

Результаты исследований получены при выполнении государственного задания Министерства образования и науки РФ № 4.1299.2014/К.

ЛИТЕРАТУРА

1. Страшко, А. В. Использование ацетатцеллюлозных мембран для сорбционно-люминесцентного определения пирена в водных средах / А. В. Страшко, А. Б. Шиповская, Т. И. Губина, О. Н. Малинкина, А. Г. Мельников // Мембраны и мембранные технологии. – 2015. – Т. 5. – № 1. – С. 39–47.

2. Патент 2581411 РФ. Сорбционно-флуоресцентный способ определения содержания полициклических ароматических углеводородов в водных растворах и сорбент для реализации способа / А. В. Страшко, С. М. Рогачева, Т. И. Губина, А. Б. Шиповская, А. Г. Мельников; заявл. 25.11.2014. – 36 с.

УДК 574.662

РЕАЛИЗАЦИЯ ОТТАВСКОЙ КОНВЕНЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Тисленко А.С., Машерова Н.П.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

Анализ современных военных конфликтов показал, что от действия противопехотных мин страдают как военнослужащие регулярных воинских формирований, участвующие в боевых действиях, так и мирные люди, которые продолжают гибнуть и получать тяжелые увечья после прекращения боевых действий. Поэтому мировое сообщество уделяет серьезное внимание уничтожению противопехотных мин.

Цель данного доклада заключается в рассмотрении реализации положений Оттавской конвенции Республикой Беларусь.

В 1980 г. ООН была принята Конвенция о конкретных видах обычного вооружения, запрещающая или ограничивающая применение видов оружия, которые могут считаться наносящими чрезмерные повреждения или имеющими неизбирательное действие. Несколько позже был принят Протокол II к тексту конвенции, который ограничивал способы ведения минной войны. За первые десять лет, прошедшие после подписания Протокола II, обнаружилось его слабое влияние на применение мин в конфликтах, имевших место в этот период. Одной из проблем было то, что Протокол регламентировал применение мин в международных конфликтах, а большинство жертв минной войны приходилось на внутренние, религиозные и межэтнические конфликты.

Параллельно с усилиями по детализации Протокола II, в октябре 1996 г. по инициативе правительства Канады была собрана международная конференция по полному запрету производства, хранения, экспорта и применения противопехотных мин. В конференции участвовали представители 50 государств-организаторов и 24 стран-наблюдателей. Конференция положила начало так называемому Оттавскому процессу, целью которого стала выработка и подписание в течение одного года договора о запрещении противопехотных мин. В число стран-инициаторов входили развитые западные страны, заинтересованные в проведении гуманитарных и миротворческих акций в «горячих точках»; развивающиеся страны, больше всего страдающие от применения мин во внутренних конфликтах и нуждающиеся в помощи по разминированию своей территории; и страны-нейтралы, не производящие

противопехотные мины.

Договор предусматривает полный отказ от применения противопехотных мин, прекращение их производства и накопления, уничтожение запасов в четырехлетний срок и разминирование минных полей в десятилетний срок.

По состоянию на ноябрь 2010 г. в мире насчитывалось 156 государств-участников договора. В число стран, отказавшихся подписать договор, входят: КНР, Российская Федерация и США, а также Индия, Пакистан и большое количество ближневосточных государств.

Республика Беларусь присоединилась к договору 3 сентября 2003 г. и ратифицировала его.

Многие страны, в том числе и Беларусь, столкнулись с проблемой утилизации мин. Оказалось, что это недешевый процесс. По оценкам международных экспертов, расходы на уничтожение одной противопехотной мины взрывным способом составляют около 1 доллара.

По данным управления инженерных войск Генерального штаба запасы противопехотных мин в Вооруженных Силах Беларуси на момент подписания Конвенции составляли 4 миллиона штук. Ликвидация запасов противопехотных мин началась с мин тротилового и смесового наполнения. В декабре 2006 г. была уничтожена последняя партия противопехотных мин тротилового наполнения. Таким образом, обязательства Республики Беларусь по Оттавской конвенции в части, касающейся противопехотных мин тротилового наполнения, были выполнены.

Дальнейшие усилия были направлены на уничтожение противопехотных фугасных мин ПФМ-1. Их нельзя уничтожать взрывным методом, так как это вызовет сильное загрязнение окружающей среды.

Реализация проекта началась осенью 2007 г., когда на финансирование Проекта международной технической помощи «Ликвидация боеприпасов, содержащих мины типа ПФМ-1, в Беларуси», нацеленного на оказание Европейским Союзом помощи Республике Беларусь в выполнении обязательств по Конвенции о запрещении применения, накопления запасов, производства и передачи противопехотных мин и их уничтожении, Европейской Комиссией по линии Европейского инструмента добрососедства и партнерства было выделено 4 000 000 евро.

Построенный на территории 2271-й базы инженерных боеприпасов Центр утилизации противопехотных мин позволит уничтожить существующий запас мин типа ПФМ-1 (противопехотных фугасных мин) с использованием технологии так называемой «холодной детонации» (уничтожение при помощи зарядов в толстостенной бронеканнере). Далее твердые отходы и газы будут перерабатываться до безопасного состояния, позволяющего продолжить утилизацию на полигоне твердых бытовых отходов.

Реализация мероприятий проекта позволит утилизировать боеприпасы, содержащие мины типа ПФМ-1 и полностью выполнить Республикой Беларусь международные обязательства в области утилизации противопехотных мин.