

Секция «Государственное и муниципальное управление»

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ГИС
"ТОПОL-L" В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Александрова Анастасия Артуровна

Студент

Нижевартовский государственный гуманитарный университет, Гуманитарный,

Нижевартовск, Россия

E-mail: tara600@list.ru

Карты являются особым видом технической документации и представляют особый интерес в качестве наглядного графического документа применяемого в области лесного хозяйства.

Лесные карты – это плано-картографические материалы, отражающие пространственное размещение лесных массивов и административно-хозяйственное деление лесного фонда по лесопользователям, с нанесением квартальной сети и окраской контуров по преобладающим породам и группам возраста. Изготавливаются на основе генерализации или уменьшенных копий карт-схем лесонасаждений лесхозов и топографических карт. [1]

ГИС "ТопоL-L программный комплекс, позволяющий выполнять весь комплекс работ по созданию, редактированию, анализу и использованию лесных цифровых карт. В состав комплекса "ТопоL-L" входит собственно ГИС "ТопоL" (ТопоL Software, s.r.o., Чехия), являющейся универсальной геоинформационной системой и программа "ЛесИС" (Лесная информационная система), которая обеспечивает весь комплекс работ с атрибутивными данными (таксационные описания, учет лесного фонда и т.п.)

Программный комплекс позволяет: создавать лесные карты, привязывать к ним любую содержательную информацию, осуществлять быстрый поиск информации в пределах лесхоза или региона по запросам любой сложности или вложенности, по любым показателям, просматривать карты и связанную с ними таксационную или учетную информацию в любых режимах и последовательности, вносить по результатам хозяйственности текущие изменения, как в пространственную, так и в таксационную информацию, получать на основе таксационных описаний итоги по кварталам, лесничествам, лесхозам или по произвольно отобраным объектам, в т.ч. учет лесного фонда, с помощью программ, имеющихся в некоторых комплектациях ГИС ТопоL-L можно получать таблицы регламентов, проектов освоения лесов, получать любые тематические карты. [2]

Так же с помощью инструментов предусмотренных программой для вывода информации мы можем получить такие виды документов как итоги государственного учета лесов для лесничеств и лесхоза в целом, таблицы регламентов для лесничеств в целом, а также таблицы для проекта освоения лесов.

Научный руководитель – О.А. Кайда

Литература

1. Федеральное агентство лесного хозяйства: www.rosleshoz.gov.ru
2. Геоинформационная система (ГИС) ТопоL-L: <http://www.lesis.ru>