

ОСОБЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ СЛОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОДАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Геоданные – это информация с привязкой к географическим координатам, включающая карты, спутниковые снимки, данные GPS и др. В Беларуси их применение охватывает ключевые сферы: от урбанистики до экологического мониторинга. Однако их внедрение сопряжено с рядом особенностей и вызовов.

Особенности использования геоданных в Беларуси: централизованная система управления; применение в ключевых секторах (градо-строительство, сельское хозяйство, ЧС и экология); интеграция технологий; международное сотрудничество. Основные сложности: правовые ограничения (жесткое регулирование доступа к геоданным, отсутствие закона об открытых данных затрудняет использование информации для стартапов и НКО); технические проблемы (устаревшая инфраструктура, низкая интероперабельность); качество и актуальность данных; финансовые и кадровые барьеры (высокая стоимость лицензий на ПО (например, ESRI ArcGIS) для малого бизнеса, дефицит специалистов по ГИС); кибербезопасность и конфиденциальность (страхи утечек данных ограничивают обмен геоданными между госорганами). Перспективы и рекомендации:

1. Развитие Open Data: Создание национального портала геоданных по модели ЕС (INSPIRE).

2. Модернизация инфраструктуры: Внедрение облачных платформ для хранения и анализа данных.

3. Образовательные инициативы: Расширение программ по ГИС-технологиям в вузах.

Беларусь демонстрирует прогресс в использовании геоданных, но для преодоления барьеров требуется либерализация законодательства, инвестиции в технологии и подготовка кадров. Успешный опыт стран-соседей (Польша, Литва) может стать ориентиром для реформ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Беларусь от 14 июля 2008 г. № 396-З "О геодезической и картографической деятельности"

2. ИСТИНА. URL: <https://istina.msu.ru/collections/727793179/?ysclid=m9g1euc9rb239686981> (дата обращения: 03.04.2025).