



там ООПТ в гослесфонде Минлесхоза для принятия решений по лесопользованию; отображение границ ООПТ на базовой цифровой карте в действительной системе координат с поиском по названию; отображение описательных характеристик ООПТ из атрибутивной базы данных; доступ к нормативно-правовым документам по ООПТ; улучшение качества первичной информации для проектирования лесохозяйственных мероприятий; обеспечение преемственности и согласованности данных по ООПТ при выполнении последующих туров лесоустроительных работ, организационно-административных изменениях в лесохозяйственных учреждениях.

Электронный справочник ООПТ создан на основе двух типов данных: картографические пространственные данные; атрибутивные описательные характеристики участков ООПТ. Картографическая информация справочника ООПТ включает две составляющие: базовая, свободно распространяемая карта OpenStreetMap и векторные картографические изображения участков ООПТ, находящиеся на территории лесного фонда Минлесхоза, полученные в результате лесоустройства. При этом базовая карта OpenStreetMap используется в качестве подложки для улучшения поиска участков ООПТ и идентификации их на местности. Векторные картографические изображения участков ООПТ получены на основе данных лесоустройства – картографического слоя таксационных выделов, создаваемого в результате выполнения лесоустроительных работ. С использованием запросов из общего слоя таксационных выделов по каждому лесохозяйственному учреждению были выбраны те из них, которые относятся к особо охраняемым природным территориям. Выбранные, таким образом векторные картографические изображения таксационных выделов, относящиеся к ООПТ, сохранены в отдельный картографический слой в формате шейп-файла, который в последующем был включен в картографический сервис. Каждый таксационный выдел, относящийся к ООПТ, содержит запись в атрибутивной таблице данных с основным перечнем полей: идентификатор, коды лесхоза и лесничеств, номера кварталов и выделов, площадь, категория лесов, код вида ООПТ. Картографические данные представляются в мировой системе координат WGS 84, универсальной поперечной проекции Меркатора (UTM zone 35N). Созданный векторный картографический слой таксационных выделов, относящихся к ООПТ, включает порядка 290 тысяч выделов. Также при создании электронного справочника ООПТ использовалась часть информации выделительной лесоустроительной базы данных, признанная важной для полноты характеристики особо охраняемых природных территорий: вид земель, преобладающая порода, характеристика подроста, подлеска и другие показатели.