



ВЫПОЛНЕНИЕ УКРАИНОЙ

***Конвенции о запрещении
применения, накопления
запасов, производства и
передачи противопехотных
мин и об их уничтожении***

Меры, предпринимаемые Украиной, для определения количества ППМ.

- Постановлением Кабинета Министров Украины вот 03.05.00 №748 утверждено положение про инвентаризацию военного имущества в соответствии с которым ежегодно проверяется наличие противопехотных мин

Запасы противопехотных мин в Украине и ход их уничтожения

Наименование мины	Единица измерения	Количество до начала уничтожения (утилизации)	Уничтожено или передано на утилизацию в предыдущие годы	Подлежит уничтожению (утилизации)
ПМН, ПМН-2	тыс. шт.	401,15	400,927	0,223
ПМД-6	тыс. шт.	8,06	8,06	0
ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М	тыс. шт.	238,01	238,01	0
ПОМ-2	тыс. шт.	157,144	8,048	149,096
ПФМ-1, ПФМ-1С	тыс. шт.	6051,772	101,088	5950,684

Уничтожение запасов противопехотных мин (статьи 4 Конвенции)

Правительством Украины в 1995 году утверждена Государственная программа утилизации обычных видов боеприпасов, которые негодные для дальнейшего использования и хранения» от 20.01.1995 г. №40-1. Для дополнения этой Программы в части уничтожения противопехотных мин за решением Президента Украины от 12.01.1999 г. №23-45 была разработана Программа утилизации запасов противопехотных мин в Украине.

Для эффективной работы по утилизации ракет и боеприпасов правительством также были приняты Постановления от 07.06.2006 г. № 812, от 28.03.2007 № 553, в которых определено порядок планирования и проведения утилизации и уничтожения боеприпасов. от 28.09.2006 № 501-р про Концепцию государственной программы утилизации обычных видов боеприпасов на 2006-2017 года.

Противопехотные мины ПМН, ПМН-2

Мины ПМН, ПМН-2 (399,2 тис. шт.) были утилизированы при участии Агентства по вопросам материально-технического обеспечения НАТО (NAMSA) на Донецком заводе резиново-химических изделий методом частичной разборки и деформации.

В 2007 году методом подрыва были уничтожены ПМН и ПМН-2 (1,727 тис. шт.), которые остались на хранении согласно п. 1 ст. 3 Конвенции.



Противопехотные мины ПМД-6, ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М

ПМД-6 (8,06 тис. шт.), ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М (238,01 тис. шт.) были уничтожены у войсках методом частичной разборки (изъятие взрывчатого вещества и запала) и деформации (корпуса, взрывателя, принадлежностей)



Противопехотная мина ПОМ-2

- В 2005-2007 годах была проведена экспериментальная утилизация мин ПОМ-2 на Донецком казенном заводе химических изделий (8 тыс. шт.) и Павлоградском химическом заводе (48 мин) методом частичной разборки и деформации.



Противопехотные мины ПФМ-1

- Мины ПФМ-1 уничтожались методом открытого подрыва на войсковом полигоне Черниговской области (101,088 тис. шт.), но при этом зафиксировано выброс большого количество вредных веществ и роботы были прекращены



Негативные факторы возникающие при уничтожении мин типа ПФМ

- Выброс теплоты до 1200 ккал/кг
- Выделение цианида кислорода (синильной кислоты)
- Выделение фосгена
- Переход в газо-аэрозольную смесь тяжелых металлов
- Появление биологически – активных элементов в составе и количестве приведенном в таблице

таблица

Наименование вещества	Кислородный баланс, %	Удельный объем газоподобных продуктов взрыва, л/кг	Состав продуктов который получается в результате взрыва или сгорания	
			Формула	Моль/кг
ВС-6Д	-12,6	842,46	O ₂	1,5
			H ₂	1,5
			H ₂ O	6
			Cl ₂	2,6 * 10 ⁻⁴
			NCl	1,6
			CO	9,9
			N ₂	6,3
			Cl ₂ CO	3,8 * 10 ⁻⁶
			CO ₂	5,67
			NO	0,98
			H	1,36
			CH ₂ O	1,6 * 10 ⁻⁷
			HNO ₂	3,1 * 10 ⁻⁶
			NH ₂	3,2 * 10 ⁻⁶
			Cl	1,0
			OH	1,8

Местонахождение мин ПФМ-1, ПФМ-1С

Место нахождения	ПФМ-1 (тыс.шт.)	ПФМ-1С (тыс.шт.)	Всего (тыс.шт.)
В инженерных боеприпасах	1159,344	468,736	1628,08
В авиационных системах		1129,596	1129,596
В артиллерийских системах		3193,008	3193,008
Итого	1159,344	4791,34	5950,684

Установка для уничтожения ПФМ на Павлоградском химическом заводе

Производительность до
7000 мин ПФМ в сутки



Организация уничтожения противопехотных мин в заминированных районах (ст. 5 Конвенции)

На территории Украины нет заминированных районов. Вместе с этим местными жителями периодически обнаруживаются взрывоопасные предметы, которые остались после II Мировой войны. Тогда было сброшено, выпущено, установлено миллионы бомб, снарядов, мин и те, которые каким-то образом оказались на больших глубинах не были извлечены в ходе сплошного разминирования в 1945-1950 годах. В результате естественного перемещения грунта они периодически появляются на поверхности до сих пор.



ЦЕНТР РАЗМИНИРОВАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ УКРАИНЫ

Согласно решения Президента Украины и Министра обороны Украины, с целью упорядочить систему разминирования, а также с целью подготовки специалистов разминирования в соответствии со международными стандартами 1 сентября 2001 года был создан Центр разминирования в городе Каменеце-Подольском.



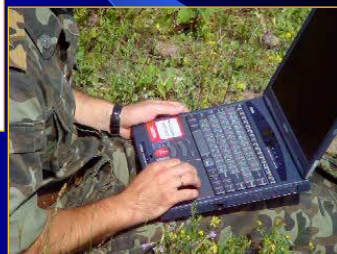


ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА РАЗМИНИРОВАНИЯ

Сбор, анализ и обеспечение информацией по минной проблематике, взрывоопасным предметам и их идентификации заинтересованных министерств, ведомств и учреждений



Рис. 01.4. Автоматическая бомба общего назначения



СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОТИВОМИННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАЗМИНИРОВАНИЮ ДЛЯ МИРОТВОРЧЕСКИХ МИССИЙ

Подготовлено для украинских
мировотворческих контингентов :

в республике Ирак – 30 специалистов по
разминированию и 1750 человек по минной
безопасности;

в Косово (КФОР) – 22 специалиста по
разминированию и 370 по минной безопасности;

в Южном Ливане (ЮНИФИЛ) – 230
специалистов по разминированию и 506 человек по
минной безопасности.

Гражданских специалистов для отрядов
гуманитарного разминирования и верификации
подготовлено 75 15 человек соответственно



УРОВНИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАЗМИНИРОВАНИЮ



Специалисты по
разминированию
II уровня
5 недель

Командиры групп разминирования

Специалисты по
разминированию
I уровня (базовый)
2 месяца

Сапёры

Специалисты по
разминированию
III уровня

3 недели

Менеджеры, инспекторы качества
по разминированию





ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ САМОДЕЛЬНЫХ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ



ПОДГОТОВКА ИНСТРУКТОРОВ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА МИННО- РОЗЫСКНОЙ СЛУЖБЫ



II уровень – инструкторы собак
минно-розыскной службы

I (базовый) уровень – вожатые
собак минно-розыскной службы



→ Продолжительность
курса – 5 недель

→ Продолжительность
курса – 9 недель

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО ВОПРОСАМ РАЗМИНИРОВАНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ВОП

