

Брянская государственная инженерно-технологическая академия
Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект»

Ю.И. ПЕРЕПЕЧИНА

Состояние лесов лесостепи Южного Зауралья

Брянск 2010

А

Рекомендовано Брянской государственной
инженерно-технологической академией

Перепечина Ю.И. Состояние лесов лесостепи Южного Зауралья. – Брянск, 2010. 196 с., библиограф. 116 назв.; ил. табл. 48, рис. 26.

Рассмотрены природные условия лесостепи Южного Зауралья (Курганской области). На территории исследуемого региона выделены 5 хозяйственно-лесорастительных районов по 9 показателям (лесистость, почва, орографические условия, тип леса, условия произрастания, структура насаждений, подрост, подлеска и напочвенного покрова). Разные экологические условия лесорастительных районов, влияние негативных факторов в них определяют особенности роста, товарную структуру древостоев, пожарную опасность, пользование лесом и его воспроизводство. В работе проведен анализ негативных факторов, определяющих состояние лесов, и изучено их влияние по хозяйственно-лесорастительным районам. По материалам 160 пробных площадей, заложенных в участках леса, пройденных лесными пожарами различного вида и интенсивности, в местах, где произошло вымокание древесной растительности, в насаждениях, пройденных разными видами рубок, дана оценка состояния лесов Курганской области. На основе приведенных данных в дальнейшем будут разработаны рекомендации по ведению хозяйства по выделенным нами хозяйственно-лесорастительным районам.

Монография рассчитана на широкий круг специалистов лесного хозяйства и лесоустройства.

Рецензенты:

Черных В.Л. - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный лесовод Марий Эл, заведующий кафедрой лесной таксации и лесоустройства Марийского государственного технического университета.

Ткаченко А.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры садово-паркового и ландшафтного строительства Брянской государственной инженерно-технологической академии.

УДК 630*2 (571.11)

ISBN –

Ю.И. Перепечина, 2010

А

Содержание

| | |
|---|-----|
| Введение | 4 |
| 1 Состояние изученности проблемы | 7 |
| 2 Характеристика объекта исследований | 18 |
| 2.1 Современное состояние и динамика лесных ресурсов лесостепи Южного Зауралья | 18 |
| 2.2 Экономический и экологический потенциал лесов | 27 |
| 2.3 Природные условия | 35 |
| 3 Методика работ и объем собранного материала | 43 |
| 4 Хозяйственно-лесорастительное районирование лесов | 51 |
| 5 Влияние негативных факторов на состояние лесов Южного Зауралья | 79 |
| 5.1 Факторы, определяющие состояние и особенности их воздействия на леса по хозяйственно-лесорастительным районам .. | 79 |
| 5.2 Антропогенные факторы | 83 |
| 5.3 Биотические факторы | 101 |
| 5.4 Абиотические факторы | 112 |
| 6 Состояние исследуемых лесов | 137 |
| 7 Целевые прогнозные показатели улучшения состояния лесов | 161 |
| Выводы | 165 |
| Заключение. Составляющие системы организации и ведения хозяйства на основе состояния лесов | 167 |
| Термины и определения | 169 |
| Список использованных литературных источников | 176 |
| Приложения | |