

собраться в трудную минуту, своевременно принять правильное решение и довести его выполнение до желаемого результата, именно поэтому изучение психофизических состояний особенно важно в настоящее время.

УДК 355.551

*П.Р. Колбышев, Т.В. Ковалев*

### **ОСОБЕННОСТИ МАСКИРОВКИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ДЛЯ СОТРУДНИКОВ СИЛОВЫХ СТРУКТУР ПРИ НЕСЕНИИ СЛУЖБЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ**

В эру доступности современной электроники по типу тепловизоров и приборов ночного видения (ПНВ) многие люди полагают, что визуальная маскировка уже полностью утратила свою актуальность. Но это не так, так как основную долю зрительной информации мы по-прежнему получаем простым невооруженным взглядом. Кроме того, само по себе наличие ПНВ и тепловизора не дает эффекта всевидения, потому что можно просто смотреть не в ту сторону, где находится противник. Если силуэт тела не бросается в глаза, а цвет теряется на окружающем фоне, то противнику будет намного труднее прицелиться, даже если он уже обнаружил цель.

В большинстве случаев именно на зимнюю маскировку обращают меньше всего внимания, хотя условия зимы являются наиболее сложными для скрытности во всех аспектах. В рамках изучаемой темы постараемся рассмотреть и аргументировать вопросы правильной маскировки в зимнее время года, раскраску или обмотку оружия, выбор икрытие позиции, защиту от тепловизора и от наблюдения с беспилотного летательного аппарата (БЛА).

В зимнее время года цвет местности значительно отличается в целом, так как половина фона при выпадении снега приобретает белые и серые оттенки. Кроме того, пейзаж местности разительно отличается из-за отсутствия листвы на кустарниках и деревьях, и если снег не лежит сплошным слоем на всем протяжении, скрывать свой силуэт становится еще сложнее.

Особое внимание необходимо акцентировать на том, что стоит разделять понятие «маскировка» и «снижение заметности». Все камуфляжные расцветки любой военизированной формы способствуют лишь уменьшению видимости силуэта тела, а не полной его невидимости. С их помощью можно только усложнить противнику поиск цели и при-

целивание, но не полностью скрыться от его глаз. К средствам маскировки же относятся различные объемные костюмы, накидки, чехлы на рюкзаки, намотки на оружие. Все это способствует как сочетанию с окружающей местностью, так и снижению заметности.

Начнем с особенностей выбора маскхалата для зимнего периода. Необходимо обратить внимание, что полностью белоснежный, каким он представляется многим обывателям, не подходит для маскировки, так как очень сложно найти на местности объект полностью белого цвета. И поэтому оптимальным выбором, по-нашему мнению, будет камуфляжная расцветка бело-серого цвета. Если рассматривать материал, используемый при пошиве, то стоит сразу отказаться от синтетики, так как такая одежда будет создавать шум при перемещениях, а также «светиться» при наблюдении в ПНВ.

Сочетание маскхалата с другой формой будет отличаться при различных задачах, которые необходимо выполнить. При необходимости неподвижной маскировки при обороне или засаде комплект надевается полностью, т. е. верхняя и нижняя части форменного обмундирования будут белыми. При решении задач, связанных с передвижением, по-нашему мнению, верхнюю часть маскхалата необходимо снимать. Это обеспечит снижение видимости на фоне деревьев, кустарников и различных построек, так как при перемещении верхняя часть тела уже просматривается противником не на фоне снега, и белый цвет будет сильно выделяться на фоне серо-коричневой цветовой гаммы. Все вышесказанное характерно для лесной местности или какой-либо жилой застройки.

Хочется отметить, что существует также еще один вид экипировки, который целесообразно использовать при решении определенных задач в конкретный временной промежуток года. К указанному относится объемная маскировочная накидка. Ее использование будет иметь отличную эффективность в период ранней зимы, когда снега еще не слишком много, а фон представляет собой совокупность белых, серых и коричневых оттенков.

Следующим этапом рассмотрения проблемы зимней маскировки является выбор позиции икрытие ее от глаз противника. Если мы говорим про период полноценной зимы, то большой объем снежного покрова очень снижает вариативность использования места для укрытия, так как любой предмет, лежащий на снегу, будет бросаться в глаза в отличие от летнего периода. И поэтому необходимо максимально использовать рельеф местности, учитывая перепады, низины, возвышенности, растительность.

Рассматривая вопрос оборудования позиции, следует отметить, что очень часто наибольшую эффективность имеют достаточно простые решения. При статичной маскировке необходимо усложнить противнику поиск цели при беглом осмотре. На просматриваемой линии перед позицией необходимо положить какой-либо предмет, который не будет выделяться из общего фона, находящегося позади, и при этом разобьет силуэт маскируемого при наблюдении в его сторону. Кроме того, обзору укрывшегося помех создаваться не будет, так как к нему условная ветка будет лежать близко, а просвечивается она хорошо.

Обратим внимание, что даже наличие у противника ПНВ или тепловизора не гарантирует ему стопроцентной гарантии обнаружения замаскированного. Это облегчает поиск цели, но законы физики не изменить, поэтому даже для тепловизора любое препятствие частично перекрывает тепловое излучение для линзы прибора. Другими словами, тепловая сигнатура становится разбитой различными предметами с иной температурой.

Отдельно следует акцентировать внимание на маскировке от БЛА. При различии его траектории полета будет отличаться и способ укрытия. Если БЛА летит под углом, то изображение, которое получает оператор, будет практически не отличаться от картины, которую можно наблюдать с земли. Соответственно, способы маскировки в такой ситуации будут такими же, как и от человеческих глаз. В том случае, когда БЛА висит вертикально над позицией, имеется необходимость дополнительного укрытия от взора сверху. В такой ситуации нужно скрыть себя под покровом веток или других предметов, соблюдая при этом экипировку, о которой говорилось ранее.

Важно также обратить внимание на особенности маскировки оружия. Казалось бы, стоит перекрасить его на зимний период в белый цвет, и обсуждать здесь больше нечего. Но на самом деле тогда оружие будет выделяться практически на фоне любого пейзажа или предмета, ведь в природе полностью белый фон встречается крайне редко. На высоте человеческого роста цвет будет скорее светло-коричневый или бежевый. Соответственно, расцветку целесообразно делать тоже примерно в таких тонах. Наиболее важную роль здесь будет играть разбитие силуэта оружия на фрагменты.

Вышеперечисленные рекомендации относятся в большей степени к автомату или пулемету. Маскировка снайперской винтовки имеет ряд своих особенностей. Если оружие представлено в заводской однотонной окраске, без маскирующих элементов, то целесообразнее всего будет обмотать ее белой тканью так, чтобы она не мешала нормальной работе

частей и механизмов. Полотно не должно прилегать слишком плотно, необходимо, наоборот, придавать оружию больший объем, искажая силуэт. Поверх ткани следует прикрепить небольшие лоскуты или ленты ткани осенних расцветок, разбивая очертания оружия.

Подводя итог вышесказанному, следует упомянуть, что наличие современной электроники значительно усложняет процесс маскировки. Зимний период вносит ряд особенностей в подготовку к выполнению задачи. Уделяя должное внимание снижению своей заметности, можно значительно уменьшить шансы противника на обнаружение скрытой позиции. Особое внимание следует уделить тому, что любую маскировку необходимо использовать по месту и с умом, чтобы эффект от этого был положительным, а не противоположным.

УДК 343.148, 343.985.4

*С.С. Корчевская, Д.А. Назаренко*

## **РОЛЬ СУДЕБНОГО ЭКСПЕРТА-КРИМИНАЛИСТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В динамично изменяющемся мире всегда остается актуальным вопрос обеспечения общественной безопасности. Научно-технический прогресс обусловил появление новых возможностей для развития преступной деятельности. Сотрудники силовых структур являются главными субъектами обеспечения общественной безопасности и активно занимаются разработкой новых образцов вооружения и средств индивидуальной защиты, тактик и планов обороны, проведением тренировок и занятий с целью улучшения своих умений.

Согласно ст. 33 Закона Республики Беларусь от 15 июля 2015 г. № 293-З «О Государственном комитете судебных экспертиз» судебным экспертом Государственного комитета судебных экспертиз (ГКСЭ) является лицо, занимающее в нем штатную должность начальствующего состава или гражданского персонала, в том числе руководителя (его заместителя), имеющее свидетельство о присвоении права самостоятельного проведения судебных экспертиз, в служебные (должностные) обязанности которого входит осуществление судебно-экспертной деятельности. Никакой взаимосвязи с общественной безопасностью в определении, данным законодателем, казалось бы нет, но эксперт-криминалист оказывает содействие органам предварительного следствия и дознания, предоставляя информацию, необходимую для полного, объективного и