



27.04.2001 № 258 // Офіційний сайт Верховної Ради України. – режим доступу до сайта: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0422-01>

3. Про затвердження Правил безпеки та порядку ліквідації наслідків аварійних ситуацій з небезпечними вантажами при перевезенні їх залізничним транспортом: за станом на 7. 09. 2015 [електронний документ] / Мінтранс України; Наказ, Правила, Форма від 16.10.2000 № 567. – режим доступу до сайта: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0857-00>

*Матюшенко С. Ю., Рало Р. Д.*

*Студенты ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры», г. Днепропетровск*

## **СМС ОТ ГСЧС. МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

На первом этапе ликвидации последствий аварий на техногенно опасных объектах решаются задачи по экстренной защите населения, основным мероприятием которой является оповещение об опасности. Для этого может быть использована современная мобильная связь.

На сегодняшний день система оповещения населения о чрезвычайных ситуациях в Украине находится в удовлетворительном состоянии, однако она уже устарела.

В Украине основными элементами оповещения остается использование электросирен, громкоговорителей и трансляций по радио. Однако постепенно население отказывается от услуг проводного радиовещания и само себя лишает возможности быть оповещенным в случае чрезвычайной ситуации.

Однако этому есть альтернатива - сеть GSM, 3g. Сеть GSM охватывает 95 % территории Украины, на которой проживает 99 % населения страны. Сетевые системы «Киевстар» (которые обслуживают около 27 млн. абонентов на 2015 год) могут взаимодействовать с НЦОТУС (Национальный



центр оперативно-технического управления сетями), одной из ключевых задач которого является обеспечение функционирования систем оповещения гражданской защиты.

«Киевстар» уже обладает позитивным опытом сотрудничества со службами ГСЧС на уровне регионов и отдельных областей. Особенно успешно отработано такое взаимодействие в Западной Украине, где местные спасатели используют возможности сети «Киевстар» для оповещения населения об угрозе паводков. К сожалению, централизованный алгоритм совместных действий операторов мобильной связи и систем раннего оповещения населения в Украине до сих пор не разработан, и не внедрен.

Сейчас, когда практически у каждого есть сотовый телефон, система оповещения может стать очень эффективной, ведь большая часть владельцев мобильных телефонов, как правило, не расстаются надолго со своими аппаратами. Единственный минус заключается в том, что короткие номера весьма популярны у телефонных мошенников. Получив «тревожную» «смску», человек может и не поверить в ее правдивость. Поэтому разработка системы оповещения по «смс» должна проводиться так, чтобы в результате абонент всегда мог быть уверен, что сообщение достоверно.

Некоторые страны, Япония, Корея, уже применяют данную технологию, и пошли дальше. В Японии хотят уведомлять о чрезвычайных происшествиях через социальные сети. Так японское Агентство по чрезвычайным ситуациям начнет тестировать систему Twitter-оповещения этим летом. Новая система должна помочь в тех ситуациях, когда в случаях пожаров или землетрясений повреждаются сотовые вышки, и многие жители не могут воспользоваться сотовой связью даже для совершения вызова в службу спасения по экстренному номеру 119. Кроме того, новая система позволит расширить радиус распространения предупреждений и предотвратить перегрузки сотовых сетей экстренными сообщениями.



Как видим, система оповещения о чрезвычайных ситуациях в Украине требует существенной модернизации, что позволит эффективно решать задачи по экстренной защите населения.

Список использованной литературы:

1. Шоботов В. М. Цивільна оборона: Навчальний посібник: Вид. 2-ге, перероб. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 438 с.
2. Сисоєнко Н. В., Плахута В. В., Пакушина Л. З. Цивільний захист. Навчально-методичний посібник / Н.В. Сисоєнко, В. В. Плахута, Л. З. Пакушина – Черкаси: 2012. – 308 с.
3. «Национальный совет Украины по вопросам телевидения и радиовещания предлагает возложить оповещение населения о чрезвычайных ситуациях на операторов мобильной связи» - <http://interfax.com.ua/news/general/283222.html>

*Купченко А. В., Глебова О. І.*

*Державний університет телекомунікацій, м. Київ*

## **МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД І МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО У СФЕРІ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

Механізм управління процесом природокористування у більшості країн сформувався у 70-х роках ХХ ст. Він відзначається високим організаційним рівнем, гнучким застосуванням адміністративно- нормативних методів у поєднанні з фінансово–економічним стимулюванням приватного сектора, активним використанням найновіших досягнень НТП. У більшості країн уряди мобілізували матеріальні, фінансові, науково-технічні ресурси для вирішення завдань охорони довкілля і досягли певних результатів у цьому напрямі.