

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник цивільного захисту,
ректор НУОЗ України
імені П. Л. Шупика
академік НАМН України



професор _____

Юрій ВОРОНЕНКО

20 4 р.

П Л А Н

**реагування органів управління та сил цивільного захисту
при загрозі або виникненні надзвичайних ситуацій
техногенного і природного характеру в
НУОЗ України імені П. Л. Шупика**

РОЗДІЛ І

Загальні положення

Даний план розроблено згідно з вимогами Кодексу Цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403-VI, введеного в дію 1 липня 2013 року, Законом України “Про правовий режим надзвичайного стану”, Законом України “Про надзвичайний стан”, постанов Кабінету Міністрів України від 26 червня 2013р. № 443 “Про затвердження Порядку підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту”, від 26 червня 2013р. № 444 “Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях” та “Положенням про цивільний захист НУОЗ України імені П. Л. Шупика”, що затверджено наказом НУОЗ України імені П. Л. Шупика від 12 травня 2021 року № 1272.

Основними завданнями плану є забезпечення життя та здоров'я людей, мінімізація матеріальних і фінансових витрат від впливу надзвичайної ситуації та економічних затрат у період ліквідації надзвичайної ситуації та її наслідків.

План визначає порядок дій і відповідальність керівництва університету, а також основні заходи щодо організації і проведення робіт з попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного і природного походження, узгодження строків їх виконання, фінансові, матеріальні та інші ресурси, які необхідні для цих заходів і робіт, та відповідальних виконавців.

Координація діяльності органів управління, сил та засобів цивільного захисту НУОЗ України імені П. Л. Шупика, що залучаються до виконання завдань пов'язаних з безпекою працівників під час надзвичайних ситуацій покладається в межах своєї компетенції на комісію з питань надзвичайних ситуацій НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

План вводиться в дію керівником цивільного захисту університету або, за його дорученням – головою комісії з питань надзвичайних ситуацій НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Підставами для введення Плану в дію являється виникнення на території університету надзвичайної ситуації техногенного і природного характеру загальнодержавного, регіонального, місцевого або об'єктового рівня.

Відповідно до Національного класифікатору України (ДК 019-2010), який є частиною Державної системи класифікації і кодування техніко-економічної та соціальної інформації в Україні та причин походження подій, що можуть зумовити виникнення надзвичайних ситуацій в академії, надзвичайні ситуації розрізняються на:

10000 Надзвичайні ситуації техногенного характеру

10100 НС унаслідок аварій чи катастроф на транспорті (за винятком пожеж і вибухів)

10110 НС унаслідок аварій на транспорті з викиданням (загрозою викидання) небезпечних і шкідливих (забруднювальних) речовин

10113 НС унаслідок аварії на транспорті з викиданням (загрозою викидання) НХР

10114 НС унаслідок аварії на транспорті з загрозою розливання паливно-мастильних матеріалів

10160 НС унаслідок аварії автомобільного транспорту

10170 НС унаслідок аварій на трубопроводах

10200 НС унаслідок пожеж, вибухів

10210 НС унаслідок пожеж, вибухів у будівлях і спорудах

10600 НС унаслідок раптового руйнування будівель та споруд

10630 НС унаслідок руйнування будівлі чи споруди нежитлової призначеності

10640 НС унаслідок руйнування будівлі чи споруди житлової призначеності

10700 НС унаслідок аварій в електроенергетичних системах

10750 НС унаслідок аварії на інших електроенергетичних станціях

10760 НС унаслідок аварії в електричних мережах

10800 НС унаслідок аварій в системах життєзабезпечення

10810 НС унаслідок аварії у каналізаційній системі із скиданням забруднювальних речовин

10820 НС унаслідок аварії в теплових мережах (системах гарячого водопостачання) холодної пори року

10830 НС унаслідок аварії у системах забезпечення населення питною водою

10840 НС унаслідок аварії на газопроводі систем газопостачання та газифікації

20000 НС природного характеру

20300 Метеорологічні НС

20310 Метеорологічні НС, пов'язані з атмосферними опадами

20313 НС, пов'язані з дуже сильним снігопадом (кількість опадів 30 мм і більше, тривалістю 1 година і менше)

20320 Метеорологічні НС температурні

20321 НС, пов'язана з дуже сильним морозом (температура повітря мінус 30°C і нижче)

20322 НС, пов'язана з сильною спекою (температура повітря 35°C і вище)

20330 Метеорологічні НС, інші

30000 НС соціального характеру

30100 Збройні напади, захоплення та утримання об'єктів державного значення (найважливіших і державних об'єктів) або реальна загроза здійснення таких акцій

30400 Встановлення вибухового пристрою у багатолюдному місці, установі (організації, підприємстві), житловому секторі, транспорті

30600 НС, пов'язані з нещасними випадками з людьми

30650 НС, пов'язана з викраденням людей

30660 НС, пов'язана з захопленням заручників

30670 НС, пов'язана з зникненням людей

30680 НС, пов'язана з нещасним випадком

Вищезазначені надзвичайні ситуації розглядаються як можливі на

а) **Режим повсякденної діяльності** – при нормальній виробничо-промисловій, радіаційній, хімічній, біологічній, сейсмічній, гідрологічній та гідрометеорологічній ситуації (за відсутністю епідемій, епізоотій та епіфітотій);

б) **Режим підвищеної готовності** – при суттєвому погіршенні виробничо-промислової, радіаційної, хімічної, біологічної, сейсмічної, гідрологічної та гідрометеорологічної ситуації (при отриманні інформації про можливість виникнення надзвичайної ситуації);

в) **Режим діяльності в надзвичайній ситуації** - при реальній загрозі виникнення надзвичайної ситуації та реагування на неї;

г) **Режим діяльності в надзвичайному стані** – вводиться в Україні або на окремих її територіях у порядку, що визначений Конституцією України та Законами України «Про правовий режим надзвичайного стану» і «Про надзвичайний стан».

Право на введення в дію режимів готовності надано:

а) Режиму підвищеної готовності та діяльності в надзвичайній ситуації – голові Постійної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій Київської міської державної адміністрації;

б) Режиму діяльності в надзвичайному стані – Президенту України.

Основними завданнями органів управління та сил ЦЗ щодо попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій слід вважати:

- планування та виконання заходів щодо запобігання виникненню надзвичайних подій на інженерних мережах університету, забезпечення зменшення збитків і витрат у разі надзвичайних ситуацій кліматичного походження;

- забезпечення постійної готовності органів управління, сил та засобів цивільного захисту університету до реагування на виникнення надзвичайних ситуацій;

- оповіщення працівників та слухачів університету у разі виникнення надзвичайних ситуацій, своєчасне та достовірне їх інформування про фактичну обстановку і вжиті заходи.

РОЗДІЛ II

Висновки з оцінки техногенно-екологічної ситуації на території Шевченківського району міста Києва, в якому розміщені (розташовані) основні об'єкти університету

Територіально Шевченківський район розташований на правому березі р. Дніпро у центральній частині міста Києва, межує з Подільським, Святошинським, Печерським, Солом'янським та Голосіївським районами.

Клімат району – помірно-континентальний і знаходиться під впливом активних атмосферних процесів. Середньорічна температура повітря 7-8°C. Зими, як правило малосніжні, м'які з хмарною погодою. Середньомісячна температура найхолоднішого періоду зими (січень-лютий) по району мінус 7,7°C. При різких змінах температур узимку на території району часто виникають тумани, ожеледь. Сніг випадає кожену зиму, у середньому в районі спостерігається близько 100 днів із сніговим покривом. Разом із цим, хоч і рідко трапляються дуже холодні зими, коли мінімальна температура повітря падає до 30-35°C. Літо тепле, в окремі роки жарке, денна температура повітря 22-24°C, нічна - 16-18°C. Найбільша кількість опадів випадає в літній сезон в середньому 224 мм або 34% від річної кількості. Середньорічна кількість опадів по району 650 мм.

Територія району 27 кв. км. (80 % території забудовано).

Населення району 233,5 тис. чол.

З надзвичайних ситуацій техногенного характеру найбільш вірогідними для Шевченківського району міста Києва можуть бути:

Аварії на транспорті з викиданням небезпечних, шкідливих речовин, паливно-мастильних матеріалів та небезпечні хімічні речовини (НХР).

В районі налічується більш ніж 30 підприємств, які використовують у своєму виробництві небезпечні, шкідливі, паливо-мастильні та небезпечні хімічні речовини, при транспортуванні яких можуть виникнути надзвичайні ситуації. При руйнуванні 1 балона з хлором місткістю 50 л під час перевезення автомобільним транспортом - максимальна глибина зони ураження становить 0,1 км при інверсії і швидкості вітру 1 м/сек і температурі 20°C, площа зони можливого забруднення складає - 0,01 км².

Найближча автомагістраль, якою можуть дозволити перевезення небезпечних вантажів поблизу об'єктів академії – вул. О. Теліги. Відстань від неї до найближчого теоретичного корпусу більше 0,1 км.

Аварії на залізничному транспорті з тяжкими наслідками.

Через Шевченківський район міста Києва проходять лінії залізниць України. На території району розташовано 2 залізничні станції – «Сирець», відстань до якої від теоретичного корпусу більше 1,5 км., та «Рубеживський», відстань до якої від гуртожитків університету № 3 та 4 (вул. Салютна, 1А) становить 1,7 км. Відстань від теоретичного корпусу до найближчої гілки залізниці становить 1,3 км.

В екстремальних аварійних ситуаціях – руйнування на найближчій ділянці залізничної колії 60-т цистерни (42 т хлору) – максимальна глибина зони ураження становить 13,5 км при інверсії і швидкості вітру 1 м/с та температурі +20°C. Забруднене повітря у випадку аварії на найкоротшій дистанції до об'єктів університету (теоретичного та учбово-лабораторного корпусів та гуртожитків № 3 та 4) може досягти за 20 хвилин.

Аварії на автомобільному транспорті.

Аварійність на автомобільному транспорті – одна з найгостріших соціально-економічних проблем. У дорожньо-транспортних пригодах гинуть та отримують травми мешканці району та його гості.

Основною причиною аварійності є низька дисципліна водіїв і пішоходів, що виражається в їх свідомій зневазі правилами дорожнього руху. Істотний вплив на рівень аварійності виявляють незадовільні дорожні умови. Частка технічних несправностей транспортних засобів, за даними статистики, традиційно мала й не перевищує 3%. Найнебезпечнішими видами порушень, як і раніше залишаються перевищення швидкості, ігнорування дорожніх знаків, виїзд на смугу зустрічного руху і керування автомобілем у нетверезому стані. Дуже часто приводять до аварій погані дороги (головним чином слизькі), несправність машин (на першому місці – гальма, на другому – рульове керування, на третьому – колеса й шини).

Розрізняють наступні різновиди дорожньо-транспортних пригод: зіткнення, перекидання автомобілів і наїзди; пригоди на залізничних переїздах; пожежі на автотранспорті; падіння автомобілів із крутих схилів і т.і.

Пожежі, вибухи.

На території Шевченківського району міста Києва розташовано великий житловий комплекс, житло-комунальне господарство, вибухопожежонебезпечних об'єктів - 43, пожежонебезпечних об'єктів - 3, які використовують у своєму виробництві легкозаймисті та вибухопожежонебезпечні речовини: деревину, нафтопродукти, зріджені гази, фарби, лаки, дизельне паливо, тощо.

На балансі університету та в сфері управління немає об'єктів вищезазначених категорій.

Відповідно до статистичних даних основними причинами пожеж і вибухів в житлово-комунальному господарстві, на промислових підприємствах та транспорті є:

несправність устаткування і порушення технологічного процесу (розгерметизація устаткування і установок, які виділяють горючі або вибухонебезпечні гази, пара і пил, порушення установлених протипожежних правил в технологічному процесі, несправність вогнезатримувальних пристроїв у повітроводах вентиляційних систем тощо);

несправність і перевантаження (перегрівання) електричних пристроїв (неправильний вибір перерізу проводів електромереж і підбір електрообладнання, електродвигунів і світильників, несправність в електромережі, електрообладнанні, відсутність або несправність заземлення);

необережне поводження з вогнем (паління і застосування відкритого вогню в заборонених місцях, залишення без нагляду електронагрівальних приладів, перевірка витікання газу, підігрівання масла тощо за допомогою відкритого вогню);

порушення правил пожежної безпеки під час вогневих робіт (недбале проведення електрогазозварювальних робіт у виробничих приміщеннях, робіт під час ремонту технологічного обладнання, в складських приміщеннях тощо).

Небезпечними факторами пожежі і вибуху, які можуть призвести до травми, отруєння, загибелі або матеріальних збитків є відкритий вогонь, іскри, підвищена температура, токсичні продукти горіння, дим, низький вміст кисню, обвалення будинків і споруд.

Аварії з викиданням небезпечних хімічних речовин.

В районі розміщено і функціонують 50 потенційно небезпечних об'єктів, з них 4 підприємства використовують в своєму виробництві хімічно небезпечні речовини: ПАТ "Київмедпрепарат", вул. Саксаганського, 139 – 0,19 т. аміаку, ПрАТ Київський завод безалкогольних напоїв "Росинка", вул. Е.Потьє 6 – 1,3 т. аміаку, насосні водонапірні станції «Сирецька», вул.Танкова, 1 – 0,05 т. хлору та «Смородинська», вул. Овруцька, 25– 0,05 т. хлору.

Згідно розрахунків ПЛАС (Плану локалізації ліквідації аварійних ситуацій) при аварійній ситуації прогнозована зона можливого ураження не виходить за межі підприємств.

Відстань від даних об'єктів до споруд університету становить не менше 1,3 км.

Наявність у навколишньому середовищі шкідливих і радіоактивних речовин понад ГДК.

На території Голосіївського району м. Києва розміщується 2 радіаційно-небезпечних об'єкта - ядерний реактор Інституту ядерних досліджень НАНУ, які розташовані на пр. Науки, 47 і Київський державний міжобласний спецкомбінат УДО «Радон», розташований по вул. Комунальній, 1.

Аварія на реакторі ВВР-М Інституту ядерних досліджень НАН України може призвести до радіоактивного забруднення 300 кв.км. території міста та району, на якій мешкає 952,5 тис. чол. При виникненні аварії на радіаційно небезпечному об'єкті, ЯР ІЯД НАН України утворюються три зони радіаційного забруднення:

1. Зона відчуження. Глибина зони $L - 1$ км, площа $S - 3$ кв.км., потужність зони гамма випромінювання $P - 40 - 15$ мр/год.
2. Зона виселення $L - 10$ км, $S - 40$ кв. км, $P - 15 - 5$ мр/год.
3. Зона суворого контролю $L - 30$ км, $S - 260$ кв. км., $P - 5$ мр/год.

Раптове руйнування будівель і споруд.

Повне або часткове раптове обвалення будівлі або споруди (виробничого, нежитлового, або житлового призначення, а також підземних споруд систем життєзабезпечення) – це надзвичайна ситуація, яка виникає через помилки, допущені при проектуванні будівлі, відступі від проекту при веденні будівельних робіт, порушенні правил монтажу, при введенні в експлуатацію будівлі або окремих його частин з великими недоробками, при порушенні правил експлуатації будівлі, а також внаслідок природної або техногенної НС.

Обваленню може сприяти вибух, який є наслідком терористичного акту, неправильної експлуатації побутових газопроводів, необережного поводження з вогнем, зберігання в будівлях легкозаймистих і вибухонебезпечних речовин, або технічний стан будівель і споруд, неузгоджене перепланування квартир, тощо.

Раптове обвалення призводить до тривалого виходу будівлі з ладу, виникненню пожеж, руйнуванню комунально-енергетичних мереж, утворенню завалів, травмуванню та загибелі людей.

Аварії у системах життєзабезпечення (електро-, тепло -, газопостачання та системах забезпечення населення питною водою)

Енергопостачання будівель академії забезпечується ПАТ АК "Київенерго". Зовнішніх електромереж на балансі академії немає. Близько 40 % електромереж в будівлях академії відповідають вимогам Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів.

Газ надається системою газопостачання ПАТ «Київгаз» газопроводами низького тиску. Стан газопроводів задовільний та дозволяє безпечну експлуатацію газового господарства академії.

Теплопостачання будівель університету забезпечується підприємствами тепло збуту ПАТ АК "Київенерго". Всього на балансі університету 367 м. п. теплотрас, стан яких признано задовільним. Але 70 % радіаторів центрального опалення в приміщеннях університету потребують планової заміни.

40 % трубопроводів системи водопостачання та водовідведення потребують планової заміни.

Високий ступінь зносу інженерних мереж не виключає передумов виникнення аварій техногенного характеру у системах життєзабезпечення будівель університету.

3 надзвичайних ситуацій техногенного характеру найбільш вірогідними для Шевченківського району міста Києва можуть бути:

Метеорологічні надзвичайні ситуації

(хуртовини, великі снігопади, снігові замети, обледеніння та ожеледь)

Для району характерна повторюваність сильних вітрів південного та південно-західного напрямків 15 м/с та більше. Пориви вітру можуть дорівнювати 25-30 м/с, а інколи 35 м/с.

Внаслідок сильних, шквальних та ураганних вітрів характерними наслідками є масові обриви ліній електропередач та зв'язку, падіння дерев'яних стовбурів та виривання з корінням дерев, зрив дахів.

Хуртовини, пов'язані з виходом активних циклонів з заходу та південно-заходу. Найбільша їх повторюваність у січні - лютому. Тривалість - від декількох годин до декількох діб. Число днів з хуртовинами складає у середньому 15 – 30 діб за зимовий період.

При випаданні великих опадів 20-40 мм (снігопадів) у поєднанні з хуртовинами виникає утворювання снігових заметів. Висота опадів снігового покриву за добу може досягати 15-30 см.

Найбільш складна обстановка виникає в зимовий період при циклонах, що супроводжуються снігопадом з дощем при низькій температурі. При нарості на дротах льоду до 16 мм з послідовним посиленням вітру до 20 м/с виникають розрив дротів. Від ураганного вітру виникає розрив обледенілих повітряних електромереж та зв'язку, частково припиняється електропостачання та зв'язок.

Відсутність енергопостачання може привести до відсутності води, тепла, зупинки промислових підприємств, порушення роботи міського електротранспорту.

Гідрологічні надзвичайні ситуації (водопілля, паводки).

Найбільш небезпечними явищами є надзвичайні ситуації, пов'язані з весняними повенями, льодоходом та дощовими паводками.

Можливі підтоплення окремих територій – 13.

Причина підтоплення окремих територій – підпір зливостоків, визваний високим рівнем води в р.Либідь, розлиття р.Либідь за межі русла та неспроможністю закритого русла прийняти воду від злив під час весняних повеней. Територія району в зону катастрофічного затоплення не попадає.

Місця підтоплення території Шевченківського району визнано: пл. Перемоги – вул. Пестеля, пр. Перемоги, 7-9, вул. Жилянська № 107, в р-ні Повітрофлотського шляхопроводу та підземний пішохідний перехід «Транссигнал», вул. Старовокзальна, вул. Стеценко - вул. Котовського, вул. Теліги - вул. Мельникова, площа Лук'янівська, вул. Коперніка 8, 13/15 - М.Кравченко 8, 10-12, 20, 22 вул. Білоруська, 13, 15-а, вул. Якіра, 19, вул. Б.Жидкова, 7.

Надзвичайні ситуації соціального характеру.

Відповідно до Плану заходів координаційної групи антитерористичного центру при Службі безпеки України у м. Києві, розпорядження Київської міської державної адміністрації “Про склад координаційної групи Антитерористичного центру при Управлінні Служби безпеки України у м. Києві та її штабу” комісія з питань надзвичайних ситуацій, комісія з питань евакуації НУОЗ України імені П. Л. Шупика не беруть участі у заходах з мінімізації та ліквідації надзвичайних ситуацій, пов’язаних з терористичними проявами, актами та іншими видами терористичної діяльності, та не залучаються до будь яких оперативних груп.

Головне завдання органів управління та сил цивільного захисту НУОЗ України імені П. Л. Шупика у випадках загрози виникнення або виникнення НС соціального характеру поблизу об’єктів університету – забезпечити евакуацію працівників університету в безпечне місце.

Наявність об’єктів метрополітену, як споруд подвійного призначення.

У Шевченківському районі проходять три лінії Київського метрополітену: Святошинсько-Броварська, Куренівсько-Червоноармійська та Сирецько-Печерська, з 11-а станціями, 3-ма пересадочними вузлами. Найближчими до будівель університету станціями являються “Дорогожичі”, “Шулявська”, “Нивки”, “Лук’янівська”.

У разі виникнення надзвичайних ситуацій, при яких виникне необхідність укриття працівників університету в сховищах і укриттях, мається можливість використання найближчих станцій метрополітену.

Теоретичний та учбово-лабораторний корпуси – ст. метро “Дорогожичі”, (5-7 хвилин пішки); гуртожитки № 1, 2 – ст. метро “Лук’янівська” (до 15 хвилин пішки); гуртожитки № 3, 4 – ст. метро “Нивки” (до 15 хвилин пішки).

Висновок: Особливості фізико-географічних умов, наявність розвинутої промисловості, великої кількості транспортних комунікацій, енергетичних об’єктів не виключають можливості виникнення вищезазначених надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

РОЗДІЛ III

Організація виконання заходів ЦЗ при загрозі та виникненні великих виробничих аварій, катастроф і стихійних лих

1. Приведення в готовність органів управління.

Чергові сторожа будівель університету або комендант будівлі про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій доповідають по існуючим каналам зв’язку та телефонах АТС проректору з адміністративно-господарської роботи, ректору університету, начальнику відділу цивільного захисту університету, а за їх вказівками або самостійно черговим екстрених служб за телефонами 101, 102, 103.

За вказівкою ректора – керівника цивільного захисту університету, начальник відділу цивільного захисту організовує оповіщення посадових осіб органів управління та формувань цивільного захисту університету.

Терміни прибуття посадових осіб комісії з питань надзвичайних ситуацій НУОЗ України імені П. Л. Шупика:

- в робочий час - 30 хвилин;
- в неробочий час та вихідні дні - 1 год. 30 хвилин.

Оповіщення працівників університету про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, діях при них здійснюються передачею повідомлення по мережах провідного зв'язку та, за необхідністю, дублюється посильними.

Дії голови комісії з питань надзвичайних ситуацій НУОЗ України імені П. Л. Шупика з отриманням інформації (довіді) про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації:

- видати необхідні розпорядження командирів ланки пожежогасіння (начальнику відділу ЦЗ університету) про оголошення збору комісії з питань НС НУОЗ України імені П. Л. Шупика та ланки охорони громадського порядку університету;
- заслухати посадових осіб комісії з питань надзвичайних ситуацій про обстановку, яка склалася;
- видати попередні розпорядження про проведення рятувальних (ремонтних) та інших невідкладних робіт;
- доповісти керівнику цивільного захисту університету про обстановку, що склалася, прийняті рішення та вжиті заходи;
- прийняти рішення на ліквідацію наслідків надзвичайної ситуації;
- організувати керівництво, призначити керівника робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації і ходом евакуації працівників університету в разі її проведення.

Послідовність і зміст роботи голови комісії з питань надзвичайних ситуацій НУОЗ України імені П. Л. Шупика при відпрацюванні рішення на ліквідацію наслідків надзвичайних ситуацій визначаються умовами обстановки і здійснюється в такій послідовності:

- з'ясування завдання;
- виконання розрахунку часу;
- орієнтування посадових осіб по обстановці;
- видача вказівок на збір даних обстановки, підготовку необхідних довідок і пропозицій для прийняття рішення;
- оцінка обстановки;
- видача попередніх розпоряджень по захисту працівників університету проведенню рятувальних (ремонтних) та інших невідкладних робіт;
- оголошення рішення на ліквідацію наслідків надзвичайної ситуації.

Про прийняте рішення голова комісії з питань надзвичайних ситуацій університету зобов'язаний доповісти старшим начальникам, а також організувати взаємодію відповідно до плану.

2. ПОРЯДОК

основних заходів цивільного захисту при загрозі і виникненні надзвичайних ситуацій

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
При загрозі виникнення НС виконати:				
1.	Доведення інформації про загрозу НС: - Ректору – керівнику цивільного захисту університету; - Проректору з АГР – Голові комісії з питань НС університету; - Начальнику відділу ЦЗ університету; - оперативному черговому РУ ГУ ДСНС України; - черговому РУ ГУ МВС, СБУ України	Черговий сторож або комендант будівлі університету Начальник відділу ЦЗ університету	2 хв. 3 хв. 4 хв. 10 хв. 10 хв.	черговий сторож (комендант), АТС -“- -“-
2.	Оповіщення і збір керівного складу органів управління ЦЗ університету	-“-	1,5 год.	-“-
3.	Приведення в готовність органів управління ЦЗ.	Керівник ЦЗ університету , начальник відділу ЦЗ університету	„Ч” + 1.30	органи управління
4.	Приведення в готовність формувань цивільного захисту університету	Начальник відділу ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 3 год.	формування ЦЗ університету
5.	Проведення спостереження за радіаційною та хімічною обстановкою на території університету. Розгортання позаштатного посту радіаційного та хімічного спостереження.	Начальник відділу ЦЗ університету , керівник посту РХС	„Ч” + 3 год.	пост радіаційного та хімічного спостереження
6.	Визначення першочергових завдань по зниженню небезпеки можливого виникнення надзвичайної ситуації	Керівник ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 2 год.	комісія з питань НС університету, інженерна група
7.	Уточнення маршрутів екстреної евакуації працівників університету, вивозу матеріальних цінностей та розрахунків на транспортне забезпечення (при необхідності)	Голова комісії з питань НС, комісія з питань евакуації, керівник ЦЗ університету	„Ч” + 3 год.	члени комісії з питань евакуації
8.	Визначення сил та засобів ЦЗ для ліквідації наслідків НС	Керівник ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 4 год.	комісія з питань НС університету, інженерна група, формування ЦЗ університету
9.	Організація охорони громадського порядку та пропускну режиму	Керівники ланок охорони громадського порядку	„Ч” + 1.30	ланки охорони громадського порядку
10.	Організація взаємодії	Голова комісії з питань НС, начальник відділу ЦЗ університету	„Ч” + 1.30	інженерна група, формування ЦЗ
11.	Підготовка медичного пункту університету до прийому та надання допомоги потерпілим	начальник відділу ЦЗ університету, медсестра медпункту	„Ч” + 2 год.	медичний пункт університету
12.	Контроль за приведенням в готовність сил ЦЗ, залучених для	Голова комісії з питань НС,	„Ч” + 4 год.	комісія з питань НС

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
	ліквідації наслідків НС, забезпеченість їх засобами індивідуального захисту	начальник відділу ЦЗ університету		університету, інженерна група, формування ЦЗ університету
13.	Подання донесень	Керівник ЦЗ університету, начальник відділу ЦЗ університету	Відповідно табл. донесень	відділ ЦЗ університету
При виникненні НС виконати:				
	Загальні заходи.			
1.	Доведення інформації про виникнення НС: - Ректору – керівнику цивільного захисту університету; - Проректору з АГР – Голові комісії з питань НС університету; - Начальнику відділу ЦЗ університету; - оперативному черговому РУ ГУ ДСНС України; - черговому РУ ГУ МВС, СБУ України	Черговий сторож або комендант будівлі університету Начальник відділу ЦЗ університету	2 хв. 3 хв. 4 хв. 10 хв. 10 хв.	черговий сторож (комендант), АТС -“- -“-
2.	Оповіщення і збір керівного складу органів управління ЦЗ університету	-“-	1,5 год.	-“-
3.	Приведення в готовність органів управління ЦЗ.	Керівник ЦЗ університету, начальник відділу ЦЗ університету	„Ч” + 1.30	органи управління
4.	Приведення в готовність формувань цивільного захисту університету	Начальник відділу ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 1 год.	формування ЦЗ університету
5.	Керівництво проведенням Р та ІНР	Голова комісії з питань НС, начальник відділу ЦЗ університету	„Ч” + 1.30	формування ЦЗ університету
6.	Організація охорони громадського порядку та пропускну режиму	Керівники ланок охорони громадського порядку	„Ч” + 1.30	ланки охорони громадського порядку
7.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Начальник відділу ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 1 год.	формування ЦЗ університету
8.	Визначення збитків та втрат	Голова комісії з питань НС	„Ч” + 4 год.	інженерна група університету
При радіоактивному зараженні.				
1.	Організація контролю за радіаційною обстановкою на території університету	Начальник відділу ЦЗ університету керівник посту РХС	Кожні 15 хв.	ВП-5Б
2.	Надання даних для узагальнення і оцінки обстановки в районі, визначення зон радіаційного зараження	Керівник посту РХС	Кожні 2 год..	пост РХС
3.	Визначення та впровадження в дію режимів радіаційного	Керівник ЦЗ університету,		органи управління

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
	захисту персоналу формувань ЦЗ і працівників в зоні радіаційного зараження	начальник відділу ЦЗ університету		
4.	Організація та проведення комплексних заходів із евакуації працівників та вивозу матеріальних цінностей.	Керівник комісії з питань евакуації, керівник ЦЗ університету	постійно	комісія з питань евакуації
5.	Доведення до працівників санітарно-гігієнічних правил поведінки в зоні радіоактивного забруднення	Начальник відділу ЦЗ університету, керівники груп занять з працівниками	постійно	керівники груп занять з працівниками
6.	Доповідь про обстановку в місцевості, в яку здійснювалась евакуація	Керівник ЦЗ університету, начальник відділу ЦЗ університету	за вимогою	органи управління ЦЗ університету
При ураганах, шквалах.				
1.	Організація проведення евакуації працівників в безпечні приміщення.	Начальник відділу ЦЗ університету, ланка оповіщення та зв'язку, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.20	формування ЦЗ університету
2.	Організація обладнання медичного пункту в безпечному приміщенні	Голова комісії з питань НС, начальник відділу ЦЗ університету, працівник медпункту	Ч+0.40	формування ЦЗ університету
3.	Організація доставки питної води в безпечні приміщення	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.40	формування ЦЗ університету
4.	Організація охорони громадського порядку	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.40	формування ЦЗ університету
5.	Виведення та вивіз потерпілих в медичні установи	Керівник комісії з питань евакуації, працівник медпункту	за необхідністю	комісія з питань евакуації
6.	Локалізація та усунення аварій на інженерних мережах університету	Голова комісії з питань НС, інженерна група, працівники з обслуговування будівель	Ч+3.0	інженерна група університету
7.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
При виявленні розливі ртуті.				
1.	Оповіщення чергової служби Шевченківської районної в місті Києві державної адміністрації (далі – ЧС ШРДА) за тел.: 235-66-66, чергової частини Шевченківського РУ ГУ ДСНС України в м. Києві за тел.: 456-50-15.	Начальник відділу ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 0.15	органи управління ЦЗ університету
2.	Організація проведення евакуації працівників в безпечні	Начальник відділу ЦЗ	Ч+0.20	формування ЦЗ університету

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
	приміщення або за межі будівель.	університету, ланка оповіщення та зв'язку, ланки охорони громадського порядку		
3.	Організація охорони громадського порядку	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.40	формування ЦЗ університету
4.	Організація забезпечення доступу спеціальних підрозділів, які прибудуть для демеркуризації, до джерел розливу ртуті	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку		формування ЦЗ університету
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
	При одержанні інформації про загрозу вибуху, або виявленні вибухово-небезпечних предметів.			
1.	Оповіщення ЧС ШРДА за тел.: 235-66-66, чергової частини Шевченківського РУ ГУ МВС України в м. Києві за тел.: 456-50-15	Начальник відділу ЦЗ університету, голова комісії з питань НС університету	„Ч” + 0.15	органи управління ЦЗ університету
2.	Організація проведення евакуації працівників в безпечні приміщення або за межі будівель.	Начальник штабу ЦЗ університету, ланка оповіщення та зв'язку, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.20	формування ЦЗ університету
3.	Організація охорони громадського порядку	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку	Ч+0.40	формування ЦЗ університету
4.	Організація забезпечення доступу спеціальних підрозділів, які прибудуть для знешкодження вибухово-небезпечних предметів, до місця їх виявлення	Голова комісії з питань НС, ланки охорони громадського порядку		формування ЦЗ університету
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
	З одержанням розпорядження і прийняттям рішення на евакуацію.			
1.	Уточнення розрахунків на евакуацію працівників	Керівник комісії з питань евакуації, керівник ЦЗ університету	„Ч” + 0.30	члени комісії з питань евакуації
2.	Підготовка автотранспорту	Керівник комісії з питань евакуації, старший механік гаража	„Ч” + 1.30	працівники гаража
3.	Організація зв'язку з евакоорганами району та міста	Керівник комісії з питань евакуації, керівник ЦЗ університету, начальник відділу ЦЗ університету	„Ч” + 0.20	ланка зв'язку та оповіщення
4.	Евакуація працівників академії визначеними маршрутами	Керівник комісії з питань	„Ч” + 0.35	органи управління ЦЗ та

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
		евакуації, керівник ЦЗ університету		формування ЦЗ університету
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Керівник комісії з питань евакуації, керівник ЦЗ університету	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
	При виникненні аварії на водопровідних та водовідвідних мережах академії.			
1.	Розвідка і оцінка обстановки: стан, розмір та можливі наслідки аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 0.15	інженерна група
2.	Визначення першочергових заходів локалізації аварії, постановка завдань підлеглим органам і силам.	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 0.20	інженерна група, працівники з обслуговування будівель університету
3.	Забезпечення можливості виконання працівниками університету своїх обов’язків	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 2.0	інженерна група, працівники з обслуговування будівель університету
4.	Організація взаємодії з іншими організаціями при виконанні робіт по ліквідації наслідків аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	за необхідністю	інженерна група
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
	При виникненні аварії з порушенням теплопостачання.			
1.	Розвідка і оцінка обстановки: стан, розмір та можливі наслідки аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 0.15	інженерна група
2.	Визначення першочергових заходів локалізації аварії, постановка завдань підлеглим органам і силам.	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 0.20	інженерна група, працівники з обслуговування будівель університету
3.	Забезпечення можливості виконання працівниками університету своїх обов’язків	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 2.0	інженерна група, працівники з обслуговування будівель університету
4.	Організація взаємодії з іншими організаціями при виконанні робіт по ліквідації наслідків аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	за необхідністю	інженерна група
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
	При виникненні аварії на газових мережах.			
1.	Розвідка і оцінка обстановки: стан, розмір та можливі наслідки аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 0.15	інженерна група
2.	Визначення першочергових заходів локалізації аварії,	Голова комісії з питань НС,	„Ч” + 0.20	інженерна група, працівники з

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
	постановка завдань підлеглим органам і силам.	інженерна група		обслуговування будівель університету
3.	Забезпечення можливості виконання працівниками університету своїх обов'язків	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 2.0	інженерна група, працівники з обслуговування будівель університету
4.	Організація взаємодії з іншими організаціями при виконанні робіт по ліквідації наслідків аварії	Голова комісії з питань НС, інженерна група	за необхідністю	інженерна група
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	органи управління ЦЗ університету
При виникненні пожежі.				
1.	Оповіщення чергової пожежної частини Шевченківського РУ ГУ ДСНС України в місті Києві за тел.: 101.	Керівник ЦЗ університету, начальник відділу ЦЗ, ланка оповіщення та зв'язку	З отриманням повідомлення	ланка оповіщення та зв'язку
2.	Організація проведення евакуації працівників за межі будівель	Начальник відділу ЦЗ, ланка оповіщення та зв'язку, ланки охорони громадського порядку	„Ч” + 0.20	формування ЦЗ університету
3.	Організація робіт по локалізації та запобіганню розповсюдження пожежі	Начальник відділу ЦЗ, ланки пожежогасіння	„Ч” + 0.20	ланки пожежогасіння
4.	Організація доступу до джерела загорання підрозділів, що прибули для ліквідації пожежі	Начальник відділу ЦЗ, ланки пожежогасіння	з прибуттям підрозділів пожежної охорони	ланки пожежогасіння
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Керівник ЦЗ академії, начальник штабу ЦЗ, ланка оповіщення та зв'язку	„Ч” + 1.0	ланка оповіщення та зв'язку
При випаданні інтенсивного снігу та виникнення ожеледиці.				
1.	Уточнення загальної обстановки на території, що прилягає до будівель університету, після випадання снігу, виникнення ожеледиці	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	інженерна група
2.	Здійснення заходів по очищенню території, що прилягає до будівель університету	Завідуючі будівлями університету, працівники з обслуговування будівель	„Ч” + 1.0	працівники з обслуговування будівель
3.	Контроль виконання робіт з ліквідації наслідків природних явищ та кількість залучених сил і засобів	Голова комісії з питань НС, інженерна група	постійно	інженерна група
4.	Додаткове залучення сил та засобів до ліквідації наслідків НС	Голова комісії з питань НС,	„Ч” + 2.0	працівники університету,

№ з/п	Найменування заходів	Відповідальні виконавці	Час виконання заходів	Сили та засоби, що залучаються
		інженерна група		мешканці гуртожитків університету
5.	Доповідь про обстановку і перебіг робіт	Голова комісії з питань НС, інженерна група	„Ч” + 1.0	інженерна група

3. Організація забезпечення заходів та дій сил цивільного захисту.

3.1. Розвідка.

В НУОЗ України імені П. Л. Шупика організовано постійне спостереження за радіаційною обстановкою на території академії силами позаштатного посту радіаційного та хімічного спостереження (вул. Дорогожицька, 9). Хімічне спостереження може здійснюватись в разі потреби (виникнення загрози застосування бойових отруйних речовин) та за необхідністю.

3.2. Транспортне забезпечення (автотранспортне забезпечення).

Для евакуації працівників, документації та майна університету при одержанні розпорядження і прийняття рішення на евакуацію передбачається призначення автотранспорту гаража університету. Легкових автомобілів 3 - од., пасажирський автобус 1 - од., вантажний автомобіль до 1,5 т – 1 од.

План евакуації населення вводиться розпорядженням керівника цивільного захисту України.

3.3. Інженерне забезпечення.

Заходи інженерно-технічного захисту **передбачають:**

- планування та організація укриття населення відповідно до його належності до груп в захисних спорудах цивільного захисту, які відповідають ДБН В 2.2.5 – 97 “Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони”;

- створення фонду захисних споруд цивільного захисту згідно вимог СНиП 2.01.51-90. “Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны”.

Працююча зміна станом на 01.10.21 року складає 987 чол., для її укриття передбачається використання станцій метрополітену, які можливо пристосувати для укриття.

В системі ЦЗ НУОЗ України імені П. Л. Шупика існує інженерна група для забезпечення організації ліквідації аварій на інженерних мережах університету.

3.4. Матеріальне забезпечення.

Виконання ремонтних робіт та складних завдань по ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій планується силами спеціалізованих організацій на підставі договорів у межах фінансування.

Завдання забезпечення працівників університету продуктами харчування та предметами першої необхідності на університеті не покладалось.

Заправку автомобільної техніки університету ПММ здійснюється на стаціонарних АЗС, на підставі укладених договорів.

Всі види матеріального забезпечення здійснюються бухгалтерією університету за розпорядженням керівника цивільного захисту – ректора університету.

3.5. Медичне забезпечення.

Медичне забезпечення здійснюється силами і засобами медичного пункту університету.

Усі уражені, що потребують госпіталізації, доставляються в спеціалізовані ЛПЗ санітарним транспортом поліклінік та транспортом станції швидкої медичної допомоги міста.

3.6. Хімічне забезпечення.

У корпусах університету розгортаються 2 позаштатних поста радіаційного та хімічного спостереження, які укомплектовано приладами дозиметричного і хімічного контролю та розвідки, а також новими індивідуальними засобами захисту персоналу посту (захисними комбінезонами та протигазами УЗС ВК).

Індивідуальні засоби захисту органів дихання для працівників видані в підрозділи університету. В університеті створено 1 пункт видачі засобів індивідуального захисту (ІПП, АІ-4 та респіратори).

Станом на 01.10.2021 року в підрозділах університету проведено перевірку та обслуговування існуючих засобів індивідуального захисту органів дихання від бойових отруйних речовин. Закуплено та замінено 83 фільтри до протигазів.

Для керівного складу університету закуплено 3 одиниці засобів індивідуального захисту (маска панорамна МАГ, обладнана фільтром ДОТ 250).

Сили і засоби хімічного забезпечення.

При виникненні надзвичайної ситуації на РНО або ХНО загального характеру, в залежності від масштабів осередку ураження, для дозиметричного і хімічного контролю на території університету можуть залучатися наступні сили і засоби ЦЗ:

- пости РХС

1;

Режими радіаційного захисту населення і сил ЦЗ.

З метою захисту персоналу формувань ЦЗ і працівників від ураження радіоактивними речовинами та опромінення радіаційним випромінюванням вище допустимих норм в умовах радіаційного зараження необхідно додержуватись відповідного порядку дій, які визначаються режимами радіаційного захисту (РРЗ).

Введення в дію РРЗ в університеті проводиться рішенням керівника ЦЗ університету на підставі даних розвідки або вказівок керівника ланки ЦЗ району (міста).

При загрозі радіаційного і хімічного зараження інформація передається за допомогою діючих каналів зв'язку відкритим текстом.

3.9. Протипожежне забезпечення здійснюється силами і засобами Шевченківського РУ ГУ ДСНС України в м. Києві та ланок пожежогасіння будівель університету.

Для виконання протипожежних заходів при ліквідації ситуацій в будівлях університету в наявності 257 вогнегасники різних видів.

3.10. Забезпечення громадського порядку.

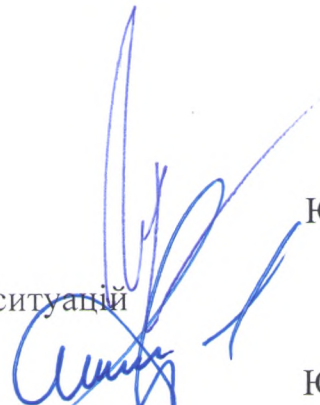
Охорона громадського порядку організовується і забезпечується силами ланок охорони громадського порядку будівель університету в тісній співпраці з підрозділами Шевченківського РУ ГУ МВС України у місті Києві.

4. Організація управління, оповіщення та зв'язку.

Управління заходами цивільного захисту при виникненні надзвичайних ситуацій здійснюється по існуючим каналам зв'язку

Зв'язок організовано: по телефонам АТС, мобільного та факсимільного зв'язку.

Керівник комісії питань евакуації
НУОЗ України імені П. Л. Шупика,
перший проректор



Юрій ВДОВИЧЕНКО

Голова комісії з питань надзвичайних ситуацій
НУОЗ України імені П. Л. Шупика,
проректор з АГР

Юрій СОХАНЬ

Начальник відділу цивільного захисту
НУОЗ України імені П. Л. Шупика



Сергій ВОЛЯНИК