

Воно вражає своїми розмірами: близько 165 метрів завдовжки, 260 метрів завширшки і 110 метрів заввишки.

Нове укріття вище за американську Статую Свободи і лондонський Біг Бен. Хоча воно і поступається паризькій Ейфелевій вежі за висотою, але з металу, використаного для будівництва споруди в Чорнобилі, можна було б побудувати три таких вежі.

Конфайнмент вже став унікальним об'єктом і має простояти мінімум століття.

Повернення тварин

За 35 роки після аварії Зона відчуження перетворилася на царство диких тварин. Сюди почали повертатися дикі тварини, яких в цих лісах не було багато років - фотопастки, наприклад, дозволили виявити у Чорнобильській зоні зубрів, медведів та глухарів:

Фотографії у глибині зони відчуження показують все різноманіття поліських лісів, де присутність людини – мінімальна, немов у документальних фільмах про африканську саванну, де біля поодиноких водойм кипить життя, так само і в Чорнобилі біля озерець можна упіймати в об'єктив зграї лосів, оленів, вовків, коней та навіть родину рисі.

Список використаних джерел

1. URL: <https://www.bbc.com/ukrainian/news-52416231>
2. Документальний фільм “Чорнобильська катастрофа” реж. Сергій Петренко.

Вікарій Ілля Миколайович

курсант ННІ №1 НАВС

Науковий керівник: **Білоус О.В.**

викладач кафедри тактичної підготовки

Навчально-наукового інституту № 3

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСОБИ ПРОТИХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Працівники поліції в своїй службовій діяльності використовують засоби індивідуального захисту, одним з таких є протигаз, він створений для захисту органів дихання, очей і обличчя людини від отруйних, радіоактивних речовин, бактерій, що знаходяться в повітрі у вигляді пари, газів або аерозолів. На нафтогазодобувних, вугільних і гірничорудних підприємствах застосовуються фільтрувальні та ізолювальні протигази.

Цікавий історичний факт, що перший протигаз був винайдений українським ученим Зелінським Миколою Дмитровичем.

На сьогоднішній день, протигаз є невід'ємною частиною складової поліцейського спорядження.

Поліцейські дуже часто здійснюють охорону публічної безпеки, а також чи не першими приймають участь у ліквідації катастроф, різних

викидів та вибухів небезпечних речовин, їм просто необхідно мати з собою якісні засоби індивідуального захисту.

Противази які є на озброєнні у Національній Поліції.

Цивільний противаз ЦП-7 - фільтруючий засіб індивідуального захисту органів дихання, очей і шкіри обличчя людини. Прототип маски був виготовлений ще в 1979 році, а прототип фільтра ЦП-7 датований 2-м кварталом 1980 року. Перший серійний ЦП-7 з'явився в 1985 році в Тамбові на виробництві "Тамбовмаш". Так, дана модель дуже застаріла, але вона є, як в практичних підрозділах, так і в навчальних закладах зі специфічними умовами.

Противаз Survivaір призначений для використання під час аварійно-рятувальних операцій, захищає від хімічних речовин біологічних, радіологічних або ядерних забруднень. Фільтр Р100 можна використовувати, якщо в атмосфері містяться мастильні матеріали, ріжучі рідини, гліцерин.

Такі противази є на озброєнні в підрозділах патрульної поліції, так як вони першими реагують на всі виклики, і завжди піддаються ризику, а їх органи дихання повинні бути завжди захищені.

На сьогоднішній день в Україні діє технічний регламент засобів індивідуального захисту, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 27.08.2008 № 761.

Також існують і різні нормативно правові акти які регулюють тендерну закупівлю.

1. Постанови Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 №1147 «Про заборону ввезення на митну територію України товарів, що походять з Російської Федерації»;

2. Закону України «Про санкції» від 14.08.2014 №1644-VII, Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 28.04.2017 «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», введеного в дію Указом Президента України від 15.05.2017 року №133/2017;

3. Рішення Ради національної безпеки і оборони України від 02.05.2018 «Про застосування та скасування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)», введеного в дію Указом Президента України від 14.05.2018 року №126/2018.

Висновок. Отже противази бувають різних типів та для різного використання. Поліцейські всього світу використовують противази в своїй діяльності.

В Департаменті патрульної поліції, для особового складу усіх відокремлених територіальних підрозділів є противази Survivaір, країна виробник США, має міжнародний сертифікат стандартизації NIOSH 1910.84 CFR. Даний противаз зарекомендував себе як зручний і простий в використанні, невід'ємний елемент поліцейського спорядження. На мою

думку такі засоби індивідуального захисту повинні бути в навчальних закладах зі специфічними умовами навчання.

Список використаних джерел

1. Тактико-спеціальна підготовка (тактика професійної діяльності): навч. посіб. / Ю.Б. Оболенський, С.Ф. Констанітінов, О.С. Юнін, С.П. Назаренко, Є.Ю. Соболю; за заг. ред. В.П. Петкова. – К.: КНТ, 2010. – 344 с.
2. Тактико-спеціальна підготовка (тактика професійної діяльності) : навч. посіб. // О.Ю. Дрозд, В.О. Кудря, Г.М. Безпалій; За заг. ред. В.П. Петкова; МОН України. МВС України. ХНУВС. – Київ : КНТ, 2015р. – 351с.
3. [Електроний ресурс] режим доступу <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/761-2008-%D0%BF#Text>
4. [Електроний ресурс] режим доступу <https://www.federalresources.com/product/honeywell-survivair-opti-fit-cbrn>.
5. [Електроний ресурс] режим доступу <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2020-02-05-000168-a>

Головатенко Ярослав Віталійович

курсант ННІ №1 НАВС

Науковий керівник: **Білоус О.В.**

викладач кафедри тактичної підготовки

Навчально-наукового інституту № 3

АВАРІЯ НА ФУКУСІМСЬКІЙ АЕС

Фукусімска атомна електростанція розташована в Японії на території містечок Окума й Футаба повіту Футаба префектури Фукусіма.

Введена в експлуатацію 1971 року. Станом на 2011 рік мала шість енергоблоків. Виробляє 4,7 ГВт енергії. Одна з 25 найбільших атомних електростанцій світу. Перша АЕС, побудована Токійською енергетичною компанією (ТЕРСО). Розташована на відстані 11,5 км на південь від Другої Фукусімської АЕС, що також експлуатується компанією ТЕРСО. Скорочена назва **1F**.

11 березня 2011 року на північно-східному узбережжі Японії стався землетрус силою 8,8 балів за шкалою Ріхтера, найбільший за всю історію наукових спостережень землетрусів у Японії. Це привело до загибелі 5178 людей і зникнення безвісті 8 606 осіб як безпосередньо від руйнувань, так і викликаного ним цунамі висотою до 12 метрів. Близько 100 300 будинків у країні були зруйновані стихією повністю або частково.

На Першій Фукусімській АЕС три працюючі енергоблоки були зупинені дією аварійного захисту, проте було перервано електропостачання (у тому числі від резервних дизельних електростанцій), необхідне для відводу залишкового енерговиділення реактора. 12 березня о 0:00 за київським часом була оголошена евакуація населення з 10-кілометрової зони