

Здравствуйтесь, уважаемые члены аттестационной комиссии!

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

Цель работы – 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.

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%). Кроме того, встречаются осина, дуб и ольха черная. Возрастной состав лесов представлен: молодняками I класса – 12,8%, II класса – 16,8%; средневозрастными – 40,5%; приспевающими – 19,1%, спелыми и перестойными насаждениями – 10,8%. В связи с этим можно сделать вывод, что лесорастительные условия благоприятны для произрастания большинства основных лесобразующих пород.

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.

За отчетный период процент выполнения плана по отводу лесосек под выборочные рубки составил 98 %.

Плановые объемы рубок ухода в целом за два года выполнялись не в полном объеме.

За рассматриваемый период предыдущего года план по инженерно-техническим мероприятиям был невыполнен по устройству противопожарных барьеров (82%). В отчетном году план по устройству противопожарных барьеров был выполнен всего на 106%.

Анализ представленных в таблице 7 данных позволяет сделать следующие выводы:

- за отчетный год план по посадке лесных культур был выполнен на 100%, за предыдущий год работы были выполнены на 93%;
 - дополнение лесных культур было выполнено на 60% в отчетном году;
 - уход за лесными культурами за предыдущий и отчетный годы не был выполнен в полном объеме, их выполнение составило соответственно 90% и 95%;
 - подготовка почвы под культуры будущих периодов в предыдущий год выполнена на 89%, а в отчетный год лишь на 93%;
 - объем работ по выращиванию стандартного посадочного материала выполнялся в течение 2-х лет в соответствии с планом (на 100 %);
 - заготовка лесных семян за рассматриваемый период тоже
-

На основе анализа таблицы 8, делаем следующие выводы.

Лесохозяйственные мероприятия в основном за отчетный год были невыполнены, исключение составляют отвод лесосек под сплошные рубки (104%), сплошные лесосечные (100%) и работы по очистке лесосек от захламленности (100%). Лесозащитные мероприятия в отчетном году были проведены в полном объеме, лесопатологический мониторинг выполнен на 109%. Противопожарные мероприятия выполнялись в соответствии с планом.

Целью анализа финансовых результатов работы предприятия лесного хозяйства является выявление отклонений сумм фактических затрат от плановых.

За отчетный год лесохозяйственные работы по объему работ были в основном не выполнены.

По лесозащитным мероприятиям за отчетный год все плановые объемы были выполнены. Отклонение фактических затрат от плановых произошло в сторону увеличения – на 2,97 тыс. руб.

Все противопожарные мероприятия были выполнены в соответствии с планом, а некоторые из них и перевыполнены, что повлекло за собой и увеличение денежных средств на их осуществление в размере 177,5 тыс. рублей.

За отчетный год произошло отклонение фактических затрат по сравнению с планом в сторону перерасхода средств на сумму 101,18 руб. по таким видам работ как: искусственное лесовосстановление, уход за лесными культурами, выращиваниеи выкопка стандартного посадочного материала, заготовка семян. Так как перевыполнение объемных показателей не наблюдается, то скорее всего

причиной такого перерасхода при выполнении этих мероприятий стало повышение затрат на выполнение единицы работы.

Фактические общепроизводственные расходы за отчетный год увеличились на 196915,9рублей по сравнению с планом.

Перерасход средств по сравнению с планом наблюдалось по следующим статьям затрат: оплата труда аппарата управления с начислениями, содержание зданий и контор, содержание легкового транспорта, командировочные и служебные разъезды, налоги и прочие расходы.

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.

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

Основываясь на данных, полученных при анализе наиболее значимых работ в составе лесохозяйственной деятельности предприятия, можно сделать вывод, о том, что мероприятия производственной программы предприятия плохо выполняются, что подчеркивает актуальность темы выпускной квалификационной работы.

Выбранный способ подготовки лесокультурной площади должен обеспечить максимальное сохранение гумусового слоя почвы, улучшение ее свойств, что будет способствовать лучшей приживаемости лесных культур.

Обработка почвы в базовом варианте проводится путем корчевки пней и вычесывания корней с последующим заравниванием прикорневых ям при помощи корчевателя МП-8.

В проектируемом варианте обработка почвы производится полосной расчисткой вырубок оборудованием ОРВ-1,5.

Предложенные меры позволят сократить расходы на лесохозяйственную деятельность на 0,5% или на 133,46 тыс. 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.

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.