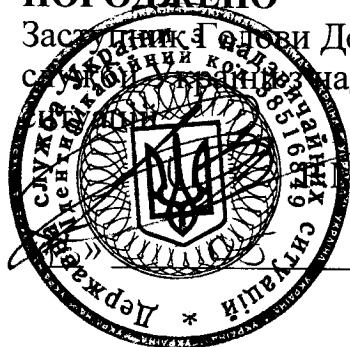


ПОГОДЖЕНО

Заступник Голови Державної
служби України за надзвичайних



М. Білошицький

2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Українського науково-
дослідного інституту цивільного



В.С. Кропивницький

09 2018 року

Зміна №1
до Плану наукової і науково-технічної діяльності
Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту на 2018 рік

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Відповідно до наказу ДСНС України від 29.12.2017 №715 «Про здійснення організаційно-штатних заходів в організаційних структурах ДСНС України» в УкрНДІЦЗ проведено організаційно-штатні заходи щодо вилучення з структури Інституту науково-дослідного центру авіації.

Зазначеним науковим підрозділом, відповідно до Плану наукової і науково-технічної діяльності ДСНС України на 2018 рік, було заплановано виконання ряду заходів з наукової діяльності за напрямком авіації та авіаційного пошуку і рятування.

У зв'язку з ліквідацією в УкрНДІЦЗ вказаного наукового підрозділу до Плану наукової і науково-технічної діяльності УкрНДІЦЗ на 2018 рік внесено відповідні зміни у редакції, що додається.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ТА ДОСЛІДНО-КОНСТРУКТОРСЬКИХ РОБІТ

№ з/п	Тема роботи, шифр, номер державної реєстрації	Замовник роботи (підстава до виконання)	Головний виконавець, співвиконавці	Терміни виконання робіт (початок - закінчення)	Результат, що очікується	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн. (працевитрати люд/міс)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<i>Визначення функціональної придатності фільтрів-поглиначів, що застосовуються для індивідуального та колективного захисту «Фільтри - поглиначі»</i>	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Відділ техногенної безпеки	січень 2018 - червень 2019	Проект методичних рекомендацій з визначення часу захисної дії фільтрів-поглиначів, що застосовуються для індивідуального захисту від небезпечних хімічних речовин	1146,4 (30)
2.	<i>Провести дослідження та науково обґрунтувати спеціальні вимоги для проектування захисних споруд цивільного захисту «Зміна – Додаток 1. Захисні споруди цивільного захисту»</i>	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Відділ заходів захисту	січень 2018 - грудень 2018	Проект Зміни №1 до додатка 1 ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони»	1742,0 (48)
3.	<i>Провести аналіз стану і проблем організації захисту населення і територій у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій та розробити проект Стратегії реформування організації цивільного захисту з урахуванням адміністративно-територіальної реформи в Україні «Стратегія реформування ЦЗ»</i>	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Відділ розвитку цивільного захисту	січень 2018 - грудень 2019	Проект Стратегії реформування організації цивільного захисту	1477,1 (40)
4.	<i>Провести дослідження та науково обґрунтувати загальні вимоги до проведення евакуації під час загрози та виникнення надзвичайних ситуацій «ДСТУ Евакуація НС»</i>	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Відділ розвитку цивільного захисту	січень 2018 - червень 2019	Проект ДСТУ гармонізованого з міжнародним стандартом	1146,4 (30)

1	2	3	4	5	6	7
5.	Провести дослідження та науково обґрунтувати вимоги інженерно-технічних заходів цивільного захисту у містобудівній документації та в проектній документації об'єктів та розробити проект державних будівельних норм «Інженерно-технічні заходи ЦЗ» РК № 0117U002561	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Відділ заходів захисту	лютий 2017 - грудень 2018	Проект ДБН «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»	1203,4 (36)
6.	Провести дослідження з розроблення проекту Технічних вимог до загальнодержавної автоматизованої системи централізованого оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій з використанням світового досвіду побудови таких систем та новітніх інформаційно-телекомунікаційних технологій «Оповіщення НС» РК № 0117U001866	Департамент організації заходів цивільного захисту ДСНС	Науково-дослідний центр інноваційних технологій	березень 2017 - вересень 2018	Технічні вимоги до загальнодержавної автоматизованої системи централізованого оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій	1771,6 (53)
7.	<i>Провести дослідження та встановити загальні положення системи управління пожежною безпекою об'єкта</i> «Система управління – ПБ»	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ нормативно-правового забезпечення	січень 2018 - березень 2019	Проект ДСТУ «Система управління пожежною безпекою об'єкта. Загальні положення»	2403,8 (68)
8.	<i>Провести дослідження та обґрунтувати вимоги до розрахункового методу визначення мінімальних протипожежних відстаней</i> «ПП відстані»	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ нормативно-правового забезпечення	квітень 2018 - квітень 2020	Проект ДСТУ щодо розрахункового методу визначення мінімальних протипожежних відстаней, експериментальне обладнання	2348,9 (66)
9.	<i>Провести дослідження та удосконалити вимоги до знаків пожежної безпеки та евакуації</i> «Знаки ПБ»	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ технічного регулювання	січень 2018 - лютий 2019	Проекти 4 ДСТУ, що встановлюють вимоги до знаків пожежної безпеки та евакуації	3196,9 (92)

1	2	3	4	5	6	7
10.	<i>Провести дослідження щодо удосконалення методики розрахунку часу евакуації людей з будинків та споруд під час пожежі «Евакуація-методика»</i>	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ протипожежних заходів	січень 2018 - червень 2019	Пропозиції щодо внесення змін до ДСТУ, який встановлює загальні положення пожежної безпеки	1926,5 (52)
11.	<i>Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо методів випробувань речовин і матеріалів на пожежну небезпеку «Пожежонебезпека речовин»</i>	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ речовин і матеріалів, сектор метрології, сектор системи якості	січень 2018 - травень 2019	Проект ДСТУ, що встановлює методи визначення показників пожежної небезпеки речовин і матеріалів	2485,8 (72)
12.	<i>Провести дослідження ефективності застосування протипожежних водяних завіс для створення перешкоди поширенню пожежі між будинками та в будинках «Димогазопроникність»</i>	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ вогнезахисту та пожежогасіння, сектор метрології	лютий 2018 - грудень 2019	Випробувальне обладнання для визначення показників водяних завіс. Рекомендації щодо застосування протипожежних водяних завіс для перешкоджання проникнення диму, продуктів горіння та теплового потоку	1874,3 (52)
13.	Провести дослідження тенденцій і закономірностей динаміки основних показників статистики пожеж в Україні за територіальним принципом «Аналіз статистики пожеж» РК № 0117U002888	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ досліджень і статистики пожеж; науково-організаційний відділ	квітень 2017- березень 2018	Аналітичні дані про пожежі та їх наслідки в Україні за 2017 рік. Статистичний збірник аналітичних матеріалів про стан із пожежами та їх наслідками в Україні за 2008-2016 роки	100,5 (3)
14.	Провести дослідження та науково обґрунтувати вимоги пожежної безпеки до ізольованих проводів та кабелів «ПБ-кабелі» РК № 0117U006512	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ електротехнічних виробів	вересень 2017 - вересень 2019	Проект національного стандарту, що встановлює вимоги пожежної безпеки до ізольованих проводів та кабелів	2506,9 (75)

1	2	3	4	5	6	7
15.	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» РК № 0116U006838	Департамент запобігання надзвичайним ситуаціям ДСНС	Відділ техногенної безпеки; відділ авіаційного пошуку і рятування	червень 2016 - червень 2018	Проект Регламенту функціонування системи моніторингу небезпечних техногенних і природних процесів	532,9 (20)
16.	<i>Провести пошукові дослідження з відпрацювання складів вогнегасної речовини для отримання компресійної піни</i> «Піна-К»	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ інноваційних технологій	січень 2018 - грудень 2018	Склади вогненної речовини для отримання компресійної піни, з використанням вітчизняних компонентів для їх отримання. Лабораторний зразок обладнання для отримання компресійної піни, дані щодо її вогнегасної ефективності. Пропозиції щодо постановки нових наукових робіт	1940,6 (54)
17.	<i>Провести дослідження існуючої системи реагування на небезпечні події на основі даних статистики пожеж</i> «Статистика - реагування»	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ досліджень і статистики пожеж	квітень 2018 - березень 2019	Аналітична довідка щодо організації реагування на надзвичайні події; пропозиції щодо удосконалення системи реагування на небезпечні події в Україні; аналітичні дані про пожежі та їх наслідки в Україні за 2018 рік	1946,5 (54)
18.	<i>Провести дослідження щодо визначення технічних рішень для генерування піни високої кратності</i> «Піна високої кратності»	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ науково-експериментальних досліджень	лютий 2018 - липень 2019	Рекомендації по застосуванню засобів пожежогасіння для генерування піни високої кратності. Технічні вимоги до засобу генерування піни високої кратності, його функціональний макет	1311,9 (35)

1	2	3	4	5	6	7
19.	Провести дослідження та розробити рекомендації щодо застосування переносних засобів димо- та тепловидалення для підвищення ефективності гасіння пожеж «Засоби димо- та тепловидалення»	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ вогнезахисту та пожежогасіння	квітень 2018 - вересень 2019	Рекомендації щодо практичного застосування переносних засобів димо- та тепловидалення. Технічні вимоги до сучасного переносного засобу димо- та тепловидалення, його функціональний макет	1086,5 (28)
20.	Провести дослідження та розробити проект Рекомендацій працівникам місцевої пожежної охорони та членам добровільної пожежної охорони для здійснення заходів із запобігання виникненню пожеж і організації їх гасіння «Рекомендації - ДПО» РК № 0117U007287	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ протипожежних заходів	серпень 2017 - грудень 2018	Проект рекомендацій працівникам місцевої пожежної охорони та членам добровільної пожежної охорони для здійснення заходів із запобігання виникненню пожеж і організації їх гасіння	1642,7 (49)
21.	Провести дослідження та розробити пропозиції щодо застосування переносних технічних засобів пожежогасіння для підвищення ефективності гасіння пожеж «Переносні засоби пожежогасіння» РК № 0117U000840	Департамент реагування на надзвичайні ситуації ДСНС	Відділ науково - експериментальних досліджень	лютий 2017 - лютий 2018	Технічні вимоги до переносних технічних засобів пожежогасіння, пропозиції щодо їх застосування, пропозиції по постановці ДКР	334,7 (10)
22.	Провести дослідження та розробити проект технічних умов на сорбент на основі терморозщепленого графіту для ліквідації аварійних розливів нафтопродуктів на водній поверхні «ТУ ТРГ»	Український науково-дослідний інститут цивільного захисту	Відділ інноваційних технологій	січень 2018 - грудень 2018	Проект технічних умов на сорбент на основі терморозщепленого графіту	948,4 (24)

3. ІНШІ ЗАХОДИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

3.2. Підготовка до видання навчальної та наукової літератури

№ з/п	Назва видання	Автори	Вид видання, передбач. строки створення	Примітки
1.	Статистичний збірник аналітичних матеріалів «Статистика пожеж та їх наслідків в Україні за 2009-2012 роки»	Творчий колектив УкрНДЦЗ	Статистичний збірник, 04.2018	
2.	Посібник з практичного застосування національного стандарту щодо визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою	Творчий колектив УкрНДЦЗ	Посібник, 06.2018	
3.	Науковий журнал «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека» № 1, 2018	Наукові працівники інституту	Науковий журнал, 06.2018	
4.	Статистичний збірник аналітичних матеріалів «Статистика пожеж та їх наслідків в Україні за 2013-2016 роки»	Творчий колектив УкрНДЦЗ	Статистичний збірник, 08.2018	
5.	Інформаційний бюлетень про надзвичайні ситуації державного та регіонального рівнів в Україні за 2016-2017 роки	Творчий колектив УкрНДЦЗ	Інформаційний бюлетень, 09.2018	
6.	Науковий журнал «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека» № 2, 2018	Наукові працівники інституту	Науковий журнал, 12.2018	

3.3. Наукові конференції і семінари

№ з/п	Тема конференції (семінару)	Вищий навчальний заклад (установа), відповідальний за проведення, адреса, телефон, e-mail	Місце та термін проведення	Кількість учасників	Організації або установи, що є співорганізаторами заходу
1	2	3	4	5	6
1.	Науково-практичний семінар «Тенденції випробувань речовин, матеріалів, будівельних конструкцій, електротехнічних виробів, продукції протипожежного призначення в НДЦ «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА» у 2017 році. Проблемні питання та пріоритетні напрямки випробувальної діяльності»	УкрНДЦЗ, м. Київ, вул. Рибальська, 18, тел. 280-18-01, undicz@mns.gov.ua	Пожежно-випробувальний полігон УкрНДЦЗ, квітень 2018	40	-

1	2	3	4	5	6
2.	Науково-практична конференція «Стратегія реформування організації цивільного захисту»	УкрНДІЦЗ, м. Київ, вул. Рибальська, 18, тел. 280-18-01, undicz@mns.gov.ua. Співорганізатор - ІДУЦЗ	Актова зала ІДУЦЗ, травень 2018	40	-
3.	Науково-практичний семінар «Проблеми організації захисту населення і територій у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій та шляхи їх розв'язання. Обговорення проекту Стратегії реформування організації цивільного захисту з урахуванням адміністративно-територіальної реформи в Україні»	УкрНДІЦЗ, м. Київ, вул. Рибальська, 18, тел. 280-86-33 undicz@mns.gov.ua	Актова зала УкрНДІЦЗ, липень 2018	30	-
4.	Науково-практичний семінар «Презентація існуючих програмно-моделюючих комплексів щодо розрахунку часу евакуації людей з будинків та споруд під час пожежі»	УкрНДІЦЗ, м. Київ, вул. Рибальська, 18, тел. 280-18-01, тел. 280-69-79, undicz@mns.gov.ua	Актова зала УкрНДІЦЗ, серпень 2018	20	-
5.	Круглий стіл «Дослідження пожеж. Сучасний стан та перспективи розвитку»	УкрНДІЦЗ, м. Київ, вул. Рибальська, 18, тел. 280-18-01, тел. 280-43-92, ndv4niipb@ukr.net	Міжнародний виставковий центр (м. Київ) (у рамках XVII Міжнародного виставкового форуму «Технології захисту / ПожТех – 2018»), жовтень 2018	40	-

Розділ 4. Підготовка наукових і науково-педагогічних кадрів

№ з/п	Шифр, найменування спеціальності	Доктори наук	Кандидати наук		Орієнтовні терміни		
			ад'юнктура		Здобувачі	початку дисертаційних досліджень	захисту дисертації
			денна	заочна			
1.	21.06.02 – пожежна безпека	Жартовський С.В.	–	–	–	2009 рік	2018 рік
2.	21.06.02 – пожежна безпека	–	–	–	Слущька О.М.	2006 рік	2018 рік

5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Виконання Плану передбачає методичне, правове, фінансове, матеріально-технічне, інформаційне та кадрове забезпечення запланованих заходів.

Правове забезпечення

Наукові дослідження передбачено виконати відповідно до чинних законодавчих, нормативно-правових актів та нормативних документів, зокрема:

Закон України від 26.11.2015 № 848-VIII «Про наукову і науково-технічну діяльність»;

Закон України від 05.06.2014 № 1315-VII «Про стандартизацію»;

постанова Кабінету Міністрів України від 31.03.1992 №162 «Про державну реєстрацію науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій»;

постанова Кабінету Міністрів України від 24.07.2013 № 567 «Про затвердження Порядку присудження наукових ступенів»;

наказ Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 30.07.2013 № 495 «Про затвердження Положення про організацію наукової і науково-технічної діяльності в ДСНС України»;

наказ Міністерства освіти і науки від 27.10.2008 № 977 «Про затвердження Порядку державної реєстрації та обліку відкритих науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій»;

ДСТУ 3008-2015 «інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання»;

ДСТУ 3973-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання науково-дослідних робіт. Загальні положення»;

ДСТУ 3974-2000 «Система розроблення та поставлення продукції на виробництво. Правила виконання дослідно-конструкторських робіт. Загальні положення»;

ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 «Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій».

Фінансове забезпечення

Фінансове забезпечення здійснюється за рахунок коштів загального фонду. Відповідно до бюджетного запиту УкрНДІЦЗ на 2018 рік для здійснення прикладних досліджень і розробок та науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки необхідні кошти у сумі – 35074,7 тис. грн.

Матеріально-технічне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення в інституті спрямоване на підтримання необхідного рівня проведення наукових досліджень і випробувань. УкрНДІЦЗ має унікальну, єдину в державі науково-дослідну та випробувальну базу, що розміщується на пожежно-випробувальному полігоні в с. Дмитрівка Київської області, якому надано статус об'єкта Національного надбання. На теперішній час науковцями інституту освоєно понад 450 методів випробувань, реалізованих на 130 одиницях випробувального обладнання.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення інституту є одним з пріоритетних напрямків діяльності. На теперішній час повною мірою використовується наукова бібліотека інституту, інформаційна база даних науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, а також нормативно-правових документів в сфері цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки. У структурі інституту функціонує науково-інформаційний відділ, який здійснює інформаційне забезпечення наукових підрозділів інституту, проводить наукові дослідження щодо інформаційного забезпечення ДСНС України.

Інститут виконує функції Секретаріату Технічного комітету зі стандартизації ТК 25 (МТК 274/804) «Пожежна безпека та протипожежна техніка» та акредитований на технічну компетентність у галузі проведення випробувань, у тому числі сертифікаційних, на пожежну небезпеку продукції.

Кадрове забезпечення

Науковий потенціал інституту становить понад 100 наукових працівників, серед яких 6 докторів наук та 30 кандидатів наук.

Методичне забезпечення

Інститутом налагоджено творчі зв'язки з 11 установами зарубіжних країн, зокрема, з Республікою Білорусь, Словаччиною, Польщею, Чехією, тощо. Налагоджено зв'язки із рядом організацій та установ, вищими навчальними закладами освіти та органами з сертифікації, установами НАН України, випробувальними центрами.

