

ЗВІТ
про наукову і науково-технічну діяльність
Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту за 2015 рік

1. Характеристика виконання плану наукової діяльності за звітний період

У 2015 році відповідно до Плану наукової і науково-технічної діяльності Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту (далі – Інститут) було виконано науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи (далі – НД та ДКР), що були спрямовані на розв’язання актуальних питань у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки.

За звітний період Інститут виконував 36 наукових робіт за замовленням Державної служби України з надзвичайних ситуацій, а саме:

Департаменту організації заходів цивільного захисту – 10 робіт;

Департаменту державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту – 11 робіт;

Департаменту реагування на надзвичайні ситуації – 8 робіт;

Департаменту персоналу – 1 робота;

Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування – 3 роботи;

Відділу телекомунікацій та інформаційних технологій - 1 робота.

Дві науково-дослідні роботи за шифром «Сорбент - ТРГ» та «Знешкодження – СФХМ» виконувались, як ініціативні.

Із загального переліку НД та ДКР, які виконувалися Інститутом у 2015 році завершено 17 НД та ДКР, решта робіт є перехідними на наступні роки. Зазначену інформацію наведено у таблиці 1 звіту.

Крім того, відповідно до Плану впровадження результатів наукових досліджень на 2015 рік виконувались заходи, спрямовані на здійснення наукового супроводу щодо впровадження результатів 20 НД та ДКР у практику та навчальний процес.

Значна увага приділялася питанням співробітництва зі спорідненими установами та організаціями, такими як Київський науково-дослідний інститут судових експертиз Міністерства юстиції України, Державний науково-дослідний інститут МВС України, Український радіологічний учбовий центр тощо.

Планом було передбачено виконання комплексної НДР «Довідник КГП», до виконання якої залучалися вищі навчальні заклади цивільного захисту. За результатами виконання цієї роботи розроблено Довідник керівника гасіння пожеж, який буде використовуватись пожежно - рятувальними підрозділами ДСНС України.

2. Відомості про виконання НДР (ДКР) та позапланових завдань

2.1. Відомості про виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації (РК, ОК) ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Замовник роботи, (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Термін виконання роботи, форма звітності у поточному році	Працевитрати, люд./міс., фактичне фінансування (тис.грн)	Характеристика отриманих результатів
1	2	3	4	5	6	7
Тематика наукових робіт із забезпечення заходів цивільного захисту						
1.	Провести дослідження з питань моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій та розробити проект Концепції створення і функціонування системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій «Моніторинг і прогнозування» РК № 0115U002614 Євдін О.М.	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.15 - 05.16; інформація про стан виконання НДР	33/524,32	Проведено аналіз: законодавчих і нормативно-правових актів та інших документів (національних, Євросоюзу та інших країн) з питань моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій; організаційної структури, задач, стану функціонування та можливості використання у складі розроблюваної системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій існуючих в Україні систем і мереж моніторингу та контролю; інформації та ефективності функціонування систем моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій в іноземних країнах, зокрема країнах Євросоюзу; шляхів і способів створення ефективної системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні. Обґрунтовано систему аерокосмічного спостереження та прогнозування надзвичайних ситуацій та розроблено

1	2	3	4	5	6	7
						<p>проект Концепцію аерокосмічного спостереження та прогнозування надзвичайних ситуацій.</p> <p>На підставі аналітичних досліджень розроблено першу редакцію проекту «Концепції створення та функціонування системи моніторингу небезпечних техногенних і природних процесів, прогнозування ймовірності виникнення надзвичайних ситуацій та їх розвитку», яку направлено на відгуки до центральних та територіальних органів виконавчої влади. Розпочато роботу щодо аналізу наданих зауважень та пропозицій до першої редакції Концепції</p>
2.	<p>Провести аналіз діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту та розробити рекомендації щодо її функціонування в сучасних умовах</p> <p>«Діяльність - ЄДСЦЗ»</p> <p>РК № 0115U000798</p> <p>Гречанінов В.Ф., к.т.н.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.15 - 12.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>39/619,56</p>	<p>Проведено аналізування, систематизація та узагальнення інформації щодо функціонування єдиної державної системи цивільного захисту (цивільної оборони) в Україні та різних країнах світу.</p> <p>На основі аналітичних досліджень розроблено першу редакцію проекту рекомендацій щодо удосконалення функціонування єдиної державної системи цивільного захисту в Україні</p>
3.	<p>Провести пошукові дослідження та науково-обґрунтувати шляхи розвитку заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.15 - 06.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>48/763,52</p>	<p>Проведено аналіз, систематизування та узагальнення законодавчих, нормативно-правових, нормативних документів, джерел інформації та набутого досвіду з питань захисту населення і територій від надзвичайних</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>техногенного та природного характеру «Розвиток заходів захисту» РК № 0115U000799 Скидан М.А., к.мед.н.</p>					<p>ситуацій техногенного та природного характеру (оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, укриття населення у захисних спорудах, евакуаційні заходи, інженерний захист територій, радіаційний, хімічний та медичний захист). Проведено оцінювання відповідності сучасним вимогам діючих законодавчих, нормативно-правових, нормативних документів щодо заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру</p>
4.	<p>Провести аналіз нормативно-правових актів і нормативних документів у сфері цивільного захисту та науково обґрунтувати необхідний їх перелік щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру та розробити основні з них «Реалізація Концепції управління ризиками» РК № 0115U000188 Євдін О.М.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДЦЗ	01.15 - 12.17; проміжний звіт про НДР	57/907,28	<p>Проведено: аналіз міжнародного досвіду створення системи захисту об'єктів підвищеної небезпеки на основі управління ризиками; аналітичні дослідження чинних нормативно-правових актів у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту та обґрунтовано необхідність внесення змін і доповнень до них та надано пропозиції щодо розроблення нових нормативно-правових актів; аналітичні дослідження вимог національних, європейських, міжнародних стандартів та визначено перелік ДСТУ, які необхідно розробити. Розроблено структурну модель системи управління безпекою на основі ризик-</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>орієнтованого підходу та визначено функції суб'єктів цієї системи, а також підготовлено перелік нормативних актів у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки, необхідних для впровадження і функціонування системи управління безпекою на основі ризик-орієнтованого підходу.</p> <p>Доопрацьовано проект орієнтовного переліку нормативно-правових актів і нормативних документів з питань організації управління ризиками та застосування ризик-орієнтованого підходу управління безпекою у сфері цивільного захисту, необхідних для реалізації «Концепція управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» та підготовлено проект Плану їх розробки.</p> <p>Підготовлено проміжний звіт про НДР</p>
5.	<p>Науково обґрунтувати технічні вимоги до рятувального засобу на водних об'єктах та розробити його дослідний зразок</p> <p>«Рятувальний засіб - водні об'єкти»</p> <p>РК № 0115U003468</p> <p>Лисенко О.В.</p>	<p>Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>02.15 - 06.16; інформація про стан виконання ДКР</p>	<p>36/528,51</p>	<p>На підставі аналітичних досліджень підготовлено аналітичний огляд щодо створення та використання рятувальних засобів на воді.</p> <p>Розроблено комплект робочої конструкторської документації, що призначена для виготовлення і випробування дослідного зразка рятувального засобу на водних об'єктах.</p> <p>Розроблено та виготовлено дослідні зразки рятувального засобу на водних об'єктах та проведено їх випробування</p>

1	2	3	4	5	6	7
						(апробація) відповідно до програми та методики випробувань. Підготовлено протокол випробувань
6.	Науково обґрунтувати технічні вимоги та розробити дослідний зразок захисного одягу рятувальника «Захисний одяг рятувальника» РК № 0115U004019 Присяжнюк В.В.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	УкрНДІЦЗ	02.15 - 06.16; інформація про стан виконання ДКР	48/704,46	На підставі аналітичних досліджень підготовлено аналітичний огляд щодо створення та використання захисного одягу рятувальника. Розроблено комплект робочої конструкторської документації, що призначена для виготовлення і випробування дослідного зразка захисного одягу рятувальника. Розроблено та виготовлено дослідні зразки захисного одягу рятувальника та проведено їх випробування (апробація) відповідно до програми та методики випробувань. Підготовлено протокол випробувань
7.	Розробити дослідний зразок мобільної установки виробництва сорбенту на основі терморозщепленого графіту для ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з розливом нафти і нафтопродуктів «МОБ - ТРГ» РК № 0115U005469 Нікулін О.Ф., д.т.н.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	УкрНДІЦЗ	07.15 - 06.17; інформація про стан виконання ДКР	24/209,50	Проведено узагальнення науково-технічних та патентних матеріалів та розроблено проект технічного завдання на установку для одержання терморозщепленого графіту. Розроблено структурну схему мобільної установки для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, пов'язаних з розливом нафти та нафтопродуктів

1	2	3	4	5	6	7
8.	<p>Обґрунтування тактико-технічних вимог до автоматизованої системи управління авіаційним пошуком і рятуванням в Україні «АСУ-Пошук» РК № 0115U002615 Хижняк В.В., к.т.н.</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.15 - 06.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>36/573,24</p>	<p>Проведено аналіз: стану закордонних систем авіаційного пошуку і рятування, що відповідають моделі єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування згідно вимог та рекомендацій ІСАО; діяльності органів управління єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування з організації авіаційних робіт з пошуку і рятування; ефективності застосування сил та засобів єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування при проведенні авіаційних робіт з пошуку і рятування; нормативних та методичних документів з питань функціонування єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування. Проведено моделювання функціонування органів управління в режимі реального часу з реальними характеристиками</p>
9.	<p>Обґрунтування шляхів експлуатації авіаційної техніки ДСНС України поза межами встановлених ресурсних показників «Ресурс - експлуатація» РК № 0115U002616 Хижняк В.В., к.т.н.</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.15 - 12.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>63/1002,68</p>	<p>Проведено аналіз: нормативно-правових документів щодо збільшення ресурсних показників та експлуатації авіаційної техніки державної та цивільної авіації України за технічним станом; світового досвіду експлуатації авіаційної техніки за технічним станом, проблем та шляхів їх вирішення; технічного стану повітряних суден</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>авіації ДСНС України та визначено шляхи підтримання й забезпечення транспортного потенціалу для виконання завдань в інтересах ДСНС України на період до 2025-2030 років. Розроблено:</p> <p>методику дослідження технічного стану повітряних суден в Спеціальному авіаційному загоні з метою визначення їх фактичного технічного стану;</p> <p>методику визначення економічного ефекту від збільшення міжремонтного ресурсу авіаційної техніки ДСНС України;</p> <p>програму дослідження технічного стану літаків Ан-26, Ан-30, Ан-32П з метою визначення можливості продовження встановлених ресурсних показників в умовах експлуатуючого підрозділу та переведення на експлуатацію за технічним станом.</p> <p>Методику та програму досліджень надано замовнику для розгляду</p>
10.	Провести аналіз стану і проблем забезпечення техногенної та природної безпеки, ефективності діяльності єдиної державної системи цивільного захисту в Україні та розробити пропозиції щодо їх покращення	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.14 -12.17; анований звіт про НДР	44/699,05	<p>Підготовлено:</p> <p>Національну доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014 році, яку оприлюднено на сайті ДСНС України;</p> <p>Підготовлено до видання (видавництво КІМ) Інформаційний бюлетень № 9 «Про надзвичайні ситуації в Україні у 2014 році (державний і регіональний рівні) Дії органів управління та сил</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>«Національна доповідь» РК № 0114U002573 Коваленко В.В., к.т.н.</p>					<p>цивільного захисту з ліквідації надзвичайних ситуацій, який буде видано накладом 40 прим.;</p> <p>проект Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку підготовки та оприлюднення Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні».</p> <p>Переглянуто Методичні рекомендації з підготовки та подання матеріалів у щорічну Національну доповідь «Про стан техногенної та природної безпеки в Україні» з урахуванням зауважень та пропозицій центральних і місцевих органів виконавчої влади та підрозділів ДСНС</p>
11.	<p>Провести дослідження та науково-обґрунтувати методичні рекомендації з питань організації та реалізації заходів цивільного захисту в органах виконавчої влади та на підприємствах, в установах і організаціях</p> <p>«Методичні рекомендації з питань цивільного захисту»</p> <p>РК № 0114U002574 Євдін О.М.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>01.14 -06.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>17/270,01</p>	<p>Розроблено першу редакцію проекту методичних рекомендацій з питань організації та реалізації заходів цивільного захисту в органах виконавчої влади та на підприємствах, в установах і організаціях, яку направлено на відгуки до відповідних установ та організацій.</p> <p>Розглянуто та проаналізовано зауваження і пропозиції до першої редакції проекту методичних рекомендацій. Підготовлено звіт відгуків та остаточну редакцію Методичних рекомендацій</p>

1	2	3	4	5	6	7
12.	<p>Провести аналіз планування діяльності єдиної державної системи цивільного захисту, визначити єдині вимоги та розробити проект методичних рекомендацій щодо розроблення планів з питань цивільного захисту «Планування цивільного захисту»</p> <p>РК № 0114U003818 ОК № 0216U005859 Євдін О.М.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>05.14 - 11.15; заключний звіт</p>	<p>15/206,81</p>	<p>Розроблено проект методичних рекомендацій щодо розроблення планів з питань цивільного захисту, який передано замовнику для погодження та схвалення.</p> <p>Методичні рекомендації призначені для організації та впорядкування процесу планування заходів цивільного захисту в органах виконавчої влади, органах місцевого самоврядування та суб'єктами господарювання, а також можуть бути використані в якості методичних матеріалів для навчальних закладів і навчально-методичних центрів цивільного захисту та безпеки життєдіяльності.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
13.	<p>Провести дослідження та розробити проект Зміни № 1 до ДСТУ Б А.2.2-7:2010 Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Основні положення «Розділ ІТЗ ЦЗ у проектній документації»</p> <p>РК № 0114U002575 ОК № 0216U001275</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 12.15; заключний звіт</p>	<p>21/333,65</p>	<p>Розроблено остаточну редакцію ДСТУ Б А.2.2-7:201_ Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації об'єктів. Основні положення, в якому запроваджено сучасні положення з розроблення розділу ІТЗ ЦЗ в проектній документації об'єктів, ураховано особливий період та стан у державі на теперішній час і європейський досвід щодо використання споруд подвійного призначення під час будівництва об'єктів.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Могильниченко В.В.					
14.	<p>Провести пошукові дослідження та визначити шляхи удосконалення технічного рівня, ефективності застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки і обладнання</p> <p>«Удосконалення – техніка»</p> <p>РК № 0114U000904 Борис О.П.</p>	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	УкрНДІЦЗ	03.14 - 04.16; інформація про стан виконання НДР	15/238,27	<p>Розроблено: методики випробувань двох одиниць нових взірців пожежних аеродромних автомобілів (спільно з ТОВ «ТІТАЛ»); програми та методики експериментальних досліджень на пожежні стволи Protec 366 та Protec 600, повітряну рятувальну подушку LK-XJD-P-8 x 6 x 16М виробництва КНР та модернізованого генератора піни середньої кратності ГПС-600.</p> <p>Проведено експериментальні дослідження зазначеної продукції, підготовлено протоколи експериментальних досліджень.</p> <p>На підставі аналітичних та експериментальних досліджень запропоновано виконання нової НДР «Провести дослідження та розробити експериментальні зразки пожежного устаткування з функцією світлового орієнтування»</p>
15.	<p>Проаналізувати світову та національну нормативну, довідкову і методичну бази і науково обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення або розроблення нових методик прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних</p>	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.14 - 06.15; заключний звіт	11/78,75	<p>На підставі аналітичних досліджень розроблено проект Методики прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах і транспорті.</p> <p>Крім того, для порівняння отриманих результатів проведено розрахунки глибини поширення первинної та вторинної хмари для 30 небезпечних</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>речовин у разі аварій на потенційно-небезпечних об'єктах і транспорті «Методика – прогнозування» РК № 0114U002576 ОК № 0215U004750 Яцюк О.П., к.х.н.</p>					<p>хімічних речовин за Методикою прогнозування масштабів зараження сильнодействующими ядовитими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. Розроблену Методику передано замовнику на затвердження. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
16.	<p>Провести дослідження та обґрунтувати зміст і вимоги проекту ДСТУ «Безпека у надзвичайних ситуаціях. Евакуація населення. Загальні вимоги» «ДСТУ – Евакуація населення» РК № 0114U004177 ОК № 0216U003788 Уханський Р.В., к.т.н.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 12.15; заключний звіт</p>	<p>23/413,03</p>	<p>Розроблено другу редакцію проекту ДСТУ ХХХХ Безпека у надзвичайних ситуаціях. Евакуація населення. Загальні положення та розіслано на відгуки до установ та організацій. Національний стандарт дасть змогу ланкам управління різних рівнів, з урахуванням загальних підходів визначених у цьому документі більш ефективно розробляти взаємоузгоджені плани евакуації та проводити заходи з евакуації в умовах імовірних надзвичайних ситуацій. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
17.	<p>Провести дослідження з розробки моделі застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів у надзвичайних ситуаціях «ІнфоТелеком-БПАК»</p>	<p>Відділ телекомунікацій та інформаційних технологій ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 12.15; заключний звіт</p>	<p>36/573,81</p>	<p>Проведені дослідження з розроблення технологій застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів у надзвичайних ситуаціях. Розроблені алгоритми, моделі управління, технологічні моделі застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних</p>

1	2	3	4	5	6	7
	РК № 0114U006004 ОК № 0216U003965 Чумаченко С.М., д.т.н.					комплексів та безпроводних сенсорних мереж під час надзвичайних ситуацій. Підготовлено заключний звіт про НДР
18.	Провести дослідження щодо підготовки розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації «ІТЗ ЦЗ у містобудівній документації» РК № 0113U007617 ОК № 0215U004678 Могильниченко В.В.	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	02.13 - 06.15; заключний звіт	18,5/132,49	Розроблено проект ДБН Б.1.1-Х:201_ Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації, який містить сучасні вимоги до складу, змісту та обсягу розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації. Науково обґрунтовано необхідність проведення нових досліджень щодо розроблення ІТЗ ЦЗ на заміну ІТЗ ЦЗ (цивільної оборони). Підготовлено заключний звіт про НДР
19.	Методика наукового обґрунтування показників ресурсного забезпечення Єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування в Україні під час організації та проведення авіаційного пошуку і рятування «Авіапошук ресурс» РК № 0114U004038 ОК № 0215U007515 Хижняк В.В., к.т.н.	Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.14 - 06.15; заключний звіт	36/257,65	Розроблено пропозиції та рекомендації щодо ресурсного забезпечення Єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування в Україні. Розроблено методику формування бюджетного запиту та паспорту бюджетної програми «Авіаційні роботи з пошуку і рятування». Підготовлено заключний звіт про НДР

1	2	3	4	5	6	7
20.	<p>Обґрунтування порядку врегулювання проблемних питань діяльності авіації ДСНС в системі державної авіації України «Регулювання-авіація» РК № 0114U006318 Хижняк В.В., к.т.н.</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>07.14 - 12.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>36/572,12</p>	<p>Розроблено пропозиції та рекомендації щодо порядку врегулювання проблемних питань діяльності авіації ДСНС в системі державної авіації України. Підготовлено проекти окремих розділів дев'яти нормативно-правових актів та пропозиції до нормативно-правових актів, а саме: «Про затвердження Інструкції про класифікацію авіаційного персоналу державної авіації України» (введено в дію наказом Міністра оборони України від 05.01.2015 № 3 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 29.01.2015 за № 79/26524); «Про затвердження Положення про розпізнавальні знаки, що наносяться на повітряні судна державної авіації України» (введено в дію наказом Міністра оборони України від 20.07.2015 № 347 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 04.08.2015 за № 935/27380); «Про затвердження Програми підготовки осіб групи керівництва польотами державної авіації України», (введено в дію наказом Міністра оборони України від 28.07.2015 № 367 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 12.08.2015 за № 972/27417); «Про затвердження Правил метеорологічного забезпечення польотів</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>державної авіації України», (введено в дію наказом Міністра оборони України від 29.09.2015 № 516 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 16.10.2015 за № 1264/27709);</p> <p>«Про затвердження Правил медичного забезпечення польотів державної авіації України», (введено в дію наказом Міністра оборони України від 30.09.2015 № 519 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України 22.10.2015 за № 1287/27732);</p> <p>«Про затвердження Правил державної авіації з інженерно-авіаційного забезпечення» (оприлюднено на сайті МОУ, готується пакет документів для проведення зовнішнього погодження);</p> <p>«Про затвердження Правил з аеродромно-технічного забезпечення польотів повітряних суден державної авіації України» (готується пакет документів на зовнішнє погодження);</p> <p>«Про затвердження Правил польотів державної авіації у повітряному просторі України; (готується пакет документів на державну реєстрацію).</p> <p>«Про затвердження Правил тимчасової реєстрації повітряних суден, що не підлягають внесенню до реєстру державних повітряних суден України та надання їм допуску до виконання польотів» (готується пакет документів на державну реєстрацію)</p>

1	2	3	4	5	6	7
21.	<p>Провести дослідження з обґрунтування комп'ютерних моделей та програмно-апаратного комплексу для оцінки ризиків та загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури із застосуванням геоінформаційних технологій «Модель Геоінформ Ризик НС»</p> <p>РК № 0114U004038 Чумаченко С.М., д.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	08.14 - 08.16; анований звіт про НДР	15/239,67	<p>Розроблено моделі оцінки ризиків та загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури із застосуванням геоінформаційних технологій для вирішення завдань цивільного захисту. Розроблені пропозиції стосовно застосування геоінформаційних технологій для оцінки ризиків та загроз на об'єктах критичної інфраструктури. Підготовлено анований звіт про НДР</p>
22.	<p>Провести дослідження з розробки способу одержання і застосування сорбенту на основі терморозщепленого графіту в зоні ліквідації забруднень водних поверхонь нафтопродуктами «Сорбент-ТРГ»</p> <p>РК № 0114U003171 ОК № 0215U004673 Нікулін О.Ф., д.т.н.</p>	УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)	УкрНДІЦЗ	08.13 - 06.15; заключний звіт	21/150,31	<p>На підставі аналітичних та експериментальних досліджень запропоновано два нових способи одержання і застосування сорбенту на основі терморозщепленого графіту в зоні ліквідації забруднень водних поверхонь нафтопродуктами, що базуються на організації двостадійного спалювання вуглеводневого палива при інтенсивній термоударній дії продуктів згоряння на поверхню дисперсного інтеркальованого графіту та регульованих кільцевих газодисперсних вихорів у камері реактора. Розроблено вихідні дані для проектування дослідного зразка мобільної установки для одержання</p>

1	2	3	4	5	6	7
						терморозщепленого графіту. Підготовлено заключний звіт про НДР
23.	Провести пошукові дослідження з оцінювання ефективності знешкодження небезпечних біологічних відходів із застосуванням фізико-хімічних методів «Знешкодження - СФХМ» РК № 0114U003170 ОК № 0215U008008 Нікулін О.Ф., д.т.н.	УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)	УкрНДІЦЗ	08.13 - 06.15; заключний звіт	21/150,31	Проведено порівняльний аналіз національних та європейських нормативних документів щодо методів і обладнання для знешкодження небезпечних біологічних відходів. Розроблено концептуальну схему установок для знешкодження інфікованих біологічних відходів у закритому і проточному режимі з використанням технології електрохімічних реакційних процесів при фазових переходах суб- і надкритичних флюїдів. Підготовлено рекомендації щодо подальших напрямів досліджень. Підготовлено заключний звіт про НДР
Тематика наукових робіт із забезпечення пожежної безпеки						
24.	Провести дослідження щодо удосконалення законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів з питань технічного регулювання у сферах техногенної та пожежної безпеки «Технічне регулювання – 2015» РК № 0115U000189 ОК № 0216U003564	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.15 - 12.15; заключний звіт	78/1240,13	Вивчено: положення європейського законодавства у сферах технічного регулювання, стандартизації, ринкового нагляду; положення європейського законодавства у сферах технічного регулювання у галузі будівництва. Визначено сфери технічного регулювання та державного ринкового нагляду державних органів управління у сфері цивільного захисту. Складено перелік національних стандартів та міждержавних стандартів,

1	2	3	4	5	6	7
	Ніжник В.В., к.т.н.					<p>на які є посилання в технічних регламентах та нормативно-правових актах з пожежної безпеки. В результаті чого визначено необхідність прийняття в Україні 80 гармонізованих європейських стандартів у сфері пожежної безпеки, скасування 15 міждержавних стандартів.</p> <p>Розглянуто 91 проект нормативно-правових актів і нормативних документів, за результатами яких надано зауваження та пропозиції.</p> <p>Актуалізовано базу даних Державного реєстру нормативно-правових актів з питань пожежної безпеки.</p> <p>Розроблено проекти Правил пожежної безпеки на ринках України та ДСТУ Протипожежний захист висотних громадських будинків та багатофункціональних комплексів.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
25.	<p>Провести дослідження вимог нормативних документів у сфері пожежної безпеки та розробити Посібник по практичному застосуванню ДБН В.1.1-7 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»</p> <p>«Посібник ДБН»</p> <p>РК № 0115U003466</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДЦЗ	01.15 - 06.16; інформація про стан виконання НДР	43/427,59	<p>Проведено аналіз закордонних джерел інформації щодо методичних підходів по тлумаченню вимог будівельних норм з питань пожежної безпеки та нових вимог, які викладені в ДБН В.1.1-7 з метою їх роз'яснення у Посібнику.</p> <p>Розроблено першу редакцію проекту Посібника з практичного застосування ДБН В.1.1-7 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» та готується її оприлюднення для надання пропозицій та зауважень від проектних організацій,</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Ніжник В.В., к.т.н.					установ, навчальних закладів та експертних організацій
26.	Науково обґрунтувати та розробити програмне забезпечення для проведення навчання та оцінки рівня знань персоналу, який проводить оцінку відповідності (випробування) у сфері пожежної безпеки «Підготовка персоналу – ПБ» РК № 0115U003467 Бедратюк О.І.	Департамент персоналу ДСНС	УкрНДІЦЗ	02.15 - 03.16; інформація про стан виконання НДР	31/456,51	Проведено аналіз процедури навчання персоналу та обґрунтовано необхідність розроблення навчальної платформи для проведення навчання та визначення рівня знань персоналу, який проводить оцінку відповідності (випробування) у сфері пожежної безпеки. Розроблено навчально-методичну документацію (лекції, презентації, схеми тощо) та навчальну платформу для проведення навчання та визначення рівня знань персоналу
27.	Обґрунтування технічних вимог та розробка технічного завдання на створення пересувного навчально-тренувального комплексу – симулятора пожеж «Симулятор - пожеж» РК № 0115U005470 Нікулін О.Ф., д.т.н.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	УкрНДІЦЗ	07.15 - 06.16; інформація про стан виконання ДКР	24/209,50	Проведено вивчення та узагальнення нормативно-технічної літератури та патентної документації. Обґрунтовано обраний напрямок наукових досліджень. Проведено аналіз існуючих технологій та обладнання щодо моделювання небезпечних факторів пожеж, тренувальних технологій та теплодимових комплексів, методик проведення тренувань особового складу пожежно-рятувальних підрозділів

1	2	3	4	5	6	7
28.	<p>Провести аналітичні дослідження та визначити шляхи удосконалення діяльності добровільної пожежної охорони в Україні з урахуванням вітчизняного та світового досвіду</p> <p>«Добровільна пожежна охорона»</p> <p>РК № 0115U003465 ОК № 0216U003787 Борисов А.В.</p>	<p>Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	01.15 - 12.15; заключний звіт	50/794,35	<p>Проведено аналіз та систематизацію даних з питань функціонування підрозділів добровільної пожежної охорони в Україні та світі. Розроблено та обґрунтовано пропозиції щодо удосконалення діяльності підрозділів добровільної пожежної охорони в Україні з урахуванням світового досвіду, а також децентралізації влади, які направлено до ДСНС України. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
29.	<p>Провести дослідження та науково обґрунтувати методи випробувань покрівельних матеріалів на пожежну небезпеку</p> <p>«Пожежна небезпека покрівельних матеріалів»</p> <p>РК № 0114U003771 ОК № 0215U004877 Шеверев Є.Ю.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	02.14 - 09.15; заклучний звіт	30/322,22	<p>Розроблено проекти двох національних стандартів: ДСТУ-П EN 1187:201_ Методи випробувань покрівель зовнішнім вогневим впливом; ДСТУ EN 13501-5:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 5. Класифікація за результатами випробувань стійкості покрівлі до зовнішнього вогневого впливу гармонізованих з відповідними європейськими зі ступенем відповідності – ідентичні, що встановлюють вимоги до методів випробувань покрівель та покрівельних матеріалів зовнішнім вогневим впливом та критерії їх класифікації. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>

1	2	3	4	5	6	7
30.	Провести дослідження та науково обґрунтувати зміни і доповнення до НАПБ Б.03.002-2007 Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою «Зміни-категорійність» РК № 0114U002479 ОК № 0216U003786 Ніжник В.В., к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	02.14 - 10.15; заключний звіт	30/360,97	Розроблено другу (остаточну) редакцію проекту ДСТУ Б.В.1.1-XXX:201X Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою, яка знаходиться на затвердженні у Мінрегіонбуді України. Підготовлено заключний звіт про НДР
31.	Провести дослідження та розробити Довідник керівника гасіння пожежі «Довідник – КГП» РК № 0114U002477 Кропивницький В.С.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	УкрНДІЦЗ	01.14 - 02.16; інформація про стан виконання НДР	60/956,85	Розроблено другу редакцію (остаточну) проекту Довідника керівника гасіння пожежі та пояснювальної записки, які направлено до ДСНС на затвердження та видання
32.	Провести дослідження з обґрунтування вимог пожежної безпеки для установ та закладів, що надають реабілітаційні та соціальні послуги інвалідам з розумовою відсталістю «Реабілітаційні заклади» РК № 0114U004178 ОК № 0216U003563 Уханський Р.В., к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	03.14 - 11.15; заключний звіт	36/497,92	Розроблено остаточну редакцію проекту Правил пожежної безпеки для установ з постійним та (або) тимчасовим перебуванням 8-16 осіб – інвалідів з розумовою відсталістю, яка погоджена з ДСНС та проходить подальше затвердження у відповідних організаціях. Підготовлено заключний звіт про НДР

1	2	3	4	5	6	7
33.	<p>Провести дослідження пожеж, особливостей їх виникнення та поширення, поведінки будівельних конструкцій і оздоблювальних матеріалів, а також ефективності систем протипожежного захисту об'єктів, на яких вони відбулися</p> <p>«Аналіз пожеж»</p> <p>РК № 0112U004299</p> <p>ОК № 0216U003562</p> <p>Климась Р.В.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	01.12 - 12.15; заключний звіт	58/921,45	<p>Підготовлено та передано до ДСНС України:</p> <p>відомості про пожежі та їх наслідки в Україні за 1-11 місяців 2015 року; аналізи масивів карток обліку пожеж (Pog_Stat) за 1-11 місяців 2015 року.</p> <p>Підготовлено та направлено до Центру пожежної статистики Міжнародної асоціації пожежних та рятувальних служб СТИФ статистичні дані про пожежі, що виникли в Україні та м. Києві у 2014 році.</p> <p>Проводилися роботи з узагальнення матеріалів за напрямком проведення міжлабораторних порівняльних випробувань.</p> <p>За результатами проведених наукових досліджень підготовлено пропозиції стосовно постановки нових НДР: щодо розроблення методичних рекомендацій для удосконалення процесу дослідження пожеж дослідно-випробувальними лабораторіями ДСНС України;</p> <p>щодо проведення пошукових досліджень із визначення шляхів удосконалення й ефективності застосування протипожежної техніки;</p> <p>щодо доопрацювання Довідника керівника гасіння пожежі;</p> <p>щодо удосконаленні порядку обліку пожеж і зміні методичних підходів до формування первинних даних шляхом</p>

1	2	3	4	5	6	7
						внесення змін до керівних документів, що регламентують діяльність, пов'язану зі статистичним обліком пожеж та їх наслідків у ДСНС України. Підготовлено заключний звіт про НДР
34.	Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з вимог пожежної безпеки до будівельних конструкцій, виробів та матеріалів «Пожежна безпека будівель» РК 0113U003343 Коваленко В.В., к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДЦЗ	03.13 - 02.16; інформація про стан виконання НДР	98/1558,56	Розроблено проекти національних стандартів, які спрямовані на запровадження в Україні європейської класифікації будівельних матеріалів і конструкцій за пожежною небезпекою: ДСТУ EN 13501-1:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь; ДСТУ EN 13501-2:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість, крім складників вентиляційних систем; ДСТУ EN 13823:201_ Випробування будівельних виробів щодо реакції на вогонь. Будівельні вироби, за винятком покриттів для підлог, які піддають термічній дії поодинокого предмета, що горить; ДСТУ EN 15725:201_ Настанова щодо складання протоколу розширеного застосування результатів випробувань на пожежну небезпеку

1	2	3	4	5	6	7
						будівельних виробів і будівельних конструкцій
35.	<p>Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з оцінки пожежної небезпеки елементів систем електропроводки будівель і споруд «Оцінка ПН СЕП» РК № 0113U000854 ОК № 0216U003565 Кравченко Р.І., к.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	01.13 - 12.15; заключний звіт	60/954,65	<p>Розроблено проекти національних стандартів спрямованих на запровадження в Україні європейської пожежної класифікації кабелів за реакцією на вогонь, методів випробувань кабелів на вогнестійкість та улаштування систем електропроводок для систем протипожежного захисту: ДСТУ EN 50399:201_ Загальні методи вогневих випробувань кабелів. Визначення показників тепловиділення та димоутворення кабелів під час випробування на поширювання полум'я. Випробувальне устаткування, процедури випробування та оцінювання результатів; ДСТУ EN 61034-1:201_ Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів в певних умовах. Частина 1. Випробувальне устаткування; ДСТУ EN 61034-2:201_ Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів в певних умовах. Частина 2. Методи випробування та вимоги; ДСТУ EN 60754-1:201_ Випробування щодо газів, які виділяються під час згоряння матеріалів</p>

1	2	3	4	5	6	7
						кабелів. Частина 1. Визначання виходу галогеноводнів; ДСТУ EN 60754-2:201_ Випробування щодо газів, які виділяються під час згоряння матеріалів кабелів. Частина 2. Визначення ступеня кислотності газів (вимірюванням рН) та електропровідності. Підготовлено заключний звіт про НДР
36.	Провести дослідження впливу компонентів полімерних композицій на основі карбамідоформальдегідних смол на показники пожежної небезпеки та розробити пропозиції щодо сфери застосування цих матеріалів «Пожежна небезпечність – полімер» РК 0114U003529 ОК № 0215U004876 Нікулін О.Ф., д.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДЦЗ	08.13 - 06.15; заключний звіт	21/150,30	Проведено дослідження щодо способів отримання важкогорючих матеріалів з малою димоутворювальною здатністю на основі КФ-смол. Розроблені пропозиції і рекомендації щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і приміщень з використанням огорожувальних конструкцій з теплоізоляційним прошарком на основі карбамідоформальдегідних смол. Підготовлено заключний звіт про НДР

2.2. Відомості про виконання позапланових завдань

№ з/п	Види завдань виконаних за рік, замовник та підстава	Термін виконання	Працевитрати, люд./міс.	Характеристика отриманого результату
1	2	3	4	5
1.	Розробка заходів, спрямованих на стале функціонування суб'єктів господарювання в рамках структури методичних рекомендацій щодо організації роботи із утворення функціональної та територіальної підсистеми ЄДСЦЗ відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 11.03.2015 р. № 101 «Про затвердження типових положень про функціональну та територіальну підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту». Окреме доручення ДСНС України від 16.04.2015 № В-131	квітень - травень 2015	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проекти таких документів: Методичних рекомендації щодо організації роботи з утворення функціональної підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту; Методичних рекомендації щодо організації роботи з утворення територіальної підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту, які передано на затвердження до ДСНС України
2.	Про підготовку проекту Концепції першочергових заходів реформування системи ДСНС України Окреме доручення ДСНС України від 06.02.2014 р. № 41/28565	травень 2015 р.	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено проект Концепції першочергових заходів реформування системи ДСНС України
3.	Про участь у засіданні робочої групи та підготовка проекту акта Кабінету Міністрів України стосовно порядку розроблення планів у сфері цивільного захисту. Доповідна записка ДСНС України від 01.10. 2015 № 161-194/08	жовтень 2015 р.	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено проект постанови Кабінету Міністрів України щодо порядку розроблення планів у сфері цивільного захисту, визначених статтею 130 Кодексу цивільного захисту України

1	2	3	4	5
4.	Про розроблення проекту Методики планування заходів з евакуації. Лист ДСНС України від 18.11.2015 р. № 162-194/04	листопад – грудень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проект Методики планування заходів з евакуації
5.	Про розгляд Методичних рекомендацій щодо створення, накопичення, зберігання та використання матеріальних резервів. Лист ДСНС України від 15.10.2015 р. № 21-1691/5 - 04	жовтень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розглянуто та надано пропозиції до проекту Методичних рекомендації щодо створення та використання матеріальних резервів для запобігання, ліквідації надзвичайних ситуацій
6.	Про надання інформації стосовно наукових статей, методичних розробок, посібників, опублікованих у 2014 році, які безпосередньо або опосередковано стосувались проблематики захисту від хімічної зброї, подолання наслідків хімічного забруднення територій тощо (на запит МЗС України). Лист ДСНС України від 03.04.2015 р. № 28-133	квітень 2015 р	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено та надано інформацію стосовно наукових статей, методичних розробок, посібників, опублікованих у 2014 році, які безпосередньо або опосередковано стосувались проблематики захисту від хімічної зброї, подолання наслідків хімічного забруднення територій тощо
7.	Про надання пропозицій до проекту Правил техногенної безпеки. Лист ДСНС України від 21.04.2015 № 26-708	квітень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розглянуто та надано зауваження та пропозиції до проекту Правил техногенної безпеки в Україні
8.	Про підготовку пропозицій до кваліфікаційних характеристик посад наукових працівників. Лист ДСНС України від 02.04.2015 № 02-4858/285	квітень 2015 р	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано пропозиції до кваліфікаційних характеристик посад наукових працівників УкрНДІЦЗ

1	2	3	4	5
9.	Про підвищення кваліфікації фахівців з авіаційного пошуку і рятування в Інституті державного управління у сфері цивільного захисту Окреме доручення ДСНС України від 02.04.2015 № В-111	квітень 2015 р	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Організовано та у період з 14 по 24 квітня проведено курси підвищення кваліфікації фахівців з авіаційного пошуку і рятування
10.	Про надання відповіді стосовно надання експертних висновків з визначення характеристик горіння матеріалів, вилучених із приміщень адміністративної будівлі ТОВ «АКОНА», розташованої за адресою: м. Київ, вул. Саксаганського, 38 Лист Головного управління ДСНС України у місті Києві від 14.04.2015 № 65/15/3134	квітень - травень 2015	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано відповідь стосовно надання експертних висновків з визначення характеристик горіння матеріалів, вилучених із приміщень адміністративної будівлі ТОВ «АКОНА», розташованої за адресою: м. Київ, вул. Саксаганського, 38
11.	Про розроблення змін до Правил пожежної безпеки на ринках України. Доповідна записка ДСНС України від 28.04.2015 № 26-750	червень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено та направлено проект змін до Правил пожежної безпеки на ринках України
12.	Про підготовку пропозицій до проекту Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» Доручення ДСНС України від 28.08.2015 № 02-1278	серпень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено та надано узагальнені пропозиції до проекту Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність»
13.	Про аналіз пропозицій та розрахунок їх економічної ефективності стосовно методики формування спроможних територіальних громад щодо вдосконалення системи реагування на НС в Україні та пропозицій стосовно змін до нормативних актів.	травень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розглянуто пропозиції ГУ ДСНС України у Хмельницькій області стосовно методики формування спроможних територіальних громад щодо реагування на надзвичайні ситуації

1	2	3	4	5
	Лист ДСНС України від 31.03 2015 № 01-1245/05			
14.	Про надання інформації до Конвенції про права інвалідів. Лист ДСНС України від 27.05.2015 № 41/10970	травень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано інформацію на додаткові питання в контексті виконання Конвенції про права інвалідів
15.	Про внесення змін до статті 48 Кодексу цивільного захисту України. Окреме доручення ДСНС України та на виконання пункту 3 протоколу оперативної наради від 25 серпня 2015 року № 9	вересень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано пропозиції щодо змін до статті 48 Кодексу цивільного захисту України
16.	Про утворення робочої групи з метою вирішення проблемних питань функціонування дослідно- випробувальних лабораторій територіальних органів ДСНС України Окреме доручення ДСНС України від 04.08.2015 № В-216	серпень - жовтень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Взято участь у засіданнях робочої групи, що відбулися в Департаменті державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС України
17.	Про проведення експертизи проектів планів наукової та науково-технічної діяльності установ і закладів ДСНС України. Лист ДСНС України від 21.10.2015 № 02-15365/285	жовтень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано висновки експертизи на проекти планів наукової та науково-технічної діяльності на 2016 рік Національного університету цивільного захисту України та Інституту державного управління у сфері цивільного захисту
18.	Про удосконалення діяльності суб'єктів цивільного захисту під час проведення реформування місцевого самоврядування. Окреме доручення ДСНС України від 07.12.2015 № В-337	грудень 2015 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	У режимі відеоконференції проведено науково-практичний семінар «Удосконалення заходів цивільного захисту під час реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні»

3. Проведення досліджень на навчаннях, інших заходах професійної підготовки та повсякденної діяльності

№ з/п	Напрямок досліджень	Мета та об'єкт досліджень	Терміни і місце проведення досліджень	Головна наукова установа (заклад) та організації, що залучаються	Результати досліджень	Працевитрати, люд./міс.
-	-	-	-	-	-	-

4. Відомості про проведення наукових конференцій та семінарів

У 2015 році з метою апробації та обговорення отриманих результатів Інститутом проведені такі заходи:

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Кількість учасників (у тому числі іногородніх)	Перелік навчальних закладів, установ та організацій, що взяли участь у конференції (семінарі)	Короткий зміст заходу, отриманий результат
1	2	3	4	5
1.	Розширений семінар «Ефективність застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки і обладнання, що використовується підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту ДСНС України»	18	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України, оперативно-координаційні центри ГУ ДСНС України Київської області та м. Києва	Опрацьовано проблемні питання оснащення та застосування підрозділами Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту ДСНС України основної і спеціальної пожежної техніки, розглянуто сучасний стан застосування захисного одягу пожежників у підрозділах, рятування людей з висоти та проаналізовано досвід використання засобів рятування людей з висоти у провідних країнах світу. Присутні розглянули недоліки пожежно-рятувальних автомобілів, що є на озброєнні у підрозділах ДСНС України. Обмінялися досвідом щодо вирішення питань забезпечення вогнеборців пожежним одягом з відповідним рівнем захисту та питань контролю його якості. Крім того, присутні проаналізували досвід використання засобів рятування людей з висоти у передових країнах світу та тенденції застосування нових засобів подавання вогнегасних речовин. Під час обговорення учасники семінару провели порівняння

1	2	3	4	5
				<p>рятувальних подушок різних виробників, їх тактико-технічні характеристики і можливості застосування в умовах щільної міської забудови. Також ознайомилися з різновидами пожежних рукавів і пожежних стволів, що виробляються у країнах ЄС, СНД та в Україні, обговорили їх технічні переваги й недоліки. За результатами роботи семінару сформовано пропозиції щодо удосконалення технічного рівня оснащення підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту ДСНС України протипожежною, аварійно-рятувальною технікою, пожежно-технічним оснащенням та іншим спеціальним обладнанням</p>
2.	<p>Науково-практичний семінар «Стан справ щодо впровадження в Україні європейської класифікації будівельних матеріалів та кабельної продукції на пожежну безпеку»</p>	17	УкрНДІЦЗ	<p>Заслухано доповідь про стан справ щодо впровадження в Україні європейської пожежно-технічної класифікації будівельних виробів і будівельних конструкцій щодо реакції на вогонь, обговорено проблемні питання щодо випробувань кабельної продукції на пожежну безпеку за європейськими нормативними документами та визначено перелік випробувального обладнання необхідного для впровадження в Україні європейської пожежно-технічної класифікації будівельних виробів і будівельних конструкцій щодо реакції на вогонь</p>
3.	<p>Науково-практичний семінар «Нормативне забезпечення реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»</p>	40	<p>ДСНС України; Інститут проблем математичних машин та систем НАН України, Національний університет цивільного захисту України, Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля, Інститут</p>	<p>У рамках семінару опрацьовано такі питання: порядок виконання Державною службою України з надзвичайних ситуацій Плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2015-2020 роки; актуальність заходів із запобігання надзвичайним ситуаціям техногенного походження в сучасних умовах; впровадження ризик-орієнтованого підходу в управлінні безпекою; хід виконання НДР «Реалізація Концепції управління ризиками»; актуальні питання підготовки фахівців у сфері управління ризиками; використання електронного атласу регіональних ризиків (ERRA)</p>

1	2	3	4	5
			державного управління у сфері цивільного захисту	<p>для попередження та прогнозування надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.</p> <p>Під час обговорення питань виникали дискусії, за результатами яких були винесені відповідні рішення.</p> <p>Також фахівці заходу висловили свої зауваження та міркування до проекту Плану виконання ДСНС України заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2015-2020 роки.</p> <p>Результати роботи науково-практичного семінару враховано під час виконання НДР «Реалізація Концепції управління ризиками»</p>
4.	Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми моделювання ризиків і загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури»	110	ДСНС України, Національний інститут стратегічних досліджень НАН України, Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України, Інститут математичних машин і систем НАН України, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Національний університет оборони	<p>За результатами проведення конференції підготовлено такі висновки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вважати для наукових та науково-дослідних установ ДСНС України, НАН України стратегічною метою наукової діяльності – удосконалення системи забезпечення безпеки населення і територій України з поступовим підвищенням рівня техногенної та екологічної безпеки в державі до рівня розвинених країн світу. Підвищення надійності та безпеки функціонування життєво важливих для країни систем і об'єктів критичної інфраструктури, в першу чергу, на територіях критичного стану, викликаного негативним впливом техногенних проявів об'єктів критичної інфраструктури. 2. Впроваджувати використання передового зарубіжного досвіду у сфері моделювання ризиків і загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури держави шляхом сприяння міжнародним контактам експертів і фахівців, обміну відкритою інформацією, публікацій аналітичних матеріалів із зазначеного напрямку, подальшої гармонізації безпекових підходів на національному рівні з підходами до захисту критичної інфраструктури, прийнятими провідними країнами світу, зокрема, країнами-членами ЄС і НАТО.

1	2	3	4	5
			<p>України ім. Івана Черняховського, Центр гуманітарних діалогів, Національний університет фізичної культури та спорту, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації Національного технічного університету України «КПІ», Дніпропетровська державна фінансова академія, Інститут державного управління у сфері цивільного захисту ДСНС України, Управління фізичного захисту, промислової безпеки та охорони праці Міненерго вугілля України, Центральне управління військ</p>	<p>3. УкрНДЦЗ розробити та запропонувати концептуальні підходи до моделювання ризиків і загроз для об'єктів критичної інфраструктури із застосуванням сучасних інформаційних технологій та геоінформаційних систем.</p> <p>4. Рекомендувати ДСНС України сприяти пошуку форм та механізмів державно-приватного партнерства створення, реорганізації науково-дослідних і науково-виробничих організацій з метою експертної оцінки захищеності об'єктів критичної інфраструктури від різнопланових загроз.</p> <p>5. Рекомендувати ДСНС України розглянути можливість започаткування розроблення комплексної Державної науково-технічної програми з питань моделювання ризиків та загроз для територій та об'єктів критичної інфраструктури, врахування взаємозв'язків окремих об'єктів і секторів інфраструктури, впливу зовнішніх чинників природного характеру, техногенних чинників, оцінки ризиків і загроз, як на рівні окремих об'єктів, так і для регіонів та держави в цілому.</p> <p>6. Рекомендувати Міністерству освіти і науки України та вищим навчальним закладам впровадити в освітню діяльність «Концепцію освіти з безпеки».</p> <p>7. Рекомендувати Інституту державного управління у сфері цивільного захисту розпочати роботи щодо розробки нового національного стандарту «Навчання населення діям в кризових ситуаціях» на основі Концепції, розробленої ІДУЦЗ в рамках НДР «Освітній простір».</p> <p>8. Для вирішення питання забезпечення техногенно-екологічної безпеки та належного соціально-економічного рівня життєдіяльності регіонів з негативною техногенно-екологічною обстановкою рекомендувати ДСНС України звернутися до Кабінету Міністрів України щодо прийняття рішення з розроблення Державної соціальної цільової програми із зазначеного питання.</p>

1	2	3	4	5
			<p>РХБ захисту Збройних Сил України, Управління екологічної безпеки та протимінної діяльності Міноборони України, Київський Національний університет імені Тараса Шевченка, Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, Інноваційна палата України, Незалежна громадська екологічна рада Херсонської області, ВП НУБіП України «Боярський коледж екології і природних ресурсів», ДВНЗ «Криворізький національний університет»,</p>	<p>9. Рекомендувати ДСНС України звернутися до Кабінету Міністрів України щодо розгляду та прийняття рішення з створення у складі облдержадміністрацій структурного підрозділу (департаменту, управління) з питань інженерного захисту територій.</p> <p>10. Прийняті конференцією рекомендації і пропозиції довести до широкого загалу громадськості, розмістити їх на сайтах ДСНС України та УкрНДІЦЗ</p> <p>Учасниками конференції наголошено на необхідності розробки Закону України «Про критичну інфраструктуру України» та доцільності об'єднання міжнародних зусиль вчених та практиків різного профілю для вирішення нагальних проблем комплексного захисту людини та суспільства від техногенних і природних небезпек (загроз) та їх негативних наслідків на об'єктах критичної інфраструктури.</p> <p>По завершенню конференції керівництвом Інституту були підписані договори про міжнародну наукову співпрацю з представниками наукових установ Чеської Республіки, Словаччини та Республіки Польща</p>

1	2	3	4	5
			<p>Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Інститут проблем виховання НАПН України, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. В. Винниченка, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Вища Школа Індивідуальної і Публічної Безпеки «АПЕЙРОН» в Кракові (Польща), Науково-дослідний центр протипожежної охорони імені Ю. Тулішковського –Державний дослідний інститут (СНВОР-РІВ) у Варшаві (Польща), Східноєвропейське агентство розвитку</p>	

1	2	3	4	5
			(Агентура ЕЕДА, Словаччина), Поліцейська академія Чеської Республіки в Празі, Журнал «Пожежна та техногенна безпека»	
5.	Науково-практичний семінар «Актуальні питання захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період»	22	УкрНДІЦЗ	<p>Учасниками семінару обговорено питання щодо вирішення проблем розвитку заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій в сучасних умовах. Учасники заходу окреслили стан та актуальні завдання і методологічне забезпечення питань щодо заходів захисту, основні принципи державної політики у сфері цивільного захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій. Так, зокрема, були розглянуті питання щодо організації та проведення заходів з евакуації, питання щодо підвищення готовності сил цивільного захисту до реагування на надзвичайні ситуації та питання залучення авіаційних пошуково-рятувальних сил до дій у надзвичайних ситуаціях. Крім того, вчені обговорили питання хімічного, радіаційного та інженерного захисту населення, територій в умовах надзвичайних ситуацій. Також обговорили завдання та заходи медичного захисту населення у мирний час і в особливий період.</p> <p>За результатами представлених доповідей та дискусій учасниками семінару відзначено:</p> <p>актуальність проблем захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій зростає, враховуючи надзвичайно високе техногенне навантаження територій України та гостру кризу в умовах іноземного військового втручання у внутрішні справи України, різке посилення екстремізму та тероризму;</p> <p>необхідність подальшої координації на державному рівні та</p>

1	2	3	4	5
				<p>гармонізації роботи підрозділів різних відомств, сферою діяльності яких є забезпечення безпеки населення і територій, з системними напрямками, прийнятими у провідних країнах світу, зокрема, країнах-членах ЄС;</p> <p>нагальну необхідність у пошуку форм і механізмів взаємодії органів влади, суб'єктів господарювання, з одного боку, та науково-дослідних організацій, з іншого;</p> <p>впровадження ризик-орієнтованого підходу під час прийняття управлінських рішень щодо забезпечення безпеки населення та територій, що дозволяє скоротити час на розроблення рішень та підтримувати найвищий рівень безпеки в найбільш економічно вигідних умовах;</p> <p>відновлення підрозділів хімічної розвідки у територіальних органах ДСНС, де розташовані хімічно небезпечні об'єкти, що дозволить забезпечити своєчасну та ефективну локалізацію надзвичайних ситуацій, пов'язаних з виливом (викидом) небезпечних хімічних речовин;</p> <p>необхідність відновлення та вдосконалення системи забезпечення державного санітарно-епідеміологічного нагляду, а також відновлення військової медичної підготовки у вищих медичних навчальних закладах;</p> <p>медичні служби Міноборони та інших силових структур (зараз знаходяться у різних системах підпорядкування) мають бути інтегровані та реорганізовані за такими стандартами і механізмами, щоб забезпечити збереження життя і військовим, і цивільним, як у мирний так і військовий час;</p> <p>для більш широкого ознайомлення з науковими роботами у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій запропонували оприлюднити матеріали семінару на сайті інституту</p>

1	2	3	4	5
6.	Круглий стіл «Дослідження пожеж. Сучасний стан та перспективи розвитку» (у рамках XIV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/Пожтех 2015»)	50	Головне слідче управління МВС України, Державний науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр при ГУ МВС України в місті Києві, Науково-дослідний експертно-криміналістичний центр при ГУ МВС України в Київській області, Київський науково-дослідний інститут судових експертиз Міністерства юстиції України, Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС України,	<p>Учасниками круглого столу обговорено перспективи подальшого функціонування дослідно-випробувальних лабораторій територіальних органів ДСНС України за напрямком дослідження пожеж, проаналізовано суперечності, що зустрічаються у чинних нормативних документах щодо діяльності дослідно-випробувальних лабораторій, пов'язаної з дослідженням пожеж і можливі шляхи вирішення даної проблеми, розглянуто шляхи вдосконалення викладання спеціальних дисциплін, пов'язаних із розслідуванням та дослідженням пожеж у Національному університеті цивільного захисту України. Також присутні ознайомилися з порядком отримання кваліфікації судового експерта за спеціальністю 10.8 «Дослідження обставин виникнення і поширення пожеж та дотримання вимог пожежної безпеки» фахівцями, які не є працівниками державних спеціалізованих установ та основними положеннями Методичних рекомендацій із встановлення причин виникнення пожеж від тепла сфокусованих сонячних променів. Крім того, присутні заслухали та проаналізували результати дослідження пожежі, що виникла 29 серпня 2015 року у багатоповерховому житловому будинку за адресою: м. Одеса, вул. Гагарінське плато, 5/1.</p> <p>Також учасники круглого столу вважають за доцільне:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підтримати такі пропозиції робочої групи щодо удосконалення діяльності ДВЛ: <ul style="list-style-type: none"> відновити статус лабораторій як самостійних підрозділів при територіальних органах ДСНС України з окремими штатами; увести у штатний розклад ДВЛ посади експерта-пожежотехніка (судового експерта), а також посади водіїв; підвищити граничні спеціальні звання за посадами співробітників ДВЛ, а також розміри їх посадових окладів; підготувати обґрунтування щодо необхідності надання ДВЛ статусу юридичної особи; опрацювати питання щодо організації навчання співробітників

1	2	3	4	5
			<p>Національний університет цивільного захисту України, Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля, Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Дослідно-випробувальні лабораторії ДСНС України в областях і місті Києві</p>	<p>ДВЛ на базі науково-дослідних інститутів судових експертиз Мін'юсту України за спеціальністю 10.8 «Дослідження обставин виникнення і поширення пожеж та дотримання вимог пожежної безпеки» з присвоєнням кваліфікації судового експерта; забезпечити проведення атестації ДВЛ як електротехнічної лабораторії;</p> <p>запровадити проведення в ДВЛ випробувань окремих засобів протипожежної техніки;</p> <p>розробити нові рекомендації нормативних документів, що регламентують діяльність ДВЛ з урахуванням перелічених пропозицій.</p> <p>2. Продовжити практику залучення фахівців УкрНДЦЗ та ДВЛ до виконання пожежно-технічних експертиз.</p> <p>3. З метою підвищення методичного рівня підготовки спеціалістів ДВЛ територіальних органів ДСНС України продовжити їх стажування на базі УкрНДЦЗ із залученням пожежно-технічних експертів Експертної служби МВС України та судових експертів КНДІСЕ Мін'юсту України.</p> <p>4. Рекомендувати до застосування у практичній діяльності Методичних рекомендацій із встановлення причин виникнення пожеж від тепла сфокусованих сонячних променів, які розроблені ДВЛ ГУ ДСНС України у Херсонській області.</p> <p>5. Схвалити пропозиції щодо вдосконалення викладання спеціальних дисциплін, пов'язаних із розслідуванням та дослідженням пожеж у Національному університеті цивільного захисту. Рекомендувати ВНЗ системи ДСНС України врахувати досвід НУЦЗ в учбовому процесі.</p> <p>6. Продовжити на засіданнях круглих столів практику розгляду обставин виникнення пожеж, результати дослідження яких становлять науково-практичний інтерес.</p> <p>7. З метою обговорення проблемних питань, що виникають під час дослідження пожеж і шляхів їх вирішення провести засідання</p>

1	2	3	4	5
				круглого столу з питань дослідження пожеж у 2016 році під час XV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/Пожтех 2016»
7.	Конференція молодих учених УкрНДІЦЗ	25	УкрНДІЦЗ	<p>У рамках конференції проведено підсумки щорічного Конкурсу молодих учених у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної, на якому розглянуто такі роботи:</p> <p>наукове обґрунтування застосування краудсорсингових технологій та безпілотних літальних апаратів в системі моніторингу пожеж,</p> <p>дослідження впливу характеристик зрошувачів для водяних завіс на ефективність зниження інтенсивності теплового випромінювання,</p> <p>розробка методики формування аеродинамічного вигляду прив'язаного літального апарата з аеростатичною підтримкою для моніторингу лісових пожеж;</p> <p>дослідження з питань підвищення ефективності функціонування внутрішнього протипожежного водопроводу у висотних будинках;</p> <p>наукові висновки щодо аналізу та оцінки загроз і ризиків виникнення надзвичайних ситуацій у газотранспортній системі України.</p> <p>За рішенням комісії вручено призи таким молодим ученим Інституту: Ігорю Королю, Ярославу Балло та Вадиму Бенедюку</p>
8.	Міжвідомчий науково-практичний семінар «Наукове супроводження функціонування системи авіаційного пошуку і рятування»	29	Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС, Головний авіаційний координаційний центр пошуку і рятування, Спеціальний авіаційний загін	<p>У рамках семінару розглянуто та обговорено питання щодо підвищення ефективності системи авіаційного пошуку і рятування в Україні та наукові підходи до супроводження її функціонування.</p> <p>Учасниками семінару запропоновано:</p> <p>1. Визнати рівень організації та проведення авіаційного пошуку та рятування в авіаційному районі пошуку і рятування України: на сухопутній частині району як такий, що в основному відповідає встановленим вимогам і нормам та дозволяє органам управління і пошуково-рятувальним силам та засобам ЄДСЦЗ та</p>

1	2	3	4	5
			<p>ОРСЦЗ, Міноборони України, Національна гвардія, Адміністрація державної прикордонної служби, Міністерство інфраструктури, Державна авіаційна служба, Державне підприємство обслуговування повітряного руху, Державне підприємство «Адміністрація морських портів України»</p>	<p>ЄСПАРПР виконувати завдання за призначенням в системі авіаційного пошуку і рятування; в акваторії Чорного та Азовського морів як такий, що не відповідає потребам авіаційного пошуку і рятування та потребує вжиття невідкладних заходів щодо створення та забезпечення сталого функціонування Національної системи пошуку і рятування на морі.</p> <p>2. Рекомендувати суб'єктам ЄСПАРПР: здійснити заходи щодо відпрацювання нормативно-правових актів у 2016 році; підвищити рівень підготовки екіпажів пошуково-рятувальних повітряних суден до виконання авіаційних робіт з пошуку і рятування у різних умовах обстановки; організувати підготовку до цільових перевірок аеропортів (аеродромів) з питань організації пошуково-рятувального забезпечення польотів повітряних суден державної та цивільної авіації відповідно до Плану основних заходів цивільного захисту України на 2016 рік з залученням фахівців НДЦ авіації; організувати навчання персоналу, що залучається до пошуку і рятування за відповідними програмами.</p> <p>3. Для наукового обґрунтування фінансування ГАКЦПР УкрНДЦЗ розробити окрему методику формування бюджетного запиту та паспорту бюджетної програми «Авіаційні роботи з пошуку і рятування» та взяти участь у розробці ефективної автоматизованої системи прийняття рішень з організації авіаційних пошуково-рятувальних робіт на основі сучасних геоінформаційних технологій.</p> <p>4. ДСНС України організувати тренування органів управління, сил і засобів системи авіаційного пошуку і рятування під час перевірок аеропортів (аеродромів) з питань організації пошуково-рятувального забезпечення польотів повітряних суден державної та цивільної авіації, підвищення кваліфікації фахівців органів</p>

1	2	3	4	5
				<p>управління системи авіаційного пошуку і рятування та забезпечити раціональне використання наявних пошуково-рятувальних повітряних суден.</p> <p>5. Державному підприємству обслуговування повітряного руху України продовжити роботу щодо залучення на договірних засадах до чергування та проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування в акваторії Чорного та Азовського морів підготовлених пошуково-рятувальних повітряних суден</p>
Позапланові наукові конференції та семінари				
9.	<p>Науково-практичний семінар «Перспективи запровадження в Україні системи управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» (актуальні проблеми та завдання) (у рамках XIV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/Пожтех 2015»)</p>	52	<p>Міністерство екології та природних ресурсів України, Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Міністерство культури України, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Державна регуляторна служба України, Державне агентство водних ресурсів України, Державне агентство лісових ресурсів України, Державне агентство України з управління зоною</p>	<p>Розглянуто та обговорено основні напрями щодо запровадження в Україні системи управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і визначено такі механізми, що забезпечать реалізацію ризик-орієнтованого підходу управління безпекою:</p> <p>формування нормативно-правової бази на основі єдиних принципів управління ризиками, гармонізація її з вимогами ЄС; запровадження нормування ризиків;</p> <p>розширення сфери досліджень та розробок методів, моделей, методик аналізу та оцінки ризиків, їх розроблення та впровадження;</p> <p>запровадження у державі системи управління безпекою на усіх рівнях, що ґрунтується на її організаційно-структурній моделі; запровадження єдиної системи моніторингу небезпечних техногенних і природних процесів;</p> <p>запровадження та здійснення навчання фахівців з питань управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій; міжнародне співробітництво України з питань регулювання техногенної і природної безпеки.</p> <p>За результатами доповідей з питань запровадження в Україні системи управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій та дискусії щодо ефективності проведення цієї роботи учасники семінару вирішили звернутися до керівництва Державної служби України з надзвичайних ситуацій, центральних і місцевих органів</p>

1	2	3	4	5
			<p>відчуження, Державна інспекція ядерного регулювання України, Національна академія наук України, Науково-дослідний, проектно- конструкторський та технологічний інститут мікрографії, Український гідрометеорологічн ий центр, Центральна геофізична обсерваторія, Державне спеціалізоване підприємство «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами»</p>	<p>виконавчої влади, Національної академії наук України з такими пропозиціями та рекомендаціями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функціонування в Україні сучасних методів регулювання техногенної та природної безпеки населення і територій на основі ризик-орієнтованого підходу ввести в ранг державної політики у сфері цивільного захисту. Для цього необхідно внести зміни та доповнення до Кодексу цивільного захисту. 2. Вважати створення в Україні сучасної системи регулювання техногенної та природної безпеки, населення і територій на основі ризик-орієнтованого підходу одним із пріоритетів у діяльності ДСНС України та інших центральних органів виконавчої влади, що повинні впроваджувати механізми регулювання безпеки на основі ризик-орієнтованого підходу. 3. Визначити такі центральні органи виконавчої влади, що повинні впроваджувати механізми регулювання безпеки на основі ризик-орієнтованого підходу: Міністерство аграрної політики та продовольства, Міністерство екології та природних ресурсів, Міністерство економічного розвитку і торгівлі, Міністерство енергетики та вугільної промисловості, Міністерство інфраструктури, Міністерство оборони, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства, Державна авіаційна служба, Державна регуляторна служба, Державна служба геології та надр, Державна служба України з безпеки на транспорті, Державна служба України з питань праці, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Державне агентство автомобільних доріг, Державне агентство водних ресурсів, Державне агентство лісових ресурсів, Державне агентство України з управління зоною відчуження, Державна архітектурно-будівельна інспекція, Державна екологічна інспекція, Державна інспекція ядерного регулювання. 4. Центральним органам виконавчої влади, що повинні впроваджувати механізми регулювання безпеки населення і

1	2	3	4	5
				<p>територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на основі ризик-орієнтованого підходу, скласти відповідні плани виконання «Плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2015 – 2020 роки», затвердженого розпорядженням КМУ від 25.03.2015 № 419-р, які, зокрема, включатимуть розробку необхідних конкретних нормативно-правових актів і нормативних документів</p> <p>5. ДСНС України здійснювати координацію діяльності зазначених у пункті 3 центральних органів виконавчої влади з питань запровадження механізмів регулювання техногенної і природної безпеки на основі ризик-орієнтованого підходу. Для цього визначити в апараті ДСНС України структурний підрозділ, на який буде покладено реалізацію зазначеної функції.</p> <p>6. ДСНС України підготувати, організувати та провести нараду з центральними органами виконавчої влади, що повинні впроваджувати механізми регулювання безпеки на основі ризик-орієнтованого підходу, з питань організації виконання «Плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2015 – 2020 роки», затвердженого розпорядженням КМУ від 25.03.2015 № 419-р.</p> <p>7. ДСНС України розглянути питання щодо подальшого впровадження «Атласу природних, техногенних, соціальних небезпек і ризиків виникнення надзвичайних ситуацій в Україні», розробленого Інститутом географії НАН України відповідно до Програми, затвердженої спільним наказом ДСНС України та НАН України від 03.07.2013 № 443/356</p>
10.	Науково-практичний круглий стіл «Стандартизація і уніфікація підготовки	74	Міністерство оборони України, Авіація Повітряних Сил Збройних Сил	Обговорено проблемні питання та розглянуто пропозиції щодо підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України.

1	2	3	4	5
	фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України»		України, Авіація Сухопутних військ Збройних Сил України, Авіація Військово-Морських Сил Збройних Сил України, Державний науково-випробувальний центр Збройних Сил України, Центр бойової підготовки авіаційних фахівців, Авіація ДСНС України, Авіація Національної гвардії України, Авіація Держприкордон служби України	Учасники підкреслили, що для забезпечення процесу інтеграції в європейські авіаційні організації необхідно, в тому числі, проведення комплексу робіт та заходів з реформування системи підготовки та перепідготовки, підвищення кваліфікації і сертифікації авіаційних фахівців, зокрема і фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України. Відповідно необхідно розробити стандарт з підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України, який відповідно до вимог JAR забезпечував би уніфікацію освітнього та сертифікаційного процесів. Учасниками круглого столу були надані такі пропозиції: 1. УкрНДЦЗ ініціювати перед ДСНС України виконання науково-дослідної роботи з обґрунтування удосконалення підготовки та розробки стандарту підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України, із залученням до співпраці вчених науково-дослідних установ суб'єктів державної авіації України. 2. Покласти на НДЦ авіації УкрНДЦЗ завдання наукового супроводження та координації уніфікації підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України. 3. Опублікувати представлені на круглому столі доповіді у фаховому науковому журналі УкрНДЦЗ «Науковий вісник»
11.	Науково-практичний семінар «Удосконалення заходів цивільного	45	Представники структурних підрозділів апарату ДСНС,	Обговорено питання щодо удосконалення цивільного захисту під час реформи місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні.

1	2	3	4	5
	захисту під час реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні»		територіальних органів ДСНС, місцевих органів виконавчої влади	За результатами семінару було вирішено взяти участь у розробці законопроекту «Про префектуру України», нової редакції Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку та умов використання субвенції державного бюджету на створення інфраструктури об'єднаних територіальних громад», підготувати пропозиції щодо внесення змін до Закону України «Про добровільне об'єднання територіальних громад» (у частині забезпечення декількома об'єднаними територіальними громадами функцій цивільного захисту та гасіння пожеж); опрацювати разом з Вінницькою, Дніпропетровською та Миколаївською облдержадміністраціями питання впровадження у 2016 році Пілотного проекту щодо організації цивільного захисту на рівні вже створених громад відповідних областей; УкрНДЦЗ спільно із заінтересованими структурними підрозділами апарату ДСНС України розробити методичні рекомендації ГУ (У) ДСНС України в областях щодо порядку реалізації заходів цивільного захисту в умовах реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні

Також співробітники Інституту приймали участь у різноманітних науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах, інших заходах, зокрема:

регіональний семінар щодо проекту електронного атласу регіональних ризиків (ERRA) (в рамках Програми PPRD East 2), (Тбілісі, Грузія);

засідання спостережного комітету програми Європейського Союзу «PPRD East II» з питань цивільного захисту;

III Міжнародна конференція «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення», що проходила у рамках Програми НАТО: «Наука заради миру» (Румунія – Україна);

міжнародна конференція «Новітні технології ГІС та ДЗЗ в Україні»;

міжнародна конференція «Сучасні інформаційні технології управління екологічною безпекою, природокористуванням, заходами в надзвичайних ситуаціях»;

міжнародна конференція «Відновлення Донбасу на засадах сталого розвитку»;

X Міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем» МОДС – 2015;

міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан лісопирологічних досліджень та охорони лісів від пожеж у чорноморському та східноєвропейському регіонах»;

міжнародна науково-практична конференція «Управління безпекою на воді» (у рамках реалізації проекту «Безпечна вода – удосконалення діяльності місцевих органів влади та аварійних служб у відповідь на ризики, пов'язані з водними ресурсами у Львівській області»);

XIV Міжнародний виставковий форум «Технології захисту/Пожтех – 2015»;

міжнародна виставка індустрії безпеки України «БЕЗПЕКА – 2015»;

міжнародний форум «Новітні технології геоінформаційних систем та дистанційного зондування землі в Україні»;

міжнародний круглий стіл «Військові дії на сході України: ризики та наслідки для довкілля і здоров'я»;

національний семінар «Поводження з пестицидами в Україні: проблеми, практика, зниження ризиків»;

галузева конференція «Розвиток ринку безпеки України»;

міжнародний семінар «Підвищення безпеки хвостосховищ на прикладі українських об'єктів»;

конференція щодо спільного міжнародного навчання Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Євроатлантичного координаційного центру з реагування на надзвичайні ситуації цивільного характеру з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій UKRAINE-2015;

VI з'їзд Радіобіологічного товариства України;

17 Всеукраїнська науково-практична конференція рятувальників, що відбулася у рамках XIV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/Пожтех – 2015»;

III Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми цивільного захисту: управління, попередження, аварійно-рятувальні та спеціальні роботи»;

всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми ЦЗ населення : сучасні реалії України»;

всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Надзвичайні ситуації: безпека та захист»;

9-й Всеукраїнський з'їзд якості;

науково-практична конференція «Стандартизація – основа європейського майбутнього України», що відбулася у рамках XIV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/Пожтех – 2015»;

науково-практична конференція «Оцінка відповідності – запорука реалізації європейських стандартів в Україні»;

науково-практична конференція «Технічне регулювання у будівництві та архітектурі»;

науково-практична конференція «Будівельні матеріали – 2015»;

науково-практична конференція «Вертолітне майбутнє у сфері цивільного захисту»;

конференція «Реформування ДСНС України: завдання та проблеми впровадження вимог ЄС у сфері технічного регулювання»;

конференція «Стандарти – це мова»;

конференція «Сучасний стан цивільного захисту України: Перспективи та шляхи Європейського простору»;

круглий стіл «Військові дії на сході України: ризики та наслідки для довкілля та здоров'я»;

круглий стіл «Обговорення проблемних питань з дерегуляції підприємницької діяльності. Запобігання проявам корупції.

Налагодження партнерських стосунків між ДСНС України та суб'єктами господарювання»;

круглий стіл «Вогнезахист в умовах кризи»;

- круглий стіл «Основні напрямки розвитку сталого водокористування, землекористування, застосування пестицидів, натуральних та мінеральних нітратних добрив, та механізми впровадження мінімальних екологічних стандартів для сільського господарства»;
- науково-практичний круглий стіл «Стандартизація і уніфікація підготовки фахівців пошуково-рятувальних і парашутно-десантних служб та керівників пошуково-рятувальних і аварійно-рятувальних робіт суб'єктів державної авіації України»;
- науково-технічний семінар «Перспективні напрями застосування географічних інформаційних систем в інтересах Національної безпеки та оборони»;
- семінар «Організація та планування заходів щодо захисту населення та персоналу у випадку виникнення надзвичайної ситуації (аварії) на хімічному небезпечному об'єкті»;
- семінар «Нарада з експертами Головного управління Державної пожежної служби Республіки Польща»;
- консультаційний семінар щодо співробітництва між продовольчою та сільськогосподарською організацією ООН (ФАО) та Україною;
- засідання секції судової пожежно-технічної експертизи Науково-консультативної та методичної ради проблем судової експертизи Міністерства юстиції України;
- презентація програми (модуля) з розрахунку доз опромінення, які отримують пожежники під час гасіння пожеж в екосистемах Чорнобильської зони відчуження;
- IV робоча зустріч проекту Європейського Союзу «Використання природних водотоків для гасіння лісових пожеж із застосуванням нових технологій» (STREAMS-2-SUPPRESS-FIRE);
- конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проектів і робіт у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки.

5. Відомості про міжнародне співробітництво у науковій сфері

№ з/п	Назва заходу, тема	Термін і місце проведення	Організатор та учасники заходу	Короткий зміст заходу, отриманий результат
1.	Налагодження співпраці з Департаментом регіонального планування на виникнення надзвичайних ситуацій Секретаріату регіонального виконавчого відділення Центру домедичної допомоги та медицини катастроф Королівства Швеції	06 березня 2015 р.	УкрНДІЦЗ та Департамент регіонального планування на виникнення надзвичайних ситуацій Секретаріату регіонального виконавчого відділення Центру домедичної допомоги та медицини катастроф Королівства Швеції	У рамках зустрічі учасники заходу ознайомилися з новітніми розробками УкрНДІЦЗ та визначили подальші напрями співпраці

2.	Налагодження співпраці з МНС Республіки Білорусь, МНС Республіки Вірменії та МВС Грузії	23 березня 2015 р.	УкрНДІЦЗ, МНС Республіки Білорусь, МНС Республіки Вірменії та МВС Грузії	У рамках зустрічі учасники заходу ознайомилися з новітніми розробками УкрНДІЦЗ (універсальний рятувальний засіб; зразок захисного одягу рятувальника; прилад для контролю температури підкостюмного простору захисного одягу пожежника; вогнестійкий розчин для обробки дерев'яних конструкцій; засіб рятування з висотних будівель і споруд; дослідний зразок апаратури для моніторингу в зоні надзвичайної ситуації або надзвичайної події; пожежно-рятувальний катер УМС-1000) та визначили подальші напрями співпраці
3.	Перша робоча зустріч представників ДСНС України з командою експертів цивільного захисту Європейського Союзу з питань управління у надзвичайних ситуаціях	25 березня 2015 р.	УкрНДІЦЗ та ДСНС України. Експерти з Франції, Фінляндії, Греції, Латвії, Королівства Бельгії, на чолі з офіцером зв'язку відділу реагування на надзвичайні ситуації Генерального Директорату Європейської комісії гуманітарної допомоги та цивільного захисту Едмундсом Акітісом	Учасники заходу обговорили єдиний робочий процес, план дій і очікувані результати місії від зацікавлених сторін, які беруть участь в роботі експертної місії. Також начальник УкрНДІЦЗ висловив готовність інституту до співпраці з європейськими науковими закладами, які працюють в системі безпеки. Під час роботи визначено актуальними питання стандартизації, технічного нагляду та запропоновано на базі УкрНДІЦЗ створити лабораторію європейського рівня з оцінки відповідності

4.	Семінар щодо можливості участі у програмі «Горизонт 2020»	12 травня 2015 р.	УкрНДІЦЗ та комітет Інтегрованої Групи Управління з Безпеки в ЄС «EU Integrated Mission Group for Security» в Брюсселі, відділ кібербезпеки ТА7 (Фінляндія), фірма «System Solutions» та фірма «Геосканес»	У рамках заходу опрацьовано питання зміцнення позиції ЄС у впровадженні основних досягнень науки; зміцнення індустріального лідерства. По завершенню семінару його учасники прийняли рішення про створення консорціуму для подачі гранта DRS-15-2015 Critical Infrastructure Protection topic-4, що дозволить більш плідно працювати у цьому напрямі
5	Робочий візит Представника Федеральної Республіки Нігерія Аніефок Айайа	20 травня 2015 р.	УкрНДІЦЗ	Опрацьовано питання щодо налагодження співпраці та впровадження передових наукових розробок УкрНДІЦЗ у сфері пожежної та техногенної безпеки у Нігерії та на території Західної Африки
6	Зустріч представників ДСНС України з Антоніном Петром, ключовим експертом Проекту ЄС «Програма із запобігання, готовності та реагування на катастрофи природного та техногенного характеру для країн Східного партнерства» (PPRD East II)	16 червня 2015 р.	ДСНС України, УкрНДІЦЗ та ключовий експерт Проекту ЄС PPRD East II	Під час зустрічі були обговорені поточні механізми зі зниження ризику стихійного лиха, як елементів державних інвестицій, питання складання національного бюджету, державні витрати, бюджетування. Також обговорювалася комплексна програма розвитку цивільного захисту населення

6. Відомості про підготовку до видання навчальної та наукової літератури

№ з/п	Назва видання, вид	Терміни створення видання, що планувалися	Стан видання (коли, де опубліковано)	Примітки
1.	Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014 році	вересень 2015	Оприлюднено на сайті ДСНС України та опубліковано	3 примірники
2.	Науковий вісник УкрНДІПБ, 1 (31), 2015	червень 2015	К.: 2015: УкрНДІЦЗ	100 примірників
3.	Науковий вісник УкрНДІПБ, 2 (32), 2015	грудень 2015	К.: 2015: УкрНДІЦЗ	100 примірників

7. Відомості про чисельність та переміщення наукових кадрів

7.1. Укомплектованість особовим складом Інституту

Чисельність наукових та науково-педагогічних посад							
За штатом				За списком			
Усього	% загальної штатної чисельності	Начальницький склад	Працівники	Усього	% загальної чисельності за списком	Начальницький склад	Працівники
125	53	56	69	110	47	42	68

7.2. Переміщення наукових (науково-педагогічних) кадрів установи (закладу) (без сумісників)

Наявність на початок звітного року	Прийнято осіб							Вибуло осіб							Наявність на кінець звітного року	
	усього	усього з ДСНС України	з них		усього з інших	з них		усього	усього в ДСНС України	з них		усього в інші	з них			за скороченням штатів
			докторів наук	кандидатів наук		докторів наук	кандидатів наук			докторів наук	кандидатів наук		докторів наук	кандидатів наук		
107	10	-	-	-	10	-	-	22	-	-	-	22	1	7	-	95

7.3. Науковий потенціал Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту

Начальницький склад		Працівники				Усього (без сумісників)	
доктори наук	кандидати наук	доктори наук		кандидати наук		доктори наук	кандидати наук
		за постійним місцем роботи	за сумісництвом	за постійним місцем роботи	за сумісництвом		
-	8	2	2	12	11	2	20

10. Узагальнені висновки щодо плану наукової і науково-технічної діяльності

У 2015 році зусилля колективу Інституту були переважно зосереджені на виконанні Плану наукової і науково-технічної діяльності та позапланових доручень з урахуванням рішень колегії, вказівок керівництва ДСНС тощо і були спрямовані на розв'язання найбільш актуальних питань наукового забезпечення цивільного захисту, пожежної безпеки та пожежно-рятувальної справи в Україні.

За напрямом створення нормативної бази, як сукупності нормативних актів, що регламентують правові відносини та відносини з питань технічного регулювання Інститутом, згідно з планом, завершено виконання наукових робіт, за результатами яких розроблено:

ДСТУ Б А.2.2-7:201x Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» у складі проектної документації об'єктів. Основні положення»;

ДСТУ Безпека у надзвичайних ситуацій. Евакуація населення. Загальні положення;

ДБН Б.1.1-Х:201Х Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації;

ДСТУ Б.В.1.1-XXX:201Х Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою;

пропозиції та рекомендації щодо ресурсного забезпечення Єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування в Україні;

пропозиції щодо удосконалення діяльності підрозділів добровільної пожежної охорони в Україні.

За напрямом інформаційної діяльності підготовлено:

Національну доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014 році, яка рекомендована центральним і місцевим органам виконавчої влади для врахування висновків і рекомендацій Національної доповіді в практичній діяльності;

Інформаційний бюлетень № 9 «Про надзвичайні ситуації в Україні у 2014 році. Дії органів управління та сил цивільного захисту з ліквідації надзвичайних ситуацій»;

Правила пожежної безпеки для установ з постійним та (або) тимчасовим перебуванням 8-16 осіб – інвалідів з розумовою відсталістю;

Методичні рекомендації щодо розроблення планів з питань цивільного захисту;

Методика прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах і транспорті;

Енциклопедичний словник «Пожежна безпека».

За напрямом удосконалення техніки, обладнання та технології захисту розроблено:

дослідні зразки рятувального засобу на водних об'єктах;

дослідні зразки захисного одягу рятувальника;

вихідні дані для проектування дослідного зразка інформаційно-телекомунікаційної системи на основі безпілотних авіаційних комплексів та бездротових сенсорних мереж для застосування у зоні надзвичайних ситуацій.

За напрямом випробувань на пожежну небезпеку розроблено:

ДСТУ-П EN/TS 1187:201_ Методи випробувань покрівель зовнішнім вогневим впливом;

ДСТУ EN 13501-5:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 5. Класифікація за результатами випробувань стійкості покрівель до зовнішнього вогневого впливу;

ДСТУ EN 50399:201X Загальні методи вогневих випробувань кабелів. Визначення показників тепловиділення та димоутворення кабелів під час випробування на поширювання полум'я. Випробувальне устаткування, процедури випробування та оцінювання результатів;

ДСТУ EN 61034-1:201X Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів у певних умовах. Частина 1. Випробувальне устаткування;

ДСТУ EN 61034-2:201X Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів у певних умовах. Частина 2. Методи випробування та вимоги;

ДСТУ EN 60754-1:201X Випробування щодо газів, які виділяються під час згоряння матеріалів кабелів. Частина 1. Визначання виходу галогеноводнів;

ДСТУ EN 60754-2:201X Випробування щодо газів, які виділяються під час згоряння матеріалів кабелів. Частина 2. Визначення ступеня кислотності газів вимірюванням водневого показника рН та питомої електропровідності.

Також виконувались роботи щодо актуалізації електронної довідково-інформаційної бази обліку випробувального обладнання, засобів вимірювальної техніки та термінів їх метрологічної атестації і повірки.

За результатами проведення ініціативних робіт «Сорбент – ТРГ», «Знешкодження – СФХМ» розроблено два нових способи одержання і застосування сорбенту на основі терморозщепленого графіту в зоні ліквідації забруднень водних поверхонь нафтопродуктами, а також вихідні дані (принципова схема) дослідної установки для знищення небезпечних біологічних відходів з використанням надкритичного окислення.

Крім того велика увага приділялося таким питанням:

участі науковців інституту у XIV Міжнародному виставковому форумі «Технології захисту / Пожтех – 2015» та в інших міжнародних конференціях, виставкових форумах, круглих столах, семінарах та нарадах;

забезпечення активної співпраці між замовниками та виконавцями НД та ДКР на різних етапах виконання робіт;

забезпечення участі замовників НД та ДКР у засіданнях науково-технічної ради інституту;
поліпшення співпраці з Мінекономрозвитку України;
активізація роботи ТК-25 «Пожежна безпека та протипожежна техніка»;
проведення щорічного конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів і робіт у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки.

Нагальними питаннями, які потребують вирішення є:

відсутність фінансування на видання наукової продукції, в тому числі на видання Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2014 році;

своєчасне затвердження Мінекономрозвитку України проектів національних стандартів, розроблених Інститутом;

виділення цільових коштів на оновлення дослідницько-випробувальної бази Інституту;

виділення цільового фінансування на розвиток пожежно-випробувального полігона Інституту, як об'єкта національного надбання.

На підставі отриманих результатів наукових досліджень 2015 року сформовано 16 нових НД та ДКР та 19 робіт є перехідними на 2016 рік.

Планом передбачено виконання 35 науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, які здійснюються за замовленням Державної служби України з надзвичайних ситуацій, а саме:

Департаменту організації заходів цивільного захисту – 7 робіт;

Департаменту державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту – 10 робіт;

Департаменту реагування на надзвичайні ситуації – 12 робіт;

Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування – 4 роботи;

Департаменту персоналу – 2 роботи.

Планом передбачено підготовку до видання і видання наукової та інформаційної літератури, а саме: національну доповідь, два інформаційні бюлетені, два наукові журнали, довідник керівника гасіння пожеж.

Начальник УкрНДЦЗ
генерал-майор служби цивільного захисту

«10» лютого 2016 року

В.С. Кропивницький