

РАЗДЕЛ III ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ГИС-АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА СВИСЛОЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГПУ «НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Н. В. Архипова, А. Л. Киндеев

Белорусский государственный университет, Республика Беларусь, г. Минск

В настоящее время для восполнения целей развития и ведения лесного хозяйства популярным и важным направлением стало использование ГИС-технологий, а точнее – создание и применения карт лесных хозяйств. Применение ГИС-технологий во многом упростило и улучшило работу с большим объемом материалов и увеличило качество обработки информации.

На основе данных ГНУ «Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» была составлена серия карт для Свислочского лесничества ГПУ «Национального парка «Беловежская пуца»: план лесонасаждений, карта бонитетов, карта пожароопасности, карта запасов столовой древесины, карта ягодных угодий, а также карта растительности в масштабах 1:100000, 1:300000 и 1:2500000.

Проведена оценка изменения состояния растительного покрова и выявлены участки наиболее пострадавшие в результате воздействия различных антропогенных и природных факторов.

Леса Свислочского лесничества имеют бесспорное хозяйственное значение не только как источник получения древесины и ягод, но и как резерв для трансформации в продуктивные сельскохозяйственные угодья после их мелиорации. Кроме того, они являются хорошими накопителями влаги и оказывают воздействие на микроклимат, а также питают малые реки и ручьи. Поэтому при проведении мелиорации в широком плане это обязательно надо учитывать, т. е. вычленять особо ценные в гидрологическом отношении массивы и исключать их из хозяйственного пользования. Мелиорированные площади пригодны для выращивания ценных широколиственных пород.

В результате проведенного анализа было выявлено, что в Свислочском лесничестве ухудшение состояния растительного покрова связано преимущественно с вырубками леса, также основным негативным фактором воздействия являются лесные пожары. Значительные ухудшения растительного покрова вызваны в большей степени антропогенным вмешательством.