

**Тематичний план науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт
ДСНС України на 2016 рік**

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок - закінчення)	Результати, що очікуються	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн., (працевитрати)
1	2	3	4	5	6	7
Департамент персоналу						
1.	Науково обґрунтувати та розробити програмне забезпечення для проведення навчання та оцінки рівня знань персоналу, який проводить оцінку відповідності (випробування) у сфері пожежної безпеки “Підготовка персоналу – ПБ” РК № 0115U003467	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	02.2015 – 03.2016	Програмне забезпечення для проведення навчання та оцінки рівня знань персоналу, який проводить оцінку відповідності (випробування) у сфері пожежної безпеки	97,9 (9)
2.	Провести аналіз функціонування системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту та обґрунтувати шляхи її реформування “Система підготовки кадрів ЦЗ”	Заявка на виконання НДР, співзамовники – Департамент реагування на надзвичайні ситуації, Департамент організації заходів цивільного захисту	УкрНДІЦЗ, НУЦЗ України, ЛДУБЖД, ІДУЦЗ	01.2016 – 12.2016	Концепція реформування системи підготовки кадрів у сфері цивільного захисту	560,0 (30)
Департамент реагування на надзвичайні ситуації						
3.	Провести дослідження та	Заявка на	НУЦЗ України	01.2016 –	Рекомендації щодо розподілу годин за	(30)

1	2	3	4	5	6	7
	підготувати рекомендації щодо розподілу годин за видами службової підготовки особового складу органів і підрозділів цивільного захисту ДСНС України “Розподіл годин”	виконання НДР		12.2017	видами службової підготовки особового складу органів і підрозділів цивільного захисту ДСНС України	
4.	Розроблення довідника пожежного-рятувальника. “Довідник пожежного-рятувальника”	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України, ЛДУБЖД	01.2016 – 12.2017	Проект довідника пожежного-рятувальника	(22)
5.	Провести дослідження та розробити Довідник керівника гасіння пожежі “Довідник – КГП” РК № 0114U002477	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ, НУЦЗ України, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, ЛДУБЖД	01.2014 – 02.2016	Проект Довідника керівника гасіння пожежі	182,9 (4)
6.	Розроблення методів проведення аварійно-рятувальних робіт газодимозахисниками в обмеженому просторі “Газодимозахисник” РК № 0115U001352	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД	01.2015 – 12.2016	Розроблення методики, яка б забезпечувала безпеку та ефективність проведення аварійно-рятувальних робіт газодимозахисниками ДСНС України	(82)
7.	Обґрунтування конструкції інструментального засобу перерізання багатожильних проводів під напругою “Перерізання проводів”	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2016 – 12.2017	Комплекс науково-обґрунтованих вимог щодо конструктивних параметрів пристроїв (засобів) для перерізання багатожильних проводів під напругою	(25)
8.	Провести пошукові дослідження та визначити шляхи удосконалення технічного рівня, ефективності застосування протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки і обладнання “Удосконалення – техніка” РК № 0114U000904	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	03.2014 – 04.2016	Вихідні дані для постановки НД та ДКР, аналітичні огляди щодо новітніх зразків протипожежної, аварійно-рятувальної та іншої спеціальної техніки і обладнання, пропозиції щодо оснащення підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту України	170,2 (6)
9.	Обґрунтування технічних вимог та розробка технічного завдання на створення пересувного навчально-	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	07.2015 – 06.2016	Технічне завдання на створення навчально-тренувального комплексу – симулятора пожеж, призначеного для	258,2 (24)

1	2	3	4	5	6	7
	тренувального комплексу – симулятора пожеж “Симулятор – пожеж” РК № 0115U005470				професійної підготовки пожежників-рятувальників	
10.	Науково обґрунтувати технічні вимоги та розробити дослідний зразок захисного одягу рятувальника “Захисний одяг рятувальника” РК № 0115U004092	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	02.2015 – 06.2016	Технічні вимоги до захисного одягу рятувальника. Дослідний зразок захисного одягу рятувальника та комплект технічної документації на нього. Пропозиції щодо застосування захисного одягу рятувальника аварійно-рятувальними формуваннями Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	304,2 (24)
11.	Розробити дослідний зразок мобільної установки виробництва сорбенту на основі терморозчепленого графіту для ліквідації надзвичайних ситуацій, пов'язаних з розливом нафти і нафтопродуктів “МОБ – ТРГ” РК № 0115U005469	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	07.2015 – 06.2017	Конструкторська документація та дослідний зразок мобільної установки для виробництва ефективних екологічних сорбентів на основі ТРГ	305,3 (32)
12.	Науково обґрунтувати технічні вимоги до рятувального засобу на водних об'єктах та розробити його дослідний зразок “Рятувальний засіб – водні об'єкти” РК № 0115U003468	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	02.2015 – 06.2016	Технічні вимоги до рятувального засобу. Дослідний зразок рятувального засобу та комплект технічної документації на нього. Пропозиції щодо застосування рятувального засобу аварійно-рятувальними формуваннями Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту	215,8 (18)
13.	Провести дослідження та розробити експериментальні зразки пожежного устаткування з функцією світлового орієнтування “Пожежне устаткування – світлове орієнтування”	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	02.2016 – 12.2017	Дані аналітичних та патентних досліджень; експериментальні зразки пожежного устаткування з функцією світлового орієнтування та дані щодо їх досліджень, технічні вимоги на розробку дослідних зразків	1115,6 (60)
14.	Провести дослідження ефективності загороджувальних смуг для локалізації пожеж природних екосистем із	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	06.2016 – 12.2017	Проект рекомендацій щодо застосування речовин з вогнезахисними властивостями для створення загороджувальних смуг під час	371,9 (20)

1	2	3	4	5	6	7
	застосуванням речовин з вогнезахисними властивостями “Загороджувальні смуги”				локалізації пожеж в природних екосистемах, рецептури їх виготовлення та параметри нанесення	
15.	Провести дослідження та обґрунтувати критерії комплектації пожежними автомобілями пожежно-рятувальних підрозділів та розробити вимоги з проектування пожежно-рятувальних частин “Пожежна частина”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	03.2016 – 10.2017	Проект національного стандарту щодо визначення критеріїв комплектації пожежними автомобілями пожежно-рятувальних підрозділів та встановлення вимог з проектування пожежно-рятувальних частин	1601,0 (86)
16.	Провести дослідження та розробити спосіб використання заливальних карбомідних поропластів для гасіння пожеж твердих речовин методом ізоляції “Полімер-ізоляція”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2016 – 06.2017	Методика гасіння пожеж сміттєзвалищ та полігонів твердих побутових відходів з використанням заливних карбомідних поропластів	669,3 (36)
17.	Обґрунтування заходів з організації радіаційного захисту особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час проведення робіт з гасіння пожеж у зоні відчуження Чорнобильської АЕС “Рекомендації – зона відчуження”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ	01.2016 – 06.2017	Проект методичних рекомендацій щодо забезпечення радіаційного захисту особового складу підрозділів оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж у зоні відчуження Чорнобильської АЕС	706,6 (38)
18.	Провести дослідження та розробити проект Інструкції з аналізу та розгляду пожеж та надзвичайних ситуацій “Інструкція – аналіз пожеж та НС”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	07.2016 – 07.2017	Проект Інструкції з аналізу та розгляду пожеж та надзвичайних ситуацій	372,0 (20)
19.	Обґрунтування змісту професійно-технічного навчання рятувальників “Рятувальник” РК № 0114U003487	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	04.2014 – 12.2016	Звіт про науково-дослідну роботу. Проект підручника “Підготовка рятувальника: теорія та практика”	98,5 (21)
Департамент державного нагляду (контролю)						

1	2	3	4	5	6	7
у сфері пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту						
20.	Дослідження можливості створення адресного лінійного сповіщувача полум'я з використанням ефекту хемоіонізації “Сповіщувач полум'я” РК № 0115U002042	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України	01.2015 – 12.2016	Фізична та математична моделі адресного лінійного сповіщувача полум'я з використанням ефекту хемоіонізації, структурна схема його роботи	(36)
21.	Розробка алгоритму дій центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сфері техногенної та пожежної безпеки під час застосування заходів реагування у сфері державного нагляду (контролю) та відповідного програмного забезпечення з методичними рекомендаціями для OS Android. “Алгоритм дій” РК № 0115U002044	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України	01.2015 – 12.2017	Алгоритм дій центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сфері техногенної та пожежної безпеки під час застосування заходів реагування у сфері державного нагляду (контролю) та відповідного програмного забезпечення з методичними рекомендаціями для OS Android	(30)
22.	Розробка алгоритму ідентифікації об'єктів на території України згідно з Директивою 2012/18/ЄС Європейського парламенту і ради про контроль великих аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами (Севезо 3) “Севезо 3”	Заявка на виконання НДР	НУЦЗ України	01.2016 – 12.2017	Алгоритм ідентифікації об'єктів на території України згідно з Директивою 2012/18/ЄС Європейського парламенту і ради про контроль великих аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами (Севезо 3). Перелік об'єктів згідно з даною директивою на території України	(40)
23.	Підвищення вогнестійкості будівельних огорожувальних конструкцій шляхом застосування вермикуліто-силікатних плит “Огороджувальні конструкції” РК № 0115U001353	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД	01.2015 – 06.2016	Розроблення технології підвищення вогнестійкості будівельних конструкцій шляхом захисту вермикуліто-силікатними плитами	(48)
24.	Визначити топологію об'єктів з масовим перебуванням людей на основі проектно-орієнтованого підходу “Масове перебування”	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД	01.2016 – 12.2016	Виконання класифікації об'єктів з масовим перебуванням людей за об'єктами та кваліфікаційними ознаками	(14)
25.	Розробити методіку оцінювання пожежних ризиків від провадження	Заявка на виконання	ЛДУБЖД	01.2016 – 12.2017	Розроблення методіки для оцінювання пожежних ризиків від провадження	(36)

1	2	3	4	5	6	7
	господарської діяльності суб'єктами господарювання у будівлях і спорудах громадського призначення на основі ризик-орієнтованого підходу “Пожежні ризики”	НДР			господарської діяльності суб'єктів господарювання	
26.	Методика розрахунку класу вогнестійкості монолітних залізобетонних конструкцій “Вогнестійкість – моноліт” РК № 0115U000980	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2015 – 12.2016	Методичні рекомендації щодо розрахунку класу вогнестійкості	(25)
27.	Визначення довговічності вогнезахисних покриттів металевих конструкцій, що спучуються “Довговічність покриттів” РК № 0115U000978	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2015 – 12.2016	Методичні рекомендації щодо визначення вогнезахисної здатності покриттів металевих конструкцій після довготривалого використання	(32)
28.	Провести дослідження вимог нормативних документів у сфері пожежної безпеки та розробити Посібник по практичному застосуванню ДБН В.1.1-7 “Пожежна безпека об'єктів будівництва” “Посібник ДБН” РК № 0115U003466	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	01.2015 – 06.2016	Проект Посібника по практичному застосуванню вимог ДБН В.1.1-7 “Пожежна безпека об'єктів будівництва”	168,0 (17)
29.	Проаналізувати стан потенційних джерел виникнення надзвичайних ситуацій, систему контролю загрози їх виникнення та розробити проект Регламенту функціонування системи моніторингу небезпечних техногенних і природних процесів “Регламент моніторингу”	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	06.2016 – 06.2018	Проект Регламенту функціонування системи моніторингу небезпечних техногенних і природних процесів	557,8 (30)
30.	Удосконалення системи технічного регулювання у сфері цивільного захисту “Технічне регулювання – 2016”	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	01.2016 – 12.2016	Вимоги та процедури оцінки відповідності засобів цивільного та протипожежного захисту, переліки цих засобів, що є об'єктами технічного регулювання, із зазначенням кодів УКТЗЕД та національних, європейських і міжнародних стандартів на них;	2415,3 (130)

1	2	3	4	5	6	7
					пропозиції до Програми національної стандартизації	
31.	Провести дослідження та науково обґрунтувати шляхи удосконалення обліку пожеж та їх наслідків в Україні “Удосконалення обліку пожеж”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2016 – 03.2017	Аналітичні матеріали про пожежі та їх наслідки в Україні; проекти документів, що регламентують діяльність, пов’язану зі статистичним обліком пожеж та їх наслідків в ДСНС України; технічні вимоги на розроблення програмного забезпечення для ведення статистичного обліку пожеж	857,6 (46)
32.	Провести дослідження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів та розробити методику попередньої оцінки їх ефективності “Ефективність покриттів”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	04.2016 – 12.2017	Проект методики оцінки вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів на зразках зменшених розмірів; дані щодо вогнезахисної здатності найбільш поширених у будівництві вогнезахисних покриттів; пропозиції по удосконаленню нормативної бази у сфері вогнезахисту	966,9 (52)
33.	Провести дослідження та розробити посібник з практичного застосування національного стандарту щодо визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою “Вибухопожежонебезпека – посібник”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ, ІДУЦЗ	01.2016 – 04.2017	Проект посібника з практичного застосування національного стандарту щодо визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою	557,8 (30)
34.	Провести дослідження методів випробувань електроізоляційних матеріалів полуменевими джерелами запалювання “Джерела запалювання”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2016 – 07.2017	Матеріали аналітичних та експериментальних досліджень, випробувальне устаткування та документація необхідна для його атестації, пропозиції до плану національної стандартизації	966,9 (52)
35.	Провести аналіз нормативно-правових актів і нормативних	Заявка на виконання	УкрНДЦЗ	01.2015 – 12.2017	Перелік необхідних нормативно-правових актів і нормативних документів. Проекти	453,2 (55)

1	2	3	4	5	6	7
	документів у сфері цивільного захисту та науково обґрунтувати необхідний їх перелік щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру та розробити основні з них “Реалізація Концепції управління ризиками” РК № 0115U000188	НДР			основних нормативно-правових актів і нормативних документів	
36.	Провести дослідження та удосконалити національну нормативну базу з вимог пожежної безпеки до будівельних конструкцій, виробів та матеріалів “Пожежна безпека будівель” РК № 0113U003343	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	03.2013 – 02.2016	Проекти ДСТУ гармонізовані з EN 13501-1, EN 13501-2, EN 13501-3, EN ISO 1182; EN ISO 9239-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, EN 15725	275,5 (18)
37.	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 № 0114U007224	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	08.2014 – 08.2016	Нові наукові дані щодо чинників впливу на ефективність застосування комп’ютерних моделей для оцінювання ризиків та загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об’єктах критичної інфраструктури із застосуванням геоінформаційних технологій. Вихідні дані для проектування дослідного зразка програмно-апаратного комплексу для оцінки ризиків та загроз виникнення надзвичайних ситуацій на об’єктах критичної інфраструктури із застосуванням геоінформаційних технологій	160,6 (36)
38.	Провести дослідження з питань моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій та	Заявка на виконання НДР	УкрНДІЦЗ	01.2015 – 05.2016	Проект Концепції створення і функціонування системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій	246,5 (25)

1	2	3	4	5	6	7
	розробити проект Концепції створення і функціонування системи моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій “Моніторинг і прогнозування” РК № 0115U002614					
39.	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	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2014 – 12.2017	Щорічні Національні доповіді про стан техногенної та природної безпеки в Україні. Інформаційні бюлетені “Про надзвичайні ситуації в Україні”	1248,4 (44)
Департамент організації заходів цивільного захисту (за напрямком цивільного захисту)						
40.	Розробка програмного забезпечення «Електронна база вихідних даних розробки інженерно-технічних заходів цивільного захисту в проектній документації» “База заходів ЦЗ” РК № 0115U000979	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2015 – 12.2016	Аналітичне програмне забезпечення «База вихідних даних по розділу інженерно-технічних заходів ЦЗ у проектній документації»	(12)
41.	Провести дослідження вимог нормативних документів у сферах будівництва та цивільного захисту щодо проектування будинків та споруд і розробити проект Зміни №3 до ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони» “Зміна – захисні споруди цивільного захисту”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	06.2016 – 12.2017	Проект Зміни №3 до ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони»	669,3 (36)

1	2	3	4	5	6	7
42.	Провести пошукові дослідження та науково обґрунтувати шляхи розвитку заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру “Розвиток заходів захисту” РК № 0115U000799	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2015 – 06.2016	Пропозиції щодо розвитку заходів захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. Пропозиції щодо постановки нових НДР	295,5 (30)
43.	Провести аналіз діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту та розробити рекомендації щодо її функціонування в сучасних умовах “Діяльність – ЄДСЦЗ” РК № 0115U000798	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2015 – 12.2016	Проект Рекомендацій щодо забезпечення функціонування Єдиної державної системи цивільного захисту та її складових	550,6 (70)
44.	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 “Методичні рекомендації з питань цивільного захисту” РК № 0114U002574	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2014 – 06.2016	Проект методичних рекомендацій з питань організації та реалізації заходів цивільного захисту в органах виконавчої влади та на підприємствах, в установах і організаціях	255,4 (9)
45.	Наукове обґрунтування реалізації заходів медичного та біологічного захисту “МБЗ” РК № 0115U002102	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	01.2015 – 12.2016	Звіт про науково-дослідну роботу. Проект навчальних посібників “Медичний та біологічний захист в умовах надзвичайних ситуацій” та “Надання домедичної допомоги в умовах надзвичайних ситуацій”	202,6 (45)
46.	Наукове обґрунтування змісту навчання населення виживанню в умовах надзвичайних ситуацій “Виживання”	Заявка на виконання НДР	ІДУЦЗ	01.2016 – 12.2016	Звіт про науково-дослідну роботу. Практичний посібник “Виживання населення в надзвичайних ситуаціях”	(11)
Департамент організації заходів цивільного захисту						

1	2	3	4	5	6	7
(за напрямком телекомунікацій, інформаційних технологій та інформатизації)						
47.	Розробити інформаційно-телекомунікаційну систему на базі програмного забезпечення з відкритим кодом з урахуванням особливостей і потреб структурних підрозділів ДСНС України "І Т С" РК № 0115U002101	Заявка на виконання ДКР	ІДУЦЗ	01.2015 – 12.2016	Звіт про науково-дослідну роботу. Інформаційно-телекомунікаційна система на базі програмного забезпечення з відкритим кодом	269,3 (36)
48.	Провести дослідження з розроблення моделей для визначення загроз і ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах теплоенергетики та газотранспортної системи України на базі платформи Електронний атлас регіональних ризиків «ERRA» “Критична інфраструктура – атлас ризиків”	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2016 – 12.2017	Інформаційні моделі на базі комп'ютерної платформи Електронний атлас регіональних ризиків «ERRA» для оцінки загроз і ризиків виникнення надзвичайних ситуацій природного й техногенного характеру на об'єктах теплоенергетики та газотранспортної системи України та інструкція користувача до них	557,8 (30)
49.	Розроблення геоінформаційного комплексу підрозділу ДСНС України на основі web-технологій картографії “Геопортал” РК № 0114U004182	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД, НУЦЗ України	01.2014 – 12.2016	Геоінформаційний комплекс підрозділу ДСНС України; сформована база даних ПНО і ОПН та інша допоміжна інформація на картографічній основі територіального підрозділу ДСНС України	295,0 (75)
50.	Створення навчального макету автоматизованої системи оперативно-диспетчерського управління для підготовки та перепідготовки диспетчерів та керівного складу ОДС “Центр підготовки” РК № 0114U004183	Заявка на виконання НДР	ЛДУБЖД	01.2014 – 12.2016	Навчальні програми та навчально-методичні матеріали для керівного складу ОДС. Навчальний макет автоматизованої системи оперативно-диспетчерського управління	290,0 (88)
Управління авіації та авіаційного пошуку і рятування						
51.	Обґрунтування основ підготовки	Заявка на	УкрНДЦЗ	07.2016 –	Стандарт підготовки авіаційних	1137,6

1	2	3	4	5	6	7
	авіаційних рятувальників державної авіації України на засадах уніфікації освітньо-професійного та сертифікаційного процесів “Авіарятувальник-підготовка”	виконання НДР		12.2017	рятувальників суб'єктів державної авіації України, що інтегрує такі категорії, як «якість підготовки», «ефективність професійної діяльності», «моніторинг якості підготовки»	(61)
52.	Обґрунтування шляхів експлуатації авіаційної техніки ДСНС України поза межами встановлених показників “Ресурс – експлуатація” РК № 0115U002615	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2015 – 12.2016	Методики переведення авіаційної техніки ДСНС України на експлуатацію за технічним станом. Розробка пропозицій та рекомендацій щодо організації та шляхів експлуатації повітряних суден поза межами значень календарних та ресурсних показників	309,1 (39)
53.	Обґрунтування тактико-технічних вимог до автоматизованої системи управління авіаційним пошуком і рятуванням в Україні “АСУ-Пошук” РК № 0115U002615	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	01.2015 – 06.2016	Тактично-технічні вимоги до автоматизованої системи управління авіаційним пошуком і рятуванням в Україні	352,4 (36)
54.	Обґрунтування порядку врегулювання проблемних питань діяльності авіації ДСНС в системі державної авіації України “Регулювання-авіація” РК № 0114U006318	Заявка на виконання НДР	УкрНДЦЗ	07.2014 – 12.2016	Пропозиції та рекомендації щодо внесення змін до існуючих або розроблення нових 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	406,9 (20)
Управління гідрометеорології						
55.	Кількісна оцінка та прогнозування стану кліматичної системи України за даними спостережень та	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Кліматичні індекси спеки, холоду, зволоження та посушливості на території України впродовж XXI ст. за	588,1

1	2	3	4	5	6	7
	регіональних кліматичних моделей № ДР 0114U004595				даними проєкцій регіональних кліматичних моделей	
56.	Розроблення комплексного методу виявлення кліматовразливих районів на території України в умовах глобальної зміни клімату РК № 0115U002775	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Комплексний метод виявлення кліматовразливих районів на території України на основі зміни атмосферної циркуляції і погодних факторів в умовах глобальної зміни клімату	1646,4
57.	Розроблення синоптико-статистичних методів короткострокового прогнозу сильних опадів у літній сезон РК № 0115U002792	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Методи синоптико-статистичного прогнозу з уточненим набором параметрів чисельної мезо масштабної моделі. Типізація макро- та мезосиноптичних ситуацій, хмарних систем	308,4
58.	Розроблення системи прогнозування конвективних явищ (зливи, грози та град) на території України РК № 0115U004099	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2016	Науковий звіт. Система прогнозування конвективних явищ (грози, граду тощо) на території України	372,8
59.	Розроблення системи моніторингу та прогнозування метеорологічних умов, що визначають природну пожежну небезпеку в Україні РК № 0115U002776	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Автоматизована система моніторингу та прогнозу пожежо-небезпечності за метеорологічними умовами в Україні	946,6
60.	Розроблення автоматизованої системи безперервного короткотермінового прогнозування припливу води до Дністровського водосховища з урахуванням чисельного прогнозу параметрів погоди РК № 0115U002777	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2016	Науковий звіт. Автоматизована система безперервного короткотермінового прогнозування припливу води до Дністровського водосховища	536,2
61.	Розрахункові характеристики максимального стоку води весняного водопілля річок України різних ймовірностей перевищення	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2016 – 12.2018	Науковий звіт. Оновлені статистичні характеристики та параметри редукційної формули максимального стоку води весняного водопілля річок України, сучасний допоміжний	667,0

1	2	3	4	5	6	7
					картографічний матеріал (на основі ГІС)	
62.	Приведення нормативної бази існуючої системи спостережень за забрудненням атмосферного повітря у відповідність до вимог нормативних документів ЄС	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2016 – 12.2018	Науковий звіт. Рекомендації щодо приведення нормативної бази існуючої системи спостережень за забрудненням атмосферного повітря у відповідність до вимог нормативних документів ЄС	333,8
63.	Розроблення критеріїв та попередня оцінка ризиків затоплення територій у межах річкових басейнів відповідно до нормативних документів ЄС	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2016 – 12.2018	Науковий звіт. Попередня оцінка ризиків затоплення територій у межах річкових басейнів згідно з вимогами Директиви 2007/60/ЄС	562,5
64.	Розроблення методів відновлення гідрометеорологічної інформації за супутниковими даними над акваторіями Чорного і Азовського морів РК № 0114U004120	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Методи і програмні засоби відновлення гідрометеорологічної інформації за супутниковими даними над акваторіями Чорного і Азовського морів.	443,1
65.	Адаптація програмно-моделюючих засобів для прогнозування розвитку сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату РК № 0114U004121	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Аналіз та програмні засоби для моделювання розвитку сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату	359,6
66.	Розроблення інформаційно-аналітичної системи для підвищення ефективності прогнозування лавинної небезпеки РК № 0114U004055	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Інформаційно-аналітична система для підвищення ефективності прогнозування сніголавинної небезпеки.	264,0
67.	Розроблення автоматизованої інформаційно-вимірювальної системи моніторингу характеристик атмосферного озону РК № 0114U004056	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Автоматизована вимірювальна система моніторингу характеристик атмосферного озону	1590,5
68.	Розроблення баз даних та інформаційно-аналітичних систем	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2014 – 12.2016	Науковий звіт. Бази даних та інформаційно-аналітичні системи для зберігання та оброблення даних.	969,1

1	2	3	4	5	6	7
	для зберігання та оброблення даних спостережень за вмістом забруднювальних домішок у атмосферному повітрі та хімічним складом поверхневих вод РК № 0114U004658				спостережень за вмістом забруднювальних домішок у атмосферному повітрі та хімічним складом поверхневих вод	
69.	Розроблення нормативних документів згідно з Перспективним планом підготовки національних нормативних документів у галузі гідрометеорологічної діяльності на 2014–2017 роки РК № 0115U002800	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Проекти Нормативних документів: - Правила розроблення, узгодження, затвердження та позначання нормативних документів у галузі гідрометеорології; - Положення про організацію обліку і контролю засобів вимірювання у гідрометеорологічних організаціях; - Методичні вказівки. Проведення паралельних метеорологічних спостережень; - Настанова гідрометеорологічним станціям і постам. Вип.3, ч.2 Опрацювання матеріалів метеорологічних спостережень; - Настанова гідрометеорологічним станціям і постам. Вип.1; - Методичні вказівки по оцінюванню репрезентативності реперних станцій	586,8
70.	Удосконалення алгоритмів, програмних та апаратних засобів отримання, аналізу та контролю даних спостережень автоматизованих метеорологічних станцій	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2016 – 12.2018	Науковий звіт. Програмні засоби отримання, аналізу та контролю даних спостережень автоматизованих метеорологічних станцій у вигляді інсталяційного комплекту	761,7
71.	Дослідження впливу метеорологічних величин на вміст та динаміку малих газових і аерозольних домішок атмосферного повітря над територією України РК № 0115U002801	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Регресійні моделі впливу основних метеорологічних параметрів на вміст малих газових та аерозольних домішок атмосферного повітря. Методика короткострокового прогнозу рівнів забруднення атмосферного повітря у промислових містах України	910,3

1	2	3	4	5	6	7
					(Маріуполь, Кривий Ріг)	
72.	Розробка методології та методів оцінки хімічного стану поверхневих вод України відповідно до європейських стандартів ПК № 0115U004100	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Методика встановлення референтних значень показників хімічного складу води за наявності та відсутності спостережень. Типоспецифічні класифікації показників хімічного складу для різних типів водних об'єктів. Оцінка хімічного стану поверхневих вод України за 2014–2016 рр. відповідно до європейських стандартів	1505,2
73.	Удосконалення системи спостережень за радіоактивним забрудненням відповідно до нормативних документів ЄС та дослідження поведінки радіонуклідів у навколишньому природному середовищі ПК № 0115U002793	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Проекти нормативних документів щодо впровадження регуляторних документів ЄС у сфері радіаційного моніторингу. Результати дослідження вмісту та динаміки ізотопів (у тому числі радіоактивних) в атмосферному повітрі. Результати дослідження зміни гідрологічного, гідрохімічного та радіаційного режиму водойми-охолоджувача ЧАЕС внаслідок трансформації її екосистеми після виведення з експлуатації. Щорічні огляди стану радіоактивного забруднення навколишнього природного середовища	1329,3
74.	Дослідження сучасного стану прибережних і шельфових районів морів України та розвиток методів оперативної океанографії ПК № 0115U002794	Заявка на виконання НДР	УкрГМІ	01.2015 – 12.2017	Науковий звіт. Бази даних і метаданих морських і гирлових спостережень у відповідності до європейських стандартів представлення і контролю якості океанографічних даних. Оперативні результати чисельного моделювання (прогнозування) морського хвилювання та рівня моря, супутникового	572,1

1	2	3	4	5	6	7
					дистанційного зондування поверхні Азовського і Чорного морів на Інтернет-сторінці УкрГМІ	
Відділ взаємодії із засобами масової інформації та комунікацій з громадськістю						
75.	Стереотип професійної діяльності рятувальника “Стереотип”	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2016 – 12.2016	Практичні рекомендації щодо керування репутацією ДСНС України та іміджу її працівників	(11)
Відділ соціально-гуманітарної підготовки та патріотичного виховання особового складу підрозділів ОРС ЦЗ УЗ ОРС ЦЗ ДСНС України						
76.	Формування моральної культури начальницького складу підрозділу ДСНС України “Моральна культура” РК № 0115U000977	Заявка на виконання НДР	ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України	01.2015 – 12.2016	Лекційні заняття та презентації на тему “Моральна культура як складова професійної культури начальницького складу підрозділу ДСНС України” . Програма навчальної дисципліни “Морально-етичні основи діяльності керівника в системі ДСНС України” . Проект “Кодексу професійної етики співробітника підрозділу ДСНС України”	(11)