

Создание единой муниципальной геоинформационной системы Мингорисполкома

Богданов В. И., Кашура В.Н.

Комитет архитектуры и градостроительства Мингорисполкома,
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время выработано общее представление об электронном правительстве, как о программе трансформации государственного управления. Совет Министров максимально конкретизировал свои планы по развитию электронного правительства в Беларуси постановлением №138 от 10.02.2012г. «О базовых электронных услугах». При современных темпах развития жилищного фонда, инфраструктуры и промышленной зоны г. Минска необходимо принимать различные решения государственного и городского значения. Создание геоинформационной системы Мингорисполкома позволит эффективно принимать решения на любом уровне.

Формирование и ведение фонда материалов инженерных изысканий выполняется по следующим направлениям:

1. Информационная база инженерно-геологического фонда (ИБИГ);
2. Информационная база согласованных проектов (ранее запроектированные сети (РЗС));
3. Информационная база инженерно-геодезического фонда (ИБИГз);
4. Информационная база государственного градостроительного кадастра (ГГК).

В настоящее время ИБИГ представлена планшетами масштаба 1:2000 с геологическими скважинами геологических изысканий.

РЗС представлены в основном копиями на бумажной основе с запроектированными инженерными сетями, зданиями и сооружениями с элементами благоустройства и т.д.

ИБИГз – это топографические планы города в виде планшетов масштаба 1:500 на твердой основе постоянно обновляемые изыскательскими организациями и индивидуальными предпринимателями.

ГГК – дежурный план масштаба 1:500 города в растровом виде – является изменяемым и одновременно производным документом.

В настоящее время остро стоит вопрос о преобразовании имеющейся информационной базы в цифровую форму, что может быть обеспечено как развитием соответствующей инфраструктуры, так и подготовкой квалифицированных специалистов, владеющих знаниями в сфере информационных технологий и современной технологии производства инженерно-геодезических работ.