур по базовому и проектному вариантам.

Показатели эффективности использования агрегата ОРВ-1,5 на предпосадочной обработке почвы показаны в **таблице №5**.

Получаемый эффект от применения проектного варианта отражается в сводной **таблице №6**.

Предложенные меры позволят сократить расходы на лесохозяйственную деятельность на 0,5% или на 133,46тыс. рублей, а лесовосстановительные работы, мероприятия на землях лесного фонда на 5,5%, что в целом положительно скажется на производственных расходах уменьшив ее на 0,6%. Однако следует помнить, что помимо снижения расходов, внедрение предложенных мероприятий также позволит улучшить качество выполнения лесовосстановительных работ, а это положительно скажется на состоянии лесов.

Спасибо за внимание! Доклад окончен!