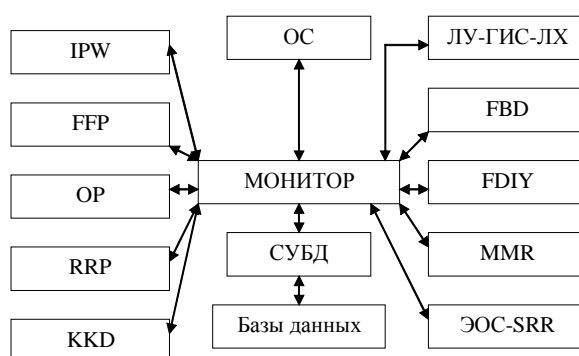


# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРСНОГО ОТБОРА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ АРЕНДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИИ

Панарин С.В., Межов В.Е.

Воронежская государственная лесотехническая академия  
Воронеж, Россия

В главном управлении природопользования и охраны окружающей среды МПР РФ по Краснодарскому краю разработана и проводится внедрение автоматизированной системы формирования, конкурсного отбора и реализации проектов лицензионных отношений в лесопользовании – ПАНАР.ЛХ. Она построена как одноранговая локальная вычислительная сеть на базе распределенных персональных ЭВМ с выделенным сервером, работающей под управлением операционной системы (ОС) Windows NT подключенной к сети Интернет. Структурная схема ее проблемно-ориентированной прикладной программной платформы изображенной на рисунке.



Структурная схема автоматизированной системы арендных отношений в лесопользовании – ПАНАР.ЛХ

Характерной особенностью разработанной системы является ее полная совместимость (аппаратная и программная) с геоинформационной лесоустроительной системой ЛУ-ГИС-ЛХ (разработанной ГУП «Северо-Западного государственного лесоустроительного предприятия»), которая построена на базе программных комплексов WinPLP и WinGIS. Использование данной ГИС является основой успешной разработки системы ПАНАР.ЛХ, так как наиболее трудоемкой ее частью является база данных (кадастр) участков леса передаваемых в аренду, которая содержит совмещенную картографическую и атрибутивную информацию и дает полное представление возможным недропользователям о состоянии участков леса и позволит оценить все эколого-экономические показатели их использования.

Ее программные модули включают следующие функции: IPW – интерфейс пользователя; FFP – формирование проектов аренды на основе предоставления полной информации о состоянии участков леса и их потенциальных возможностях и рыночных условиях их передачи в аренду, а также предоставления стандартизированной формы для подготовки проектов; OP – автоматическая оценка проектов на основе разработанных унифицированных методах оценки; RRP – ранжирование проектов в автоматизированном режиме; KKD – производит дополнительную экспертизу проектов и их отбора с участием независимых экспертов; FBD – формирование WEB сайта победителей конкурса для информирования органов управления, недропользователей и общественности через систему INTERNET; FDIY – оформление и утверждение договоров аренды; MMR – учет и мониторинг реализации договоров аренды; ЭОС-SKS – электронная обучающая система.

Создание и внедрение данной системы обеспечило резкое повышение эффективности организации и управления лицензионных отношений в лесопользовании, важнейшим значением при этом является открытость системы, доступность информации для всех заинтересованных сторон, цивилизованный подход к проведению конкурса и усиление контроля за выполнением условий договоров аренды.