

5.5. Наукове забезпечення системи реагування на надзвичайні ситуації техногенного та природного характеру

Наукова діяльність МНС у сфері цивільного захисту у 2004 році розвивалася за наступними напрямками:

- наукове забезпечення системи захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- наукове забезпечення заходів пожежної безпеки;
- наукове забезпечення системи страхового фонду документації;
- наукове забезпечення робіт щодо ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи;
- наукове забезпечення заходів реформування галузі цивільного захисту.

На наукове забезпечення системи захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру була спрямована діяльність Всеукраїнського науково-дослідного інституту цивільного захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру:

- розробка Національних стандартів та нормативних документів у сфері цивільного захисту;
- розробка ефективних механізмів попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру та реагування на них;
- реалізація Комплексної програми наукової підтримки робіт у зоні відчуження і зоні безумовного (обов'язкового) відселення.

Протягом 2004 року розроблено технічні завдання та проекти першої редакції п'яти національних стандартів:

- ДСТУ. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Надзвичайні ситуації техногенні. Терміни та визначення основних понять;
- ДСТУ. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Чинники уражальні джерел природних надзвичайних ситуацій. Номенклатура параметрів уражальних впливів;
- ДСТУ. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела техногенних надзвичайних ситуацій. Класифікація, номенклатура, параметри уражальних чинників та параметри їх уражальних впливів;
- ДСТУ. Прилади індивідуального дозиметричного контролю. Дозиметри індивідуальні електронні. Технічні вимоги;
- ДСТУ. Прилади розвідки радіоактивного забруднення місцевості. Технічні вимоги.

З метою планування та впорядкування роботи із стандартизації у сфері цивільного захисту розроблено:

- відомчу Програму робіт МНС України із стандартизації у сфері цивільного захисту;
- проект Правил цивільного захисту у сфері техногенної безпеки, застосування яких підвищить рівень цивільного захисту населення і територій, удосконалив наглядову діяльність за виконанням заходів у цій сфері.

Підготовлено перший том збірника "Техногенна безпека. Витяги із нормативних документів". Збірник надасть допомогу відповідним фахівцям та забезпечить оперативне проведення експертизи проектних рішень у будівництві.

За напрямком розробки ефективних механізмів та методів попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру та реагування на них виконувалась

робота щодо створення комплексу математичних моделей, методів, алгоритмів програмних засобів оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій, прогнозування їх розвитку, оптимізації розподілу матеріальних і фінансових ресурсів. У результаті проведених досліджень та аналізу розроблено:

- методикау комплексної оцінки техногенної та природної безпеки України в регіональному вимірі на основі системного аналізу та інтегральних показників ризику;
- методичні підходи і алгоритми оцінки ризиків аварій на потенційно небезпечних об'єктах;
- алгоритми підтримки прийняття рішень щодо оцінки безпеки об'єкта на основі методів теорії нечітких множин та нечіткої логіки.

Впровадження та використання результатів цієї роботи дозволить підвищити рівень техногенної безпеки та ступеня захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій, оперативність та якість проведення комплексного аналізу стану техногенної та природної безпеки регіонів України, сприятиме обґрунтованості управлінських рішень щодо запобігання надзвичайним ситуаціям.

Сприятимуть покращенню якості науково-дослідних робіт створений у Всеукраїнському науково-дослідному інституті цивільного захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру Центр збору та обробки даних інформації та спеціалізовані пересувні комплекси зв'язку, управління та моніторингу "Діагностичні лабораторії - МКЦ-Т, МКЦ-П".

Наукове забезпечення заходів пожежної безпеки, розвиток інших напрямків діяльності МНС здійснено Українським науково-дослідним інститутом пожежної безпеки (УкрНДІПБ) МНС України.

Інститутом розроблено 176 пропозицій щодо змін та доповнень до законодавчих актів та їх проектів, а також до нормативно-правових документів. Зокрема, розроблено пропозиції до Кодексу України про адміністративні правопорушення, до проектів Законів України "Про правові засади цивільного захисту", "Про основні засади охорони здоров'я в Україні", "Про хімічні джерела струму", "Про газ (метан) вугільних родовищ", "Про поводження з вибуховими матеріалами", "Про утилізацію боєприпасів і ракет, які зберігаються на арсеналах, базах та складах Збройних Сил України".

Розроблено зміни до 12 основних нормативних документів, що діють у галузі будівництва. Разом із Держбудом України виконано заходи із забезпечення протипожежного захисту висотних будинків.

На виконання Комплексної програми проведення експериментальних та науково-дослідних робіт при спорудженні високоповерхових (вище 25 поверхів) монолітно-каркасних житлових будинків розроблено індивідуальні технічні умови на проектування чотирьох таких будинків у м. Києві. Підготовлено пропозиції щодо протипожежного захисту та безпечної експлуатації висотних житлових і громадських будинків, торгових та виставкових центрів, на які відсутні норми проектування, у разі надзвичайних ситуацій.

Розроблено остаточну редакцію проекту НАПБ "Інструкція з проектування АЗС. Вимоги пожежної безпеки".

Опрацьовано та включено нові пропозиції до Урядової Програми припинення виробництва та використання озоноруйнівних речовин на 2004-2030 роки, підготовлено та внесено до Міжвідомчої координаційної комісії з питань організації виконання вимог Монреальського протоколу пропозиції щодо обмеження використання озоноруйнівних вогнегасних речовин у засобах протипожежного захисту.

Підготовлено першу редакцію проекту Правил пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів.

Розроблено Правила пожежної безпеки для суден, що будуються та ремонтуються, проект Правил пожежної безпеки для підприємств по переробці ефірно-олійної сировини, Інструкцію з регенерації та утилізації вогнегасних порошоків. Набула чинності Інструкція щодо забезпечення пожежної безпеки на етапі припинення експлуатації енергоблоків ЧАЕС.

Проведено комплекс досліджень з метою створення відповідної нормативної бази та випробувального обладнання для визначення показників якості захисного одягу і взуття для пожежників та рятувальників, проведено випробування та дослідну експлуатацію партії нового захисного взуття. Ця робота відзначена дипломом III Міжнародного виставкового форуму "Технології захисту - 2004". Підготовлено пропозиції щодо внесення змін до чинних нормативних та інших документів з проведення пожежно-рятувальних робіт.

Опрацьовано нові вимоги до каски пожежника, напірних рукавів та ручних пожежних драбин, розроблено проекти змін до відповідних національних стандартів.

З урахуванням результатів проведених УкрНДІПБ досліджень у рамках робіт, що здійснювалися на виконання Указу Президента України "Про державну програму перетворення військ Цивільної оборони України, органів і підрозділів державної пожежної охорони в оперативно-рятувальну службу цивільного захисту на період до 2005 року", обґрунтовано необхідну чисельність особового складу та технічних засобів.

Розроблено методичку розрахунку необхідної штатної чисельності інженерно-інспекторського складу в пожежно-рятувальних підрозділах, які охороняють об'єкти енергетики.

Підготовлено Інструкцію щодо гасіння пожеж у резервуарах із нафтою та нафтопродуктами, а також Рекомендації щодо захисту особового складу підрозділів пожежно-рятувальної служби під час гасіння пожеж з наявністю мінеральних кислот.

Спільно з розробниками проведено приймальні випробування установки газоводяного гасіння, аеродромної автоцистерни, порошкових вогнегасників і зразків вогнегасного порошку. Проведено приймальні та ходові випробування пожежного судна "Південний", яке застосовується для протипожежного захисту Одеського нафтотерміналу.

Опрацьовано 45 проектів технічних умов на виробу та протипожежну продукцію, зокрема, на пожежні автоцистерни, автомобіль комбінованого гасіння, багатофункціональний автомобіль для надзвичайних ситуацій та автомобіль першої допомоги.

Розроблено та набули чинності Правила експлуатації вогнегасників і Типові норми належності вогнегасників.

Крім цього, розроблено 9 національних стандартів, 23 проекти стандартів перебувають на стадії підготовки. Роботи виконуються у рамках технічного комітету України ТК 25. Затверджені та набувають чинності 2 національні стандарти на системи газового пожежогасіння та їх елементи. Розроблено ДСТУ на установки аерозольного пожежогасіння, ДСТУ на спринклерні і дренчерні зрошувачі та на генератори вогнегасного аерозолю. Затверджено ДСТУ на технічне обслуговування вогнегасників, а також відповідні зміни до чинних стандартів на ці первинні засоби пожежогасіння.

Результати наукових робіт використовуються як практичними працівниками пожежно-рятувальних служб, так і фахівцями проектних та інших організацій, що вирішують питання забезпечення пожежної та техногенної безпеки і цивільного захисту.

Наукове забезпечення системи страхового фонду документації (СФД)

Проведені протягом 2004 року Державним департаментом СФД дослідження та випробування за напрямком "Технологічне забезпечення СФД" дозволили впровадити у виробництво імпортні фотоплівки. Так, наказом Державного департаменту СФД

від 15.12.2004 № 211 передбачено використання імпортованих фотоплівки у типових технологічних процесах (ТПП):

- ТПП 321.02200.00011 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес виготовлення мікрофільмів страхового фонду";
- ТПП 321.02200.00022 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес відтворення повнорозмірних паперових копій з мікрофільмів для забезпечення користувачів страхового фонду";
- ТПП 321.02200.00024 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес зберігання мікрофільмів страхового фонду документації";
- ТПП 321.02202.00042 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес вхідного контролю плівки галогенідосрібною".

Для встановлення єдиних технологічних нормативів виготовлення документів страхового фонду документації за ТПП 321.02200.00011 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес виготовлення мікрофільмів страхового фонду" розроблено і затверджено 2 стандарти організації України (СОУ):

СОУ "СФД. Нормативи витрат матеріалів у мікрографії", затверджений наказом МНС України від 01.09.2004 № 36, зареєстрований Державним підприємством "Український науково-дослідний і навчальний центр стандартизації, сертифікації та якості" від 03.11.2004 № 804/200759, впроваджений наказом Державного департаменту СФД від 05.01.2005 № 4 (тема 1.6);

СОУ "СФД. Нормативи трудомісткості технологічних операцій виготовлення мікрофільмів страхового фонду", затверджений наказом МНС України від 28.09.2004 № 79, зареєстрований Державним підприємством "Український науково-дослідний і навчальний центр стандартизації, сертифікації та якості" від 08.11.2004 № 804/200760, впроваджений наказом Державного департаменту СФД від 05.01.2005 № 3 (тема 1.5).

З метою удосконалення традиційних технологій, впровадження нових технологічних процесів та матеріалів у мікрографії розроблено комплект документації для створення у Науково-дослідному, проектно-конструкторському та технологічному інституті мікрографії галузевої дослідно-експериментальної хіміко-технологічної лабораторії.

Для упорядкування і оптимізації процесу первинної переробки відходів виробництва мікрофільмів, що містять срібло (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 10 квітня 1992 р. № 187 "Про організацію збирання та переробки лому дорогоцінних металів і дорогоцінного каміння"), розроблена технологія регенерації срібла з відходів виробництва мікрофільмів страхового фонду.

Для захисту мікрофільмів страхового фонду документації від зараження та пошкодження грибками проведено аналіз сучасних методів та засобів антигрибкової обробки мікрофільмів, визначено і спільно з Державним підприємством "Державний науковий центр лікарських засобів" експериментально досліджено нові фунгіциди, які заплановано у 2005 році застосувати в технології виготовлення мікрофільмів СФД.

З метою оптимізації вибору матеріалів для виробництва документів страхового фонду документації, забезпечення застосування єдиних технологічних нормативів зберігання документів страхового фонду документації за ТПП 321.02200.00024 "СФД. Комплект документів на типовий технологічний процес зберігання мікрофільмів страхового фонду документації" розроблені перші редакції проектів нормативних документів:

- ДСТУ "СФД. Матеріали для виготовлення, зберігання та відтворення документів СФД. Загальні вимоги";
- СОУ "СФД. Нормативи трудомісткості технологічних операцій зберігання мікрофільмів страхового фонду".

З метою удосконалення планування, нормування та оформлення звітності за виконані роботи, узгодження документів з планування та звітності всіх видів діяльності з питань координації та контролю за формуванням страхового фонду документації України, його веденням, утриманням і видачею користувачам документів страхового фонду документації згідно з основними завданнями Державного департаменту СФД, визначеними Законом України "Про страховий фонд документації України", розроблено:

- Методичні рекомендації "СФД. Планування та звітність у Державному департаменті СФД та підпорядкованих йому установах";
- ДСТУ "СФД. Об'єкти культурної спадщини. Страховий фонд документації на об'єкти архітектури та містобудування. Порядок створення";
- ДСТУ "СФД. Об'єкти культурної спадщини. Страховий фонд документації на об'єкти архітектури та містобудування. Технічні вимоги";
- ДСТУ "СФД. Страховий фонд документації на промислову продукцію господарського призначення. Порядок створення";
- СОУ "СФД. Порядок присвоєння реєстраційного номера документу СФД".

Розроблено перші редакції проектів національних стандартів України:

- ДСТУ "СФД. Об'єкти культурної спадщини. СФД на об'єкти історичні та монументального мистецтва. Порядок створення";
- ДСТУ "СФД. Об'єкти культурної спадщини. Документація на об'єкти історичні та монументального мистецтва для створення страхового фонду документації. Технічні вимоги";
- ДСТУ "СФД. Документація на рухомі пам'ятки історії та культури для створення СФД. Технічні вимоги";
- ДСТУ "СФД. Документи страхового фонду документації. Технічний паспорт мікрофільму. Загальні вимоги";
- ДСТУ "СФД. Страховий фонд документації мобілізаційного та оборонного призначення. Порядок створення, формування, ведення та використання";
- ДСТУ "СФД. Державна система СФД. Основні положення".

За напрямком "Розроблення інформаційних технологій та автоматизованої інформаційної системи СФД" продовжується розроблення автоматизованої системи обліку документів СФД, яка забезпечує функціонування державної системи страхового фонду документації в умовах особливого періоду, надзвичайних ситуацій та мирного часу і є складовою частиною підсистеми страхового фонду документації в УІАС НС. У 2004 році проводилася дослідна експлуатація макетного зразка програмного забезпечення "Надання реєстраційного номера документу СФД" підсистеми "Документ", пройшли попередні випробування та передані в дослідну експлуатацію підсистеми "Формування програм створення СФД", "Контроль виконання планів мікрофільмування".

Проведено актуалізацію бази даних Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів (ПНО). За результатами аналізу та узагальнення даних про ПНО України у 2004 році до бази даних внесено інформацію про 518 об'єктів. Усього база даних Державного реєстру ПНО містить 8998 об'єктів.

Розроблено та впроваджено програмно-апаратне забезпечення обробки та передачі даних фінансово-господарського призначення, інформаційно-правового забезпечення і Державного реєстру ПНО автоматизованої інформаційної системи Державного департаменту СФД.

За напрямком "Створення комплексної системи управління якістю продукції СФД" розроблено Технічні умови ТУ У 75.2 - 14321156-001: 2004. "Мікрофільм страхового

фонду документації", які зареєстровано Державним підприємством "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 22.11.2004 за №100/009589 та введено в дію наказом Державного департаменту СФД від 08.12.2004 № 208. Технічні умови визначають вимоги до продукції, процесів підготовки та відтворення мікрофільмів, вимоги до пакування, транспортування, комплектності постачання, встановлюють правила приймання та методи контролю якості продукції, гарантії виробника.

Для встановлення технічних вимог виготовлення та надання користувачам повнорозмірних паперових копій з мікрофільмів страхового фонду документації розроблено першу редакцію ДСТУ "СФД. Виготовлення повнорозмірних паперових копій з мікрофільмів страхового фонду документації. Технічні вимоги".

На виконання ДСТУ ISO 9001-2000 "Системи управління якістю. Вимоги" розроблено Інструкцію з контролю за додержанням вимог технологічних процесів виготовлення, зберігання і відтворення документів страхового фонду документації, яка визначає порядок здійснення контролю за додержанням вимог технологічних процесів у підпорядкованих Державному департаменту СФД установах під час виготовлення продукції страхового фонду документації. Інструкція впроваджена наказом Державного департаменту СФД від 13.12.2004 № 209.

За напрямком "Створення СФД на аварійно-рятувальні комплекти документації" розроблено Положення про плани локалізації і ліквідації аварій, яке встановлює єдиний порядок розроблення планів локалізації і ліквідації аварій для всіх суб'єктів господарської діяльності, вимоги до їх складу, змісту, ведення, використання, фінансування робіт щодо їх створення, а також порядок створення страхового фонду документації на комплекти документів, які необхідні для проведення аварійно-рятувальних робіт. Положення подано на затвердження до Кабінету Міністрів України.

Наукове забезпечення робіт щодо ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи

Серед основних найбільш вагомих практичних результатів слід відзначити наступні:

- проведено верифікацію та кореляцію Державного та спеціалізованих реєстрів з випадків лейкемій в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС;
- здійснено епідеміологічний моніторинг і прогноз стану здоров'я учасників ліквідації наслідків аварії, евакуйованих осіб та дітей, народжених від учасників ліквідації наслідків аварії, евакуйованих осіб у віддалений післяаварійний період, а також епідеміологічний, медико-демографічний та соціально-психологічний моніторинг стану здоров'я населення, яке проживає на радіоактивно забруднених територіях, підготовлена відомча інструкція;
- розроблено та впроваджено в промислове виробництво прилад для розділення крові на компоненти для проведення діагностичних досліджень та лікування хворих, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС (два дослідні зразки, комплект конструкторської документації, заявка на патент);
- створено терапевтичну установку для лікування постраждалих методом обробки пошкоджених шкіряних покривів хворих потоком охолодженого чистого повітря (два дослідні зразки, комплект конструкторської документації, заявка на патент);
- впроваджено два цифрові скануючі рентгендіагностичні апарати в обласні спеціалізовані диспансери радіаційного захисту населення;
- розроблено ультранизкотемпературний холодильник для довгострокового зберігання компонентів крові та донорських органів, які будуть використовуватися

при лікуванні хворих, постраждалих від наслідків аварії на ЧАЕС (два дослідні зразки, комплект конструкторської документації, заявка на патент);

- отримано пріоритетну довідку на патент України за роботами з поточного моніторингу внутрішнього опромінення мешканців забруднених територій України від радіоцезію і радіостронцію та розробку контрзаходів з профілактики захворювань;
- розроблено проекти методичних рекомендацій "Діагностичні критерії для проведення верифікації захворювань кровотворної системи в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС" та відомчої інструкції "Стандарти діагностики та верифікації лейкемій, МДС та лімфом в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС";
- розроблено і готуються до видання та впровадження у практику лікувальних закладів України протоколи лікування хворих на хронічні лейкемії: "Лікування хворих на хронічну мієлоїдну лейкемію з використанням імаїнібу", "Лікування хворих на В-клітинну хронічну лімфоїдну лейкемію з використанням флударабіну", проект відомчої інструкції "Сучасні методи лікування хронічних лейкемій у осіб, які потерпіли внаслідок аварії на ЧАЕС";
- розроблено методичні рекомендації та інформаційні листи щодо визначення динаміки стану здоров'я дітей груп радіаційного ризику у віддалений період Чорнобильської катастрофи на основі довготривалого моніторингу і вдосконалення методів лікування і профілактики найбільш розповсюдженої соматичної патології;
- розроблено інструкцію по застосуванню "Переліку хвороб, при яких може бути встановлений причинний зв'язок з дією іонізуючого випромінювання та інших шкідливих чинників у населення, яке постраждало внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС";
- удосконалено систему лікувально-профілактичних заходів для дітей і підлітків груп радіаційного ризику з онкогематологічної патології;
- матеріали досліджень з медичних проблем включено до програми Пленарного засідання на X Конгресі Світової федерації Українських лікарських товариств та використано при підготовці звіту "Гуманітарні наслідки аварії на ЧАЕС. Стратегія відродження" (звіт підготовлено на замовлення ПРООН та ЮНІСЕФ за підтримки Управління ООН з гуманітарних питань і Всесвітньої організації охорони здоров'я), представлено на міжнародному семінарі Україна-НАТО, використано на міжнародних семінарах, науково-практичних конференціях і семінарах для лікарів, репрезентовано на постійно діючій виставці "Україна сьогодні" та VII Міжнародній виставці "Екологія 2004", отримано відповідні дипломи;
- розроблено систему заходів та практичних рекомендацій щодо реабілітації радіоактивно забруднених земель зони відчуження;
- розроблено рекомендації щодо корекції спрямованості та інтенсивності автореабілітаційних процесів у зоні відчуження. Укладено базові карти ландшафтів та екосистем у комп'ютерному форматі;
- проведено аналіз проблем, перспектив, потреб і можливостей оптимізації мережі та регламенту спостережень радіоекологічного моніторингу. Розроблено рекомендації до системи моніторингу об'єктів зони відчуження. Виготовлено стандартні зразки питомої активності радіонуклідів щодо верифікації методик їх визначення у ґрунтах та рослинних матеріалах;
- підготовлено на базі верифікованих даних всебічний опис (паспорт) зон

радіоактивного забруднення, які відносяться до сфери управління МНС України;

- на карті масштабу 1:50000 південно-західної частини зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення побудовано ізолінію 0.1 Кі/кв.км щільності забруднення ТУЕ. Узагальнені дані щодо запасів головних радіонуклідів у ПТЛРВ центральної частини зони та уточнені поверхневі запаси ТУЕ на площі зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення. Проведено оцінку ролі біотичної та абіотичної складової бар'єрних функцій геологічного середовища, підготовлено рекомендації щодо посилення цих функцій;
- розроблено рекомендації щодо розташування геологічного сховища РАВ, сформульовано технічні вимоги до майданчика;
- розроблено план заходів з профілактики порушень здоров'я персоналу, який працює в зоні відчуження. Проведено оцінку віддалених наслідків дії специфічних факторів зони відчуження. Затверджено Методичні рекомендації щодо формування асортименту пестицидів для застосування на територіях, які зазнали радіоактивного забруднення та у зонах надзвичайних екологічних ситуацій та Методичні рекомендації щодо діагностичних, лікувально-профілактичних та реабілітаційних заходів із збереження здоров'я та працездатності працівників зони відчуження;
- розроблено пропозиції щодо коригування системи лісівницьких, протипожежних та водоохоронних заходів з урахуванням процесів відновлення природних екосистем;
- розроблено програми реабілітації радіаційно-забруднених земель з метою безпечного та економічно доцільного проживання населення на прикладі населених пунктів Волинської та Рівненської областей, переведених із зони безумовного (обов'язкового) відселення до зони гарантованого добровільного відселення;
- проведено паспортизацію випасів за радіологічною критичністю з метою виробництва чистої продукції (молока) і визначення обсягів необхідних контрзаходів;
- перевірено дані Центрального та регіональних сегментів Центрального та регіональних чорнобильських банків даних (ЧБД) всіх категорій постраждалих громадян, бази даних (ЧБД регіонального рівня для усіх ОДА та МДА), доопрацьований функціональний комплекс завдань Центрального та регіональних сегментів ЧБД з інформаційно-аналітичної підтримки управлінських рішень з питань контролю за інформаційним наповненням ЧБД та форми звітності;
- забезпечено супровід та ведення чорнобильських баз та банків даних, супровід інформаційного забезпечення, технічне обслуговування комп'ютерної техніки та розвиток комп'ютерної мережі управлінь чорнобильського блоку МНС;
- впроваджено у дослідну експлуатацію інформаційну комп'ютеризовану систему управління персоналом на підприємствах зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення;
- продовжено роботи з урятування історико-культурних цінностей, зокрема, проведено 2 етнографічні експедиції у потерпілі населені пункти та місця компактного проживання переселенців, збір експонатів, фотоматеріалів та аудіоматеріалів, виконано науковий інвентарний опис зібраних пам'яток народної культури, забезпечено проведення археологічних досліджень у зоні відчуження, здійснення обов'язкових заходів щодо збереження музейно-архівного фонду тощо.

Основні завдання наукової діяльності МНС у 2005 році

З урахуванням завдань щодо проведення адміністративної реформи здійснити аналіз стану нині діючої системи цивільного захисту; системи органів управління, діяльність яких спрямована на забезпечення безпеки проживання людини, її життя і здоров'я; діяльності всіх видів аварійно-рятувальних формувань; кількості, видів та рівнів надзвичайних ситуацій в Україні, інших визначальних чинників та розробити Концепцію подальшого розвитку системи цивільного захисту населення.

З метою удосконалення наукової діяльності МНС України, координації організаційних, науково-дослідних та науково-практичних робіт визначити провідну наукову установу галузі, розробити заходи щодо її становлення.

Науково-дослідні роботи за напрямком подолання наслідків Чорнобильської катастрофи спрямувати на підготовку до проведення у 2006 році Міжнародної науково-практичної конференції "20 років Чорнобильської катастрофи: підсумки та перспективи" та підготовку Національної доповіді до 20-річчя Чорнобильської катастрофи.

Продовжити подальшу реалізацію Комплексної програми наукової підтримки робіт у зоні відчуження і зоні безумовного (обов'язкового) відселення на період до 2010 року.

Активізувати роботу наукового потенціалу МНС України щодо розробки нормативно-правових актів у сфері цивільного захисту. Розробити відомчу програму робіт МНС України із стандартизації у сфері цивільного захисту

Розробити програму робіт щодо розвитку Урядової інформаційно-аналітичної системи з питань надзвичайних ситуацій на 2006 - 2010 роки.

Продовжити виконання Програми забезпечення пожежної безпеки на період до 2010 року.

Ужити заходів щодо покращення наукової бази для проведення досліджень та випробувань у сфері цивільного захисту, створення нормативної і експериментальної бази в галузі пожежної та техногенної безпеки відповідно до вимог міжнародних та європейських стандартів і систем оцінки відповідності продукції вимогам безпеки, які прийняті у країнах Європейського Союзу.