

МІНІСТЕРСТВО НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

МАТЕРІАЛИ

**XV науково-технічної конференції
курсантів та студентів**

«Запобігти, врятувати, допомогти»

Харків – 2011

**ВДОСКОНАЛЕННЯ ГАЗОДИМОЗАХИСНОЇ СЛУЖБИ ГАРНІЗОНІВ
ОПЕРАТИВНО-РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ МНС УКРАЇНИ З
РОЗРАХУНКОМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОЇ БАЗИ ГДЗС**

Гайворонський В.І., НУЦЗУ
НК – Єлізаров О.В., канд. техн. наук, доцент, НУЦЗУ

Відповідно до вимог Настанови по газодимозахисній службі підрозділів МНС України база ГДЗС – група спеціальних приміщень з відповідним обладнанням, пристосованих і придатних для виконання всього комплексу робіт, пов'язаних із зберіганням, проведенням встановлених регламентом робіт з технічного обслуговування, перевірок і підтримання у належному технічному стані захисних дихальних апаратів.

Одним з пріоритетних напрямків діяльності Держдепартаменту пожежної безпеки є створення централізованих баз ГДЗС в обласних центрах та у великих містах і зональних баз ГДЗС для обслуговування апаратів декількох регіонів.

При інтенсивному розвитку пожежної техніки і пожежно-технічного озброєння, при відповідному його наявності, роботу з іспиту малолітражних балонів необхідно організувати на базі ГДЗС під керівництвом старшого майстра ГДЗС. Настановою по ГДЗС пожежної охорони визначені права й обов'язку старших майстрів (майстрів) газодимозахисної служби. Проведення цієї роботи безпосередньо на базі ГДЗС істотно знизило матеріальні витрати, скоротило час іспиту і підвищило якість проведення цієї роботи.

Таким чином, з вище викладеного можна зробити наступний висновок :

- існуючі бази ГДЗС не мають у своєму розпорядженні тих параметрів й устаткування, що необхідні для організації і проведення чіткого і повноцінного обслуговування ізолюючих апаратів.

Розрахунок площ і обсягів приміщень бази ГДЗС робимо виходячи з параметрів горизонтальних проєкцій устаткування, що знаходиться в тому чи іншому приміщенні і висоти приміщень, що повинна бути не менш 3 метрів.

Приміщення бази ГДЗС оснащуються стандартним устаткуванням, що випускається промисловістю, а також і нестандартним устаткуванням, що виготовляється в підрозділах МНС.

Площа приміщень визначається виходячи з наступного співвідношення:

$$F_{\text{н}} = K \sum_{i=1}^n F_{\text{г}i}$$

де $K=3-4$ - коефіцієнт, що враховує проходи між устаткуванням;

$$\sum_{i=1}^n F_{\text{г}i}$$

- сумарна площа горизонтальних проєкцій установлюваного на підлозі технологічного устаткування в його робочому положенні.

ЛІТЕРАТУРА

1. Нормы проектирования объектов пожарной охраны. НПБ 101-95. www.asalyans.ru.

гою АГВГ.....	197
<i>Світличний А.М., НУЦЗУ</i> Проблеми гасіння пожеж нафтових та газових фонтанів.....	199
<i>Сімоненко А.О., НУЦЗУ</i> Причини травмування та профілактика при проведенні рятувальних робіт водолазними розрахунками.....	200
<i>Соколов О.В., НУЦЗУ</i> Способи гасіння пожеж.....	202
<i>Стельмах Д.О., НУГЗУ</i> Закономерности работы спасателей в комплексе средств индивидуальной защиты первого типа.....	204
<i>Сторожук А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості гасіння пожеж в лікувально-профілактичних установах.....	204
<i>Сусла І.М., НУГЗУ</i> Снижение горючести полимеров путем использования нанокompозитов.....	206
<i>Тарарієв А.И., НУГЗУ</i> Алгоритм проведения технологического процесса изготовления пожаротушающей эмульсии.....	207
<i>Тесля М.М., НУЦЗУ</i> Дії населення в разі аварії на радіаційно-небезпечних об'єктах.....	209
<i>Тетерін О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз пожежної небезпеки процесу зберігання олійстих культур в силосах та бункерах.....	211
<i>Тросцький В.В., НУЦЗУ</i> Проблеми забезпечення гасіння пожеж та рятувальних робіт у будинках підвищеної поверховості.....	213
<i>Троян В.В., НУЦЗУ</i> Удосконалення системи управління гасінням лісових пожеж.....	214
<i>Федотов Д.Г., НУЦЗУ</i> Забезпечення шляхів введення сил при ліквідації аварій на об'єктах атомної енергетики.....	216
<i>Фролов А.О., НУЦЗУ</i> Захист від впливу каскадної пожежі коксохімічного виробництва.....	217

Секція 4. Аварійно-рятувальна та спеціальна техніка

<i>Бажин М.К., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності використання інженерної та аварійно-рятувальної техніки.....	220
<i>Бородін А.М., Горін О.М., НУЦЗУ</i> Обґрунтування конструкції аварійно-рятувальних автомобілів для ліквідації різноманітних надзвичайних ситуацій.....	222
<i>Вавренюк С.А., Процукевич Р.М., КИИ МЧС РБ</i> Разработка манипулятора для подачи пены.....	223
<i>Вождасько О.О., НУЦЗУ</i> Принципи визначення коефіцієнту участі у вибуху газів і парів.....	225
<i>Гайворонський В.І., НУЦЗУ</i> Вдосконалення газодимозахисної служби гарнізонів оперативно-рятувальної служби МНС України з розрахунком централізованої бази ГДЗС.....	226
<i>Гайдьм С.И., НУГЗУ</i> Модернизация вакуумной системы пожарных автоцистерн в условиях пожарно-спасательной части.....	227
<i>Гайдук Д.Г., НУЦЗУ</i> гасіння пожеж та проведення аварійно-рятувальних робіт на суднах із застосуванням інженерних засобів підприємств - портів кранів.....	228
<i>Глеба О.В., Бурбас В.П., ЛДУБЖД</i> методика визначення часових характеристик процесу висування колін автодрабини.....	230
<i>Гонтарь П.С., НУЦЗУ</i> Характеристика проблем удосконалення системи професійної підготовки особового складу підрозділів цивільного захисту....	232
<i>Киричок А.В., НУЦЗУ</i> Шляхи поліпшення паливно-екологічних показників двигунів пожежних автомобілів.....	233