

ОСНОВИ МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОГО КАРТОГРАФІЧНОГО ВІДОБРАЖЕННЯ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА

*Герасимчук Є. Р., студент 3 курсу факультету екології і права ЖНАЕУ
Багмет А. П., к.війск.н., доцент, науковий керівник,
м. Житомир, вул. Бульвар Старий, 7., Україна
zhenya13091995@mail.ru*

В сучасних умовах розвиток суспільства відбувається в тісній взаємодії з природою. В процесі життєдіяльності людина цілеспрямовано перетворює природу, створюючи на місці природних систем техногенні об'єкти і території, що призводить до потужної негативної дії. Відповідно до Конституції України, кожен громадянин має право на безпечне для життя і здоров'я довкілля та гарантоване право вільного доступу до інформації про стан довкілля, а також право на її поширення. Така інформація ніким не може бути засекречена. Законом України «Про інформацію» за змістом інформація поділяється на види, в тому числі на інформацію про стан довкілля (екологічна інформація). Інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом.

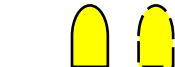



Картографічний метод відображення інформації – це графічний спосіб представлення інформації про розміщення і розвиток природних, екологічних та інших об'єктів (явищ) на певній території. Картографічний метод, будучи частиною моделювання, має й відносно самостійне значення і дозволяє наочно представити як часовий зріз процесів і явищ, так і їх динаміку.

На прикладі м. Житомир відпрацьовано основні положення методики комплексного картографічного відображення ПНО. За даними Протоколу засідання обласної комісії з питань ТЕБ та НС станом на 01.01.2014 р. на території міста знаходяться 46 ПНО і визначені 14 ПНО, які підлягають паспортизації.

Ці об'єкти в плані картографування поділені на категорії:

- 1) хімічно-небезпечні об'єкти: 6 об'єктів, на яких у виробничій діяльності використовують аміак та хлор;
- 2) пожежо-вибухонебезпечні об'єкти: 39 об'єктів, на яких знаходиться на зберіганні та використовуються горючі та легкозаймисті речовини;
- 3) техногенно-небезпечні об'єкти: 1 об'єкт – водопідйомна гребля на р. Тетерів.
- 4) природні небезпечні явища – зсувонебезпечні ділянки: в межах міста, в районах забудови, налічується 5 зсувонебезпечних ділянок загальною протяжністю 9,5 км, де проживає близько 8,5 тис. чол.).

На карті або плані міста просторово-координатна інформація відображається умовними позначеннями. З метою комплексного картографічного відображення ПНО міста розроблена система умовних позначень за категоріями як для існуючих ПНО, так і для тих, які підлягають паспортизації. Принципова різниця у накресленні умовних знаків полягає в тому, що існуючі об'єкти відображаються суцільною лінією, а ті що підлягають паспортизації – штриховою. В залежності від категорії ПНО визначаються: картографічна категорія ПНО; категорія умовного позначення; накреслення та кольорова складова умовного позначення.

ПНО	Картографічна категорія ПНО	Категорія умовного позначення	Умовне позначення
Хімічно-небезпечний об'єкт	точковий	поодинокий (позамасштабний)	
Пожежо-вибухонебезпечний об'єкт	точковий	поодинокий (позамасштабний)	
Техногенно-небезпечний об'єкт	лінійний	лінійний	
Зсувонебезпечна ділянка	площинний	масштабний (полігон)	

На план м. Житомир, відповідно до розроблених умовних топографічних позначень, нанесена інформація щодо існуючих ПНО та тих, які підлягають паспортизації. План міста з відображенням ПНО надає візуально-доступну інформацію для широких верств населення міста і може доводитися, відповідно до закону України «Про інформацію», до мешканців міста через ЗМІ.