

$$P_{K=0}(t) = e^{-\lambda t}, \quad (4)$$

Імовірність хоч би одного випадку профзахворюваності зварника за той же період

$$P_{K>0}(t) = 1 - e^{-\lambda t}. \quad (5)$$

Запропонований підхід, за наявності відповідного інформаційно-аналітичного комплексу дозволить забезпечити керівників підприємств та фахівців відділів охорони праці систематизованою інформацією з питань засобів захисту та прогнозувати наслідки дії на працівників множини шкідливих чинників залежно від умов праці на конкретних робочих місцях.

ЛІТЕРАТУРА

1. Основи охорони праці: Підручник, 3-тє видання, доповнене та перероблене. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов, О.І.Полукаров / За ред. К. Н. Ткачука - К.: Основа, 2011, - 480 с.

ВПЛИВ ФАКТОРІВ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПРАЦІВНИКІВ РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖ

М.В. Сараніна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки Національного університету цивільного захисту України.

Ліквідація пожеж працівниками рятувальних підрозділів здійснюється в складних, часто екстремальних, умовах, що становлять загрозу для життя і здоров'я. Під час гасіння пожежі особовий склад піддається впливу потужних теплових потоків, високих концентрацій диму, що характеризується підвищеними концентраціями забруднюючих речовин, високому рівню шуму. У пожежників відзначається високий рівень нервово-психічної напруги, пов'язаної з високим ступенем відповідальності за тактичні рішення і результат бойового завдання, з наявністю загрози для власного життя і відповідальністю за безпеку інших осіб. Всі наведені фактори можуть стати причиною формування різної патології [1]. Слід зазначити, що дотепер в Україні у пожежників немає офіційно визнаних професійних захворювань [2].

Важливим кроком для подолання зазначеної несприятливої ситуації є законодавче визнання складності і важкості праці особового складу

рятувальних підрозділів, дослідження взаємозв'язку оперативної пожежної обстановки з виробничо-зумовленими захворюваннями особового складу ДСНС, що дозволить сформулювати науково обґрунтований список їх професійних захворювань. Такі заходи дозволять підвищити соціальну захищеність працівників рятувальних підрозділів, створити ефективну систему страхування їх життя і здоров'я, збільшити престиж професії.

Вирішення цієї проблеми повинно включати кілька етапів: формування інформаційного банку даних про захворюваність особового складу ДСНС, створення відповідної системи аналізу отриманих даних для обґрунтування управлінських рішень; розробка методики оцінки впливу умов професійної діяльності на показники непрацездатності особового складу ДСНС; встановлення причинно-наслідкових зв'язків оперативної обстановки з пожежами з виробничо-зумовленими захворюваннями особового складу з метою обґрунтування змін у нормативно-правових положеннях, а також рекомендацій організаційно-технічного, соціального, психологічного характеру, спрямованих на підвищення боєготовності пожежних підрозділів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Колычева И.В. Актуальные вопросы медицины труда пожарных (обзор литературы) // Бюллетень ВСНЦ РАМН – 2005. – № 8. – С. 133-139.

2. Про затвердження переліку професійних захворювань: постанова Кабінету Міністрів України від 08.11.2000 р. № 1662 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1662-2000-п>

ПРОПАГАНДА ОХОРОНИ ПРАЦІ – ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ

В.О. Тимочко, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри управління проектами та безпеки виробництва Львівського національного аграрного університету;

А.П. Березовецький, кандидат технічних наук, доцент кафедри управління проектами та безпеки виробництва Львівського національного аграрного університету;

І.М. Городецький, кандидат технічних наук, доцент кафедри управління проектами та безпеки виробництва Львівського національного аграрного університету.

Важливим засобом роз'яснювальної та навчально-виховної роботи, спрямованої на підвищення безпеки людини, є пропаганда в галузі охорони праці, яка формує правильне ставлення людей до безпеки.