

ЗВІТ
про наукову і науково-технічну діяльність
Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту за 2014 рік

1. Характеристика виконання плану наукової діяльності за звітний період.

У 2014 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 38 наукових робіт, зокрема:

13 НДР із забезпечення заходів цивільного захисту;
25 НД та ДКР із забезпечення пожежної безпеки.

Із загального переліку НД та ДКР, які включені до Плану наукової і науково-технічної діяльності Інституту на 2014 рік завершено 16 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 2014 рік виконувались заходи, спрямовані на здійснення наукового супроводу щодо впровадження результатів 17 НД та ДКР у практику та навчальний процес.

У зв’язку з організаційно-штатними змінами, які відбулись в Інституті, до Плану наукової і науково-технічної діяльності Інституту було внесено відповідне коригування (зміна № 1), а саме, включено виконання таких НДР: «Авіація ДСНС», «ІАС авіація ДСНС», «Авіапошук ресурс», «Регулювання-авіація» та «Модель Геоінформ Ризик НС».

Відповідно до протокольного рішення науково-технічної ради ДСНС України від 18 грудня 2014 року у грудні 2014 року завершено виконання науково-дослідних робіт «Припинення горіння» та «Водяні завіси», про що підготовлено відповідні звіти про НДР.

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 аналіз стану і проблем забезпечення техногенної та природної безпеки, ефективності діяльності єдиної державної системи цивільного захисту в Україні та розробити пропозиції щодо їх покращення «Національна доповідь» РК № 0114U002573 Коваленко В.В. к.т.н.	Департамент організації заходів цивільного захисту	УкрНДЦЗ	01.14 - 12.17; інформація про стан виконання НДР	44/714,4	Підготовлено: Національну доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2013 році, яку оприлюднено на сайті ДСНС України; Інформаційний бюлетень № 8 «Про надзвичайні ситуації в Україні у 2013 році (державний і регіональний рівні) Дії органів управління та сил цивільного захисту з ліквідації надзвичайних ситуацій; Методичні рекомендації щодо підготовки та надання матеріалів до щорічної Національної доповіді в системі ДСНС України

1	2	3	4	5	6	7
2.	<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</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 06.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>17/269,0</p>	<p>Проведено аналіз нормативно – правових актів, зокрема, Кодексу цивільного захисту України, Законів України, Указів Президента України, розпоряджень Кабінету Міністрів України, наказів та розпоряджень ДСНС України, національних стандартів України, науково – технічної та методичної документації тощо.</p> <p>Розроблено структуру та зміст методичних рекомендацій з питань організації та реалізації заходів цивільного захисту в органах виконавчої влади та на підприємствах, в установах і організаціях</p>
3.	<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</p> <p>«Планування цивільного захисту»</p> <p>РК № 0114U003818 Євдін О.М.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>05.14 - 11.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>15/155,8</p>	<p>Розроблено та затверджено Технічне завдання на виконання НДР.</p> <p>Проведено аналіз поточного стану системи планування цивільного захисту, структури і змісту планів цивільного захисту та їх призначення, методів та методик планування.</p> <p>Сформульовано висновки та загальні вимоги, визначені методичні підходи до розроблення планів цивільного захисту</p>

1	2	3	4	5	6	7
4.	<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 Могильниченко В.В.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 12.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>21/357,0</p>	<p>Підготовлено та затверджено Технічне завдання на розроблення ДСТУ Б А.2.2-7:201X Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації об'єктів. Основні положення на заміну ДСТУ Б А.2.2-7:2010. Розроблено першу редакцію проекту ДСТУ Б А.2.2-7:201X Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації об'єктів. Основні положення. Зазначений документ надіслано на відгуки до відповідних установ та організацій</p>
5.	<p>Провести пошукові дослідження та визначити шляхи удосконалення технічного рівня, ефективності застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки і обладнання «Удосконалення – техніка»</p> <p>РК № 0114U000904 Борис О.П.</p>	<p>Департамент реагування на надзвичайні ситуації</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>03.14 - 04.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>15/208,4</p>	<p>Підготовлено аналітичні огляди щодо застосування основної та спеціальної техніки, засобів індивідуального захисту, пристроїв для рятування на водних об'єктах, засобів рятування людей з висоти, багатофункціональних шнурів ГДЗС, пожежних рукавів та пожежних стволів. В рамках практичної взаємодії із оперативно-рятувальною службою ДСНС України здійснено відрядження до частин, баз ГДЗС, ремонту і обслуговування пожежних рукавів, оперативно-координаційного центру ГУ ДСНС України в м. Києві з метою</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>визначення актуальних і проблемних питань, які на цей час існують у цих підрозділах</p> <p>Розроблено технічні завдання на гусеничну пожежну машину «ГПМ-64» та піротехнічний автомобіль на шасі Mitsubishi L 200.</p> <p>Виготовлено експериментальні зразки захисного одягу рятувальника та засобу рятування людей на водних об'єктах.</p> <p>У зв'язку з актуальністю тематики Планом наукової та науково-технічної діяльності інституту на 2015 рік передбачено виконання двох ДКР із розробки технічної документації на зазначену продукцію та виготовлення їх дослідних зразків</p>
6.	<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 речовин у разі аварій на потенційно-небезпечних об'єктах і транспорті</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 06.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>30/522,4</p>	<p>Проведено пошук та аналіз закордонних та вітчизняних нормативних документів щодо прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин (НХР) на потенційно небезпечних об'єктах (ПНО) та транспорті.</p> <p>Проведено порівняльний аналіз закордонної та вітчизняної нормативної баз.</p> <p>Проведено аналізування зарубіжної та вітчизняної довідкової бази стосовно прогнозування наслідків виливу</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>«Методика – прогнозування» РК № 0114U002576 Яцюк О.П. к.х.н.</p>					<p>(викиду) НХР на ПНО та транспорті та порівняння інформації баз даних та банків даних між країнами ЄС та СНД. Проведено аналізування методичної бази даних стосовно прогнозування наслідків виліву (викиду) НХР на ПНО та транспорті. Встановлено недоліки різних методик прогнозування наслідків виліву (викиду) НХР. Визначено подальші напрямки проведення наукових досліджень у 2015 році.</p>
7.	<p>Провести дослідження та обґрунтувати зміст і вимоги проекту ДСТУ «Безпека у надзвичайних ситуаціях. Евакуація населення. Загальні вимоги» «ДСТУ – Евакуація населення» РК № 0114U004177 Невінчаний О.В.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 03.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>23/387,7</p>	<p>Проведено пошук та аналіз нормативно-правових актів, національних та міжнародних стандартів щодо функціонування Єдиної державної системи цивільного захисту. Розроблено та затверджено технічне завдання на розроблення ДСТУ. Розпочато роботи з розроблення проекту першої редакції ДСТУ «Безпека у надзвичайних ситуаціях. Евакуація населення. Загальні вимоги»</p>
8.	<p>Провести дослідження з розробки моделі застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів у</p>	<p>Відділ телекомунікацій та інформаційних технологій</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.14 - 12.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>36/605,6</p>	<p>Вивчено світовий досвід щодо застосування БПАК у надзвичайних ситуаціях у розвинених країнах світу. Проведено аналіз тенденцій розвитку і застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів для вирішення завдань</p>

1	2	3	4	5	6	7
	надзвичайних ситуаціях «ІнфоТелеком-БПАК» РК № 0114U006004 Чумаченко С.М. д.т.н.					цивільного захисту. Розроблено моделі застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів під час надзвичайних ситуацій
9.	Провести дослідження та обґрунтувати вимоги щодо пристосування об'єктів комунально-побутового призначення для проведення спецобробки, розробити перелік таких об'єктів та визначити обсяги робіт щодо їх пристосування для використання за призначенням «ДСТУ-Н «Спецобробка» РК 0113U007616 Калиненко Л.В.	Департамент організації заходів цивільного захисту	УкрНДЦЗ	01.13 - 12.14; заключний звіт	34/593,0	На підставі аналітичних досліджень розроблено проект ДСТУ-Н Б ХХХ: 201Х Настанова щодо пристосування об'єктів побутового, спортивного, фізкультурно-оздоровчого та виробничого призначення для санітарного оброблення людей, спеціального оброблення одягу, засобів індивідуального захисту, обладнання та техніки, який погоджено та підготовлено до затвердження. Підготовлено заключний звіт про НДР
10.	Провести дослідження щодо підготовки розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації «ІТЗ ЦЗ у містобудівній документації» РК 0113U007617 Могильниченко В.В.	Департамент організації заходів цивільного захисту	УкрНДЦЗ	02.13 - 06.15; інформація про стан виконання НДР	32/644,3	На підставі аналітичних досліджень розроблено другу редакцію проекту ДБН Б.1.1-Х:201Х Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації на заміну ДБН Б.1.1-5:2007, яку направлено на погодження до ДСНС України та Міністерства інфраструктури України

1	2	3	4	5	6	7
11.	<p>Провести аналіз нормативної бази та досвіду з питань ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з виливом (викидом) у довкілля небезпечних хімічних і радіоактивних речовин та розробити проект методичних рекомендацій щодо проведення спеціальної обробки техніки, обладнання, засобів індивідуального захисту та санітарної обробки рятувальників</p> <p>«Методичні рекомендації – спецобробка» РК 0113U002472 Чайковський Ю.М.</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>03.13 - 11.14; заключний звіт</p>	<p>34/518,6</p>	<p>На підставі аналітичних досліджень розроблено Проект методичних рекомендацій щодо проведення спеціальної обробки техніки, обладнання, засобів індивідуального захисту та санітарної обробки рятувальників</p> <p>За результатами виконання НДР визначено необхідність та актуальність розроблення «Порядку проведення спеціальної обробки ділянок місцевості, джерел водопостачання, будівель, споруд, матеріально-технічних засобів та санітарної обробки населення, що зазнали хімічного та радіоактивного забруднення».</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
12.	<p>Провести дослідження з розробки способу одержання і застосування сорбенту на основі терморозщепленого графіту в зоні ліквідації забруднень водних поверхонь нафтопродуктами</p> <p>«Сорбент-ТРГ» РК № 0114U003171 Нікулін О.Ф. д.т.н.</p>	<p>УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>08.13 - 06.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>36/605,7</p>	<p>Розроблено програми досліджень моделювання оптимальних режимів способу одержання терморозщепленого графіту та дослідження впливу природних та технологічних чинників на властивості одержуваного сорбенту. Розроблені вихідні данні для проектування дослідного зразка мобільної установки для виробництва ТРГ та розробки технічних вимог на сорбент на базі ТРГ</p>

1	2	3	4	5	6	7
13.	Провести пошукові дослідження з оцінювання ефективності знешкодження небезпечних біологічних відходів із застосуванням фізико-хімічних методів «Знешкодження - СФХМ» РК № 0114U003170 Нікулін О.Ф. д.т.н.	УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)	УкрНДІЦЗ	08.13 - 06.15; інформація про стан виконання НДР	36/606,0	Проведено аналітичні дослідження щодо технологічних параметрів процесів підготовки небезпечних біологічних відходів до знешкодження. Розглянуто технології і конструкції установок підготовки небезпечних біологічних відходів до знешкодження
Тематика наукових робіт із забезпечення пожежної безпеки						
14.	Провести дослідження та науково обґрунтувати методи випробувань покрівельних матеріалів на пожежну безпеку «Пожежна безпека покрівельних матеріалів» РК № 0114U003771 Шеверєв Є.Ю.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	02.14 - 09.15; інформація про стан виконання НДР	66/1026,0	Розроблено та надіслано на відгуки до відповідних установ і організацій першу редакцію проекту ДСТУ EN 13501-5 Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Часина 5. Класифікація за результатами випробувань стійкості покрівель до зовнішнього вогневого впливу
15.	Провести дослідження та розробити пропозиції щодо удосконалення системи технічного регулювання у сферах техногенної та пожежної безпеки «Технічне регулювання – 2014» РК № 0114U002478 Кравченко Р.І. к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	01.14 - 12.14; заключний звіт	60/1010,1	За результатами аналізу класифікації пожеж та розроблених пропозицій щодо прийняття в Україні національного стандарту, гармонізованого з міжнародним та європейським стандартами, прийнято національний стандарт ДСТУ EN 2:2014 «Класифікація пожеж»; розроблено пропозиції до Галузевого плану заходів з імплементації Угоди про

1	2	3	4	5	6	7
						<p>асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони, на 2014 — 2017 роки;</p> <p>розроблено пропозиції до планів стандартизації Технічних комітетів стандартизації ТК 40 «Страховий фонд документації» і ТК 25 «Пожежна безпека та протипожежна техніка»;</p> <p>розроблено переліки нормативно-правових актів ЄС та України, які потребують аналізування під час імплементації Директиви Севезо III;</p> <p>розроблено пропозиції до проекту Плану заходів щодо реалізації Стратегії розвитку системи технічного регулювання на період до 2018 року.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
16.	<p>Провести дослідження та розробити методичні рекомендації з питань дослідження пожеж дослідно-випробувальними лабораторіями територіальних органів управління ДСНС України</p> <p>«Рекомендації – дослідження пожеж» РК № 0114U003530</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДЦЗ	01.14 - 12.14; заклучний звіт	36/606,7	<p>Підготовлено аналітичні матеріали щодо діяльності дослідно-випробувальних лабораторій ГУ (У) ДСНС України в областях і місті Києві у 2013 році та довідка про результати діяльності дослідно-випробувальних лабораторій ГУ (У) ДСНС України в областях і місті Києві за перше півріччя 2014 року.</p> <p>Розроблено проект Методичних рекомендацій з питань дослідження пожеж дослідно-випробувальними</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Якименко О.П. к.т.н.					лабораторіями територіальних органів ДСНС України. Підготовлено заключний звіт про НДР
17.	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 Ніжник В.В. к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	02.14 - 10.15; інформація про стан виконання НДР	38/581,6	Розроблено та надіслано на відгуки першу редакцію проекту ДСТУ «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою»
18.	Провести дослідження та розробити Довідник керівника гасіння пожежі «Довідник – КГП» РК № 0114U002477 Кропивницький В.С.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації	УкрНДІЦЗ	01.14 - 02.16; інформація про стан виконання НДР	65/1108,5	Проведено аналіз вітчизняного та світового досвіду, інформаційних матеріалів, нормативних документів з питань організації та проведення пожежно-рятувальних робіт. Розроблено проект структури та змісту Довідника КГП, який обговорено та узгоджено із замовником та співвиконавцями НДР
19.	Провести дослідження з обґрунтування вимог пожежної безпеки для установ та закладів, що надають реабілітаційні та соціальні послуги	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної,	УкрНДІЦЗ	03.14 - 11.15; інформація про стан виконання НДР	36/499,8	Розроблено та надіслано на відгуки першу редакцію проекту Правил пожежної безпеки для установ з постійним та (або) тимчасовим перебуванням 8-16 осіб – інвалідів з розумовою відсталістю

1	2	3	4	5	6	7
	інвалідам з розумовою відсталістю «Реабілітаційні заклади» РК № 0114U004178 Уханський Р.В. к.т.н.	техногенної безпеки та цивільного захисту				
20.	Провести дослідження з виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс «Водяні завіси» РК № 0114U006319 Огурцов С.Ю. к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДЦЗ	01.14 - 12.14; заключний звіт	20/377,0	Проведено аналітичні дослідження систем, які призначено для створення водяних завіс. Розроблено проект Програми експериментальних досліджень та Методику визначення коефіцієнта витрат для зрошувачів призначених для створення водяних завіс. Проведено експериментальні дослідження впливу характеристик водяних завіс на здатність екранування теплового потоку. Розроблено вимоги для створення випробувального обладнання зрошувачів за ДСТУ 5027:2008 Протипожежна техніка. Установки водяного пожежогасіння автоматичні. Зрошувачі для водяних завіс. Загальні технічні вимоги та методи випробовування. Підготовлено звіт про НДР станом на 30 грудня 2014 року
21.	Провести дослідження і розробити проект зміни №2 до ДБН В.1.1.7-2002 Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної,	УкрНДЦЗ	06.13 - 12.14; заключний звіт	46/592,4	Розроблено проект державних будівельних норм на заміну ДБН В.1.1-7-2002 Захист від пожежі. «Пожежна безпека об'єктів будівництва». Підготовлено заключний звіт про НДР

1	2	3	4	5	6	7
	<p>«Зміна ДБН» РК 0113U004932 Ніжник В.В. к.т.н.</p>	техногенної безпеки та цивільного захисту				
22.	<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» РК 0112U004299 Климась Р.В.</p>	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	01.12 - 12.15; інформація про стан виконання НДР	32/413,0	<p>Проведено моніторинг поточного стану з пожежами в Україні. Проаналізовано звіти про дослідження пожеж дослідно-випробувальними лабораторіями. Проведено щомісячний аналіз масивів карток обліку пожеж (Pog_Stat) і відомості про пожежі та наслідки від них в Україні. Окремо проведено аналіз пожеж, які супроводжувались тяжкими соціальними й економічними наслідками на об'єктах підвищеної небезпеки та об'єктах з масовим перебуванням людей.</p> <p>Під час аналізу було опрацьовано матеріали Висновків експертних комісій, Технічні висновки дослідно-випробувальних лабораторій, Звіти про дослідження пожеж дослідно-випробувальних лабораторій, Експертизи пожежно-технічних експертів, Акти службових розслідувань за фактами пожеж, Висновки за матеріалами службових розслідувань за фактами пожеж. Результати аналізу вищезазначених матеріалів дозволили виявити основні недоліки та порушення у забезпеченні протипожежного захисту об'єктів.</p>

1	2	3	4	5	6	7
23.	<p>Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з вимог пожежної безпеки до будівельних конструкцій, виробів та матеріалів</p> <p>«Пожежна безпека будівель»</p> <p>РК 0113U003343 Коваленко В.В. к.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДІЦЗ	03.13 - 02.16; інформація про стан виконання НДР	72/927,1	<p>Розроблено такі проекти національних стандартів, які спрямовані на запровадження в Україні європейської класифікації будівельних матеріалів і конструкцій за пожежною небезпекою:</p> <p>ДСТУ EN 13501-3:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 3: Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість виробів та конструкцій, які використовуються в інженерних системах будівель. Вогнестійкі повітроводи та протипожежні клапани;</p> <p>ДСТУ EN ISO 1182:201_ Випробування виробів щодо реакції на вогонь. Випробування на негорючість;</p> <p>ДСТУ ISO 9239-1:201_ Випробування покриттів для підлоги щодо реакції на вогонь Частина 1. Визначення поведінки під час горіння із застосуванням джерела теплового випромінювання;</p> <p>ДСТУ EN ISO 11925 -2:201_ Випробування щодо реакції на вогонь. Займистість виробів під безпосередньою дією полум'я. Частина 2. Випробування одиночним полуменевим джерелом запалювання</p>

1	2	3	4	5	6	7
24.	<p>Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з оцінки пожежної небезпеки елементів систем електропроводки будівель і споруд «Оцінка ПН СЕП»</p> <p>РК 0113U000854 Кравченко Р.І. к.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>01.13 - 12.15; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>60/792,1</p>	<p>Розроблено такі 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 50289-4-16:201_ Кабелі зв'язку. Вимоги до методів випробувань. Частина 4-16 Методи випробувань на стійкість до впливу зовнішніх чинників. Цілісність електричних кіл в умовах вогневої дії; ДСТУ Б ІЕС 60364-5-56:201_ Установки електричні низьковольтні Частина 5-56. Відбирання та монтування електричного устаткування Системи безпеки; ДСТУ EN 50200:201_ Метод випробування на вогнестійкість незахищених кабелів з малим поперечним розміром, призначених для застосування в колах аварійного електропостачання; ДСТУ EN 13501-6:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і конструкцій. Частина 3. Класифікація електричних кабелів за реакцією на вогонь</p>

1	2	3	4	5	6	7
25.	<p>Провести дослідження щодо удосконалення законодавчої та нормативно-правової бази у сфері цивільного захисту з питань пожежної та техногенної безпеки</p> <p>«Нормативна база»</p> <p>РК 0112U004191 Ніжник В.В. к.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДІЦЗ	01.12 - 12.14; заключний звіт	23/297,9	<p>Проведено аналіз законодавчих актів України і законопроектів та розроблено пропозиції щодо удосконалення законодавства з питань технічного регулювання у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки та внесення змін до:</p> <p>ДБН В.2.2-15, ДБН В.2.3-15, ДСТУ 7201, ДСТУ-Н Б В.2.2-38, ДБН В.1.1-7.</p> <p>Здійснено комплекс робіт з впровадження Правил пожежної безпеки в Україні.</p> <p>Актуалізовано базу даних Державного реєстру нормативно-правових актів з питань пожежної безпеки, до якого за звітний період додатково включено 9 нових документів, скасовано 23 документи на заміну 4 та внесено зміни до 7 документів.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
26.	<p>Провести дослідження з розкриття особливостей процесів припинення горіння горючих речовин під час застосування сучасних вогнегасних речовин та технологій їх подавання «Припинення горіння»</p> <p>РК 0111U006565 Огурцов С.Ю. к.т.н.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДІЦЗ	01.11 - 12.14; заклучний звіт	68/891,0	<p>Проаналізовано сучасний стан розробки, виробництва та застосування вогнегасних речовин різної природи. Проведено комплекс теоретичних і експериментальних досліджень, за результатами яких сформовано ряд ефективності з 50 водних тонкорозпилених вогнегасних речовин при гасінні модельного вогнища класу В.</p> <p>Виявлено перспективні рецептури</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>водних вогнегасних речовин з підвищеною у 3,5-4,5 разів ефективністю відносно води.</p> <p>Розроблено водну вогнегасну речовину комплексної дії ФСГ-2Ф, яка має підвищену, відносно води, ефективність пожежогасіння за класами А та В (відповідно у 4,55 та 2,55 рази).</p> <p>Розроблено пристрій, який реалізує виявлений ефект синергізму у разі застосування бінарних сумішей вогнегасних аерозолів та діоксиду вуглецю, що проявляється у зниженні значень флегматизувальної концентрації газових горючих середовищ від 1,25 до 3,5 разів порівняно з концентрацією вогнегасних аерозолів.</p> <p>Створено відповідне лабораторне обладнання.</p> <p>Підготовлено звіт про НДР станом на 30 грудня 2014 року</p>
27.	<p>Провести дослідження з оцінювання пожежних ризиків</p> <p>«Пожежні ризики»</p> <p>РК 0113U004330</p> <p>Климась Р.В.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДЦЗ	03.13 - 12.14; заключний звіт	20/259,6	<p>Розроблено проект Методики визначення розрахункових значень пожежних ризиків для об'єктів громадського призначення.</p> <p>Підготовлено пропозиції щодо внесення змін і доповнень до постанови Кабінету Міністрів України від 29.02.2012 № 306 «Про затвердження критеріїв, за якими оцінюється ступінь ризику від</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>провадження господарської діяльності та визначається періодичність здійснення планових заходів державного нагляду (контролю) у сфері техногенної та пожежної безпеки».</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
28.	<p>Провести дослідження і науково обґрунтувати технічні вимоги та методи випробувань до компонентів систем газового пожежогасіння «Компоненти СГП»</p> <p>РК 0111U006566 Скоробагатько Т.М.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДЦЗ	02.11 - 01.14; заклучний звіт	2/2,1	<p>На підставі аналітичних досліджень розроблено: ДСТУ EN 12094-1:201X Протипожежна техніка. Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 1. Вимоги до електричних пристроїв автоматичного управління і затримки та методи їх випробувань; ДСТУ EN 12094-12:201X Протипожежна техніка. Стационарні системи газового пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 12. Вимоги до пневматичних сигнальних пристроїв та методи їх випробувань; ДСТУ EN 12094-16:201X Протипожежна техніка. Стационарні системи газового пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 16. Одоризаційні пристрої систем пожежогасіння діоксидом вуглецю низького тиску. Вимоги та методи випробувань.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>

1	2	3	4	5	6	7
29.	Провести дослідження і розробити методики проведення вогневих випробувань для систем пожежогасіння тонкорозпиленими водними вогнегасними речовинами «Системи ТРВ – методики випробувань» РК 0111U008299 Огурцов С.Ю. к.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	06.11 - 08.14; заключний звіт	28/216,6	Розроблено робочі методики випробувань щодо оцінювання вогнегасної ефективності систем пожежогасіння тонкорозпиленими водними вогнегасними речовинами для об'єктів з наявністю горючих рідин та об'єктів типу «офісне приміщення». Вони відповідають вимогам CEN/TS 14972:2011 Fixed firefighting systems – Watermist systems – Design and installation (Стационарні системи пожежогасіння – Системи пожежогасіння тонкорозпиленою водою – Проектування і монтування). Підготовлено заключний звіт про НДР
30.	Провести аналіз, розробити і апробувати прилад контролю температури підкостюмного простору захисного одягу пожежника «Прилад контролю» РК 0112U004859 Огурцов С.Ю. к.т.н.	Департамент реагування на надзвичайні ситуації	УкрНДІЦЗ	03.12 - 09.14; заключний звіт	8/72,2	Виготовлено експериментальний зразок індивідуального електронного приладу безпеки для пожежників-рятувальників. Підготовлено пропозиції щодо внесення змін до Правил з безпеки праці в ДСНС України. Розроблено Методику випробувань приладу та Рекомендації щодо його застосування. Підготовлено заключний звіт про НДР

1	2	3	4	5	6	7
31.	Створити електронну довідково-інформаційну базу УкрНДІЦЗ щодо обліку випробувального обладнання, засобів вимірювальної техніки та термінів їх метрологічної атестації і повірки «Облік ВО та ЗВТ» РК 0112U004172 Шеверєв Є.Ю.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	03.12 -04.14; заключний звіт	12/30,0	Розроблено та впроваджено у практичну діяльність довідково-інформаційну базу обліку випробувального обладнання, засобів вимірювальної техніки та термінів їх метрологічної атестації і повірки, а також інструкцію користувача. Підготовлено заключний звіт про НДР
32.	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 Нікулін О.Ф., д.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДІЦЗ	03.13 - 06.15; інформація про стан виконання НДР	36/478,7	Проведено експериментальні дослідження факторів впливу хімічно активних домішок на умови формування карбамідних пінопластів та оцінювання ефективності теплоізолюючих матеріалів на основі карбамідно – формальдегідних смол з різними наповнювачами. Визначено вплив природи полімер-основи з використанням різних наповнювачів на пожежонебезпечність теплоізоляційного матеріалу.

1	2	3	4	5	6	7
33.	<p>Провести дослідження та науково обґрунтувати методику визначення димоутворювальної здатності матеріалів, що застосовуються на об'єктах з масовим перебуванням людей</p> <p>«Небезпека димоутворювання»</p> <p>РК 0114U003819 Кузнєцова Т.О.</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту</p>	УкрНДЦЗ	08.13 - 04.14; заключний звіт	15/95,1	<p>Розроблено проект Методики, що встановлює процедуру визначення параметрів димоутворювальної здатності твердих матеріалів, які враховуються при проектуванні шляхів евакуювання людей у разі пожежі, систем димовидалення та інших систем протипожежного захисту.</p> <p>Підготовлено пропозиції щодо внесення змін до ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ.</p> <p>Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
34.	<p>Обґрунтування вимог до перспективних та модернізованих літальних апаратів для авіаційного забезпечення виконання завдань ДСНС України (літаків, вертольотів, безпілотних авіаційних комплексів, аеростатів тощо), визначення їх необхідного складу та розміщення по регіонах України</p> <p>«Авіація ДСНС»</p> <p>РК № 0112U001624 Руснак І.С. д.в.н.</p>	Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування	УкрНДЦЗ	01.12 - 12.14; заклучний звіт	12/159,5	<p>Обґрунтовано вимоги до тактико-технічних характеристик перспективних повітряних суден, БПАК, аеростатів авіації ДСНС України.</p> <p>Відпрацьовано методику порівняльної оцінки цільового потенціалу повітряних суден, а також запропоновано використання методу багатокритеріальної оптимізації при виборі і обґрунтуванні раціонального варіанту авіаційного комплексу для вирішення завдань ДСНС України.</p> <p>Обґрунтовано оптимальне розміщення повітряних суден, окремих підрозділів авіації ДСНС України по регіонах країни.</p>

1	2	3	4	5	6	7
						<p>Запропоновано метод оптимізації розміщення повітряних суден на території України залежно від характеристики загроз виникнення надзвичайних ситуацій.</p> <p>Проведено аналіз існуючих підходів до планування розподілу ресурсів технічного переоснащення парку повітряних суден авіації ДСНС України та запропоновано використання комплексної цільової програми для технічного переоснащення парку повітряних суден ДСНС України.</p> <p>Проведено наукове обґрунтування та вибір показників оцінювання ефективності виконання заходів комплексної цільової програми технічного переоснащення парку повітряних суден ДСНС України на основі програмно-цільового підходу.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
35.	<p>Дослідження відповідності та повноти нормативної бази з питань інженерно-авіаційного забезпечення експлуатації повітряних суден авіації ДСНС України</p> <p>«ІАС авіації ДСНС»</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування</p>	УкрНДЦЗ	<p>01.13 - 12.14;</p> <p>заклучний звіт</p>	10/111,6	<p>Проведено аналіз відповідності та повноти нормативної бази з питань інженерно-авіаційного забезпечення експлуатації повітряних суден авіації ДСНС.</p> <p>Розроблено нові технології, методи, алгоритми, методики експлуатації і ремонту авіатехніки зі спеціальним обладнанням.</p> <p>Розроблено інноваційну технологію</p>

1	2	3	4	5	6	7
	<p>РК № 0113U004717 Хижняк В.В. к.т.н.</p>					<p>управління технічним станом авіаційної техніки на основі впровадження єдиної інформаційної системи та оптимізації стратегій технічного обслуговування і відновлення. Обґрунтовано додаткові вимоги до програм підготовки льотного та інженерно технічного складу, запропоновано удосконалення методів та форм підготовки наземних фахівців авіації ДСНС. Підготовлено проект розділу Правил державної авіації з інженерно-авіаційного забезпечення "5.6.1. Особливості інженерно-авіаційного забезпечення дій за призначенням та спеціальної підготовки авіації ДСНС України". Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
36.	<p>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»</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування</p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>01.14 - 06.16; інформація про стан виконання НДР</p>	<p>72/1219,9</p>	<p>Проведено аналіз стану ресурсного забезпечення функціонування єдиної системи проведення авіаційних робіт з пошуку і рятування. Розроблено: критерії та показники оцінки ресурсного забезпечення єдиної системи за різними рівнями; методику визначення вартості послуг суб'єктів єдиної системи. Визначені джерела відшкодування понесених витрат, у тому числі за рахунок коштів від сплати за аеронавігаційне</p>

1	2	3	4	5	6	7
	РК № 0114U004038 Хижняк В.В. к.т.н.					обслуговування повітряних суден у повітряному просторі України та розроблені рекомендації щодо реалізації методики розрахунку результативних показників бюджетної програми «Авіаційні роботи з пошуку і рятування».
37.	Обґрунтування порядку врегулювання проблемних питань діяльності авіації ДСНС в системі державної авіації України «Регулювання-авіація» РК № 0114U006318 Хижняк В.В. к.т.н.	Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування	УкрНДЦЗ	07.14 - 12.16; інформація про стан виконання НДР	36/281,9	Розроблено пропозиції та рекомендації щодо внесення змін до нормативно-правових актів регулювання діяльності державної авіації, реєстрації повітряних суден, електронна база даних літальних апаратів, придатних для виконання завдань ДСНС України, аеродромної мережі та інфраструктури аеродромів (вертолітних площадок авіації ДСНС України), авіаційного персоналу державної авіації України
38.	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» РК № 0114U004038 Чумаченко С.М. д.т.н.	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	УкрНДЦЗ	08.14 - 08.16; інформація про стан виконання НДР	21/142,7	Проаналізовано світовий досвід оцінки ризиків та загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах критичної інфраструктури в розвинених країнах світу

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.	Опрацювати проект практичного посібника «Порядок організації цивільного захисту на об'єктах господарської діяльності». Окреме доручення ДСНС України та пункт 5 частини п'ятої статті 43 Плану виконання Кодексу цивільного захисту України від 2 жовтня 2012 р. №5403-VI, схваленого на засіданні Кабінету Міністрів України 19 грудня 2012 р. (протокол № 97)	лютий 2014 р.	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Опрацьовано проект практичного посібника «Порядок організації цивільного захисту на об'єктах господарської діяльності»
2.	Підготовка проекту технічних вимог до Типового комплексу територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення населення із врахуванням розвитку сучасних технологій та передового досвіду інших країн у цій сфері. Наказ ДСНС України від 26.12.2013 року № 778	лютий - травень 2014 р	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено проект технічних вимог до Типового комплексу територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення населення із врахуванням розвитку сучасних технологій та передового досвіду інших країн у цій сфері
3.	Розроблення проекту наказу Міністерства оборони України про затвердження Примірного положення про формування цивільного захисту. Окреме доручення ДСНС України від 23.12.2013 № В-407	лютий 2014 р.	Середні працевитрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проект наказу Міністерства оборони України про затвердження Примірного положення про формування цивільного захисту

1	2	3	4	5
4.	Розроблення проекту наказу «Про реалізацію інженерно-технічних заходів під час проектування об'єктів будівництва». Окреме доручення ДСНС України від 29.01.2014 №В-32	лютий - березень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проект наказу «Про реалізацію інженерно-технічних заходів під час проектування об'єктів будівництва»
5.	Підготовка та надання інформації про розподіл кількості пожеж, пов'язаних із підпалами автотранспортних засобів по регіонах України за листопад - грудень 2013 року та січень 2014 року. Лист Голови Тимчасової слідчої комісії Верховної Ради України народного депутата України Москаля Г.Г. від 06.02.2014 № 3832-36-102/МСК	лютий 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено та надано інформацію про розподіл кількості пожеж, пов'язаних із підпалами автотранспортних засобів по регіонах України за листопад - грудень 2013 року та січень 2014 року
6.	Підготовка проекту листа до Мінекономрозвитку України щодо проведення аналізу черговості прийняття національних стандартів і технічних регламентів. Окреме доручення ДСНС України від 06.02.2014 р. № 41/28565	лютий 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено проект листа до Мінекономрозвитку України щодо проведення аналізу черговості прийняття національних стандартів і технічних регламентів
7.	Розроблення номенклатури та обсягів державного матеріального резерву з питань ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Обґрунтування щодо визначення номенклатури, рівнів накопичення та незнижуваного запасу матеріальних цінностей державного реєстру. Доручення ДСНС України від 05.02.2014 № 215-173/01	травень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надані пропозиції з обґрунтування щодо визначення номенклатури, рівнів накопичення та незнижуваного запасу матеріальних цінностей державного матеріального резерву з питань ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій

1	2	3	4	5
8.	Розроблення проекту Типового положення про підрозділ з питань цивільного захисту суб'єкта господарювання та проекту наказу Міністерства оборони України про його затвердження. Окреме доручення ДСНС України від 08.02.2014 № 03-1744/161	лютий 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проекти Типового положення про підрозділ з питань цивільного захисту суб'єкта господарювання та наказ щодо його затвердження
9.	Опрацювання проектів «Концепції створення системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112» та «Типового положення про центр екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112». Наказ ДСНС України від 23.12.2013 № 779 пункт 2 Плану заходів	березень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Надано зауваження та пропозиції до проектів «Концепції створення системи екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112» та «Типового положення про центр екстреної допомоги населенню за єдиним телефонним номером 112»
10.	Відпрацювання нормативно-правових документів щодо функціонування діяльності державної авіації України у рамках роботи міжвідомчої групи (Міноборони, Державна авіаційна адміністрація, Держприкордонслужба, МВС, ДСНС України). Документ Міноборони від 30.12.2013 № 14142/3	січень - грудень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розроблено проекти правил польотів державної авіації та правил з виконання польотів у державній авіації України передано замовнику
11.	Розроблення Програми функціонального навчання керівників пошуково-рятувальних служб, осіб оперативно-чергових служб та авіаційних рятувальників державної	березень, листопад 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили	Розроблено Професійну програму підвищення кваліфікації керівного складу і фахівців органів й підрозділів цивільного захисту та аварійно-рятувальних служб ДСНС України.

1	2	3	4	5
	авіації, а також перепідготовки фахівців, які успішно працюють на своїй посаді і мають бажання або потребу в просуванні по службі. Окреме доручення ДСНС України від 13.02. 2014 № 71/3422		1 люд./міс.	Фахівці служби пройшли підвищення кваліфікації та отримали свідоцтво про підвищення кваліфікації у сфері цивільного захисту за спеціалізацією «Авіаційний пошук і рятування»
12.	Проведення аналізу черговості прийняття національних стандартів і технічних регламентів. Окреме доручення ДСНС України від 06.02.2014 р. № 41/2856	лютий 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено пропозиції щодо черговості прийняття національних стандартів і технічних регламентів
13.	Розгляд та надання пропозицій до електронної версії проекту Закону України «Про внесення змін до Кодексу цивільного захисту України». Окреме доручення ДСНС України від 13.03.2014 № В-73	березень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Розглянуто електронну версію проекту Закону України «Про внесення змін до Кодексу цивільного захисту України» та наданні пропозиції до юридичного управління ДСНС України
14.	Погодження проекту Плану національної стандартизації на 2014 рік (Частина 1 «Нові теми» та Частина 2 «Перехідні теми») Доручення ДСНС України до док. від 22.04.2014 № 41/8411	квітень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	За результатами опрацювання Плану повідомлено, що в Частині 1 «Нові теми» Плану національної стандартизації на 2014 рік не враховано 8 пропозицій, які були подані технічним комітетом зі стандартизації ТК25 «Пожежна безпека та протипожежна техніка». До Частини 2 «Перехідні теми» зауважень не виявлено
15.	Розгляд та надання пропозицій до проекту Наказу МВС України «Про затвердження Положення про проведення на підприємствах, в установах та організаціях інструктажів,	травень 2014 р.	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили	Підготовлено та надано пропозиції до проекту Наказу МВС України «Про затвердження Положення про проведення на підприємствах, в установах та організаціях інструктажів, навчань та

1	2	3	4	5
	навчань та перевірки знань працівників з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях». Окреме доручення ДСНС України від 30.04.2014 року № 28-5/140		1 люд./міс.	перевірки знань працівників з питань цивільного захисту, пожежної безпеки та дій у надзвичайних ситуаціях»
16.	Підготовка пропозицій до інформаційно-аналітичних матеріалів, що готуються до парламентських слухань на тему «Про стан та законодавче забезпечення розвитку науки та науково-технічної сфери держави», відповідно до Постанови Верховної ради України від 25.03.2014 року №1159-VII. Окреме доручення ДСНС України від 06.05.2014 року № 28-5/148	травень 2014 року	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено пропозиції до інформаційно-аналітичних матеріалів, що готуються до парламентських слухань на тему «Про стан та законодавче забезпечення розвитку науки та науково-технічної сфери держави»
17.	Підготовка пропозицій щодо розроблення та перегляду нормативно-правових актів у сфері цивільного захисту. Окреме доручення ДСНС України від 28.07.2014 р. № 28-5/283	серпень 2014 року	Середні працевтрати опрацювання позапланових завдань становили 1 люд./міс.	Підготовлено пропозиції щодо розроблення та перегляду нормативно-правових актів у сфері цивільного захисту

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 2014 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	Науково-практичний семінар «Моніторинг та прогнозування надзвичайних ситуацій»	30	Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України; Інститут геологічних наук НАН України; Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Департамент організації заходів цивільного захисту та Департамент запобігання надзвичайних ситуацій ДСНС України	Учасники науково-практичного семінару обговорили актуальні проблеми, що виникають при організації і проведенні моніторингу та прогнозування надзвичайних ситуацій, а також дали оцінку наявних знань та потенційних можливостей наукової спільноти з реалізації завдань пов'язаних з проведенням моніторингу та прогнозування надзвичайних ситуацій. Учасниками науково-практичного семінару були запропоновані такі пропозиції: 1. Матеріали доповідей враховувати при плануванні науково-дослідних робіт, пов'язаних з розробками програм і планів щодо організації і проведення моніторингу надзвичайних ситуацій та прогнозування їх виникнення і наслідків. 2. Для більш широкого ознайомлення з науковими роботами у сфері проведення моніторингу надзвичайних ситуацій та прогнозування їх виникнення і наслідків запропонувати опублікувати представлені доповіді у фаховому науковому журналі інституту «Науковий вісник УкрНДІПБ». 3. З метою підвищення якості виконання НДР залучати до співпраці вчених, які працюють у сфері проведення моніторингу надзвичайних ситуацій та прогнозування їх виникнення і наслідків

1	2	3	4	5
2	Науково-практичний семінар «Проблемні питання визначення категорій приміщень, будівель та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою»	25	Національний університет цивільного захисту; Черкаський інститут пожежної безпеки ім. героїв Чорнобиля НУЦЗ України; ГУ ДСНС України в Кіровоградській, Дніпропетровській та Полтавській областях; ДП «Державний інститут проектування підприємств коксохімічної промисловості» м. Харків; ПАТ «Укргазпроект»; ПАТ «Київський НД та ПК інститут Енергопроект»; ПАТ «Сумський промпроект»	Учасники науково-практичного семінару заслухали доповіді та взяли участь у обговоренні проблемних питань з визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. За результатами виступів учасники семінару вирішили: 1. Підготувати першу редакцію проекту ДСТУ «НАПБ Б.03.002-2007 Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою» у терміни відповідно до календарного плану НДР. 2. Врахувати науково - обґрунтовані пропозиції та зауваження учасників семінару до існуючого НАПБ. 3. Розіслати першу редакцію проекту ДСТУ на відгуки територіальним підрозділам ДСНС України, підприємствам і організаціям згідно з технічним завданням на НДР, а також організаціям, які брали участь у семінарі
3	Науково-практичний семінар «Розробка та перспективи застосування індивідуальних	17	ГУ ДСНС України м. Києві; ГУ ДСНС України Київській області; 1 Спеціальний	Учасники науково-практичного семінару прийняли участь у обговоренні пропозицій щодо розробки та перспектив застосування індивідуальних електронних приладів безпеки пожежників та вирішили: 1. Продовжити подальші дослідження щодо напрямку

1	2	3	4	5
	електронних приладів безпеки пожежників»		центр швидкого реагування ДСНС України; КАРС «Київська служба порятунку»	створення та впровадження індивідуальних електронних приладів безпеки для пожежників-рятувальників. 2. Розглянути технічні можливості інтеграції індивідуальних ліхтарів пожежника з електронним приладом безпеки. 3. Розглянути можливість розробки експериментального зразка приладу для визначення місцезнаходження осередку пожежі в задимленому середовищі
4	Круглий стіл «Дослідження пожеж. Сучасний стан та перспективи розвитку» м. Київ (у рамках XIII Міжнародного виставкового форуму технології захисту/Пожтех 2014)	50	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України; Департамент державного нагляду та контролю ДСНС України; Територіальні органи ДСНС України; Експертні установи МВС України; Київський НДІ судових експертиз Мінюсту України; ЗАТ «Український мобільний зв'язок»;	Заслухавши і обговоривши доповіді, представлені на засіданні круглого столу, її учасники вважають за доцільне: 1. Рекомендувати спеціалістам, до сфери компетенції яких входять питання дослідження пожеж, під час виконання пожежно-технічних досліджень звертати увагу й узагальнювати інформацію щодо поведінки будівельних конструкцій і оздоблювальних матеріалів в умовах пожеж, ефективності роботи систем протипожежного захисту об'єктів, визначення впливу пожежонебезпечних властивостей речовин, матеріалів і виробів на процеси виникнення, перебігу та гасіння пожеж, яка буде використана під час виконання в інституті НДР за шифром «Аналіз пожеж». 2. Вийти з ініціативою до Головного слідчого управління МВС України стосовно перегляду та внесення змін до спільного наказу МВС України та МНС України від 30.11.2012 № 1106/1377 «Про затвердження Порядку спільних дій органів внутрішніх справ, Державної інспекції техногенної безпеки України та Міністерства надзвичайних ситуацій України під час проведення огляду місця пожежі, виявлення, припинення, попередження та розслідування кримінальних правопорушень, пов'язаних з пожежами», в якому конкретизувати дії та порядок виїзду представників ДСНС України, у т.ч. спеціалістів дослідно-випробувальних лабораторій, під час дослідження пожеж. 3. З метою посилення взаємодії слідчих органів внутрішніх

1	2	3	4	5
			<p>ТОВ «УЛІС Системс»; ТОВ «Системи пожежного спостереження»; ТОВ «Спектр»</p>	<p>справ і спеціалістів дослідно-випробувальних лабораторій у питаннях дослідження пожеж рекомендувати Головному слідчому управлінню МВС України підготувати на територіальні органи МВС України лист-роз'яснення щодо залучення слідчими ОВС спеціалістів ДВЛ до дослідження пожеж на місці події та їх участі у досудовому розслідуванні таких випадків, що надасть змогу безпомилкового встановлення місцезнаходження осередку та причини пожежі.</p> <p>4. З метою покращення підготовки курсантів вищих навчальних закладів ДСНС України за напрямком дослідження пожеж рекомендувати під час складання планів стажування в обов'язковому порядку передбачати стажування в дослідно-випробувальних лабораторіях територіальних органів ДСНС України.</p> <p>5. З метою підвищення методичного рівня підготовки інспекторського складу та спеціалістів дослідно-випробувальних лабораторій територіальних органів ДСНС України, до сфери компетенції яких входять питання дослідження пожеж, організувати їх навчання на базі науково-методичного сектору УкрНДІЦЗ із залученням пожежно-технічних експертів Експертної служби МВС України та судових експертів КНДІСЕ Мін'юсту України.</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, які виникають під час дослідження пожеж, і шляхів їх вирішення провести засідання круглого столу з питань дослідження пожеж у 2015 році під час XIV Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту/ПожТех - 2015»</p>

1	2	3	4	5
5	Науково-практичний семінар «Підвищення ефективності використання терморозщепленого графіту та визначення нових сфер його застосування»	20	Національний авіаційний університет; Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка; Національний технічний університет України КПІ; Національний університет оборони України ім. Івана Черняхівського	За результатами виступів та обговорення доповідей учасники науково-практичного семінару ухвалили: 1. Рекомендувати науково-дослідному центру інноваційних технологій продовжити роботи щодо підвищення ефективності використання терморозщепленого графіту та визначення нових сфер його застосування. 2. Підготувати узагальнені матеріали щодо підвищення ефективності використання терморозщепленого графіту та доповісти на наступному засіданні науково-дослідного центру інноваційних технологій. 3. Підготувати необхідні матеріали щодо використання терморозщепленого графіту у якості фільтра для очищення стічних вод та представити їх на засіданні НТР інституту
6	Науково-практичний семінар «Актуальні питання оцінювання пожежних ризиків»	30	ДСНС України; Інститут проблем математичних машин і систем НАН України; Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту; Інститут	Метою науково-практичного семінару було обговорення проблемних питань з оцінювання пожежних ризиків в Україні, а також перспективи подальшої роботи в цій сфері діяльності, з урахуванням вимог, викладених в Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, метою якої є запровадження в Україні сучасних методів управління ризиками на основі ризик-орієнтовного підходу. Під час обговорення доповідей та виступів було висловлено ряд міркувань стосовно виконання Плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, що розробляється. Також доповідачі розповіли про підготовку

1	2	3	4	5
			державного управління у сфері цивільного захисту ДСНС України	<p>проекту Методики визначення розрахункових значень пожежних ризиків для об'єктів громадського призначення та ознайомили з результатами її апробації.</p> <p>Учасники семінару рекомендували науково-дослідним установам та вищим навчальним закладам ДСНС України взяти активну участь у виконанні Плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру; урахувати зауваження та пропозиції учасників семінару під час підготовки другої редакції проекту Методики визначення розрахункових значень пожежних ризиків для об'єктів громадського призначення; УкрНДІЦЗ продовжити подальші дослідження, направлені на реалізацію Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, у рамках нової науково-дослідної роботи</p>
7	Розширений семінар «Обговорення пропозицій щодо змін та доповнень до нової редакції ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»	23	УкрНДІ медицини транспорту, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Національний університет цивільного захисту м. Харків, ТОВ «ТЕСТ», ВАТ «Стій Авто»	<p>Учасники семінару у своїх виступах обговорили світові тенденції з розвитку методів оцінювання показників пожежної небезпеки речовин та матеріалів, проаналізували застосування методу експериментального визначення коефіцієнта димоутворювальної здатності та застосування методу експериментального визначення групи горючості твердих речовин і матеріалів тощо.</p> <p>За результатами доповідей та обговорення запропоновано пропозиції щодо змін та доповнень до міждержавного стандарту ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения направили до ТК 274 «Пожарная безопасность»</p>

1	2	3	4	5
8	Розширений семінар «Удосконалення нормативної бази щодо вимог пожежної безпеки до будівельних конструкцій, виробів, матеріалів та кабельно-провідникової продукції. Проблемні питання та перспективи застосування європейських підходів до проведення випробувань»	24	УкрНДЦЗ	Учасники семінару обговорили питання щодо: стану впровадження в Україні європейської класифікації будівельних матеріалів на пожежну небезпеку та європейської класифікації кабельної продукції; впровадження у національні нормативні документи положень стосовно розрахункової оцінки будівельних конструкцій; розроблення нормативних документів щодо методів випробувань будівельних конструкцій та матеріалів гармонізованих з європейськими; розроблення нормативних документів щодо методів випробувань кабелів зв'язку на вогнестійкість гармонізованих з європейськими стандартами. За результатами семінару було прийнято рішення щодо продовження робіт з розробки національних стандартів, гармонізованих з відповідними європейськими стандартами, які необхідні для впровадження в Україні європейської пожежної класифікації будівельних конструкцій, виробів, матеріалів та кабельно-провідникової продукції
9	Науково-практичний семінар «Безпілотна авіація, стан і перспективи розробок та застосування у сфері цивільного захисту України» (у рамках XIII Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту / Пожтех – 2014»)	40	Міністерство оборони України; ДСНС України; Державне космічне агентство України; Інститут державного управління у сфері цивільного захисту; Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України;	Учасниками семінару розглянуто та обговорено проблемні питання і пропозиції до заходів з розробки та застосування безпілотних авіаційних комплексів (далі – БпАК) у сфері цивільного захисту в Україні. Практичний досвід застосування БпАК провідними країнами світу виявив широкий спектр завдань, при вирішенні яких «безпілотники» показують високу ефективність. Однією з предметних галузей застосування БпАК є галузь цивільного захисту. Водночас учасники семінару констатують, що на сьогодні застосування БпАК у сфері цивільного захисту України перебуває у початковій фазі, переважно в експериментальному порядку, що характеризується значним рівнем розробки апаратів та їх елементів, з одного боку, та відсутністю засад

1	2	3	4	5
			ТОВ «ЮАВІА»	<p>застосування безпілотних літальних апаратів (комплексів) у реальних технологічних процесах, з другого.</p> <p>Все це разом із адміністративними бар'єрами стримує масове впровадження безпілотних технологій у сфері цивільного захисту, забезпечення реалізації політики якого покладено на ДСНС України.</p> <p>Узагальнюючи пропозиції, що були висловлені учасниками семінару, запропоновано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. УкрНДІЦЗ ініціювати перед ДСНС України виконання науково-дослідної роботи з розробки тактико-технічних вимог до БпАК для застосування у сфері цивільного захисту України та розроблення Проекту підсистеми повітряного та космічного спостереження системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій в Україні. 2. З метою підвищення якості виконання науково-дослідної роботи залучати до співпраці вчених, які працюють у сфері розробок БпАК. 3. Для більш широкого ознайомлення з науковими розробками БпАК запропонувати опублікувати представлені на семінарі доповіді в фаховому науковому журналі УкрНДІЦЗ
10	Науково-практичний семінар «Проблемні питання застосування теплоізоляційних матеріалів»	17	УкрНДІЦЗ; Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка; НДІ будівельних матеріалів і конструкцій	<p>За результатами доповідей вирішено:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рекомендувати НДІЦ інноваційних технологій продовжити роботи з питання застосування теплоізоляційних матеріалів. 2. Підготувати узагальнені матеріали щодо підвищення ефективності використання КФ пінопластів. 3. Підготувати необхідні матеріали щодо використання полімерних утеплювачів на основі карбамідоформальдегідних смол

1	2	3	4	5
11	Конференція молодих учених УкрНДІЦЗ	25	УкрНДІЦЗ	Учасники конференції доповіли про практичні результати робіт (створення захисного одягу для рятувальників, розроблення експериментального зразка надувного засобу рятування на воді тощо). Також ознайомилися з основними положеннями проекту методики визначення розрахункових значень пожежних ризиків для об'єктів громадського призначення та світовим досвідом щодо використання краудсорсінгових і геоінформаційних технологій для моніторингу навколишнього середовища, а також підтримки прийняття рішень під час ліквідації надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру тощо. По завершенню роботи форуму визначено кращу роботу. За рішенням комісії вручено призи наступним молодим ученим Інституту: Климусю Р.В., Мартюку Д.В. та Балло Я.В.

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

Європейський семінар, присвячений розгляду Директиви 2012/18/ЕС Про контроль великих аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами, (Брашов, Румунія);

IV Міжнародна науково-практична конференція «Надзвичайні ситуації: безпека та захист»;

VI Міжнародна науково-практична конференція «Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій»;

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

XIII Міжнародний виставковий форум «Технології захисту / Пожтех – 2014»;

16 Всеукраїнська конференція рятувальників, що відбулася у рамках XIII Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту - 2014»;

Всеукраїнська науково-практична конференція «Забезпечення пожежної та техногенної безпеки»;

Всеукраїнська науково-практична конференція «Наукове забезпечення діяльності оперативно-рятувальних підрозділів (теорія та практика);

Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека праці: освіта, наука, практика»;

Науково-практична конференція «Техногенна та пожежна безпека енергетичних об'єктів, блискавкозахист: нормування, проектування, експлуатація» «ElcomUkraine - 2014»;

5-й Міжнародний форум новітніх будівельних матеріалів і технологій «InterBuildExpo 2014»;

Круглий стіл «Посилення взаємодії між відомствами щодо Національної системи інвентаризації парникових газів»;

Науково-практична конференція «Радіоекологія – 2014»;

Науково-практичний семінар «Стан системи технічного регулювання в Україні. Перспективи розвитку»;

Науково-практичний семінар «Прилади й системи для радіаційного контролю»;

Семінар «Актуальні питання акредитованих випробувальних лабораторій щодо політик НАУ та посилення їх діяльності в забезпеченні вимог акредитації»;

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.	Тренінг «Підтримка діалогу та співробітництва між країнами ЄС та країнами Східної Європи та Середньої Азії в перспективі Програми «Горизонт 2020» - EAST-HORIZON», що фінансується Європейським Союзом, а також проекту «Розширення співробітництва і стратегічного діалогу у сфері ІКТ між країнами ЄС та країнами Східної Європи і Середньої Азії у рамках дослідницького простору Програми «Горизонт 2020» – EЕСА-2-HORIZON» та Національного контактного пункту з напрямку	18-19 вересня 2014 р.	Організатор - EЕСА-2-HORIZON» та Національний контактний пункт з напрямку «Інформаційні та комунікаційні технології - ІКТ» при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» Учасники: УкрНДЦЗ - Нікулін М.О., Чумаченко С.М.	Прийнято участь у тренінгу «Підтримка діалогу та співробітництва між країнами ЄС та країнами Східної Європи та Середньої Азії в перспективі Програми «Горизонт 2020» - EAST-HORIZON»

	«Інформаційні та комунікаційні технології - ІКТ» при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»			
2.	Робоча зустріч з представниками Китайської Народної Республіки, ознайомлення з розробками УкрНДЦЗ і укладання угод про подальше співробітництво	15-22 серпня 2014 р.	Організатор - УкрНДЦЗ Учасники - «Сичуань Сіхуа Холдінг» (Китайська Народна Республіка)	Опрацьовано питання щодо розроблення новітньої технології отримання терморозширеного графіту та нового негорючого термоізолюючого поропласту
3.	Міжвідомчий круглий стіл присвячений презентації діяльності компанії MREL	10 грудня 2014 р.	Організатор - УкрНДЦЗ Учасники: Віце-Президент компанії MREL («ЕмАрІЕл»), Онтаріо (Канада); представники компанії MREL в Україні; експерти Інституту судових експертиз МЮ України; експерти Українського НДІ спеціальної техніки та судових експертиз СБ України; експерт Державного центру експертної служби МВС України; експерт Державної прикордонної служби України	Обговорено питання щодо безпеки систем ідентифікації, транспортування та знешкодження вибухових пристроїв, як промислового виробництва, штатних (гранати, міни), так і саморобних вибухових пристроїв і речовин. Учасники круглого столу відмітили зацікавленість у подальшому співробітництві з компанією MREL в Україні
4.	Вебінар щодо грантів Європейської дослідницької ради	17 грудня 2014 р.	Організатор - Університет Організації Об'єднаних Націй ІПІ-ЕHS, Інститут навколишнього середовища і безпеки людини Учасники: УкрНДЦЗ - Нікулін М.О.	Прийнято участь у вебінарі щодо отримання Грантів Європейської дослідницької ради

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 2013 році	жовтень 2014	Оприлюднено на сайті ДСНС України та опубліковано К.: 2014: Видавництво «КІМ»	3 примірники
2.	Інформаційний бюлетень № 8 «Про надзвичайні ситуації в Україні у 2013 році (державний і регіональний рівні) Дії органів управління та сил цивільного захисту з ліквідації надзвичайних ситуацій»	жовтень 2014	К.: 2014: Видавництво «КІМ»	50 примірників
3.	Науковий вісник УкрНДІПБ, 1 (29), 2014	червень 2014	К.: 2014: УкрНДІЦЗ	100 примірників
4.	Науковий вісник УкрНДІПБ, 2 (30), 2014	грудень 2014	К.: 2014: УкрНДІЦЗ	100 примірників
5.	Монографія «Моделі застосування інформаційно – комунікаційних технологій на базі БПЛА в надзвичайних ситуаціях» під ред. Чумаченко С.М., Лисенко О.І.	грудень 2014	Підготовлено до видання	

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
127	54	48	79	118	50	42	76

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					
110	-	-	-	-	23	1	8	-	-	-	-	26	1	2	-	107

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	3	3	19	8	3	27

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

У 2014 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. Всі завдання минулого року виконано у повному обсязі.

Очікуваними результатами виконання науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт стало розроблення:

Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2013 році, яку схвалено Кабінетом Міністрів України;

інформаційного бюлетеня № 8 «Про надзвичайні ситуації в Україні у 2013 році. Дії органів управління та сил цивільного захисту з ліквідації надзвичайних ситуацій»;

ДСТУ-Н Б ХХХ: 201Х Настанова щодо пристосування об'єктів побутового, спортивного, фізкультурно-оздоровчого та виробничого призначення для санітарного оброблення людей, спеціального оброблення одягу, засобів індивідуального захисту, обладнання та техніки;

ДСТУ EN 12094-1:201Х Протипожежна техніка. Стационарні системи пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 1. Вимоги до електричних пристроїв автоматичного управління і затримки та методи їх випробувань (EN 12094-1:2003, IDT);

ДСТУ EN 12094-12:201Х Протипожежна техніка. Стационарні системи газового пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 12. Вимоги до пневматичних сигнальних приладів та методи їх випробувань (EN 12094-12:2003, IDT);

ДСТУ EN 12094-16:201Х Протипожежна техніка. Стационарні системи газового пожежогасіння. Компоненти систем газового пожежогасіння. Частина 16. Одоризаційні пристрої систем пожежогасіння діоксидом вуглецю низького тиску. Вимоги та методи випробувань (EN 12094-16:2003, IDT);

оновленого ДБН В.1.1-7-20ХХ Захист від пожежі. «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;

методичних рекомендацій щодо проведення спеціальної обробки техніки, обладнання, засобів індивідуального захисту та санітарної обробки рятувальників;

методичних рекомендацій з питань дослідження пожеж дослідно-випробувальними лабораторіями територіальних органів ДСНС України;

пропозицій щодо удосконалення системи технічного регулювання у сферах техногенної та пожежної безпеки;

експериментального зразка приладу контролю температури підкостюмного простору захисного одягу пожежника;

Сприятливими чинниками, які вплинули на якість виконання НД та ДКР були:

участь науковців інституту у XIII Міжнародному виставковому форумі «Технології захисту / Пожтех – 2014» та в інших міжнародних конференціях та виставкових форумах;

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»;

створення ради Технічних комітетів України;

збільшення кількості наукових працівників, які мають науковий ступінь докторів та кандидатів наук;

започаткування щорічного конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів і робіт у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки;

створення наукового парку «Центр трансферу інноваційних технологій»;

розширено напрями наукової діяльності Інституту, зокрема, за напрямом розвитку та застосування авіації ДСНС України.

Крім того, несприятливими чинниками, які вплинули на результативність виконання робіт є:

відсутність фінансування на видання наукової продукції, в тому числі на видання Національної доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні у 2013 році;

несвоєчасне затвердження Мінекономрозвитку України проектів національних стандартів, розроблених Інститутом;

відсутність цільових коштів на оновлення дослідницько-випробувальної бази Інституту;

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

На підставі отриманих результатів наукових досліджень 2014 року сформовано 14 нових НД та ДКР та 22 роботи є перехідними на 2015 рік.

Загалом Планом наукової і науково технічної діяльності УкрНДІЦЗ на 2015 рік передбачено виконання 36 науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

Виконання передбачених Планом науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт здійснюється 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» виконуються як ініціативні.

Планом передбачено підготовку до видання і видання наукової та інформаційної літератури, а саме: два наукові журнали та одну національну доповідь.

Начальник УкрНДЦЗ
генерал-майор служби цивільного захисту
«10» лютого 2015 року

В.С. Кропивницький