

УДК 630*432:630*587

Студ. А.Г. Пинчук, студ. Е.Е. Гладкевич, студ. А.В. Арловская
Науч. рук. ст. преп. Н.Я. Сидельник (кафедра лесоустройства, БГТУ)

ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГЛХУ «ЖЛОБИНСКИЙ ЛЕСХОЗ» ПО ВИДАМ РЕКРЕАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

Туристический бизнес, благодаря неуклонно растущему спросу на туристические услуги, относится к числу наиболее быстро развивающихся отраслей мирового хозяйства, которое в современных условиях невозможно без соответствующей модернизации туристической инфраструктуры [1]. Геоинформационные системы (ArcGIS, MapInfo, QGIS) в туризме также являются неотъемлемой частью процесса распространения и использования информации. Их использование относится к перспективным направлениям в туристско-рекреационном проектировании и освоении территорий, что предполагает не просто проведение анализа территории, но и вычисление интегральных оценок, служащих формализованной основой принятия решений, которые должны быть ориентированы на учет в количественном выражении туристско-рекреационный потенциал территории и его распределение. С целью проведения оценки рекреационно-туристического потенциала необходимо создать геоинформационный проект для совместной обработки картографических и атрибутивных данных. Картографическая база данных включает цифровые, векторные карты, полученные при базовом лесоустройстве, а атрибутивная – по выделную характеристику земель лесного фонда. Каждому участку (выделу) на цифровой карте соответствует определенная запись в атрибутивной базе данных, которая имеет достаточно сложную структуру, данные в ней закодированы, в связи с чем ее использование в неадаптированном виде при работе в ArcGIS не представляется возможным [1], т.к. ее базовая оболочка не поддерживает связи между данными в имеющейся системе кодирования показателей структуре базы лесоустроительных данных РУП «Белгослес». В этой связи выполнено объединение лесотаксационных данных в одну таблицу, где буквенные и цифровые коды основных таксационных показателей и характеристик лесного фонда ГЛХУ «Жлобинский лесхоз» были преобразованы в символьный формат (в Microsoft Access создавалась система справочников), пригодный для обработки на основе геоинформационных технологий. Для зонирования территории по видам рекреации использовалась шкала (таблица), утвержденная для Республики Беларусь. В созданной базе данных ГЛХУ «Жлобинский лесхоз» были добавлены соответствующие поля для каждого вида рекреации.

