

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНИМИ ГРОМАДАМИ

Триснюк В., Шумейко В.

Інститут телекомунікацій

і глобального інформаційного простору НАН України

Актуальність теми дослідження зумовлена динамікою подій, що відбуваються в українському суспільстві й спрямовані на вдосконалення процесів державного управління. Важливим компонентом новітніх інформаційних технологій є методи інформаційної роботи, які адаптовані до можливостей електронних засобів комунікації й обробки інформації в органах місцевого самоврядування. Згідно Конституції України та Закону України “Про місцеве самоврядування в Україні” органи місцевого самоврядування несуть пряму відповідальність за землю, яка знаходиться в їх підпорядкуванні. Управління громадою полягає в інвентаризації та безперервному контролі за діяльністю власників земель.

Для ефективного управління громадою та залучення іноземних інвестицій необхідно використовувати сучасні інформаційні технології, у тому числі з широким використанням можливостей мережі Інтернет (створити інтерактивну карту громади), що дозволить забезпечити сталий розвиток громади. У вирішенні комунікативних завдань використовується електронна пошта, телекомунікаційні мережі, у професійній діяльності – автоматизовані робочі місця. Нові інформаційні технології містять різні електронні засоби опрацювання, збереження, управління інформацією, надання її замовнику. Ефективне їх використання в органах місцевого самоврядування потребує відповідного сучасного технічного й програмного забезпечення, створення громадських точок доступу до Інтернету, які забезпечать співпрацю з громадянами.

Інтерактивна карта громади повинна містити наступну інформацію:

1. Картографічна основа:

1.1. Адміністративна карта: межі областей України; межі районів області; межі громади;
межі сільських рад, які входять в громаду; межі населених пунктів громади.

Карта дорожньої інфраструктури.

Космічний знімок (високого просторового розрізнення – до 1 м).

Карта рельєфу.

2. Аналітична інформація:

2.1. Актуальні космічні знімки за різні періоди року (весна, літо, осінь, зима).

2.2. Інвентаризація земель громади:

контроль використання земель за призначенням, виявлення порушень;
створення карти земель сільськогосподарського призначення (агрохімічне обстеження ґрунтів);
створення карти лісів (виявлення незаконних вирубок та їх площі);
створення карти водних об'єктів;

контроль за видобутком корисних копалин (визначення місць незаконного видобутку корисних копалин);

контроль за діяльністю промислових об'єктів (продуктів їх діяльності);

контроль звалищ побутових відходів (визначення незаконних звалищ).

Головним завданням керівництва територіальної громади є створення геопорталу громади – систематизація, актуалізація та формалізація існуючих даних, отримання аналітичних і прогностичних даних для прийняття управлінських рішень.

Переваги використання геопорталу:інформативність; наочність; доступність; можливість постійного наповнення і оновлення інформації.

В складі єдиного інформаційного поля України повинно бути створене єдине (але структуроване територіально, тобто в різних ієрархічних зрізах — національному, регіональному, локальному й водночас сегментоване покомпонентно) соціально-географічне інформаційне поле, під яким ми розуміємо сукупність характеристик — систему соціальних показників та інших даних, котрі адекватно відображають властивості соціальної сфери територіальних суспільних систем, розміщені у локальних, регіональних і світовій комп'ютерних мережах та легкодоступні для споживачів.

ПРОБЛЕМИ ГЕОДЕЗИЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА КАДАСТРУ В УКРАЇНІ

Тревого¹ І., Рябчій² В.

¹ Національний університет «Львівська політехніка»

² Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет»

Необхідність в актуальній та достовірній інформації зумовлює збільшення обсягів і поліпшення опрацювання різної інформації. Значна кількість нормативно-правових актів України, що забезпечує здійснення землеустрою та кадастру в Україні, не повною мірою узгоджена між собою в частині термінології та понять, змісту і видів робіт з кадастрового знімання та вимог до їх результатів. Вирішення цієї проблеми можливе через удосконалення понятійного апарату і методології виконання робіт із землеустрою та кадастру.

Головним засобом одержання актуальної та достовірної інформації для землеустрою та кадастру залишаються геодезичні роботи. Кадастрове знімання є найважливішою складовою робіт із землеустрою та засобом створення його інформаційного базису. Стрімкий розвиток геодезичних приладів змінює технологію та методику виконання геодезичних робіт і зумовлює необхідність вирішення проблеми визначення методологічних принципів та розроблення підходів до точності виконання геодезичних робіт і узгодженості результатів з інструктивними вимогами нормативно-правових актів у галузі землеустрою та кадастру України. Математичне опрацювання результатів геодезичних вимірів і методика виконання геодезичних робіт також не були розраховані для