

УДК: 528.4

Казаченко Д.А., Корсун П.М. м. Харків, Україна

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Казаченко В.А. , м. Харків, Україна

Харківський національний університет міського господарства

ім. О.М. Бекетова

ВИКОРИСТАННЯ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ ПІД ЧАС ВСТАНОВЛЕННЯ МЕЖ ЦАРИЧАНСЬКОЇ ОБ'ЄДНАНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ ДНІПРОВСЬКОО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Основна ідея децентралізації влади було зменшення кількості адміністративних районів та районних адміністрацій і запровадження яв країнах Світу – префектів. Тому такі реформи по-новому становить місцеве самоврядування на новий рівень державної влади. За часи реформування змінилися межі районів, сільських, селищних рад. Райони об'єдналися, стали більшими і кількість їх у зв'язку з цим зменшилася (рисунок 1).

Царичанська селищна територіальна громада розташована на території колишнього Царичанського району Дніпропетровської області в Україні – зараз Дніпровський район Дніпропетровської області. Адміністративний центр - смт Царичанка. Площа громади становить 453,5 км², або 45 354га Проживаючого населення в громаді налічується 14 980 мешканців. Царичанська селищна ТГ утворилася в Дніпровському районі Дніпропетровської області 16 серпня 2016 року шляхом об'єднання декількох рад колишнього



а)



б)

Рис. 1. Карта районів до централізації – а), карта райнів після децентралізації – б)

Царичанського району. Об'єднанням рад Царичанської селищної ради, Бабайківської, Михайлівської, Прядівської, Юр'ївської сільських рад колишнього Царичанського району. До складу громади увійшли 22 населених пункти.

З появою нових адміністративно-територіальних одиниць з'явилась потреба виготовлення відповідної містобудівної та земельвпорядної документації, яка б формувала замкнену земну поверхню, відокремлену сусідніми землекористувачами і мала свою назву. Для виготовлення документації замовники – сільські, селищні, міські ради укладають договір на виготовлення відповідної містобудівної та

землепорядної документації – «Проекту із землеустрою щодо встановлення (зміни) меж об'єднаної територіальної громади». Царичанською ОТГ було укладено договір на розроблення такого проекту із землеустрою щодо встановлення меж громади для формування території громади та визначення меж у Державному земельному кадастрі. Проект землеустрою передбачає виконання геодезичних знімальних робіт та комп'ютерну обробку результатів геодезичних вимірів. Такий проект складається з текстових та графічних матеріалів і електронного документу – обмінного файлу XML, який містить всю інформацію про замовника, розробника, геодезичні координати поворотних точок, уніфіковані кадастрові дані, за допомогою яких формується земельна ділянка і її межі у Державному земельному кадастрі. Кінцевим результатом є витяг з Державного земельного кадастру. Для виконання таких робіт використовуються новітні високоточні геодезичні прилади – електронні тахеометри та GPS-приймачі. Такі роботи роводяться відповідно до ЗУ «Про землеустрій», «Про Державний земельний кадаст», «Про топографо-геодезичну та картографічну діяльність». Законом України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних» введено поняття базових і тематичних геопросторових даних, які являють собою доступні геодезичні координати як основу простору у цифровому вигляді. Такі дані потрібні як уніфікована та єдина топографічна основа.

До базових геопросторових даних відносять відомості про: геодезичні координати та висоти; межі державного

кордону України; координатні межі об'єднаних територіальних громад – ОТГ; визначені межі населених пунктів, визначену вуличну і дорожню мережу в населених пунктах; визначені лінії транспортної інфраструктури- автомобільні шляхи та залізниці; визначені гідрографічні споруди та об'єкти; визначені водні об'єкти - ставки, озера, річки, водосховища; картографічно визначені житлові і не житлові будівлі і споруди; визначені транспортні споруди; визначені лінійні інженерні споруди – газопроводи, трубо проводи; визначені лінії електромережі (ЛЕМ); визначені промислові споруди; визначені земельні угіддя; лісові масиви та садово-паркові масиви; визначений ґрунтовий покрив; сформовані земельні ділянки, які унесені до бази даних Державного земельного кадастру; реєстри вулиць та адрес об'єктів не рухомого майна у населених пунктах; вуличну і дорожню мережу, при необхідності з цифровим, або буквеним позначенням; географічні назви; цифрову модель рельєфу; ортофотопланів - плани, отримані шляхом аеро фотозйомки, або космічної зйомки з перетворенням методом орто трансформувannya.

Під час розробки «Проектів із землеустрою щодо встановлення меж територій ОТГ використовують Геопросторові дані, які не мають відомості державної таємниці або з обмеженим доступом інформації. В картографічній системі – OpenStreetMap відображаються цифрові картографічні дані (рисунок 2)

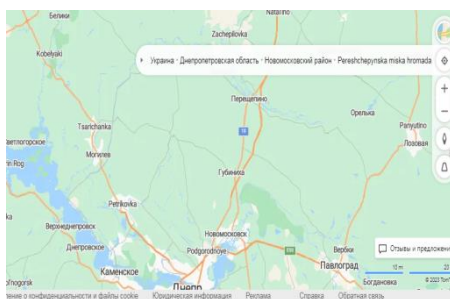
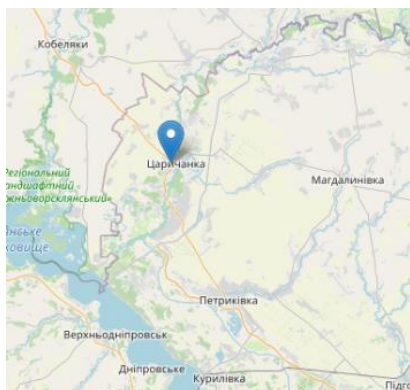


Рис.2. Цифрова картографічна основа геопросторових даних на Царичанську ОТГ

Цифрові картографічні дані – геопросторові дані це уніфікована цифрова інформація, яка складається за допомогою комп’ютерного програмного забезпечення та ГІС-технологій.

Для цього потрібно виконати геодезичні знімання території і перевести їх у картографічне зображення. Для встановлення межі Царичанської ОТГ Дніпровського району Дніпропетровської області було зроблене геодезичне знімання території. Після цього було здійснено комп'ютерну обробку результатів геодезичних вимірів і побудовано картографічне відображення межі (рисунк 3).



Рис. 3. Побудова межі Царичанської ОТГ в програмі DigitalS з використанням інформаційних шарів Публічної кадастрової карти України

За допомогою інформаційних шарів, які містяться в комп'ютерній програмі DigitalS ми побудували всю межу і співставили її зображення з Публічною кадастровою картою для

уникнення накладок з існуючими сформованими земельними ділянками в Держгеокадастрі. Це дало змогу правильної побудови межі на цифрових картографічних матеріалах (рисунок 4-5).

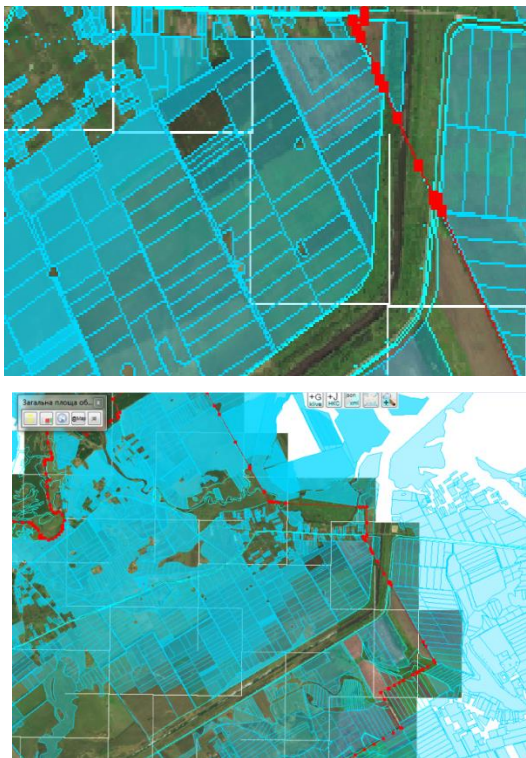


Рис. 4 Побудова межі ОТГ співставлення інформаційних шарів – космічний знімок

В результаті побудови межю Царичанської ОТГ внесено до бази даних Держгеокадастру.

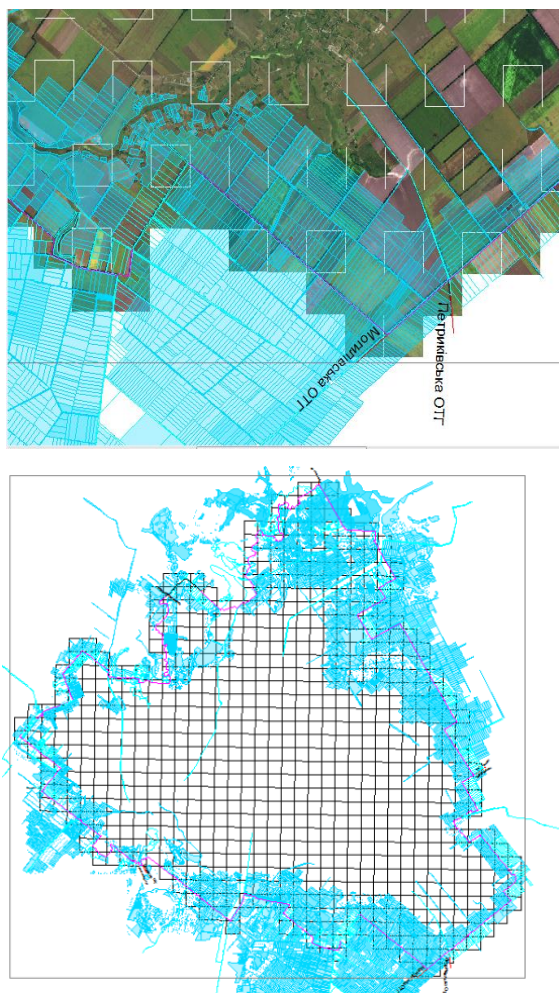


Рис. 5 Внесена межа Царичанської ОТГ до Держгеокадастру

УДК 528.482.4

Мусієнко І.В., м. Харків, Україна

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Загорняк О.В., м. Київ, Україна