

Ширяева Н.В.
1995

Государственный комитет Российской Федерации
по высшему образованию

Федеральная служба лесного хозяйства России

Центрально-Черноземное отделение секции наук о лесе
Академии естественных наук России

Воронежская государственная лесотехническая академия

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ЛЕСОВ
И ОРГАНИЗАЦИЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО
(МНОГОПРОДУКТОВОГО)
ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Тезисы Всероссийской конференции

Воронеж, 13—14 декабря 1995 г.

— 209,75 > F = 3,02) с интервалом применения от 5 до 24 лет. Их можно использовать для расчетов экономической эффективности при разработке проектов создания защитных лесных насаждений в конкретных хозяйствах.

Наши расчеты подтвердили высокую эффективность полезащитных лесных полос в агролесоландшафтах ЦЧР.

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Н. В. Ширяева, НИИ горного лесоводства и экологии леса,
г. Сочи

Первое и важное звено в системе регуляции численности вредителей, дающих вспышки массового размножения, — оперативный контроль за патологическим состоянием насаждений.

За период исследований 1991—1995 гг. НИИГОРЛЕС-ЭКОЛ разработаны основные принципы и методы его осуществления в лесах Северного Кавказа.

Патологическое состояние насаждений тесно взаимосвязано с численностью и состоянием популяции вредных насекомых и является их следствием. Оценка его начинается с анализа состояния популяций доминирующих вредящих видов. В лесах региона возможно выборочное использование методов учета численности филофагов, применяемых для равнинных территорий, однако необходима их корректировка с учетом специфики горных рекреационных лесов.

Для главнейших филофагов, образующих очаги массового размножения, составлены формы и предложены оптимальные региональные методы учета численности, выявлены сроки их проведения.

Патологическое состояние лесов оценивается в процессе проведения лесоэнтомологического надзора и обследований, дифференцированно, на основе лесоэнтомологического районирования. Леса региона по частоте вспышек массового размножения, площадям очагов главнейших филофагов, степени поврежденности и санитарному состоянию насаждений разделены на три лесоэнтомологических района: повышенной, средней и низкой лесоэнтомологической опасности. Лесоэнтомологическое районирование и распределение лесов

по интенсивности заселения опасными филофагами определяют необходимость проведения в них различных видов лесознтомологического надзора. Составлена таблица видов необходимого ежегодного надзора по лесознтомологическим районам.

Наземные мероприятия по оценке патологического состояния насаждений проводятся систематически на специально подобранных ключевых участках — пунктах наблюдений. На одном участке надзор ведется за одним или несколькими видами вредителей. Рекогносцировочный надзор осуществляется за всеми опасными видами хвое — и листогрызущих насекомых, выявленными в лесах региона и занесенными в соответствующий список. Необходимость в проведении детального надзора устанавливается непосредственно в каждом конкретном лесхозе.

Разработаны специальные формы, в которых приведены показатели, определяемые при различных видах надзора и обследований. Параметры популяции для каждого поднадзорного вида устанавливаются отдельно.

Число пунктов наблюдений для проведения рекогносцировочного и детального надзоров определяется количеством поднадзорных видов. Если на одном пункте наблюдения возможен надзор за несколькими видами вредителей, число пунктов соответственно сокращается. Для каждого вида должно быть не менее трех пунктов наблюдений. В лесознтомологических районах повышенной и средней опасности в насаждениях интенсивного заселения, а в период вспышки массового размножения и среднего заселения, пункты наблюдений закладываются в каждой группе типов леса. Полученные на них данные экстраполируются на всю территорию и служат основой для прогноза динамики численности насекомых, степени их воздействия на лесные биогеоценозы и принятия решений о целесообразности лесозащитных мероприятий.