

Н.Е. Казинский, А.Л. Вострокнутов

ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

Рекомендовано

Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО

в качестве **учебного пособия** для студентов,

обучающихся по направлениям бакалавриата и специалитета

«Специальная подготовка», а также по программе подготовки

научно-педагогических кадров направления «Юриспруденция»

BOOK.ru

ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

КНОРУС • МОСКВА • 2022

УДК 351/354(075.8)
ББК 67.401.213(075.8)
К14

Рецензенты:

В.В. Горовой, заместитель начальника кафедры деятельности органов внутренних дел в особых условиях учебно-научного комплекса специальной подготовки Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя, канд. юрид. наук,

В.В. Зыков, инспектор по особым поручениям ЦСН СР МВД России, канд. юрид. наук

Авторы:

Н.Е. Казинский, Российский университет транспорта (МИИТ),

А.Л. Вострокнутов, Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя

Казинский, Николай Егорович.

К14 Действия сотрудников правоохранительных органов в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебное пособие / Н.Е. Казинский, А.Л. Вострокнутов. — Москва : КНОРУС, 2022. — 348 с. — (Бакалавриат и специалитет).

ISBN 978-5-406-09606-2

Разработано в соответствии с рабочей учебной программой Юридического института Российского университета транспорта по специальной подготовке для образовательных учреждений правоохранительных органов России.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для использования студентами и слушателями в учебном процессе при изучении четвертого раздела дисциплины «Специальная подготовка», а также сотрудниками правоохранительных органов России при прохождении профессиональной подготовки.

УДК 351/354(075.8)
ББК 67.401.213(075.8)

Казинский Николай Егорович
Вострокнутов Александр Леонидович

**ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ
в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени**

Изд. № 649873. Формат 60×90/16. Гарнитура «Petersburg».
Усл. печ. л. 22,0. Уч.-изд. л. 18,0. Тираж 500 экз.

ООО «Издательство «КноРус».
117218, г. Москва, ул. Кедрова, д. 14, корп. 2.
Тел.: +7 (495) 741-46-28.
E-mail: welcome@knorus.ru www.knorus.ru

Отпечатано в АО «Т8 Издательские Технологии».
109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.
Тел.: +7 (495) 221-89-80.

ISBN 978-5-406-09606-2

© Казинский Н.Е., Вострокнутов А.Л., 2022
© ООО «Издательство «КноРус», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Глава 1. Инженерное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач	5
Глава 2. Взрывчатые вещества, взрывные устройства и средства взрывания, используемые при совершении преступлений	49
Глава 3. Основы взрывобезопасности сотрудников ОВД	124
Глава 4. Оружие массового поражения (ОМП) и его поражающие факторы	155
Глава 5. Гражданская оборона и единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Роль, место и задачи органов внутренних дел МВД России в этих системах	175
Глава 6. Основы организации и ведения радиационного и химического наблюдения в органах внутренних дел	231
Глава 7. Методика оценки радиационной и химической обстановки	245
Глава 8. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера ...	269
Глава 9. Способы и средства защиты сотрудников ОВД от поражающих факторов ОМП и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	295
Глава 10. Участие правоохранительных органов в действиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера	311
Литература, рекомендованная для дополнительного изучения	342

ВВЕДЕНИЕ

В учебном пособии рассмотрены вопросы, которые приходится решать в мирное и военное время, а именно: использование взрывных устройств, основы взрывобезопасности, ликвидация последствий стихийных бедствий; катастрофы на атомных, химических и биологических объектах, а также при применении ОМП в военное время.

Данный материал включает в себя следующие главы.

1. «Инженерное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач»;
2. «Взрывчатые вещества, взрывные устройства и средства взрывания, используемые при совершении преступлений»;
3. «Основы взрывобезопасности сотрудников ОВД»;
4. «Оружие массового поражения»;
5. «Гражданская оборона и Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Роль, место и задачи органов внутренних дел МВД России в этих системах»;
6. «Оружие массового поражения (ОМП) и его поражающие факторы»;
7. «Основы организации и ведения радиационного и химического наблюдения в органах внутренних дел»;
8. «Методика оценки радиационной и химической обстановки»;
9. «Способы и средства защиты сотрудников ОВД от поражающих факторов ОМП и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
10. «Участие правоохранительных органов в действиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера».

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕСТНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ

В ходе проведения оперативно-служебной деятельности органы и подразделения внутренних дел постоянно сталкиваются с вопросами инженерного обеспечения. Это и оборудование блокпоста, стационарного или временного контрольно-пропускного пункта (КПП), контрольного поста полиции, устройство засад и огневых позиций и т.д. Однако эта задача до сих пор перед сотрудниками органов внутренних дел в прямой постановке не стояла. Инженерным обеспечением боя, как правило, занимались военнослужащие войск национальной гвардии России и всех родов войск Минобороны России. В современной обстановке, когда подразделения ОВД широко применяются для участия в контртеррористических операциях, ликвидации банд, пресечении захвата важных объектов (в том числе собственных объектов ОВД), предупреждении и пресечении вооруженного мятежа, становится актуальной инженерная подготовка сотрудников органов внутренних дел.

Цель главы 1 — донести до обучаемых перечень вопросов инженерной подготовки, задач инженерного обеспечения и способов их решения. Сложность состоит в том, что не все задачи инженерного обеспечения подразделения ОВД могут решать самостоятельно. Ряд из них для полицейских подразделений не характерен, а в отношении других в ОВД имеется своя специфика. Поэтому, некоторые задачи инженерного обеспечения (добыча, очистка воды и оборудование пунктов водоснабжения; оборудование и содержание переправ; подготовка и содержание путей движения; устройство минно-взрывных заграждений и производство разрушений) в главе 1 не рассматривались. Вместе с тем, задачу инженерно-технической укреплённости объектов, занимаемых либо

охраняемых ОВД, как имеющую особое значение для оперативно-служебной деятельности более подробно рассмотрим в следующих вопросах главы 1:

- 1.1. Задачи инженерного обеспечения деятельности органов внутренних дел.
- 1.2. Выбор и применение инженерно-технических средств охраны для оборудования объектов

1.1. Задачи инженерного обеспечения деятельности органов внутренних дел

Инженерная подготовка сотрудников ОВД — обучение личного состава подразделений и органов внутренних дел проведению мероприятий инженерного обеспечения при подготовке и в ходе решения оперативно-служебных и служебно-боевых задач (по фортификационному оборудованию и маскировке позиций и районов расположения; монтажу, ремонту и обслуживанию инженерно-технических средств охраны; устройству, разведке и преодолению инженерных заграждений и естественных препятствий и др.); составная часть профессиональной подготовки. Осуществляется на специальных занятиях и совершенствуется в ходе тактических и тактико-специальных учений.

Инженерное обеспечение — комплекс инженерных мероприятий, проводимых с целью создания благоприятных условий для действий своих сил в ходе проведения специальных операций (действий при чрезвычайных обстоятельствах), повышения защиты органов внутренних дел, важных объектов от современных средств поражения, обеспечения рационального использования личного состава, затруднения действий преступников (правонарушителей). Инженерное обеспечение включает: инженерную разведку местности, объектов и возможных укрытий преступников; фортификационное оборудование исходных и загородных районов, рубежей блокирования (оцепления) и огневых позиций, а также мест несения службы; устройство и содержание инженерных заграждений, проделывание проходов через препятствия, установленные участниками беспорядков; инженерные мероприятия по маскировке собственных сил и объектов; подготовку и создание путей для выдвижения подразделений и маневра в ходе операции; обеспечение беспрепятственного движения групп захвата, подготовки и применения специальной техники, средств индивидуальной бронезащиты и активной обороны; оборудование рубежей блокирования (оцепления) и охранения техническими средствами (в том числе сигнализацией).

Задачи инженерного обеспечения выполняются силами инженерно-технических подразделений ОВД; для выполнения наиболее сложных задач привлекаются инженерные подразделения приданных сил из состава войск национальной гвардии России, частей и соединений Минобороны России, территориальных органов ФСБ России. Планирование мероприятий по инженерному обеспечению организуется заблаговременно и уточняется в ходе выполнения задач.

Инженерная разведка местности и возможных укрытий преступников

Инженерная разведка является частью тактической разведки — одного из основных видов боевого обеспечения действий органов внутренних дел при проведении специальных операций. Задачей инженерной разведки является добывание сведений о местности, ее инженерном оборудовании, возможных укрытиях преступников, необходимых начальнику оперативного штаба для принятия решения. Инженерная разведка выявляет характер и степень инженерного оборудования позиций и районов, занимаемых противником (преступниками), систему заграждений, особенно минных, проходимость местности вне дорог, состояние дорожной сети и мостов, районы разрушений, завалов, затоплений, маскирующие защитные свойства местности и др. Инженерная разведка ведется инженерными наблюдательными постами (ИНП), инженерно-разведывательными дозорами (группами), инженерными постами фотографирования (ИПФ) самостоятельно и в составе групп боевого порядка, выполняющих разведывательную функцию.

Основными способами ведения инженерной разведки является наблюдение, наземное и воздушное фотографирование, поиск и непосредственный осмотр. Некоторые объекты могут разведываться одновременно несколькими способами, например непосредственным осмотром и наблюдением.

Результаты наблюдения ИНП записываются в журнал наблюдения и наносятся на карту (схему).

При разведке участка дороги инженерно-разведывательный дозор (ИРД) должен установить: состояние дорожного полотна и дорожных сооружений; проходимость местности вне дорог; наличие и характер заграждений, труднопроходимых участков и разрушений; зараженные участки местности; возможные пути объезда или способы преодоления преград. В процессе разведки командир дозора по средствам связи представляет донесения о ходе выполнения задачи. ИРД действуют

на бронетранспортерах, разведывательных машинах, вертолетах, мотоциклах или в пешем порядке. Их оснащают приборами наблюдения (биноклями), средствами разведки минно-взрывных заграждений (миноискателями, щупами, кошками), мерными тросами, рулетками, картами и т.д.

При разведке районов, подвергшихся воздействию ОМП или АХОВ, прежде всего определяют пути обхода зон разрушений и заражения, а при их отсутствии — направления с наименьшими разрушениями и уровнями радиации. Эту задачу целесообразно выполнять ИРД на вертолетах и бронемашинах.

Четко спланированная и правильно организованная инженерная разведка способствует успешному выполнению всех задач инженерного обеспечения деятельности органов внутренних дел при проведении специальных операций.

Фортификационное оборудование мест несения службы, пунктов дислокации, исходных районов, оборонительных позиций

Фортификация — военно-техническая наука, разрабатывающая теоретические основы и практические способы защиты войск, населения и объектов тыла от воздействия средств поражения путем строительства и использования укреплений. Фортификация делится на полевую (временную) и долговременную (постоянную). Полевая фортификация занимается укреплением позиций, полос и рубежей обороны, оборудованием исходных районов и районов расположения, занимаемых или предназначенных для занятия в ходе боя (специальной операции) войсками, пунктами управления, тыловыми частями и учреждениями. Долговременная фортификация занимается заблаговременным укреплением государственных границ, важных стратегических направлений, фортификационной подготовкой возможных театров военных действий и всей территории страны в целях защиты населения, военно-политических, промышленно-экономических и других объектов от средств поражения противника. Для этого создаются системы укреплений, включающие долговременные огневые сооружения легкого, усиленного и тяжелого типов, возводимые из высокопрочных материалов (бетона, железобетона, броневых и прочих конструкций), в сочетании с полевыми фортификационными сооружениями.

Фортификационные сооружения — специальные инженерные сооружения, предназначенные для повышения эффективности применения оружия и военной техники, обеспечения устойчивого управления

войсками, защиты личного состава от средств поражения преступников (противника). Фортификационные сооружения различают:

а) по назначению:

- ◆ для ведения огня,
- ◆ наблюдения,
- ◆ защиты личного состава, техники и материальных средств,
- ◆ скрытного передвижения;

б) конструкции:

- ◆ открытого типа (окопы, траншеи, ходы сообщения, простейшие сооружения для наблюдения и ведения огня, котлованные укрытия для личного состава, техники, служебных животных, боеприпасов и других материальных средств),
- ◆ закрытого типа (перекрытые щели, блиндажи, убежища, блок-посты),
- ◆ препятствия (рвы, валы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, лесные завалы, засеки, баррикады);

в) условиям возведения:

- ◆ котловинные,
- ◆ наземные,
- ◆ подземные;

г) применяемым материалам:

- ◆ земляные,
- ◆ деревоземляные,
- ◆ каменные,
- ◆ железобетонные,
- ◆ металлические,
- ◆ тканевые,
- ◆ тканекаркасные,
- ◆ пластмассовые и др.

Инженерное оборудование района расположения ОВД в интересах его охраны и обороны проводится с целью создания благоприятных условий для выполнения оперативно-служебных задач, затруднения действий противника (преступников) и нанесения ему урона. Инженерное оборудование местности включает: фортификационное оборудование позиций, районов и пунктов управления; устройство невзрывных заграждений и др.

Фортификационное оборудование мест несения службы, пунктов дислокации, исходных районов, оборонительных позиций осуществляется с полным напряжением сил, с максимальным использованием защитных,

маскирующих свойств местности, местных строительных материалов, инженерной техники (шанцевых инструментов), взрывчатых веществ и сборно-разборных сооружений. Оно должно обеспечить надежную защиту подразделений ОВД от всех средств поражения и устойчивую оборону.

Каждый выбранный район должен обеспечить достаточно рассредоточенное и скрытое расположение сил и средств ОВД, защиту личного состава и техники, благоприятные санитарно-бытовые условия и должен иметь подъездные пути.

При широком использовании защитных свойств местности (оврагов, выемок, карьерных разработок, леса и др.) сроки оборудования районов, пунктов и позиций могут быть сокращены до одних суток.

Степень фортификационного оборудования мест несения службы, пунктов дислокации, исходных районов, оборонительных позиций во многом зависит от времени года, состояния погоды, условий местности и т.д. Однако характер фортификационного оборудования, исходя из его целей, как летом, так и зимой в основном должен быть одинаковым.

Несмотря на то, что задачи органов внутренних дел во многом отличаются от задач, решаемых частями и подразделениями войск национальной гвардии России, в определенных случаях (участие в контртеррористической операции, ликвидации бандформирований; пресечение захвата важных и собственных объектов органов внутренних дел; подавление вооруженного мятежа) характер и способы ведения боевых действий однотипны, что отражается и на используемых фортификационных сооружениях.

Для примера рассмотрим варианты инженерного оборудования таких опорных пунктов (позиций), как блокпост (КПП войск национальной гвардии России) и окоп на отделение.

Блокпосты (КПП) выставляются на наиболее важных направлениях, а также на дорогах, ведущих в район (из района) чрезвычайного положения (вооруженного конфликта). Их главной задачей является обеспечение пропускного режима в населенные пункты (районы, через охраняемые рубежи) и внутри них, а также досмотр транспортных средств и пешеходов.

В зависимости от важности направления в состав КПП назначаются подразделения войск национальной гвардии от отделения до роты со штатным вооружением и военной техникой, а также 8–10 сотрудников органов внутренних дел.

Фортификационное оборудование места несения боевой службы осуществляется с использованием защитных и маскирующих свойств местности и включает возведение сооружений различного типа в целях повышения эффективности применения всех видов оружия, а также защиты личного состава, вооружения и техники от средств поражения (приложения 2 и 3).

На блокпосту, в зависимости от его состава и численности, могут оборудоваться: 2—3 окопа на отделение, одиночные окопы и окопы на 2—3 стрелков для группы прикрытия, окопы для БТР, ЗУ-23-2, АГС-17 на основной и запасной позициях, места для наблюдательных постов (наблюдателей), перекрытые щели, ходы сообщения, укрытия для автомобилей и специальных машин, сооружение из железобетонных блоков для прикрытия помещений для личного состава, отхожее место (туалет).

Элементами инженерного оборудования блокпоста являются: инженерные заграждения на подступах к КПП; ограждение КПП и площадки (места) для задержанных граждан и транспорта; эстакада (смотровая яма) для досмотра транспорта; стационарные и переносные устройства для принудительной остановки транспорта; технические средства охраны; источники электроснабжения; средства маскировки, средства для добычи, очистки и хранения воды.

Ограждение КПП и площадок оборудуется в виде проволочных заборов или заборов из сетки с соответствующими предупредительными знаками.

В качестве технических средств охраны используются приборы обнаружения типа «Алмаз», «Трепанг», «Зубр», «Крушина». Приборы устанавливаются на подступах к блокпостам (на наиболее вероятных направлениях движения правонарушителей) и для блокировки мест хранения оружия и боеприпасов.

Освещение блокпостов осуществляется прожекторами типа ПЗС-35(45). При отсутствии стационарных источников питания используются передвижные осветительные электростанции типа ЭСБ-4ВО с комплектом оборудования.

Инженерные заграждения на подступах к блокпостам устраиваются в сочетании с естественными препятствиями, рельефом местности и системой огня. Они предназначены для предотвращения возможного скрытного подступа правонарушителей, затруднения их передвижения и при необходимости нанесения им потерь. На скрытых подступах к блокпостам могут устанавливаться сигнальные мины, а в условиях вооруженного конфликта — и противопехотные мины (минные поля),

как правило, в управляемом варианте. Минно-взрывные заграждения должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками.

Невзрывные заграждения (завалы из местных материалов, проволочные заборы, рогатки, ежи, малозаметные проволочные сети) могут усиливаться минно-взрывными заграждениями и средствами сигнализации.

Для учета минно-взрывных заграждений на блокпостах должны быть: формуляры заграждений; журнал ознакомления личного состава блокпоста с границами минно-взрывных заграждений; журнал управления минным полем.

Стационарные противотранспортные заграждения устраиваются в виде надолбов, барьеров из железобетонных конструкций, гибких и жестких шлагбаумов.

Переносные противотранспортные заграждения устанавливаются из «ежей», изделий «Еж-М», «Диана», малозаметных проволочных сетей.

Отделение получает для обороны позицию, на которой оборудует **окоп** протяженностью по фронту до 100 м, включающий участок траншеи с ячейками для стрелков, площадками для пулеметов и ячейками для ручных противотанковых гранатометов, перекрытую щель (блиндаж), ниши для боеприпасов и продовольствия, водосборные колодцы и водотводные каналы, тупики и уширения для удобства передвижения, ход сообщения в тыл. В слабых грунтах крутости окопа укрепляют одеждой из жердей, досок, горбылей, хвороста, камыша и другого подручного материала, а также применяют готовые маты и щиты. Для повышения огнестойкости одежды крутостей ее обмазывают глиной или известью, а при отсутствии их — землей. Весь объем задач по оборудованию позиции отделение может выполнить за 10—12 ч. На участках траншей, не занятых отделением, и в ходе сообщения устраивают запасные ячейки для стрелков и гранатометчиков, запасные площадки для пулеметов и ниши для боеприпасов. Такое оборудование незанятых участков позволяет подразделениям маневрировать вдоль фронта и по глубине, облегчая выполнение поставленной задачи (приложение 5).

Фортификационное оборудование опорных пунктов осуществляют в последовательности, обеспечивающей постоянную боевую готовность личного состава и наращивание степени защиты от средств поражения при строгом соблюдении требований маскировки.

В первую очередь расчищают секторы обзора и обстрела, отрывают одиночные (парные) окопы для автоматчиков, гранатометчиков, пулеметчиков (приложение 1), оборудуют командно-наблюдательные пункты, окопы на основных огневых позициях бронетранспортеров

(БМП) и других огневых средств, а также щели открытого типа для личного состава и перекрытые щели для медицинской группы, производят маскировку позиций.

Во вторую очередь одиночные окопы соединяют между собой в окопы на отделения, подготавливают окопы на запасных огневых позициях для БТР, БМП и других огневых средств, отрывают ходы сообщения к основным огневым позициям и к укрытиям, устраивают укрытия для служебных собак, для автомобилей, для боеприпасов и других материальных средств. Для защиты личного состава подразделений ОВД оборудуют перекрытые щели (по возможности блиндажи) на каждое отделение, возводят блиндаж для расположения медицинской группы.

В дальнейшем окопы на отделения в опорных пунктах соединяют между собой, возводят убежища, отрывают ходы сообщения в тыл (глубиной 1,1 м). В окопах и ходах сообщения оборудуют запасные примкнутые и выносные ячейки и площадки для стрельбы из пулеметов и гранатометов, бойницы, козырьки, ниши для боеприпасов; отдельные участки траншей перекрывают.

Таким образом, фортификационное оборудование мест несения службы, пунктов дислокации, исходных районов, оборонительных позиций включает устройство различных по назначению, конструкции, условиям возведения и применяемым материалам сооружений. В современных условиях особое значение приобретают закрытые фортификационные сооружения, возводимые с использованием местных строительных материалов и конструкций промышленного изготовления, поскольку их защитные свойства в 2—3 раза выше открытых. Это позволит повысить защиту подразделений (служебных нарядов) ОВД от огневого поражения и сохранить их боеспособность (приложение 4).

Проделывание проходов в заграждениях и разрушениях в ходе выполнения оперативно-служебных и служебно-боевых задач

Успешному выполнению органами внутренних дел оперативно-служебных и служебно-боевых задач зачастую препятствуют заграждения, разрушения и препятствия, устраиваемые правонарушителями (преступниками). Обойти эти препятствия не всегда возможно. Поэтому перед подразделениями ОВД встает задача проделывания проходов в заграждениях и устройства переходов через препятствия.

Способы проделывания проходов и устройства переходов, используемые при этом средства зависят от условий обстановки и прежде всего

от характера и вида применяемых правонарушителями (преступниками) заграждений, разрушений и встречающихся препятствий.

В современных условиях при проведении специальных операций подразделения ОВД зачастую сталкиваются с заранее подготовленными невзрывными заграждениями. Особую сложность они вызывают в городах и горно-лесистой местности. В городских условиях правонарушители устраивают на улицах, перекрестках, в парках, на площадях и незастроенных участках заграждения в виде баррикад, каменных барьеров, завалов и др. В лесных районах, где продвижение техники возможно лишь по просекам и лесным дорогам, преступники устраивают на них лесные завалы, усиливают завалы оплеткой из колючей проволоки и установкой мин и фугасов. В отдельных случаях при устройстве засад применяются завалы-ловушки для боевой техники. В горной местности, кроме этого, на дорогах, перевалах, в теснинах незаконными вооруженными формированиями устраивались каменные завалы, барьеры, эскарпы и контрэскарпы.

Необходимость преодоления заграждений может возникнуть в ходе проведения любой специальной операции и при совершении марша. Поэтому проделывание проходов в заграждениях является весьма ответственной задачей инженерного обеспечения. Проходы должны быть шириной 6—8 м.

Место, время, а также количество проходов и способы их проделывания определяет руководитель специальной операции в зависимости от обстановки. Существуют три основных способа проделывания проходов: вручную, взрывной и механический. Возможно сочетание механического и взрывного способов.

Проделывание проходов в ходе проведения специальных операций осуществляется личным составом группы разграждения и группы применения специальных средств под охраной группы прикрытия.

Группа разграждения — наряд (подразделение), сформированное в соответствии с расчетом, комплектуется из специалистов-взрывотехников инженерно-технических подразделений органов и войск МВД России, прошедших специальную подготовку для разбора баррикад, отвода транспортных средств, устранения других препятствий и проделывания проходов в место укрытия преступников, создания оптимальной возможности беспрепятственного и внезапного проникновения на объект (в место укрытия преступников и т.п.) с использованием специальных взрывных и иных устройств (приспособлений), а при необходимости инженерной и штурмовой техники.

Группа разграждения с тяжелой техникой (бульдозеры, бронемашины, специальные автомобили с навесным бульдозерным оборудованием) выдвигается в готовности к устройству проходов в разрушениях (заграждениях) и переходов через естественные препятствия, чем обеспечивает успех проведения специальной операции.

Выполнение инженерных мероприятий по маскировке

Маскировка является одним из видов боевого обеспечения и включает в себя комплекс мероприятий в целях скрытия действительного расположения, состава и деятельности подразделений ОВД, фортификационных сооружений, установленных заграждений и других объектов от разведки преступников, уменьшая тем самым возможные потери собственных сил и средств. Эти цели достигаются: использованием маскирующих свойств местности, темного времени и других условий ограниченной видимости; применением дымов и аэрозолей, табельных и местных средств маскировки; маскировочным окрашиванием материальной части и распятнением местности; своевременным выявлением и устранением демаскирующих признаков; соблюдением маскировочной дисциплины и выполнением других мероприятий.

Маскировка должна быть активной, убедительной, непрерывной и разнообразной, постоянно обновляться и видоизменяться в соответствии с окружающей местностью, временем года, выполняемыми подразделениями ОВД задачами.

Для скрытия подготовленных позиций применяются различные способы. Так, сооружения для наблюдения маскируют под местные предметы: кочки, пни, кусты, кучи камней и др.

Мероприятия, проводимые по маскировке позиций, опорных пунктов, засад, заслонов и секретов, могут быть эффективными лишь в том случае, если личный состав соблюдает требования маскировочной дисциплины. Необходимо избегать излишних передвижений, не создавать звуковых и световых демаскирующих признаков, не нарушать естественный вид местности в районах расположения и огневых позициях без особой надобности.

Районы расположения и устройства засад (секретов) по возможности следует выбирать на местности, обладающей хорошими защитными и маскировочными свойствами. К таким районам относятся лесные массивы, чередующиеся с рощами, кустарниками, оврагами, карьерными разработками, и небольшие населенные пункты. Они позволяют с достаточной эффективностью скрыть имеющиеся силы и средства под кронами деревьев, в кустарнике, оврагах или постройках населенных

пунктов от наблюдения и фотографирования. Расположенную в лесу технику маскируют табельными масками и местными материалами. В качестве местных маскировочных материалов целесообразно применять крупные, густые ветки деревьев, укладывая их сверху машины и приставляя наклонно к бортам.

К табельным маскировочным средствам относятся средства индивидуальной маскировки, маскировочные комплекты, уголковые отражатели, средства световой и дымовой маскировки.

Средства индивидуальной маскировки предназначены для маскировки личного состава, входящего в состав разведдозоров, снайперских пар, наблюдательных постов, засад, секретов, штурмовых групп. К этим средствам относятся маскировочные комбинезоны и костюмы.

Маскировочный комбинезон состоит из брюк, куртки и капюшона. Лицо скрывается маской. Комбинезон может иметь двустороннюю или одностороннюю окраску. При двусторонней окраске он используется на фоне зелени и песка, при односторонней — только на фоне зелени или только на фоне песка. Комбинезон имеет нашивки для крепления подручных маскировочных материалов.

Маскировочный костюм состоит из куртки, брюк и рукавиц, сшитых из белой хлопчатобумажной ткани. Он применяется в зимних условиях. В комплекте имеется белая лента для маскировки личного оружия.

Маскировочные комплекты предназначены для скрытия боевой и специальной техники, фортификационных сооружений от наземной и воздушной, визуальнo-оптической и фотографической разведки и применяются для устройства вертикальных и горизонтальных масок и масок-перекрытий. К ним относятся комплекты МКТ и универсальная бескаркасная маска.

Средствами световой маскировки автомашин являются светомаскировочные устройства (СМУ) головных фар и сигнальных фонарей, а также бортовой экран с электроподсветом для гусеничной техники. С помощью СМУ уменьшается сила света световых приборов машин и может быть создано три режима светомаскировки: незатемненный, частичного и полного затемнения.

Средствами дымовой маскировки являются ручные дымовые гранаты, дымовые шашки, артиллерийские дымовые снаряды и мины.

Ручные дымовые гранаты РДГ-2, РДГ-2х и РДГ-2ч имеют массу 0,5—0,6 кг; время их разгорания до 15 с, продолжительность дымообразования 1-1,5 мин, длина создаваемого гранатой непросматриваемого облака дыма около 25—35 м.

Дымовые шапки подразделяются на малые, средние и большие. Малые дымовые шапки ДМХ-5 и ДМ-11 имеют массу 2,3—2,7 кг; продолжительность дымообразования 5—7 мин., длина непросматриваемого облака 50—70 м. Средняя дымовая шапка ДСХ-15 имеет массу 7—7,5 кг; продолжительность дымообразования 15 мин., длина непросматриваемого облака 50—70 м. Большие дымовые шапки БДШ-5 и БДШ-15 предназначены для создания дымовых завес большой протяженности и имеют массу 45—50 кг; продолжительность дымообразования первой шапки 5—7, второй — 15 мин., длина непросматриваемого дымового облака соответственно 200 и 115 м. Продолжительность разгорания всех шапок не более 30 с.

Артиллерийские дымовые снаряды и мины на месте разрыва через 1—3 с образуют облако белого дыма, которое держится в зависимости от калибра снаряда 10—30 с. С помощью дымовых снарядов и мин дымовые завесы могут создаваться в местах нахождения преступников внезапно.

Для уменьшения заметности или искажения внешнего вида объекта, слияния маски с фоном местности, придания макетам естественного вида, а также для образования на местности пятен, затрудняющих опознавание объектов, широко применяется маскировочное окрашивание.

Основными видами маскировочного окрашивания являются:

- ◆ защитная окраска, используемая при окрашивании материальной части, а также сооружений, расположенных на одноцветном фоне;
- ◆ имитирующая (подражательная) окраска, воспроизводящая на окрашиваемой поверхности цветной рисунок, свойственный прилегающей местности или имитируемому объекту;
- ◆ деформирующая окраска (камуфляж), крупнопятнистая, искажающая внешний вид объекта вследствие слияния с фоном местности отдельных пятен окраски.

Камуфляж как вид маскировочной окраски в последние годы приобрел характер военной моды. Считается, что пятнистое обмундирование, техника, разукрашенная разноцветными пятнами, придают солдатам правопорядка и машинам очень воинственный вид с оттенком таинственности, избранности, принадлежности к особой касте. Но если в повседневных условиях к этой моде можно относиться снисходительно, то в условиях реального столкновения с вооруженными преступниками безграмотное, бездумное использование этого вида маскировочной

окраски вместо пользы приносит огромный вред. Вместо того чтобы скрыть, спрятать бойца, превратить его для преступника в нечто неопределенное, камуфляж может выделить его на фоне местности, помочь распознать среди остальных людей, превратить в отчетливо видимую мишень.

Лучшими маскировочными цветами считаются цвета тусклые, неопределенные, такие, которым невозможно или очень трудно подобрать определенное название. Не случайно истинные маскировочные цвета получили не реальные, а условные названия — драб, хаки, фельдграу, оливе.

Самым простым способом определения пригодности данного цвета для маскировки является ассоциативный метод. Если при рассмотрении объекта, окрашенного в этот цвет, возникает ощущение тоскливости, неприязни, неприятия этого цвета, появляется желание поскорее избавиться от него или протереть глаза — это то, что нужно.

Переход от одного цвета к другому лучше делать плавным. Резкие переходы цветов подходят для яркого солнечного дня на местности с резкими переходами цветов (джунгли, березовая роща и т.п.). Но и здесь должен быть камуфляж с плавными переходами цветов, так как камуфляж с резкими переходами и в джунглях в туман, во время рассвета может оказаться предательским.

Деформирующая окраска снижает заметность маскируемых объектов по цветности несколько меньше, чем защитная. Однако она обладает рядом преимуществ. Основное ее преимущество заключается в том, что для человека психологически легче выделить на местности объекты, знакомые по внешним очертаниям и рисунку внутренних деталей, а деформирующая окраска искажает внешние контуры и затрудняет идентификацию обнаруженного объекта по его внутренним деталям. Например, наблюдатель заметил на местности наличие бронеобъекта, но его деформирующая окраска помешает наблюдателю определить наличие и размещение на проекции объекта дверей, люков, бойниц, ящиков, канистр. Следовательно, он не может однозначно распознать объект как танк, тягач или бронетранспортер, его тип, марку, расстояние до объекта, его скорость и направление движения.

Недостатком деформирующего окрашивания является большая, чем для защитной окраски зависимость от окружающего фона. Таким образом, если защитная окраска является достаточно универсальной, то применение деформирующего окрашивания требует от соответствующего руководителя ясного и четкого представления решаемой задачи

маскировки, учета многих факторов (изменение цветности фона от времени суток, погоды, сезона и т.д.).

«Камуфляж» не является изобретением сегодняшнего дня. Его применяли еще в Первую мировую войну. Однако длительный опыт этой и последующих войн не выявил явных преимуществ деформирующей окраски при ее массовом применении, в то время как она требует значительных материальных и трудовых затрат.

Основными типами деформирующей окраски являются: мелкопятнистая (дробящая) и крупнопятнистая (искажающая). Края цветowych пятен могут быть резко очерченными или расплывчатыми. При мелкопятнистом окрашивании чаще применяются пятна резко очерченные.

Мелкопятнистая окраска применяется для маскировки в летнее время огневых точек, расположенных в кустарнике, среди низкорослых мелколистных деревьев (березовая роща). С наступлением осени цветность пятен следует менять.

Обмундирование также может иметь дробящую или искажающую окраску. Такое обмундирование дает некоторое преимущество перед однотипным защитным обмундированием на фоне кустарника, невыгоревшей травы. Однако с началом движения заметность бойца возрастает, в то время как однотонная окраска с началом движения его заметность не изменит. На снабжении инженерных войск состоят свыше 170 вариантов камуфляжа, которые легко подобрать для действий на конкретной местности. Вот названия некоторых типов только для зимы: «Снег чистый свежевыпавший», «Снег чистый старый», «Снег грязный», «Снег весенний», «Снег в лесу», «Снег с землей» и т.д. Комбинезон можно носить как поверх обмундирования и снаряжения, так и вместо обмундирования (в жаркое время).

Нередко все маскирующее действие обмундирования, маскомбинезона может свести на нет светлое пятно лица, очень хорошо заметное на большом расстоянии и полностью выдающее бойца ночью. Поэтому в комплекте комбинезона предусмотрено наличие маскировочной маски на лицо и (или) тубика с гримом для окрашивания лица и рук.

В настоящее время в нашей стране ведутся разработки несколько иного принципа деформирующей окраски. Смысл ее заключается в переменной интенсивности окрашивания объекта от края к краю.

Идея состоит в том, чтобы не изменяя видимость объекта, заставить преступника сместить в требуемую нам сторону точку прицеливания, а следовательно, снизить или вовсе исключить вероятность попадания в цель.

Ликвидация угрозы (последствий) взрыва

В соответствии с требованиями руководящих документов задача ликвидации угрозы (последствий) взрыва ложится на инженерно-технические отделы (ИТО) территориальных органов МВД России. Кроме того, привлекаются инженерно-саперные подразделения войск национальной гвардии России, инженерные войска Минобороны России, взрывотехнические подразделения территориальных органов ФСБ России.

В ходе проведения специальных операции для решения подобных задач в составе группировки сил создается группа ликвидации угрозы взрывов (ГЛУВ).

ГЛУВ — наряд (подразделение), сформированный в соответствии с расчетом, осуществляет поиск, обезвреживание, вывоз и уничтожение инженерных боеприпасов, взрывчатых веществ, а также самодельных взрывных устройств.

Для поиска и обнаружения взрывных устройств (ВУ) и взрывчатых веществ (ВВ) в органах внутренних дел широко применяются кинологи со служебными собаками. При обнаружении ВВ к его обезвреживанию приступает группа саперов, которые ликвидируют создавшуюся угрозу взрыва путем расснаряжения устройства или эвакуации его в безопасное место для уничтожения. В виде исключения, когда трогать или переносить взрывное устройство категорически нельзя, его уничтожают на месте, эвакуировав всех граждан и удалив транспортные средства из опасной зоны. В целях обеспечения безопасности граждан эвакуация осуществляется не только из помещения, где обнаружено взрывное устройство или возможен взрыв, но и из всего здания. На открытой местности безопасным расстоянием можно считать расстояние не менее 300 м, или 50 м при наличии капитальных стен и других надежных преград. Безопасное расстояние уточняется сотрудниками ИТО ОМОН в процессе предварительного исследования обнаруженных взрывоопасных предметов.

Взрывные устройства, как правило, состоят из следующих основных компонентов: заряда взрывчатого вещества, детонатора, пускового устройства, батареи, проводов и соединительных приспособлений.

Цель поиска — обнаружение, прежде всего, самого опасного компонента взрывного устройства — взрывчатого вещества, так как остальные компоненты, кроме детонатора, по своему внешнему виду, физическим и химическим свойствам, как правило, не отличаются от различных бытовых предметов.