

Зависимости продолжительности стояния среднего сухостойного дерева относительно его диаметра по сосне и березе имеют симметричный характер в обоих рассматриваемых типах лесорастительных условий. Еловый сухостой не подчиняется данной тенденции, имея совершенно разные типы кривых (рис.2).



Рис.2. Продолжительность периода вывала сухостойных деревьев в зависимости от их диаметра и породы.

Резюмируя итог настоящей работы следует отметить, что, хотя изучение динамики отпада требует длительного срока наблюдений, однако при этом вскрываются закономерности развития всего древостоя, что необходимо в исследовательской и в производственной работе.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ РУБОК ЛЕСА В БЕЛАРУСИ

Юшкевич М. В.¹, Ходорович А. И.².

Белорусский государственный технологический университет, Беларусь.

E-MAIL: LES@POСHTAMT.RU.

Abstract

In the article it is told about a condition of intermediate using of Belarus in the system of ecologically focused cuttings. Offers to perfection of improvement fellings are given.

Ключевые слова: промежуточное пользование, экологизация, совершенствование.

В Беларуси сложилась и законодательно закреплена в Лесном Кодексе система рубок леса, включающая рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования и прочие рубки. В теоретическом плане перечисленные рубки (кроме прочих) образуют стройную лесоводственную, экологически ориентированную систему рубок.

В возрасте рубок ухода находятся около $\frac{1}{4}$ всех лесов Беларуси. Предполагается увеличение объемов рубок к 2015 году в два раза. Проведенные исследования подтверждают, что система рубок ухода за молодняками обеспечивает поддержание существующего породного состава древостоя, но не позволяет существенно изменить его в пользу твердолиственных пород и отчасти ели. При рубках ухода ослаблено внимание к составу будущих древостоев, формируемых для главного пользования. В приспевающих насаждениях чрезмерны объемы выборочных санитарных рубок. Средний запас на 1 га спелых лесов меньше приспевающих. Особенно заметна эта разница в лесах хвойных пород (8,5 %). Экологизация рубок ухода предполагает, что предпочтение должно отдаваться лесоводственному эффекту.

Основные условия экологически безопасных систем рубок промежуточного пользования те же, что и при рубках главного пользования. Это – соблюдение лесоводственных правил и норм, проведение заготовки древесины на организованной лесосеке, обеспечение экологических требований и ограничений.

Предложения по совершенствованию рубок ухода сводятся к:

- уточнению нормативной базы с точки зрения укрепления эколого-экономических основ хозяйствования, установлению объективных, легко измеряемых показателей при назначении и оценке качества, разработке схем и моделей этих рубок, ориентировке на преимущественно селекционные методы их проведения;
- совершенствованию планирования, переходу на индивидуальный метод определения количества приемов изреживания в конкретном участке, исходя из моделей рубок;
- установлению при прореживаниях пороговых сумм площадей сечений до и после рубки, предпочтительной высоты и среднего диаметра, количества оставляемых деревьев после каждого приема рубки в разрезе преобладающих пород и типов леса;
- минимизации негативных последствий от применяемых технологий рубок ухода в части сохранения среды обитания растительных и животных организмов, характерных для данного участка, повреждения оставляемых деревьев, утилизации порубочных остатков, ограничения неселекционных методов ухода (тракторными кусторезами) т. д.;
- учету при лесозаготовках самокупаемости работ, улучшению их качества, усилению экологических свойств и ценностей леса;

- предпочтению сортиментной заготовки древесины, что позволит снизить эксплуатационные затраты, увеличить безопасность труда и смягчить в отдельных аспектах воздействие на окружающую среду;
- по мере увеличения стоимости рабочей силы переход на более высокий уровень механизации лесозаготовительных работ.

Совершенствование экологически ориентированных рубок промежуточного пользования предполагает более высокий лесоводственно-экологический и технологический уровень их проведения. К сожалению, в Беларуси избран другой путь – путь упрощения. В частности, например, замена в Наставлении по рубкам ухода полноты насаждений при прореживании на сомкнутость. Оправдан был бы переход на пороговые суммы площадей сечений, количество деревьев до и после рубки, количество оставляемых лучших их представителей и т.п.