

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Харків – 2021

УМОВИ ПРАЦІ ПОЖЕЖНОГО-РЯТУВАЛЬНИКА

Борецька В.В., НУЦЗУ
НК – Малько О.Д., к.військ.н., доц., НУЦЗУ

Умови праці - це сукупність факторів виробничого середовища і трудового процесу, які впливають на функціональний стан організму працюючих, їх здоров'я та працездатність у процесі праці [1]. Умови праці пожежного-рятувальника визначаються в залежності від завдань, які покладаються на нього. Основним оперативним завданням особового складу пожежно-рятувальних підрозділів є рятування людей у разі виникнення загрози їх життю, ліквідування пожежі та участь у ліквідуванні наслідків аварій, катастроф і стихійного лиха [2].

Аналіз умов праці при проведенні рятувальних робіт на об'єктах різного призначення засвідчує, що перелік ймовірних небезпечних та шкідливих факторів, які можуть впливати на пожежного-рятувальника, включає низку шкідливих та небезпечних факторів виробничого середовища, показники яких значно перевищують гранично допустимі концентрації і норми.

Під час гасіння пожежі рятувальники відчують значні фізичні динамічні навантаження: розгортають і згортають пожежно-рятувальну техніку, переносять інструменти, спорядження, виносять потерпілих та їх майно, розбирають завали. Пожежні-рятувальники працюють у захисних костюмах, використовують засоби захисту органів дихання, що визначається як тяжкість трудового процесу.

В умовах НС рятувальники ДСНС повинні постійно зосереджувати увагу щоб стежити за зміною обстановки на об'єкті, тримати в полі зору стан численних конструкцій, технологічних агрегатів і установок. Висока відповідальність кожного рятувальника за життя людей, наявність несподівано виникаючих небезпечних ситуацій затрудняють виконання професійних обов'язків рятувальником, що призводить до постійного його фізичного перевантаження. Вищенаведене визначається як фактор напруженості трудового процесу. Клас умов праці пожежного-рятувальника в режимі ліквідації наслідків НС по найбільш значимим факторам виробничого середовища і трудового процесу визначається як шкідливий ступеню 2 (клас умов праці 3.2). За обставин коли необхідно використовувати засоби індивідуального захисту, умови праці визначається як небезпечні і відносяться до 4 класу умов праці [1]. Окрім можливого впливу на рятувальників факторів виробничого середовища і трудового процесу, які визначають умови їх праці як шкідливі і небезпечні, деякі науковці відносять їх працю до такої, яка має особливий характер. Особливий характер праці - роботи, що виконуються з високим рівнем нервово-емоційного та інтелектуального навантаження, в особливих природних умовах та умовах підвищеного ризику для здоров'я [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу». Затв. наказом МОЗ України №248 від 08.04.2014. URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0472-14>.
2. Статут дій органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту під час гасіння пожеж. Затверджено Наказом МВС України 26 квітня 2018 року № 340. URL:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0802-18>.

Мирошниченко А.О., НУЦЗУ Актуалізація досліджень з попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних з вибухом вибухонебезпечних предметів в місцях масового перебування людей.....	273
Прокопенко О.В., НУЦЗУ Аналіз загальносвітових тенденцій виникнення та поширення надзвичайних ситуацій медико-біологічного характеру (на прикладі поширення COVID-19)	274
Світличний Д.В., НУЦЗУ Аналіз розмінування в акваторіях.....	275
Соловійов І.І., ГУ ДСНС України у Херсонській області Актуальність оперативно-технічної задачі підводного розмінування вибухонебезпечних предметів.....	276
Ткач Н.Е., Шульженко Н.А., НУЦЗУ Моделювання процесу руйнування сферичної оболонки при внутрішньому навантаженні.....	278
Щиборовська М.Ю., Пузанова А.В., ЛДУБЖД Причини виникнення аварій магістральних газопроводів.....	279
Щолоков Е.Е., НУЦЗУ Розкриття стрижневих конструкцій у невагомості.....	280

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

Алієв І.Р., НУЦЗУ Ризик-орієнтований підхід при управлінні ризиками на робочому місці слюсаря.....	281
Баїтлова А.Р., НУЦЗУ Особливості організації питань з охорони та безпеки праці в державній службі України з надзвичайних ситуацій.....	282
Бессараб К.А., Талат К.О., НУЦЗУ Еколого-технологічне обґрунтування озонування води р. Сіверський Донець для питних цілій.....	283
Биков О.О., НУЦЗУ Дослідження небезпеки зовнішніх установок за допомогою нечіткої логіки.....	284
Борецька В.В., НУЦЗУ Умови праці пожежного-рятувальника.....	285
Веретеннікова Ю.А., НУЦЗУ Адаптація експертних методів оцінки професійних ризиків в ТОВ «ОВІС-ХОТЕЛ» (м. Харків).....	286
Верзун В.В., НУЦЗУ Аналіз та попередження професійних ризиків у лікеро-горілчаній та спиртовій промисловості.....	287
Вовченко В.А., НУЦЗУ Роль аерокосмічних технологій в екологічному моніторингу техногенно-природної безпеки	288
Гольтман А.В., НУЦЗУ Електромеханічний комплекс для відбору зразків лісового ґрунту.....	289
Горбань А.В., НУЦЗУ Оцінка ризику для здоров'я населення при рекреаційному використанні басейну р. Сіверський Донець в Харківській області.....	290
Горбенко В.С., НУЦЗУ Особливості навчання фахівців з безпеки праці: гендерний аспект.....	291
Горбунов Д.С., НУЦЗУ Участь профспілок у забезпеченні належного стану охорони праці на підприємстві.....	292
Горбунов Д.С., НУЦЗУ Особливості формування розділу «охорона праці» у колективному договорі.....	293
Гринь Р.А., Капінос Є.В., НУЦЗУ Математичне моделювання параметрів пилоосаджувальної камери з горизонтальними полицями.....	294
Груздова В.О., НУЦЗУ Вплив Дергачівського полігону ТПВ на навколишнє середовище.....	295
Дідовець Ю.Ю., НУЦЗУ Аналіз небезпек існуючих методів знешкодження та утилізації вибухонебезпечних предметів.....	296
Душкін С.С., НУЦЗУ Модифікація кварцового завантаження контактних освітлювачів при підготовці екологічно чистої питної води.....	297