

# TO DESCRIPTION OF POTENTIAL OF INFORMATIVE NETWORK OF DP "CENTER OF REGISTERS OF GOVERNMENT SANITARY EPIDEMIOLOGY SERVICE OF UKRAINE" OF MOZ OF UKRAINE

Chernenko L.M.

## ДО ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦІАЛУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ ДП "ЦЕНТР РЕЄСТРІВ ДЕРЖАВНОЇ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ" МОЗ УКРАЇНИ



**ЧЕРНЕНКО Л.М.**

ДП "Центр реєстрів Державної санітарно-епідеміологічної служби України" МОЗ України, м. Київ

УДК [ 614.7; 504.06]

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦІАЛА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СЕТИ ГП "ЦЕНТР РЕЄСТРІВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ" МОЗ УКРАЇНИ**

**Черненко Л.Н.**  
Использование технологий компании Lotus Development как платформы для эффективной организации документооборота государственной санитарно-эпидемиологической службы Украины положено в основу разработки программного обеспечения, которое использует в своей работе ГП "Центр реестров государственной санитарно-эпидемиологической службы Украины" МОЗ Украины. Реализация предложенного подхода с использованием новых информационных технологий станет основой для обеспечения научного обоснования, системного и комплексного подходов к решению проблем охраны атмосферного воздуха с целью повышения эффективности контролирующей функции СЭС.

ріоритетом державної політики у галузі охорони атмосферного повітря є охорона життя і здоров'я населення, забезпечення сприятливих екологічних умов повноцінного життя, праці та відпочинку, недопущення незворотних процесів забруднення довкілля [1]. Для забезпечення наукового обґрунтування, системного і комплексного підходу до вирішення цього питання необхідний взаємозв'язок усіх зацікавлених гілок влади [2].

Останнім часом значення інформатизації у роботі державної санітарно-епідеміологічної служби невпинно зростає. Це і участь у реалізації державних програм, проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи, необхідність постійного моніторингу санітарно-епідеміологічної ситуації за багатьма показниками, налагодження взаємодії з іншими установами [3]. Одним з найактуальніших питань є впровадження системи збирання, обробки, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки ризику та наукового прогнозу його змін, розробки наукових рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря, встановлення зв'язку між рівнями ризику та захворюваністю [4-6].

Став нагальною необхідністю пошук нового підходу щодо створення програмного забезпечення збирання, обробки, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, відмінного від принципів розробки стандартних інформаційно-довідкових систем і традиційних баз даних реляційного типу.

Згідно з інформацією IBM на кінець 2005 року у світі існувало понад 130 млн. офіційно заре-

єстрованих користувачів системи Lotus Notes [7]. Причому її використовує більшість з 1000 великих компаній і державних організацій по всьому світу для забезпечення доступу до абсолютно різноманітних даних.

Програмне забезпечення на базі Lotus Notes/Domino стало повсякденною практикою для багатьох державних структур, регіональних органів державної влади і управління, промислових гігантів, банків, комерційних структур і освітніх організацій.

Lotus Notes/Domino — це комунікаційна інфраструктура, об'єднує поштове середовище "клієнт-сервер" корпоративного масштабу, глобального засобу доступу і поширення інформації, миттєвого обміну повідомленнями, складання розкладів, планування завдань і взаємодії з високим рівнем надійності і безпеки, а також засобу доступу і створення інфраструктури мереж Інтернет і WWW з розширеними можливостями з динамічного оновлення, категоризації інформації і повнотекстового пошуку.

Саме тому використання технології компанії Lotus Development як платформи для ефективної організації документообігу державної санітарно-епідеміологічної служби України і лягло в основу розробки програмного забезпечення, яке використовує у своїй роботі ДП "Центр реєстрів державної санітарно-епідеміологічної служби України" МОЗ України.

У системи Lotus Notes/Domino є один великий плюс: вона дозволяє швидко створювати інтегровані системи корпоративного сховища документів для колективної роботи і забезпечувати базові процедури роботи з ним без додаткових матеріальних витрат (рис. 1).

Інформаційна мережа — це потенціал, використання якого

**DESCRIPTION OF POTENTIAL OF INFORMATIVE NETWORK OF GP IS "CENTER OF REGISTERS OF GOVERNMENT SANITARY-EPIDEMIOLOGY SERVICE OF UKRAINE" MOZ OF UKRAINE**  
**Chernenko I.M.**

Use of technologies of company Lotus Development, as platforms for efficient organization document control of government sanitary-epidemiology service of Ukraine, lay down in basis of software which utilizes in the work of GP

development "Center of registers of government sanitary-epidemiology service of Ukraine" MOZ of Ukraine.

Realization of proposition approach with the use of new informative technologies will become basis for providing of scientific ground, approach of the systems and complex of decision of problems of guard of atmospheric air with the purpose of increase of efficiency of supervisory function of SES.

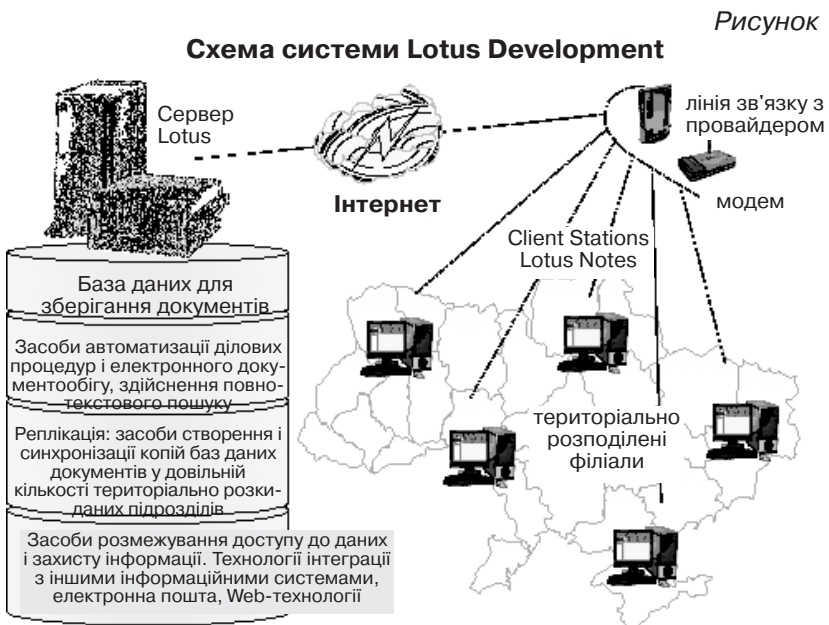


Рисунок 1

експертизи, яка об'єднала 50 установ та закладів санітарно-епідеміологічної служби України. За період 2004-2008 рр. установами, закладами державної санітарно-епідеміологічної служби підготовлено через електронну мережу близько 350000 висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Проаналізувавши висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Документи для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря промисловими підприємствами, підготовлені установами та закладами державної санітарно-епідеміологічної служби, отримали такі результати:

□ висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Документи для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря становлять 1,46% від загальної кількості висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи за 2008 рік;

□ співвідношення форм власності замовників висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи на Доку-

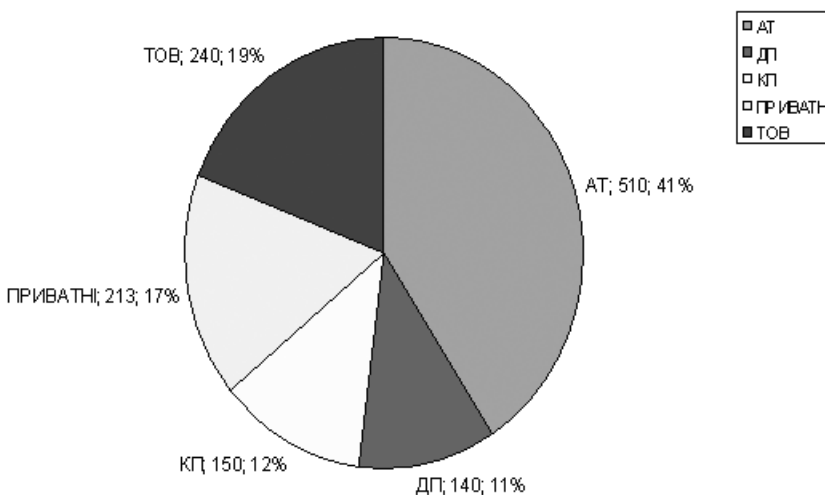
дозволяє систематизувати отриману інформацію, здійснювати оперативний аналіз і керівництво виробничим процесом, значно підвищити оперативність роботи санепідслужби, оперативно вирішувати питання санітарного та епідемічного благополуччя населення, оперативно і якісно координувати дії органів виконавчої влади при розробці і реалізації політики щодо забезпечення якості та безпеки продукції і продовольчої сировини; здійснювати державну санітарно-епідеміологічну експертизу та видавати висновки щодо відповідності об'єктів експертизи вимогам санітарних норм; здійснювати державний контроль і нагляд за виробництвом, транспортуванням, зберіганням, реалізацією, використанням продукції, яка підлягає державному санітарно-епідеміологічному нагляду; одержувати необхідну, доступну та достовірну інформацію, яка міститься у реєстрі висновків державної санітарно-епідеміологічної експертизи; проводити аналіз, узагальнення, планування проведення держав-

ного санітарно-епідеміологічного нагляду як у цілому по Україні, так і територіально.

2004 року на базі Державного підприємства "Центр реєстрів державної санітарно-епідеміологічної служби України" МОЗ України була створена і ефективно функціонує електронна мережа електронного реєстру висновків державної санітарно-епідеміологічної

Рисунок 2

**Форми власності замовників висновків СЕЕ для отримання дозволів на викид**



менти для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря мають такий вигляд (рис. 2).

#### Висновки

1. Дані, що існують нині в інформаційній мережі Центру реєстрів МОЗ України не можуть бути використані для оцінки впливу забрудненого повітря на здоров'я населення.

2. Необхідна розробка нового підходу до створення програмного забезпечення збирання, обробки, збереження та аналізу інформації санітарно-епідеміологічної служби про рівень забруднення атмосферного повітря.

3. Реалізація запропонованого підходу до використання нових інформаційних технологій стане підґрунтям для забезпечення наукового обґрунтування, системного і комплексного підходу до вирішення проблем охорони атмосферного повітря з метою підвищення ефективності контролюючої функції СЕС.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Про охорону атмосферного повітря: Закон України № 2707-XII від 16.10.1992 р. // Відомості Верховної Ради України. — 15.12.1992. — № 50. — Ст. 10.

2. Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення: Закон України від 05.07.1994 р. // Відомості Верховної Ради України. — 1994. — № 27. — Ст. 218.

3. Коваль Н.Ф. Информационные системы здравоохранения как важный фактор реформирования украинской медицины / Інформаційні технології в охороні здоров'я та практичній медицині: Матер. форуму з міжнародною участю, присвяченого 20-й річниці створення кафедри медичної інформатики НМАПО ім. П.Л. Шупика (31.03.2006 р.). — К., 2006. — С. 18-25.

4. Турос Е.И. Управление риском для здоровья населения, вызванного загрязнением атмосферного воздуха / Информационные технологии и общество. — 2006: Матер. международ. симпозиума (24 апреля — 1 мая 2007 г.). — Тель-Авив (Израиль), 2007. — С. 39-40.

5. Ревич Б.А. Основы оценки воздействия загрязненной окружающей среды на здоровье человека / ЦЕПР. — М.: Акropolis, 2004. — С. 95-156.

6. Пазынич В.М. Применение новых информационных технологий в практике изучения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения [Электронный ресурс] / Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України на рубежі століть: зб. тез доповідей наук.-практ. конф., присвяченої пам'яті О.М. Марзеєва. — К., 1999. — Режим доступу: <http://www.health.gov.ua/Publ/conf.nsf/0/3d0d1c63a459655fc2256dc60040a640?OpenDocument>.

7. Avaliani S. Human health risk assessment for air pollution by industrial emissions / World Development. — 2004. — Vol. 23, № 10. — P. 1905-1911.

Надійшло до редакції 02.04.2009.

## MODERN POSSIBILITIES OF USING NEW DESINFECTIVE REMEDIES ON THE EXAMPLE OF PREPARATION "DESOLON"

Kuzminska O.V., Fenin V.P.

## СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ НА ПРИКЛАДІ ПРЕПАРАТУ "ДЕЗОЛОН"



**КУЗЬМІНСЬКА О.В., ФЕНІН В.П.**  
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, м. Київ

**Ключові слова:**  
дезінфекція, дезінфікуючі засоби, мікробіологічна ефективність, дезінфікуючі хімічні речовини, третинні аміни, препарат "Дезолон".

Інішняя складна епідемічна ситуація вимагає підвищеної уваги до профілактики інфекційних захворювань. Тому у системі засобів боротьби з інфекціями та їх неспецифічної профілактики чільне місце посідає дезінфекція, яка спрямована на припинення передачі збудників інфекційних хвороб шляхом знищення або вилучення патогенних і умовно-патогенних мікроорганізмів з об'єктів навколишнього середовища.

Серед основних методів дезінфекції (механічний, фізичний, хімічний, біологічний) [3] саме хімічний знайшов найширше застосування у практиці. Так, речовини зазначеної групи найчастіше застосовуються у зв'язку з їхньою доступністю, простотою застосування, широким вибором. Ці хімічні засоби використовують у вигляді емульсій, суспензій, паст, порошоків, аерозолів тощо, але найчастіше — у вигляді водних розчинів. Широке застосування їх зумовлене тим, що дрібні крапельки рідини, які містять дезінфікуючі засоби, легко і швидко адсорбуються

### СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ НА ПРИМЕРЕ ПРЕПАРАТА "ДЕЗОЛОН"

**Кузьминская О.В., Фенин В.П.**

Приведена сравнительная характеристика различных химических веществ, которые используются в дезинфекционной практике (фенолов, щелочей, спиртов, альдегидов, хлорсодержащих средств и др.). Выявлены определенные преимущества дезинфицирующих средств на основе третичного амина (на примере препарата "Дезолон"). Даны рекомендации по использованию данного препарата как высокоэффективного дезинфицирующего, моющего и дезодорирующего средства.

**Ключевые слова:** дезинфекция, дезинфицирующие средства, микробиологическая эффективность, дезинфицирующие химические вещества, третичные амины, препарат "Дезолон".

© Кузьмінська О.В., Фенін В.П. СТАТТЯ, 2009.