

*Додаток
до рішення сесії міської ради
від 23.12.2020 №23*

**ПРОГРАМА
РОЗВИТКУ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
НА 2021-2025 РОКИ**

**ПАСПОРТ ПРОГРАМИ
РОЗВИТКУ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ НА 2021-2025 РОКИ
(далі – Програма)**

1	Ініціатор розроблення Програми	Хмельницьке міське комунальне підприємство «Хмельницькінфоцентр» (далі - ХМКП «Хмельницькінфоцентр»)
2	Нормативно-правові документи	Закони України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про доступ до публічної інформації», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про національну інфраструктуру геопросторових даних», постанов Кабінету Міністрів України від 21.10.2015 №835 «Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних», від 25.05.2011 № 556 «Про Порядок обміну інформацією між містобудівним та державним земельним кадастром», від 25.05.2011 № 559 «Про містобудівний кадастр», рішення сесії від 28.08.2020 №8 «Про затвердження Положення про геоінформаційну систему Хмельницької міської ради» та інші нормативно-правові акти.
3	Розробник Програми	ХМКП «Хмельницькінфоцентр»
4	Відповідальний виконавець Програми	ХМКП «Хмельницькінфоцентр»
5	Учасники Програми	ХМКП «Хмельницькінфоцентр», виконавчі органи міської ради та комунальні підприємства
6	Термін реалізації Програми	2020 — 2025 роки
7	Джерела фінансування Програми	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади та інші джерела не заборонені законодавством
8	Загальний обсяг фінансових ресурсів необхідних для реалізації Програми, всього, у тому числі (тис.грн.):	3900,0
8.1	Кошти державного бюджету	-
8.2	Кошти обласного бюджету	-
8.2	Кошти бюджету Хмельницької міської територіальної громади	3900,0

1. Загальні положення Програми

1.1. Програма розвитку геоінформаційної системи Хмельницької міської ради на 2021-2025 роки (далі – Програма) розроблена відповідно до вимог законів України «Про доступ до публічної інформації», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про національну інфраструктуру геопросторових даних», постанов Кабінету Міністрів України від 21.10.2015 №835 «Про затвердження Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних», від 25.05.2011 № 556 «Про Порядок обміну інформацією між містобудівним та державним земельним кадастром», від 25.05.2011 № 559 «Про містобудівний кадастр», рішення сесії міської ради від 28.08.2020 №8 «Про затвердження Положення про геоінформаційну систему Хмельницької міської ради».

1.2. Програма спрямована на:

- забезпечення створення, оновлення, оброблення, зберігання, оприлюднення, використання геопросторових даних;
- забезпечення ефективного обліку комунальних ресурсів Хмельницької міської територіальної громади;
- впровадження інструментів ефективного та результативного управління комунальними ресурсами Хмельницької міської територіальної громади;
- приведення містобудівної діяльності та процесів управління територією у відповідність до вимог чинного законодавства України;
- забезпечення сталого розвитку території Хмельницької міської територіальної громади.

1.3. Основні терміни:

Геоінформаційна система Хмельницької міської ради (ГІС) – це інформаційна система, призначена для провадження діяльності з геопросторовими даними та метаданими.

Геопортал - комплекс програмно-технічних засобів, мережевих сервісів та сервісів геопросторових даних, що забезпечують відображення в мережі інтернет геопросторових даних та метаданих, а також доступ користувачів до таких даних.

Геопросторовий об'єкт - об'єкт, що характеризується певним місцезнаходженням на території Хмельницької міської територіальної громади і визначеними у встановленій системі просторово-часовими координатами.

Геопросторові дані - сукупність даних про геопросторовий об'єкт.

Реєстр ГІС - це офіційна електронна база даних, що ведеться з метою збирання, зберігання, захисту, обліку, пошуку, узагальнення даних про різні сфери життєдіяльності Хмельницької міської територіальної громади;

Кадастр - це офіційна електронна система зберігання та використання геопросторових даних про територію Хмельницької міської територіальної громади та окремі галузі, яка може складатись з кількох реєстрів, і є невід'ємною складовою підсистемою ГІС.

Підсистема ГІС – це комплекс програмних, технічних та інформаційних засобів автоматизації процесів збирання, обліку, актуалізації та використання даних та реєстрів про різні аспекти життєдіяльності Хмельницької міської територіальної громади. Підсистема складається з файлового сховища і реляційного сховища динамічного контенту з використанням зовнішніх сервісів для роботи з мапами.

2. Визначення проблем, на розв'язання яких спрямована Програма

- 2.1. Основні проблеми, на вирішення яких спрямована програма:
- відсутність взаємодії та автоматизованого обміну геопросторовими даними в єдиному середовищі із реєстрами, кадастрами виконавчих органів міської ради, комунальних підприємств, установ та організацій в сферах містобудування, архітектури, земельних ресурсів та інших;
 - відсутність інформаційної системи що забезпечує створення, оновлення, оброблення, зберігання, оприлюднення, використання геопросторових даних та метаданих в рамках національної інфраструктури геопросторових даних на основі стандартів визначених директивою ЄС INSPIRE;
 - суттєве зростання ризику ураження, знищення, спотворення інформації та її несанкціонованого розповсюдження що потребує організації заходів щодо комплексного захисту збору, накопичення і зберігання інформаційних ресурсів;
 - відсутність єдиної цифрової топографічної основи території Хмельницької міської територіальної громади.

3. Мета Програми

- 3.1. Метою Програми є створення та розвиток геоінформаційної системи Хмельницької міської ради відповідно до державної політики щодо розбудови національної інфраструктури геопросторових даних та державної політики в сфері містобудування та архітектури.

4. Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми

- 4.1. Основні норми щодо створення геоінформаційної системи на підставі законів України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність», постанови Кабінету Міністрів України від 25 травня 2011 року № 559 «Про містобудівний кадастр», ДБН Б.1.1-16:2013 «Склад та зміст містобудівного кадастру», з урахуванням результатів узагальнення вітчизняного та зарубіжного досвіду створення геоінформаційних систем.
- 4.2. Створення та розвиток геоінформаційної системи включає в себе:
- розробку Програми;
 - розробку правового, нормативного та методичного забезпечення;
 - матеріально-технічне забезпечення;
 - формування програмно-технічних комплексів;
 - організація робіт з інформаційного наповнення баз даних;
 - розробка та оновлення топографічних планів, містобудівної документації;
 - формування інформаційно-комунікаційної системи обміну інформацією.

5. Напрями діяльності

- 5.1. Основними напрямками діяльності Програми є:
- розроблення правового, нормативного та методичного забезпечення;
 - формування та розвиток програмно-технічного комплексу геоінформаційної системи та системи захисту інформації;
 - створення та оновлення єдиної цифрової топографічної основи;
 - створення та оновлення містобудівної документації;
 - створення та ведення галузевих кадастрів та реєстрів геоінформаційної системи;
 - кадрове забезпечення.
- 5.2. Основні заходи Програми визначені в додатку до Програми.

6. Результативні показники (критерії оцінки ефективності виконання заходів)

6.1. Результати реалізації Програми:

- розроблено та затверджено нормативні акти що регулюють створення та ведення кадастрів та реєстрів ГІС;
- введено в експлуатацію програмно-технічний комплекс геоінформаційної системи;
- закуплено, встановлено та налаштовано серверне обладнання для належного функціонування програмного комплексу;
- робочі станції внутрішніх користувачів відповідають технічним вимогам для роботи з програмним комплексом;
- створена та регулярно оновлюється єдина цифрова топографічна основа;
- для зовнішніх користувачів забезпечено цілодобовий безперебійний доступ до наборів геопросторових даних та метаданих;
- служба містобудівного кадастру департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів та ХМКП “Хмельницькінфоцентр” мають в своєму складі не менше двох фахівців з геоінформаційних систем;
- створено та регулярно наповнюються актуальними, достовірними даними містобудівний кадастр, міський земельний кадастр, реєстр адрес та інших поіменованих об’єктів, реєстр рекламних засобів, реєстр тимчасових споруд, реєстр нерухомого комунального майна, реєстр зелених насаджень, реєстр дорожнього полотна, реєстр об’єктів благоустрою та інші реєстри.
- розроблено та оновлено містобудівну документацію.

7. Система управління та контролю за ходом виконання Програми

- 7.1. Організація виконання та координація діяльності щодо реалізації Програми здійснюється ХМКП “Хмельницькінфоцентр”.
- 7.2. Контроль за виконанням Програми здійснюється постійною депутатською комісією з питань містобудування, земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища.
- 7.3. ХМКП “Хмельницькінфоцентр” готує і подає щороку не пізніше ніж до 1 березня року наступного за звітним звіт про виконання Програми.
- 7.4. На підставі отриманих даних здійснюється оцінка результатів виконання Програми та розробка пропозицій щодо доцільності продовження тих чи інших заходів, включення додаткових заходів, уточнення результативних показників (критеріїв ефективності виконання Програми), обсягів і джерел фінансування, переліку виконавців, строків виконання Програми та окремих заходів.
- 7.5. У разі втрати актуальності Програми, її основної мети та припинення фінансування заходів, достроково припиняється виконання Програми за поданням ХМКП “Хмельницькінфоцентр”.

8. Обсяги та джерела фінансування Програми

- 8.1. Програма має плановий характер, її виконання перебуває у прямій залежності від обсягів видатків, що будуть включатись до бюджету Хмельницької міської територіальної громади.
- 8.2. Кошторисна вартість передбачених Програмою завдань складається кожний рік. Обсяг фінансування Програми уточнюється щороку під час складання проекту бюджету Хмельницької міської територіальної громади на відповідний рік. Основні заходи Програми на 2021-2025 роки подано у Додатку до Програми.

8.3. Фінансування заходів Програми здійснюється за рахунок коштів передбачених в бюджеті Хмельницької міської територіальної громади на поточний рік, а також за рахунок інших джерел фінансування, не заборонених законодавством.

9. Ресурсне забезпечення Програми

Обсяг коштів, що пропонується залучити	Орієнтовні обсяги фінансування по роках, тис.грн.					Всього витрат, тис.грн.
	2021	2022	2023	2024	2025	
Обсяг ресурсів, всього, у тому числі:	1210	1 210	760	660	60	3900
Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	1210	1 210	760	660	60	3900
Обласний бюджет	-	-	-	-	-	-
Державний бюджет	-	-	-	-	-	-

Секретар міської ради

В. ДІДЕНКО

Директор
ХМКП «Хмельницькінфоцентр»

С.МАТВІЙЧУК

**ОСНОВНІ ЗАХОДИ
ПРОГРАМИ РОЗВИТКУ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ НА 2021-2025 РОКИ**

Перелік заходів	Строк виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовні обсяги фінансування по роках, тис.грн.						Очікуваний результат
				5	6	7	8	9	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Ведення та функціонування підсистеми містобудівного кадастру	Постійно	ХМКП «Хмельницькінфоцентр», управління архітектури та містобудування департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів	Міжнародна технічна допомога	-	-	-	-	-	-	1. Автоматизація ведення дозвільних документів. 2. Автоматизація ведення містобудівної документації. 3. Автоматизація ведення реєстру адрес та інших поіменованих об'єктів. 3. Створення єдиної цифрової топографічної основи. 4. Забезпечення доступу до геопросторових даних містобудування та архітектури.
2. Ведення та функціонування підсистеми міського земельного кадастру	Постійно	ХМКП «Хмельницькінфоцентр», управління земельних ресурсів та земельної реформи департаменту архітектури,	Міжнародна технічна допомога	-	-	-	-	-	-	1. Автоматизація ведення характеристик комунальних земельних ресурсів. 2. Автоматизація ведення договорів

		містобудування та земельних ресурсів, служба містобудівного кадастру департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів								оренди земельних ділянок. 3. Забезпечення доступу до геопросторових даних щодо земельних ресурсів.
3. Ведення та функціонування підсистем реєстру рекламних конструкцій та реєстру тимчасових споруд	Постійно	ХМКП «Хмельницькінфоцентр», управління архітектури та містобудування департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів	Міжнародна технічна допомога	-	-	-	-	-	-	1. Автоматизація ведення даних про рекламні засоби. 2. Автоматизація ведення даних щодо тимчасових споруд. 3. Забезпечення доступу до геопросторових даних щодо рекламних засобів та комунальних земельних ресурсів.
4. Оновлення/створення цифрових інженерно-топографічних планів масштабу 1:2000 з цифровою точністю 1:500 території міста	2021	Управління архітектури та містобудування департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	500	500	0	0	0	0	1. Створення єдиної цифрової топографічної основи міста. 2. Забезпечення інформаційних потреб виконавчих органів, комунальних підприємств, установ, організацій та фізичних осіб про об'єкти та явища, що відображаються на картографічних

										матеріалах та містяться в базах геопросторових даних.
5. Навчальні заходи для виконавчих органів та комунальних підприємств	Постійно	ХМКП “Хмельницькінфоцентр”	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади, міжнародна технічна допомога	-	-	-	-	-	-	1. В службі містобудівного кадастру є не менше одного фахівця з геоінформаційних систем. Всі працівники служби містобудівного кадастру мають високу кваліфікацію та навички роботи з ПЗ QGIS. 2. В ХМКП “Хмельницькінфоцентр” є не менше двох фахівців з геоінформаційних систем або геоінформатики.
6. Розвиток та підтримка серверної та мережевої інфраструктури виконавчих органів міської ради для функціонування ГІС.	Постійно	Виконавчий комітет, ХМКП “Хмельницькінфоцентр”	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	600	-	300	-	300	-	1. Закуплено, встановлено та налаштовано окремі сервери для функціонування геопорталу, резервного копіювання даних та для ведення реєстрів/кадастрів геоінформаційної системи.

7. Підтримка та оновлення парку комп'ютерної та офісної техніки внутрішніх користувачів	2021-2023	Виконавчі органи міської ради, ХМКП "Хмельницький інфоцентр"	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	250	100	50	100	-	-	1. Закуплено, встановлено та налаштовано 20 робочих станцій для внутрішніх користувачів геоінформаційної системи.
8. Технічна підтримка та розвиток ГІС	Постійно	ХМКП "Хмельницький інфоцентр"	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	300	60	60	60	60	60	1. Забезпечення безперервного функціонування програмного забезпечення та його оновлення.
9. Створення галузевих підсистем, реєстрів ГІС для забезпечення прозорості та відкритості міських даних, оцифрування даних (нерухоме комунальне майно, житловий фонд, інженерні мережі, моніторинг стану доріг, «бюджет на мапі» та інші)	2021 - 2025	ХМКП "Хмельницький інфоцентр", виконавчі органи міської ради, комунальні підприємства	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади, інші кошти	1 650	50	700	600	300	-	1. Закупівля та впровадження підсистеми реєстру нерухомого комунального майна. 2. Закупівля та впровадження підсистеми обліку інженерних мереж. 3. Закупівля та впровадження підсистеми моніторингу дорожнього полотна. 4. Закупівля та впровадження підсистеми "бюджет на мапі". 2. Підвищення ефективності

										використання бюджетних коштів та управління комунальним майном. 1. Закупівля модуля для ГІС щодо обліку зелених насаджень. 2. Підвищення ефективності використання бюджетних коштів на озеленення та утримання зелених насаджень.
10. Інтеграція ГІС з існуючими інформаційними системами виконавчих органів міської ради	2021 - 2023	ХМКП “Хмельницький інфоцентр”	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	200	100	100	-	-	-	1. Забезпечено інтеграцію з системою електронного документообігу. 2. Забезпечено інтеграцію з існуючими інформаційними системами виконавчих органів міської ради.
11. Проведення інформаційної кампанії	Постійно	Управління архітектури та містобудування департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів, управління організаційно-інформаційної роботи і контролю, ХМКП “Хмельницький інфоцентр”	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади, міжнародна технічна допомога	-	-	-	-	-	-	1. Кількість унікальних відвідувачів геопорталу щороку не менше 6 тис.

12. Створення комплексної схеми розміщення тимчасових споруд для підприємницької діяльності та схем розміщення рекламних засобів	2021	Управління архітектури та містобудування департаменту архітектури, містобудування та земельних ресурсів	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	-	-	-	-	-	-	1. Упорядковано елементи середовища території громади, недопущення безсистемного, хаотичного розміщення та перенасиченості міського простору. 2. Мінімізація корупційних ризиків щодо видачі дозвільних документів. 3. Збільшення дохідної частини бюджету.
13. Створення електронного кабінету геодезиста	2021	ХМКП “Хмельницький інфоцентр”, управління земельних ресурсів та земельної реформи	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	200	200	-	-	-	-	1. Забезпечення постійного оновлення топографічної основи. 2. Забезпечення через онлайн кабінет подачу та отримання матеріали щодо топографо-геодезичних робі ліцензованих організацій та фізичних осіб-підприємців.
14. Створення комплексних систем захисту інформації (КСЗІ) -	2021-2022	ХМКП “Хмельницький інфоцентр”	Бюджет Хмельницької міської територіальної громади	200	200	-	-	-	-	1. Забезпечено захист складових системи та інформації, яка обробляється програмними засобами

забезпечення інформаційної безпеки баз даних ГІС									<p>від несанкціонованого доступу, модифікації та знищення.</p> <p>2. Забезпечено цілісність та доступність інформації в системі.</p> <p>3. Забезпечено цілісність та доступність технологічної інформації щодо функціонування системи, яка повинна бути доступна тільки уповноваженому персоналу.</p> <p>4. Забезпечення працездатності та оперативного відновлення компонентів системи при виникненні нештатних чи аварійних ситуацій.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Секретар міської ради

В. ДІДЕНКО

Директор
ХМКП «Хмельницькінфоцентр»

С. МАТВІЙЧУК