

БЕЛЬГИЯ

Предложение определения боевого химического агента  
и химического боеприпаса

I. Определение боевого химического агента

При постановке вопроса об определяющих признаках боевого химического агента мы располагаем рядом критериев, ни один из которых не является достаточным сам по себе и к которым, напротив, представляется необходимым прибегать в совокупности, для того чтобы по возможности более четко определить понятие химического агента.

а) Критерии поиска определения.

1. Критерий общей цели

В соответствии с этим критерием боевым химическим агентом является любое химическое вещество, применяемое к людям, животным и растениям, с учетом его токсических свойств. Этот критерий означает, таким образом, намерение использовать во враждебных целях токсическое воздействие ряда определенных химических продуктов. Таким образом, этот критерий ясно отличает боевые химические агенты от других химических продуктов, применяемых в ходе военных действий, например горючего для ракет или реактивных снарядов, дымообразующих веществ и т.д.... Таким образом, боевое отравляющее вещество возникает тогда, когда вещество обладает токсическим свойством, связанными с намерением использовать их в качестве таковых во враждебных целях.

2. Понятие токсичности.

Оно должно быть описано подробным образом. В прошлом уже предпринимались попытки использования различных подходов, для того чтобы лучше определить это понятие.

а) Количественный подход.

Он основывается на одном критерии летального действия (АД-50, ЛЦТ-50), что при буквальном подходе является недостаточным, поскольку токсичность ниже определенного порога не обязательно вызывает летальный исход. Таким образом, желательны дополнительные критерии, касающиеся инкапситурующего воздействия как в плане физического воздействия, так и в плане воздействия на мозг человека.

б) Качественный подход.

ВОЗ разработала этот подход, проводя различие между тремя уровнями токсичности химических веществ в зависимости от вида и интенсивности искомого воздействия:

- вещества, называемые смертоносными, поскольку они предназначены для того, чтобы приводить к смертельному исходу;
- инкапситуранты, которые временно вызывают физическую или умственную нетрудоспособность и воздействие которых, вызвавшее потерю боеспособности, продолжается значительное время после прекращения действия химических веществ;
- слезоточивые газы, болезнетворное воздействие которых лишь на незначительное время превышает действие отравляющих веществ.

Следует отметить, что эти три вида воздействия связаны с полученными дозами.

Так, например, легкое отравление нервноотравляющим газом будет иметь лишь инкапситурующее действие, не вызывая смертельного исхода. Таким образом, как мы видим, граница между этими категориями является довольно расплывчатой.

В данном случае также желательны дополнительные критерии.

с) Описательный подход

На основе общих структурных формул можно дать характеристики некоторых классов боевых химических агентов. Это возможно также сделать в отношении категории нервноотравляющих газов, большинство из которых относится к группе органофосфорных веществ.

d) Подход на основе названий.

Речь идет о составлении списка химикатов по названиям, однако не содержащего ограничений.

e) Подход в зависимости от характера военного применения.

Конкретные характеристики, такие, как сохраняемость, летучесть, стабильность при взрывах, не всегда являются необходимыми для того, чтобы токсичное вещество рассматривалось в качестве боевого агента, поскольку летучесть связана с видом тактического применения, стабильность при взрывах не является необходимой в случае распространения с воздуха, а сохраняемость не требуется, если вещество производится "на месте", как это имеет место в случае бинарного оружия.

b) Предлагаемое определение

1. Таким образом, критерий общей цели должен дополняться критериями токсичности как с точки зрения смертоносных свойств, так и с учетом других факторов в сочетании с дополнительным описанием структурных формул и с добавлением неограничивающего списка по названиям.
2. Следовательно: "Боевым отравляющим агентом является любое химическое вещество или любая комбинация химических веществ, применяемая в зависимости от своих надлежащим образом определенных токсических свойств, независимо от того, присущи ли они самому веществу или одному из конечных продуктов их комбинации".

c) Применение определения к бинарному оружию:

Включение в это определение понятия "конечного продукта" комбинации, понимая под этим результат конечного синтеза двух или нескольких составляющих, стало необходимым в результате существования бинарного оружия, характерная особенность которого заключается как раз в появлении токсичности, основой которой являются не сами вещества (составляющие или прекурсоры), а тот конечный продукт, который они образуют.

Таким образом, обнаружение вещества, не являющегося высокотоксичным, которое может быть использовано в качестве прекурсора для получения бинарного продукта, не может являться доказательством нарушения возможности договора до тех пор, пока не будет доказано существование в достаточном количестве других прекурсоров, и, таким образом, сочетания, порождающего конечный продукт, т.е. боевой химический агент, образующийся в результате сочетания бинарных элементов.

В изложении концепции прекурсора, приведенном в совместном советско-американском сообщении от августа 1979 года, рассматривается именно эта трудность, а именно: данное вещество не может никоим образом рассматриваться в качестве прекурсора до тех пор, пока неизвестен конечный продукт.

В обоих случаях требуется составление списка названий известных (установленных) прекурсоров боевых химических агентов, которые не могут быть использованы в иных целях.

Все эти вопросы, возникновение которых порождено существованием бинарного оружия, требуют заявить, что последнее, безусловно, представляет собой особый случай, однако не является отдельной категорией. В самом деле, с точки зрения критерия общей цели на химические агенты, используемые в невоенных целях, фактически распространяется запрещение, которое предусматривалось бы договором, с того самого момента, когда будет установлено их соотношение с таким прекурсором, который давал бы комбинацию, в результате которой возникал бы конечный токсичный продукт.

d) Различие между одноцелевыми и двуцелевыми агентами

- a) Что касается одноцелевых боевых агентов, т.е. тех, которые могут применяться лишь в военных целях, очевидно, что они должны быть запрещены, за исключением количеств, необходимых для изучения средств защиты и исследований в целом. Эти два вида деятельности требуют лишь минимальных количеств, которые в любом случае не могут служить иным целям, чем те, для которых они предусмотрены, т.е. главным образом для лабораторных работ. Так, например, для Бельгии более чем достаточно нескольких сот миллиграммов каждого вещества в год.
- b) Что касается, с другой стороны, двуцелевых агентов, вопрос, безусловно, является более тонким. В самом деле, ряд из них, в особенности фосген и синильная кислота, находит широкое применение в области торговли. В отношении большинства этих двуцелевых агентов говорить о нарушении договора можно лишь в тех случаях, когда происходит их накопление в количествах, превышающих допустимые для разрешенного использования данного вещества. Если бы это было так, то нарушение имело бы место начиная с того момента, когда оказывалось невозможным представить удовлетворительное экономическое объяснение в отношении масштабов обнаруженных запасов.

Заметим, что в связи с особыми условиями производства могут иметь место случаи, когда хранение двуцелевых веществ может осуществляться в количествах, явно превышающих экономически объяснимые. Обнаружение ситуаций подобного рода неизбежно приводило бы к возникновению бесконечных обсуждений и несомненно создавало бы обстановку недоверия. Этого можно было бы избежать лишь путем объявления таких запасов и их передачи под контроль органа по проверке.

- с) Следует также предусмотреть случай, когда химическое вещество вместо хранения на складе преобразовывалось бы в химическое оружие и хранилось в таком виде.

## II. Определение химического боеприпаса

### а) Обоснование поисков подобного определения:

1. Проблема, вызываемая оружием, которое можно получить в завершённом виде, или действие которого основывается на новых технических принципах, не позволяет ограничиваться при определении химического оружия его основным составляющим, боевым химическим агентом.
2. Определение химического оружия должно быть разработано в его самом широком смысле с тем, чтобы охватывать все виды химического оружия.
3. Преобразование химического вещества в химическое оружие может представлять собой лазейку при проверке, в особенности в случаях хранения химических веществ.

### б) Предлагаемое определение

1. Химическим боеприпасом является любой боеприпас, в котором обычный заряд заменен химическим веществом, либо комбинацией химических веществ, и который используется в зависимости от своих, надлежащим образом определенных токсических свойств, независимо от того, присущи ли они самому химическому веществу или конечному продукту их комбинации.
2. Само собой разумеется, что это определение боеприпаса охватывает любой контейнер, предназначенный для распространения и рассеяния указанных химических веществ. В самом деле химический боеприпас необязательно может быть обычного типа. Двуцелевые химические вещества, поставляемые без упаковки, т.е. не в форме боеприпасов обычного типа, могут распространяться другими способами. Здесь имеется в виду главным образом распространение с воздуха, возможно, в соответствии с методом, позволяющим осуществлять распространение сжиженных веществ с весьма больших высот.

3. Отравление сотен литров питьевой воды несколькими граммами токсинов также представляет собой одну из форм распространения.
4. Из этого логически вытекает, что следует также запретить любой метод распространения, в котором присутствует химический заряд, характеристики которого соответствуют определению боевого химического агента.

с) Слезоточивый газ и содержащие его гранаты.

Хотя речь фактически идет о боевом химическом агенте, хранящемся в виде законченного химического оружия, он занимает особое положение. Он представляет собой исключение в тех случаях, когда используется в операциях по поддержанию правопорядка.

**DOCUMENT IDENTIQUE A L'ORIGINAL**

**DOCUMENT IDENTICAL TO THE ORIGINAL**