

ство; обосновать необходимость и возможность моделирования различных ситуаций и условий силового противоборства на занятиях по различным предметам боевой подготовки, в том числе и на занятиях по физической подготовке; определить дальнейшие направления и очередность обучения военнослужащих основным технико-тактическим действиям применения физической силы, специальных средств и оружия.

УДК 372.879.6

*Г.Д. Коревин*

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ

При подготовке сотрудников органов внутренних дел, направляемых для решения оперативно-служебных задач в Северокавказский регион, согласно основной программе профессионального обучения и в рамках дисциплин тактико-специальной подготовки и первой помощи, необходимо уделять особое внимание действиям сотрудников при различных видах подрыва, учить их быстро и грамотно оценивать обстановку и оказывать помощь пострадавшим, получившим минно-взрывное ранение вследствие срабатывания различных взрывных устройств (мины, фугасы).

Минно-взрывная травма относится к числу самых опасных для жизни ранений. Данные травмы оказывают действие на весь организм в целом. В годы Второй мировой войны процент санитарных потерь от минно-взрывных ранений составлял 1 % от всех санитарных потерь. Во время операции в Афганистане потери советских войск от минно-взрывных травм достигали 30 %. По состоянию на 2008 г. в мире каждую неделю от минно-взрывных травм погибали или становились инвалидами около 800 человек.

В ходе проведения контртеррористической операции в Северокавказском регионе РФ наблюдались частые случаи подрыва автомобилей и бронетехники на самодельных фугасах большой мощности. Когда транспортное средство наезжает на взрывное устройство, то происходит направленный взрыв в открытом воздухе. Быстрое расширение взрывных газов наносит ударный импульс по транспортному средству, которое может деформировать или даже разорвать пол, разрушить различные узлы машины, превратив незакрепленные в кабине предметы во вторичные травмирующие снаряды. Под действием ускорения транспортного средства пассажиров может бросить на потолок или стены кабины, а тех, кто находится на броне или у открытого люка, может выбросить на землю. Сильная вибрация корпуса транспортного средства усиливает грохот взрыва, что может вызвать акустическую травму. Повреждение топливного бака может привести к его возгоранию и взрыву.

Основные травмы при заброневом воздействии взрыва – это закрытые и открытые переломы конечностей, черепа и позвоночника, акустические травмы. Особо следует остановиться на классической картине, называемой *rieddemine* (франц. – минная нога): стопа превращается в цельный мешок из кожи, полный раздробленных костей стопы.

Помимо различных повреждений конечностей ударный импульс и ускорение транспортного средства по направлению вверх после взрыва может создать осевую нагрузку на позвоночник, вызывающую компрессионный перелом поясничных позвонков или перелом со смещением шейных позвонков, обычно с летальным исходом. При повреждении брони помимо ударного импульса возникает также высокоскоростная и высокотемпературная волна, состоящая из газов, расплавленного металла, пламени и токсических сопутствующих взрыву продуктов, что часто приводит к гибели экипажа и всех находящихся в боевой машине лиц.

Боевики также используют фугасы малой мощности, при срабатывании которых часто происходят травмы, не убивающие пострадавшего на месте, но приводящие его к инвалидности вследствие травматической ампутации сегментов нижней или верхней конечности, с проникающими ранениями брюшной полости и грудной клетки.

Самодельные взрывные устройства, начиненные поражающими элементами, помимо ударного действия взрывной волны при детонации разбрасывают металлические осколки, нанося тем самым значительный поражающий эффект.

В качестве примера приведем любопытный факт. Рост пострадавшего и наличие различного вида обуви может влиять на тяжесть минно-взрывной травмы. Многие хирурги обратили внимание на различие в тяжести ранений, причиняемых разным пациентам, которые привели в действие мины одного и того же типа.

Один из примеров этого описан в Таиланде, где у всех солдат в армейских ботинках, подорвавшихся на противопехотных минах, произошла ампутация конечности ниже коленного сустава, в то время как лишь 29 % солдат, обутом в кроссовки или сандалии в момент взрыва, подверглись ампутации конечности.

Острая массивная кровопотеря является одним из ведущих жизнеугрожающих последствий минно-взрывной травмы. Как следствие, временная остановка кровотечения непосредственно на месте получения ранения является первой и основной задачей первой помощи.

При травматической ампутации сегментов конечности необходимо незамедлительно наложить жгут выше области отрыва (разрушения) конечности, как можно ближе к нему. Наложив жгут ни в коем случае не снимается. Контроль жгута не производится. При неэффективности жгута производится его повторное наложение выше места предыдущего нахождения на конечности. Даже при отсутствии кровотечения из раны культя жгут накладывается в обязательном порядке. Необходимо учитывать, что ошибки при наложении жгута могут привести к серьезным осложнениям. Например, если жгут недостаточно тугой, то он перекроет венозный отток, но не перекроет артериальное кровоснабжение, что может привести к обескровливанию. Тугой жгут, наложенный высоко сверху конечности и оставленный в таком состоянии на много часов, может превратить травматическую ампутацию стопы в хирургическую ампутацию всей конечности на высоком уровне.

После наложения жгута на культю конечности накладывается асептическая повязка (перевязочный пакет); пострадавший обезболивается путем внутримышечной инъекции бутарфанолола из шприц-тюбика. Процедура выглядит следующим образом: часть шприц-тюбика с инъекционной иглой поворачивается по часовой стрелке, место инъекции обрабатывается антисептиком, после чего внутримышечно вводится препарат. В экстремальных условиях при сильном болевом шоке у пострадавшего и под плотным огневом воздействием противника часто не представляется возможным обработать инъекционное поле. В таком случае инъекцию проводят прямо через одежду в верхнюю наружную треть передней поверхности бедра либо в дельтовидную мышцу плеча. Важно помнить, что обезболивающее не вводится в область раны и вообще в раненую конечность. Раненная конечность полностью обездвиживается (транспортная иммобилизация) и приподнимается вверх.

Если пострадавший в сознании и у него нет повреждений в области живота, необходимо давать ему часто пить воду небольшими порциями. После эвакуации раненого из опасной зоны ему показано срочное внутривенное введение плазмозамещающих растворов. В дальнейшем производится подготовка и отправка раненого в лечебное учреждение.

УДК 351.74

*Э.П. Костюкович*

### **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ**

Анализ деятельности органов внутренних дел (ОВД) позволяет заключить, что одной из эффективных форм решения наиболее сложных задач по обеспечению общественного порядка и общественной безопасности является проведение специальной операции. Специальная операция проводится для пресечения массовых беспорядков в населенных пунктах и отдельных специальных объектах, розыска и задержания вооруженных преступников, освобождения заложников, пресечения захвата и угона воздушного судна, а также выполнения ряда других задач, определенных законодательством.

Специальная операция – это комплекс оперативно-розыскных, режимных, поисковых, силовых и иных мероприятий, осуществляемых привлекаемыми силами по единому плану при централизованном управлении с целью предупреждения, пресечения и ликвидации последствий кризисной ситуации. Характерным признаком специальной операции является привлечение сравнительно большого количества различных по составу, подчиненности и назначению сил и средств ОВД.

Исследование дефиниции «специальная операция» позволяет выделить в качестве элемента ее обеспечения группу средств, применяемых сотрудниками ОВД и позволяющих успешно решать стоящие перед ними оперативно-боевые задачи. Перечень указанных средств (физическая сила, специальные средства, боевая и специальная техника, оружие) и порядок их применения определены в ст. 26–30 Закона Республики Беларусь «Об органах внутренних дел Республики Беларусь» и нормативных актах МВД Республики Беларусь.

За рамками указанного списка средств обеспечения специальной операции оказались оперативно-технические средства, применяемые сотрудниками ОВД в рамках оперативно-розыскного сопровождения специальной операции. Оперативные подразделения ОВД при выполнении задач оперативно-розыскной деятельности (ОРД) имеют право применять средства негласного получения (фиксации) информации. В качестве таких они применяют: технические средства (оборудование, аппаратура, приборы, приспособления), препараты, программные продукты и другие изделия, специально созданные, разработанные, запрограммированные или модернизированные для негласного получения (фиксации) информации. Однако в ст. 2 Закона Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. № 307-З «Об оперативно-розыскной деятельности» дано общее определение указанной группы средств без конкретизации их перечня или признаков, позволяющих составить их классификацию, исходя из особенностей задач, решаемых посредством их применения.

По нашему мнению, при решении обозначенной выше проблемы следует исходить из того, что в Республике Беларусь запрещается разработка, производство, реализация, приобретение в целях продажи, ввоз и вывоз за ее пределы неуполномоченными на то в установленном порядке физическими и юридическими лицами технических средств, предназначенных для негласного получения информации. Таким образом, выделяется специальный субъект, обладающий правом введения в хозяйственный оборот указанных средств.

В этой связи представляют интерес положения Указа Президента Республики Беларусь от 16 февраля 2012 г. № 71 «О порядке лицензирования видов деятельности, связанных со специфическими товарами (работами, услугами)». В частности, данным нормативным правовым актом утвержден перечень средств негласного получения информации, в отношении которых выполняются работы и оказываются услуги, составляющие лицензируемый вид деятельности. Анализ содержания указанного перечня позволяет дать классификацию средств негласного получения информации, которые могут быть использованы оперативными подразделениями при осуществлении ОРД, в том числе и при осуществлении оперативно-розыскного сопровождения специальной операции. В качестве элементов данной классификации следует выделить следующие группы средств: негласного получения и регистрации акустической информации, негласного визуального наблюдения и регистрации видеoinформации, негласного прослушивания телефонных переговоров, негласного перехвата и регистрации информации с технических каналов связи, негласного контроля почтовых сообщений и отправлений, негласного исследования предметов и документов, негласного проникновения и обследования помещений, транспортных средств и других объектов, негласного контроля за перемещением транспортных средств и других объектов, негласного получения (изменения, уничтожения) ин-