

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА	9
2. ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА	23
2.1. Программа работ	23
2.2. Методика исследований	23
2.3. Объем и характеристика экспериментального материала	27
3. МЕТОДИКА ЭНТРОПИЙНО-ИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДРОСТА НА ПРОБНЫХ ПЛОЩАДЯХ	33
3.1. Теоретическое обоснование оценки количественных и качественных характеристик подраста на пробных площадях	33
3.2. Алгоритм учёта и оценки лесовозобновления на пробных площадях	43
3.3. Автоматизация учёта и оценки лесовозобновления на пробных площадях с использованием АИС «Подрост»	47
3.3.1. Блок-схема оценки лесовозобновления на пробной площади	47
3.3.2. Пример оценки лесовозобновления на пробной площади в среде АИС «Подрост»	48
Выводы по третьей главе	54
4. МЕТОДИКА НАЗНАЧЕНИЯ СПОСОБОВ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПРИ ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ	55
4.1. Нормативно-правовое обеспечение воспроизводства лесов	55
4.2. Обоснование балльной оценки перспективности лесокультурного производства	58
4.3. Анализ факторов, влияющих на естественное лесовосстановление	60
4.4. Балльная оценка факторов, влияющих на способы лесовозобновления	69
4.4.1. Балльная оценка перспективности назначения мероприятий по содействию естественному возобновлению	69
4.4.2. Влияние относительной полноты вырубаемого древостоя на принятие решения о способе лесовосстановления	70
4.4.3. Влияние состава древесных пород на последующее лесовосстановление	72
4.4.4. Влияние типа лесорастительных условий на выбор способа лесовосстановления	74
4.4.5. Продуктивность древостоев и способы лесовосстановления	76

4.4.6. Влияние типа леса на выбор способа лесовосстановления	77
4.4.7. Влияние транспортной доступности на выбор способа лесовосстановления.....	79
4.4.8. Влияние густоты подлеска и возраста древостоя на выбор способа лесовосстановления.....	80
4.4.9. Влияние экспозиции и уклона местности на выбор способа лесовосстановления.....	81
4.5. Методика обоснования способа лесовосстановления и хозяйственной части по способу рубки на таксационном выделе	82
Выводы по четвертой главе.....	89
5. АПРОБАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЯ СПОСОБА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПРИ ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ КОКШАЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РМЭ)	91
5.1. Аprobация методики обоснования и выбора способа лесовосстановления на лесном участке, расположенного на территории Кокшайского лесничества Республики Марий Эл.....	91
5.2. Аprobация методики обоснования и выбора способа лесовосстановления на лесном участке, расположенного на территории Алексеевского лесничества Республики Марий Эл.....	98
5.3. Обсуждение результатов апробации методики обоснования и выбора способа лесовосстановления на лесном участке.....	104
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	114
Приложение 1	
Камеральная обработка результатов измерений на пробных площадях...	131
Приложение 2	
Исходный текст программы модуля «Балльная оценка лесовосстановления» в среде «АИС ПОЛ»	145
Приложение 3	
Картографическое представление сценариев лесовосстановления на территории Таирского лесничества Республики Марий Эл	150
Приложение 4	
Результаты измерений на пробных площадях	158