

**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

ФІЛЬТРУЮЧІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ШКІРИ

Максимов Д.В., НУЦЗУ
НК – Єлізаров О.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Захисний фільтруючий одяг (ЗФО)

Комплект цього одягу складається з бавовняного комбінезона спеціального крою, просоченого водним розчином спеціальної пасти – хімічними речовинами, що затримують пари отруйливих або НХР (адсорбційного типу або нейтралізуючими їх (хемосорбційного типу), а також чоловічої натільної білизни (сорочки і кальсонів), бавовняного підшоломника і двох пар онучат (одна з яких просочена тим же складом, що і комбінезон). Натільна білизна, підшоломник і непросочена пара онуч потрібна для того, щоб не допустити потертостей шкірних покривів і роздратування від просочувального складу. Розміри комбінезонів, що входять в комплект ЗФО:

перший – для людей зростом до 160 см, другий – від 160 до 170 см; третій – понад 170 см.

Використовується тільки з фільтруючими протигазами.

Захисний одяг АРК-1

«АРК-1» забезпечує захист людей, що працюють в зоні дії іонізуючого випромінювання. Вона складається з полукомбінезона і головного убору (капюшона), які надійно вкривають життєво-важливі органи людини.



Одяг упаковується в сумку. Надягається на робочий одяг або безпосередньо на натільну білизна. Після виконання яких-небудь робіт в радіаційно-забрудненому середовищі обов'язково піддається дезактивації.

Одяг значною мірою ослабляє іонізуючі випромінювання:

альфа-випромінювання – повністю;

бета-випромінювання (до 2,5 МЕВ) – в 40-50 разів;

гамма-випромінювання (до 200 КЕВ) – в 3 рази;

рентгенівське випромінювання – в 5 разів.

Час безперервної роботи середнього ступеня тяжкості в поєднанні:

- з робочим одягом - не менше 8 годин;

- з ізолюючим захисним костюмом з примусовою вентиляцією - 2 годин.;

- з ізолюючим костюмом з автономною системою життєзабезпечення - не менше 1,5 годин.

Зберігає свої захисні властивості в процесі експлуатації протягом 6 місяців.

ЛІТЕРАТУРА

1. URL:<https://www.secuteck.ru/>

<i>Загребин А.А., Колтунов Д.С., НУЦЗУ</i> Оцінка отриманої токсодоз при розповсюдження первинного хмари токсичної речовини.....	298
<i>Заковортній Д.С., НУЦЗУ</i> Шляхи вдосконалення діяльності СУОП У ТОВ «агрофірма прогрес» (Харківська область)	299
<i>Золотарьова С.О., НУЦЗУ</i> Вплив поверхневого стоку з урбанізованих територій на якісний стан водотоків басейну р. Оскіл.....	300
<i>Кайда О.В., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу теплового випромінювання низових лісових пожеж на ґрунт в лабораторних умовах.....	301
<i>Ткаченко О.О., Рябченко К.В., НУЦЗУ</i> Очищення суміші горючих технічних парів зумовлених явищами великого та малого дихання резервуарів.....	302
<i>Рябченко К.В., Ткаченко О.О., НУЦЗУ</i> Забезпечення дотримання екологічних вимог пат «дніпроазот» за рахунок очищення його газових викидів від парів хлору.....	303
<i>Коломісць А.А., Агафонова А.С., НУЦЗУ</i> Он-лайн інструменти дистанційного навчання математичних дисциплін.....	304
<i>Коробкіна К.М., НУЦЗУ</i> Критерії оцінки якості життя населення.....	305
<i>Кочетов Є.Д., НУЦЗУ</i> Перспективні напрямки використання космічних засобів для контролю потенційно небезпечних об'єктів на території України.....	306
<i>Кравченко Є.О., НУЦЗУ</i> Охорона праці в ДСНС України: гендерний аспект.....	307
<i>Кузьменко А.А., НУЦЗУ</i> Шкідливі та небезпечні фактори в роботі рятувальників.....	308
<i>Кусков О.В., НУЦЗУ</i> Моделювання інтенсивності потоку викликів аварійно-рятувальних підрозділів.....	309
<i>Лінський Я.О., НУЦЗУ</i> Аналіз стану екомережі Харківської області.....	310
<i>Макаров Є.О., НУЦЗУ</i> Видалення завислих речовин стічних вод молокопереробних підприємств з використанням фільтра-сепаратора.....	311
<i>Максимов Д.В., НУЦЗУ</i> Фільтруючі засоби захисту шкіри.....	312
<i>Метьюлкін О.О., НУЦЗУ</i> Гуманітарне розмінування на території України: сучасний стан, проблеми та перспективи.....	313
<i>Мироненко А.А., НУЦЗУ</i> Удосконалення класифікації надзвичайних ситуацій техногенного характеру внаслідок забруднення атмосферного повітря.....	314
<i>Міроненко А.О., Галушка М.О., Шинкаренко А.С., НУЦЗУ</i> Категорії комфортності руху людей в потоці і способи їх моделювання.....	315
<i>Міроненко А.О., Куліш Д.А., Соловійов А.О., НУЦЗУ</i> Моделювання активного руху людей при евакуації з будівель.....	316
<i>Міхін Ф.І., НУЦЗУ</i> Міжнародний стандарт ISO 45001:2018 в системі менеджмент безпеки праці.....	317
<i>Морозова Д.М., НУЦЗУ</i> Заходи для зменшення впливу SARS-COV-2 (COVID-19) на підприємствах м'ясопереробної галузі.....	318
<i>Никитенко В.В., НУЦЗУ</i> Шляхи вдосконалення діяльності СУОП у ПРАТ «Вовчанський олійноекстракційний завод»	319
<i>Новікова Н.М., НУЦЗУ</i> Необхідність психофізіологічної допомоги робітникам залізничного транспорту.....	320
<i>Осипенко І.О., НУЦЗУ</i> Особливості та порядок проведення утилізації гранатометних пострілів ПГ-7В до РПГ-7.....	321
<i>П'ятник Т.А., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці та промислової безпеки в Придніпровському управлінні магістрального аміакопроводу ДП «УКРХІМТРАНСАМІАК»	322
<i>Педосенко В.В., НУЦЗУ</i> Рекреаційний потенціал Харківської області.....	323
<i>Пекарська О.О., ЛДУБЖД</i> Транскордонний характер повеней.....	324
<i>Перико Н.Ф., Ткаченко І.А., НУЦЗУ</i> Аналіз виробничого травматизму та професійних захворювань у вугільній галузі.....	325