

ПЕРЕЛІК

науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, виконаних вищими навчальними закладами цивільного захисту та науково-дослідними установами ДСНС України у 2015 році

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації (РК, ОК)	Замовник роботи, (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Характеристика отриманих результатів
1	2	3	4	5
Національний університет цивільного захисту України				
1.	Аналіз наукового потенціалу ДСНС та розробка інформаційно-аналітичної програми з моніторингу змін кількісного та якісного наукового складу ДСНС. «Науковий потенціал» РК №0114U002248	Департамент персоналу ДСНС України (заявка на виконання НДР)	НУЦЗ України	Проведено збір та узагальнення інформації щодо наявного потенціалу наукових і науково-педагогічних працівників установ та організацій системи ДСНС України. Розроблено інтерактивну інформаційно-аналітичну систему обліку та відображення наявного потенціалу наукових і науково-педагогічних працівників установ та організацій системи ДСНС України. Внесено до бази даних інтерактивної інформаційно-аналітичної системи відомостей щодо наукового потенціалу ДСНС України.
2.	Розробка рекомендацій по визначенню граничної штатної чисельності та кількості оперативно-рятувальних підрозділів ДСНС України. «Штатна чисельність» РК №0114U002246	Департамент персоналу ДСНС України (заявка на виконання НДР)	НУЦЗ України	Розроблено математичну модель одночасного залучення оперативно-рятувальних підрозділів до обслуговування викликів. Створено математичну модель визначення кількісного складу оперативно-рятувальних підрозділів для забезпечення належного рівня реагування на надзвичайні події. Створено програмний продукт для

1	2	3	4	5
				розрахунку граничної штатної чисельності та кількості оперативно-рятувальних підрозділів ДСНС України.
3.	Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів. «Піротехніка» РК №0114U002245	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України (заявка на виконання НДР)	НУЦЗ України, ЛДУБЖД	Розроблено алгоритми дій сапера (піротехніка) при розмінуванні місцевості, для вибухових радіокерованих та керованих по дротам пристроїв. Запропоновано підхід до визначення загальної оцінки бронжилету за результатами полігонних випробувань або підконтрольної експлуатації. Розроблено рекомендації щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів.
4.	Вдосконалення електронної бази даних пожежовибухонебезпечних властивостей речовин і матеріалів та розробка Android-програми для підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій. «Пожежовибухонебезпека» РК №0114U002247	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері ПТБ та ЦЗ ДСНС України (заявка на виконання НДР)	НУЦЗ України	Проведено тестування інформаційно-довідкової системи пожежовибухонебезпечних властивостей речовин і матеріалів. Удосконалена база даних пожежовибухонебезпечних властивостей речовин і матеріалів та розроблена Android-програма для підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій.
5.	Розроблення Інструкції з організації та виконання водолазних робочих спусків під час проведення аварійно-рятувальних та спеціальних робіт на водних об'єктах. «Водолазні спуски» РК № 0115U002043	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС України (заявка на виконання НДР)	НУЦЗ України	Проведено наукове обґрунтування і підготовлені відповідні рекомендації щодо порядку виконання водолазних робіт, а також їх медичного забезпечення. Розглянуті питання організації підготовки осіб водолазного складу до проведення підводних вибухових робіт, їх допуску до робіт з очищення дна акваторій від

1	2	3	4	5
				вибухонебезпечних предметів. Розроблено проект Інструкції.
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності				
1.	Розробка методів і моделей захисту інформаційно-комунікаційних систем і мереж у структурних підрозділах ДСНС України «Захист мереж» РК №0114U004275	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС України (за напрямком телекомунікацій, інформаційних технологій та інформантизації)	ЛДУБЖД	Проаналізовано теоретичні особливості та розроблено сучасні ефективні методи і моделі захисту інформаційно-комунікаційних систем і мереж у структурних підрозділах ДСНС України. Підготовлений звіт.
2.	Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України, «Оперативний зв'язок» РК №0114U004185	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС України (за напрямком телекомунікацій, інформаційних технологій та інформантизації)	ЛДУБЖД, УкрНДЦЗ, НУЦЗУ	Створені методичні рекомендації з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України. Підготовлений звіт.
3.	Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» РК № 0115U001351 ОК № 0216U000999	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	ЛДУБЖД	Розроблено проект визначення на основі проведених теоретико-прикладних досліджень «Об'єкт з масовим перебуванням людей», що дає змогу внести зміни до нормативних документів з питань впровадження удосконаленої і оновленої термінологічної бази при проектно-орієнтованому управлінні діяльністю ДСНС. Оформлений звіт по даній роботі. Робота розглянута на науково-технічній раді ЛДУБЖД. Також робота розглянута на секції пожежної та техногенної безпеки 27 серпня

1	2	3	4	5
				2015 року протокол №4, де прийнято рішення прийняти із зауваженнями звіт ЛДУБЖД за НДР на тему: «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей», запропонувати надати до 25.09.2015 необхідні документи для здачі НДР та продовжити дослідження з визначення критеріїв ідентифікації об'єктів з масовим перебуванням людей у рамках нової НДР.
Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ				
1.	Розробка довідниково-аналітичного програмного комплексу «Довідник небезпечних речовин» РК № 0114 U002705 ОК № 0215 U004805	Департамент організації заходів цивільного захисту	ЧПБ	Довідниково-аналітичний програмний комплекс «Довідник небезпечних речовин». Розроблений програмний комплекс вміщує систематизовану базу даних щодо основних способів маркування небезпечних речовин, їх властивостей та характеристик. База даних створеної програми вміщує в себе інформацію про більше ніж 3000 небезпечних речовин, що дозволяє забезпечити потреби підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту в такому інформаційному продукті
2.	Розробка методу оцінки вогнезахисної ефективності несучих дерев'яних будівельних конструкцій «Дерев'яні конструкції – метод оцінки» РК № 0114 U002707 ОК № 0215 U007607	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту	ЧПБ, ІДУЦЗУ, ДВЛ У ДСНС України в Черкаській обл.	Методичні рекомендації до розрахункового методу визначення оцінки межі вогнестійкості дерев'яних балок з вогнезахисним просоченням, які дають можливість ефективніше застосовувати вогнезахисні речовини для забезпечення необхідної межі вогнестійкості дерев'яних будівельних конструкцій
3.	Розробка і контроль тренувального процесу газодимозахисників на основі мобільних засобів дистанційного моніторингу	Департамент реагування на надзвичайні	ЧПБ	Методика професійної підготовки газодимозахисника на основі використання засобів дистанційного моніторингу

1	2	3	4	5
	функціонального стану організму. «Моніторинг газодимозахисника» РК № 0114 U002708 ОК № 0215 U004803	ситуації		функціонального стану організму; експериментальний комплекс для мобільного дистанційного моніторингу функціонального стану газодимозахисників у режимі реального часу; технологія інтелектуального аналізу даних дистанційного моніторингу функціонального стану організму газодимозахисників
Інститут державного управління у сфері цивільного захисту				
1.	Розробити довідково-інформаційну систему щодо загроз об'єктів за паспортами ризиків виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в регіонах України «ДІС» РК № 0113U004716 ОК № 0215U002383	Департамент реагування на надзвичайні ситуації	Науково-дослідний центр інформаційних технологій та технічних послуг ІДУЦЗ	Створено довідково-інформаційну систему щодо загроз об'єктів ризиків за паспортами ризиків виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру в регіонах України. Розроблено технологічну інструкцію для встановлення та налаштування довідково-інформаційної системи та керівництво користувача щодо використання довідково-інформаційної системи
2.	Розробка макетів інформаційно-довідкових куточків з питань цивільного захисту підприємств, установ та організацій «Куточки» РК № 0114U003486 ОК № 0215U001722	Департамент організації заходів ЦЗ ДСНС України	Науково-методичний центр мережі освітніх установ цивільного захисту ІДУЦЗ	Розроблено Методичні рекомендації щодо порядку створення, обладнання та функціонування інформаційно-довідкового куточка з питань цивільного захисту та макети інформаційно-довідкового куточка з питань цивільного захисту підприємств, установ та організацій
Український науково-дослідний інститут цивільного захисту				
1.	Провести аналіз планування діяльності єдиної державної системи цивільного захисту, визначити єдині вимоги та розробити проект методичних рекомендацій щодо розроблення планів з питань цивільного захисту	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	Розроблено проект методичних рекомендацій щодо розроблення планів з питань цивільного захисту, який передано замовнику для погодження та схвалення. Методичні рекомендації призначені для організації та впорядкування процесу

1	2	3	4	5
	<p>«Планування цивільного захисту» РК № 0114U003818 ОК № 0216U005859</p>			<p>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. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
2.	<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» РК № 0114U002575 ОК № 0216U001275</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</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. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
3.	<p>Проаналізувати світову та національну нормативну, довідкову і методичну бази і науково обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення або розроблення нових методик прогнозування наслідків вилливу (викиду) небезпечних хімічних речовин у разі аварій на потенційно-небезпечних об'єктах і транспорті «Методика – прогнозування» РК № 0114U002576 ОК № 0215U004750</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>На підставі аналітичних досліджень розроблено проект Методики прогнозування наслідків вилливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на хімічно-небезпечних об'єктах і транспорті. Крім того, для порівняння отриманих результатів проведено розрахунки глибини поширення первинної та вторинної хмари для 30 небезпечних хімічних речовин за Методикою прогнозування масштабів зараження сильнодействующими ядовитими веществами при аваріях (разрушеннях) на</p>

1	2	3	4	5
				<p>химически опасных объектах и транспорте. Розроблену Методику передано замовнику на затвердження. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
4.	<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</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДЦЗ</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>
5.	<p>Провести дослідження з розробки моделі застосування інформаційно-телекомунікаційних технологій на основі безпілотних авіаційних комплексів у надзвичайних ситуаціях «ІнфоТелеком-БПАК» РК № 0114U006004 ОК № 0216U003965</p>	<p>Відділ телекомунікацій та інформаційних технологій ДСНС</p>	<p>УкрНДЦЗ</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 комплексів та безпроводних сенсорних мереж під час надзвичайних ситуацій. Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
6.	<p>Провести дослідження щодо підготовки розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації</p>	<p>Департамент організації заходів цивільного захисту</p>	<p>УкрНДЦЗ</p>	<p>Розроблено проект ДБН Б.1.1-Х:201_ Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації, який містить сучасні вимоги</p>

1	2	3	4	5
	<p>«ІТЗ ЦЗ у містобудівній документації» РК 0113U007617 ОК № 0215U004678</p>	<p>ДСНС</p>		<p>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</p>
<p>7.</p>	<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» РК № 0114U004038 ОК № 0215U007515</p>	<p>Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>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</p>
<p>8.</p>	<p>Провести дослідження з розробки способу одержання і застосування сорбенту на основі терморозщепленого графіту в зоні ліквідації забруднень водних поверхонь нафтопродуктами «Сорбент-ТРГ» РК № 0114U003171 ОК № 0215U004673</p>	<p>УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<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 терморозщепленого графіту.</p>

1	2	3	4	5
9.	<p>Провести пошукові дослідження з оцінювання ефективності знешкодження небезпечних біологічних відходів із застосуванням фізико-хімічних методів «Знешкодження - СФХМ» РК № 0114U003170 ОК № 0215U008008</p>	<p>УкрНДІЦЗ (ініціативна НДР)</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p> <p>Проведено порівняльний аналіз національних та європейських нормативних документів щодо методів і обладнання для знешкодження небезпечних біологічних відходів.</p> <p>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.</p> <p>Підготовлено рекомендації щодо подальших напрямів досліджень.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
10.	<p>Провести дослідження щодо удосконалення законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів з питань технічного регулювання у сферах техногенної та пожежної безпеки «Технічне регулювання – 2015» ОК № 0216U003564 РК № 0115U000189</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>Вивчено:</p> <p>положення європейського законодавства у сферах технічного регулювання, стандартизації, ринкового нагляду;</p> <p>положення європейського законодавства у сферах технічного регулювання у галузі будівництва.</p> <p>Визначено сфери технічного регулювання та державного ринкового нагляду державних органів управління у сфері цивільного захисту.</p> <p>Складено перелік національних стандартів та міждержавних стандартів, 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</p>

1	2	3	4	5
				<p>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>
11.	<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» РК № 0115U003465 ОК № 0216U003787</p>	<p>Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>Проведено аналіз та систематизацію даних з питань функціонування підрозділів добровільної пожежної охорони в Україні та світі.</p> <p>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.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
12.	<p>Провести дослідження та науково обґрунтувати методи випробувань покрівельних матеріалів на пожежну небезпеку</p> <p>«Пожежна небезпека покрівельних матеріалів» РК № 0114U003771</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та</p>	<p>УкрНДІЦЗ</p>	<p>Розроблено проекти двох національних стандартів:</p> <p>ДСТУ-П EN 1187:201_ Методи випробувань покрівель зовнішнім вогневим впливом;</p> <p>ДСТУ EN 13501-5:201_ Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 5.</p>

1	2	3	4	5
	ОК № 0215U004877	цивільного захисту ДСНС		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
13.	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	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	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
14.	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	Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС	УкрНДІЦЗ	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
15.	Провести дослідження пожеж, особливостей їх виникнення та поширення, поведінки будівельних конструкцій і оздоблювальних	Департамент державного нагляду	УкрНДІЦЗ	Підготовлено та передано до ДСНС України: відомості про пожежі та їх наслідки в

1	2	3	4	5
	<p>матеріалів, а також ефективності систем протипожежного захисту об'єктів, на яких вони відбулися</p> <p>«Аналіз пожеж» РК 0112U004299 ОК № 0216U003562</p>	<p>(контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>		<p>Україні за 1-11 місяців 2015 року; аналізи масивів карток обліку пожеж (Pog_Stat) за 1-11 місяців 2015 року. Підготовлено та направлено до Центру пожежної статистики Міжнародної асоціації пожежних та рятувальних служб ЄІП статистичні дані про пожежі, що виникли в Україні та м. Києві у 2014 році. Проводилися роботи з узагальнення матеріалів за напрямком проведення міжлабораторних порівняльних випробувань. 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; щодо проведення пошукових досліджень із визначення шляхів удосконалення й ефективності застосування протипожежної техніки; щодо доопрацювання Довідника керівника гасіння пожежі; щодо удосконаленні порядку обліку пожеж і зміні методичних підходів до формування первинних даних шляхом внесення змін до керівних документів, що регламентують діяльність, пов'язану зі статистичним обліком пожеж та їх наслідків у ДСНС України.</p>

1	2	3	4	5
				Підготовлено заключний звіт про НДР
16.	<p>Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з оцінки пожежної небезпеки елементів систем електропроводки будівель і споруд</p> <p>«Оцінка ПН СЕП» РК 0113U000854 ОК № 0216U003565</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДІЦЗ	<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:</p> <p>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;</p> <p>ДСТУ EN 61034-1:201_ Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів в певних умовах. Частина 1. Випробувальне устаткування;</p> <p>ДСТУ EN 61034-2:201_ Вимірювання густини диму, що утворюється під час згоряння кабелів в певних умовах. Частина 2. Методи випробування та вимоги;</p> <p>ДСТУ EN 60754-1:201_ Випробування щодо газів, які виділяються під час згоряння матеріалів кабелів. Частина 1. Визначання виходу галогеноводнів;</p> <p>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.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>

1	2	3	4	5
17.	<p>Провести дослідження впливу компонентів полімерних композицій на основі карбамідоформальдегідних смол на показники пожежної безпеки та розробити пропозиції щодо сфери застосування цих матеріалів</p> <p>«Пожежна небезпечність – полімер» РК 0114U003529 ОК № 0215U004876</p>	<p>Департамент державного нагляду (контролю) у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту ДСНС</p>	УкрНДЦЗ	<p>Проведено дослідження щодо способів отримання важкогорючих матеріалів з малою димоутворювальною здатністю на основі КФ-смол.</p> <p>Розроблені пропозиції і рекомендації щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і приміщень з використанням огорожувальних конструкцій з теплоізоляційним прошарком на основі карбамідоформальдегідних смол.</p> <p>Підготовлено заключний звіт про НДР</p>
Український гідрометеорологічний інститут ДСНС України та НАН України				
1.	<p>Підготовка до видання серії монографій “Ресурси поверхневих вод України” по басейнах головних річок України</p> <p>РК № 0109U004890</p>	Управління гідрометеорології	УкрГМІ	<p>Підготовлено матеріали для 7-го тому видання «Ресурси поверхневих вод України», а саме «Узагальнені гідрологічні характеристики річок України». Здійснено дослідження середнього річного, внутрішньо-річного, максимального та мінімального стоку води річок України з використанням даних за увесь період спостережень. Отримано 10 нових схем внутрішньорічного розподілу водного стоку річок України, визначено терміни і тривалість гідрологічних сезонів. Здійснено узагальнення та просторовий розподіл водного стоку річок України з використанням ГІС MapInfo</p>
2.	<p>Розроблення алгоритмів і програм автоматичних та автоматизованих інформаційно-вимірювальних метеорологічних систем</p> <p>РК № 0113U003396 ОК № 0216U000675</p>	Управління гідрометеорології	УкрГМІ	<p>Розроблено програмні засоби (ПЗ) конфігурування та діагностики обладнання мережевої метеорологічної станції АМС МЕТЕО. Розроблені ПЗ сформовано в окремий пакет програм, що доповнює програмне забезпечення автоматизованої</p>

1	2	3	4	5
				метеостанції АМС МЕТЕО. Розроблені ПЗ забезпечують швидке розгортання апаратури, мінімізують можливі помилки персоналу та їхні наслідки у ході розгортання та експлуатації а також можливість швидкого, простого та наочного переконфігурування або перенесення апаратури в разі необхідності. Програмні засоби системи передавання даних метеорологічних спостережень від аеродромної метеостанції АМАС АВІА до системи автоматичного мовлення АТІS впроваджено для використання в оперативній роботі авіаційної метеостанції АМСЦ «Дніпропетровськ» (акт впровадження від 15.09.2015 р.)
3.	Удосконалення методу оцінки якості методик та точності (справджуваності) прогнозів режиму поверхневих вод суші РК № 0114U004054 ОК № 0215U008007	Управління гідрометеорології	УкрГМІ	Підготовлено остаточну редакцію нормативного документа «КД Оцінювання якості методики та точності (справджуваності) прогнозів режиму поверхневих вод суші», який впроваджено в Українському гідрометцентрі та прогностичних підрозділах гідрометеорологічних організацій (акт впровадження від 07.12.2015 р.).