



САРАТОВСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Л.Ю. ВОРОНКОВ
С.И. МУФАЗДЛОВ
А.Б. СМУШКИН

Второе издание



ФГОС ВО

УДК 335.42(075.8)
ББК 68.25я73
В75

Рецензенты:

А.В. Ситников, оперуполномоченный ООРИ полиции ГУ МВД России по Саратовской области, подполковник полиции, канд. юрид. наук,

А.И. Гришин, проф. кафедры правосудия и правоохранительной деятельности юридического факультета Саратовского социально-экономического института ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» канд. юрид. наук, проф.

Воронков, Леонид Юрьевич.

В75 Тактико-специальная подготовка : учебное пособие / Л.Ю. Воронков, С.И. Муфаздалов, А.Б. Смушкин. — 2-е изд., стер. — Москва : ЮСТИЦИЯ, 2021. — 254 с.

ISBN 978-5-4365-5824-0

В систематизированном виде представлены основные положения, отражающие современное состояние дисциплины «Тактико-специальная подготовка». Наряду с традиционными темами содержится ряд малоосвещенных вопросов.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов бакалавриата, специалитета, преподавателей, оперативных сотрудников, дознавателей, следователей и других практикующих юристов.

УДК 335.42(075.8)
ББК 68.25я73

Воронков Леонид Юрьевич
Муфаздалов Салават Ибрагимович
Смушкин Александр Борисович

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Изд. № 592549. Формат 60×90/16. Гарнитура «PetersburgC».

Усл. печ. л. 16,0. Уч.-изд. л. 12,25. Тираж 500 экз.

ООО «Издательство «КноРус». Редакция «Юстиция».

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.

© Воронков Л.Ю., Муфаздалов С.И.,
Смушкин А.Б., 2021

© ООО «Издательство «КноРус»,
редакция «Юстиция», 2021

ISBN 978-5-4365-5824-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
Введение	6
Глава 1. Понятие и сущность тактико-специальной подготовки.	
Основы организации и проведения специальных операций	7
1.1. Предмет, задачи и содержание дисциплины «Тактико-специальная подготовка»	7
1.2. Подготовка, оформление и ведение графических документов, используемых сотрудниками органов внутренних дел в особых условиях ..	13
1.3. Основания и порядок применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия	23
1.4. Основы организации и проведения специальных операций	38
1.5. Тактическая подготовка сотрудников органов внутренних дел	46
Контрольные вопросы	47
Литература	47
Глава 2. Инженерное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач	49
Контрольные вопросы	56
Глава 3. Использование топографической подготовки в оперативно-служебной деятельности органов внутренних дел	57
3.1. Топографические карты и планы и их использование в органах внутренних дел	57
3.2. Измерения по топографической карте	64
3.3. Чтение топографических карт. Система условных обозначений на картах ..	74
3.4. Ориентирование на местности	81
3.5. Основные правила ведения и использования оперативной рабочей карты в деятельности органов внутренних дел	92
Контрольные вопросы	98
Литература	98
Глава 4. Взрывчатые вещества, взрывные устройства и средства взрыва, используемые при совершении преступлений	99
4.1. Понятие и классификация взрывчатых веществ, взрывных устройств и средств взрыва	99
4.2. Способы и средства взрыва	109
Контрольные вопросы	125
Литература	125
Глава 5. Действия сотрудников органов внутренних дел при обнаружении взрывных устройств	126
Контрольные вопросы	138
Литература	138
Глава 6. Деятельность органов внутренних дел по обеспечению общественного порядка и безопасности в особых условиях	140
6.1. Организация обеспечения общественного порядка при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера	140
6.2. Организация и тактика пресечения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков	150
6.3. Организация и тактика охраны общественного порядка при проведении массовых мероприятий	155

6.4. Организация деятельности органов внутренних дел в условиях военного или чрезвычайного положения	161
Контрольные вопросы	169
Литература	170
Глава 7. Деятельность органов внутренних дел при угрозе и совершении террористических актов, захвате важных объектов и воздушных судов	171
7.1. Организация и тактика деятельности органов внутренних дел при угрозе и совершении террористических актов	171
7.2. Действия личного состава органов внутренних дел при угрозе и попытке захвата преступниками важных объектов	177
7.3. Организация и проведение специальной операции по обезвреживанию преступников, захвативших воздушное судно	180
Контрольные вопросы	189
Литература	190
Глава 8. Деятельность органов внутренних дел в различных условиях	191
8.1. Предупреждение и пресечение правонарушений против порядка управления, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, а также в сфере предпринимательской деятельности	191
8.2. Тактика задержания и доставления в полицию лиц, подозреваемых в совершении преступлений и административных правонарушений	197
8.3. Организация и тактика ведения поиска и преследования вооруженных и иных особо опасных преступников	210
8.4. Организация и тактика деятельности органов внутренних дел по задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников	212
8.5. Особенности тактики задержания вооруженных и иных особо опасных преступников в городской квартире, отдельном строении, транспортном средстве и в общественном месте	215
8.6. Организация и проведение специальной операции по освобождению заложников	220
8.7. Охрана и конвоирование задержанных и заключенных под стражу лиц	226
Контрольные вопросы	228
Литература	229
Приложение 1	230
Приложение 2	231
Приложение 3	232
Приложение 4	233
Приложение 5	234
Приложение 6	235
Приложение 7	236
Приложение 8	237
Приложение 9	240
Приложение 10	242
Приложение 11	246
Приложение 12	247
Приложение 13	148
Приложение 14	249
Приложение 15	250
Приложение 16	251
Приложение 17	252
Приложение 18	253

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ГИБДД	— Государственная инспекция безопасности дорожного движения
ДПС	— дорожно-патрульная служба
Закон о полиции	— Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции»
Закон о противодействии терроризму	— Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»
Закон о чрезвычайном положении	— Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»
КоАП РФ	— Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
МВД России	— Министерство внутренних дел Российской Федерации
МЧС России	— Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ОВД	— органы внутренних дел
ОМОН	— отряд мобильный особого назначения
СОБР	— специальный отряд быстрого реагирования
ТСП	— тактико-специальная подготовка
УК РФ	— Уголовный кодекс Российской Федерации
УПК РФ	— Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
ФБР	— Федеральное бюро расследований
ФСБ России	— Федеральная служба безопасности

ВВЕДЕНИЕ

В пособии авторами предпринята попытка изложения современного курса дисциплины «Тактико-специальная подготовка». Целью изучения дисциплины является ознакомление обучающихся со средствами, приемами и методами тактико-специального назначения, предназначенными для решения оперативно-служебных задач в процессе реализации правоохранительной деятельности.

В результате изучения дисциплины «Тактико-специальная подготовка» обучающиеся должны знать: основания и порядок применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия; тактику задержания и доставления в полицию лиц, подозреваемых в совершении преступлений и административных правонарушений; предупреждение и пресечение правонарушений, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, а также правонарушений в сфере предпринимательской деятельности; тактику предупреждения, пресечения и раскрытия преступлений нарядами полиции; тактику охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности при проведении массовых мероприятий; тактику предупреждения и пресечения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков; особенности действий нарядов полиции в условиях чрезвычайных ситуаций; тактику предупреждения и пресечения террористических актов, обеспечения правопорядка в условиях военного положения, в очагах радиоактивного, химического и биологического поражения.

Обучающиеся должны уметь на практике применять специальные средства и методы, а также обладать поведенческими навыками, направленными на предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений и административных правонарушений.

Для студентов бакалавриата и специалитета.

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- предмет тактико-специальной подготовки,
- индивидуальные средства защиты,
- основания применения сотрудниками ОВД физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия,
- порядок организации специальных операций;

■ **уметь:**

- проводить индивидуальные тактические действия,
- применять специальные средства при проведении тактических операций,
- использовать зарубежный опыт проведения тактических операций;

■ **владеть:**

- целями тактико-специальной подготовки,
- содержанием дисциплины «Тактико-специальная подготовка»,
- основами организации проведения специальных операций.

1.1. Предмет, задачи и содержание дисциплины «Тактико-специальная подготовка»

Дисциплина «Тактико-специальная подготовка» представлена в образовательных учреждениях МВД России как самостоятельная учебная дисциплина и является одной из важнейшей составляющей профессионального мастерства сотрудника ОВД.

Предмет дисциплины «Тактико-специальная подготовка» включает в себя теоретическую подготовку личного состава ОВД по применению нормативных актов, регламентирующих несение службы, пределы допустимости тактических приемов и правовых ограничительных мер при исполнении своих служебных обязанностей, и элементам организации и проведения специальных операций.

Основной *целью* дисциплины «Тактико-специальная подготовка» является формирование готовности выпускника к охране общественного порядка и общественной безопасности, предупрежде-

дению и пресечению различных правонарушений, силовой защите закона.

В ходе изучения дисциплины у обучаемых формируются высокие морально-боевые качества, развивается тактическое мышление, даются навыки в выполнении функциональных обязанностей командиров подразделений, вырабатываются самостоятельность, инициатива, творческий подход и способность выполнять служебную задачу в любых условиях несения службы.

Дисциплина «Тактико-специальная подготовка» включает в себя изучение сотрудниками ОВД основ применения и использования физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, действий в различных условиях (в том числе при предотвращении или расследовании преступлений, совершенных особо опасным способом).

Практическую деятельность ОВД по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке называют **специальной деятельностью**. Теория и практика специальной деятельности ОВД и являются *предметом ТСП*.

ТСП — комплекс специальных учебных дисциплин, изучающих теорию и практику оперативно-служебной деятельности ОВД и внутренних войск МВД России в условиях чрезвычайной обстановки.

Как следует из определения, ТСП состоит из комплекса специальных учебных дисциплин, т.е. имеет определенную структуру взаимосвязанных элементов, позволяющих достичь ее *цель*.

Цель ТСП — обучение личного состава ОВД умелым действиям при выполнении оперативно-служебных задач в условиях чрезвычайной обстановки.

Задачи ОВД в условиях чрезвычайной обстановки в соответствии с законодательством Российской Федерации *состоят в следующем*:

- участие в ликвидации незаконных вооруженных формирований;
- ликвидация банд;
- освобождение заложников;
- участие в предупреждении и пресечении (подавлении) вооруженного мятежа;
- пресечение массовых беспорядков; участие в пресечении захвата важных объектов;
- участие в пресечении массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы;
- участие в пресечении террористических актов на объектах, обслуживаемых ОВД;
- участие в освобождении заложников в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы;

- розыск и задержание вооруженных и особо опасных преступников (вооруженных дезертиров);
- пресечение блокирования транспортных коммуникаций;
- участие в предупреждении и пресечении угона транспортных средств;
- участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного (экологического) характера;
- оказание содействия органам и войскам Федеральной пограничной службы Российской Федерации в проведении мероприятий по защите Государственной границы Российской Федерации;
- пресечение захвата собственных объектов ОВД;
- обеспечение общественной безопасности во время столкновений на межнациональной или религиозной основе.

Этот перечень видов специальной деятельности далеко не исчерпывающий. В реальной жизни возможно возникновение ситуаций, требующих от ОВД немедленного решения других проблем (охраны и обороны важных объектов, сопровождения автотранспортных колонн, железнодорожных составов и др.). Цель ТСП ввиду прикладного характера понятия «специальная деятельность» достигается только эффективным взаимодействием ее структурных элементов, как это показано на рис. 1.

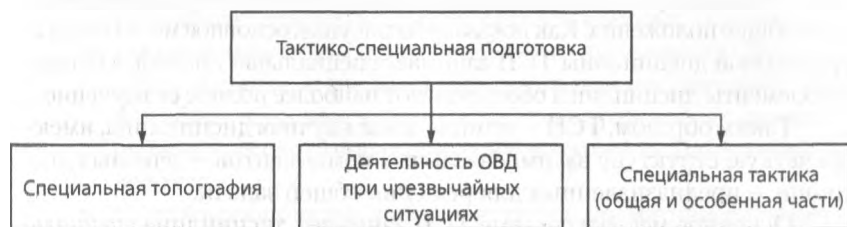


Рис. 1. Структура тактико-специальной подготовки

Специальная топография рассматривает вопросы использования графических документов в оперативно-служебной деятельности ОВД (чтение топографических карт, измерения и ориентирование по карте и на местности, составление служебно-графических документов).

Деятельность ОВД при чрезвычайных ситуациях заключается в применении теоретических знаний и практических действиях во время природных и техногенных катастроф (в частности, оценке и прогнозировании радиационной и химической обстановки на обслуживаемой территории, использовании средств индивидуальной и коллективной защиты).

Специальная тактика рассматривает приемы и способы действий отдельных сотрудников и специально создаваемых групп, а также управление ими в особых условиях.

Общая часть является основой специальной тактики и включает в себя ряд общих и частных теорий, определяет тенденции развития, общее место в системе научного знания. К ней относятся основы тактики действий сил ОВД, привлекаемых для специальной деятельности, а также теория их организации, управления ими в ходе выполнения специальных задач.

На базе общей теории разрабатывают методы специальной деятельности ОВД по конкретным направлениям и видам. Они классифицируются по характеру и содержанию, общим признакам и группируются в соответствующие системы, образующие разделы **особой части** специальной тактики, в частности:

- тактические действия сил ОВД по обеспечению общественной безопасности;
- основы специальных операций;
- особенности специальной деятельности ОВД в различных условиях.

Каждый из этих разделов состоит из системы определенных научных положений, которые тесно взаимосвязаны и составляют единый предмет — специальную тактику. Каждый раздел, в свою очередь, включает в себя общие положения. Как показано на рисунке, основное место в структуре учебной дисциплины ТСП занимает специальная тактика, а остальные элементы дисциплины обеспечивают наиболее полное ее изучение.

Таким образом, **ТСП** — комплексная научная дисциплина, имеющая четкую структуру взаимосвязанных компонентов — учебных дисциплин — предназначенных для решения общей задачи.

Основное место в системе ТСП занимает дисциплина *специальной тактики*.

Задачи и содержание ТСП как учебной дисциплины. Основной задачей ТСП является подготовка специалиста любящего свою профессию и ревностно относящегося к выполнению служебного долга, отлично знающего уставы, инструкции и приказы, определяющие и регламентирующие службу, умеющего творчески применять их при решении оперативно-служебных задач, способного действовать в составе нарядов и групп боевого порядка, а также управлять ими при выполнении задач в условиях чрезвычайной обстановки. Помимо указанной, *задачами ТСП являются:*

- разработка новых и совершенствование существующих тактических приемов и рекомендаций;

- разработка и совершенствование организационных и технических основ специальной деятельности;
- предложения по совершенствованию приемов применения специальных средств и оружия;
- разработка и совершенствование методов подготовки личного состава специальной деятельности и др.

Специальная тактика разрабатывает методы, являющиеся инструментом обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке, и помогает их реализации на практике.

Специальная деятельность отдельных сотрудников, нарядов, групп, подразделений и сводных отрядов, создаваемых в рамках проведения отдельных тактических действий и специальных операций, представляет собой систему научных положений и разрабатываемых на их основе методов, применение которых направлено на обеспечение общественной безопасности в чрезвычайной обстановке.

Задачами ТСП определяется и *содержание* ее как учебной дисциплины.

Под **содержанием** ТСП понимается комплекс теоретических знаний и практических навыков оперативно-служебной деятельности ОВД в условиях чрезвычайной обстановки.

Содержание ТСП как учебной дисциплины включает в себя:

- организационно-правовое регулирование деятельности ОВД и взаимодействующих с ними органов в особых условиях;
- тактические основы служебно-боевого применения ОВД, действий нарядов и специальных групп при выполнении задач в особых условиях, в том числе при поражающих факторах оружия массового поражения и ядовитых сильнодействующих веществ;
- тактико-технические характеристики и нормативно-правовую основу применения специальных средств;
- чтение топографических карт, измерений, ориентирование по карте и на местности, составление служебно-графических документов;
- оценку и прогнозирование радиационной и химической обстановки на обслуживаемой территории, умение пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- действия в составе служебных нарядов и групп боевого порядка в особых условиях, а также организацию и руководство службой нарядов и групп в качестве старшего наряда, группы.

В целях более глубокого и осмысленного понимания задач и содержания ТСП необходимо уяснить ряд понятий.

Форма специальной деятельности — система организованного применения сил и средств ОВД для выполнения поставленных задач (нарядами, группами, подразделениями и сводными отрядами) в населенных пунктах, на объектах и местности в виде отдельных тактических действий (засад, захватов, преследований и др.) или специальных операций.

Способы действий — порядок и приемы применения сил и средств для решения задач в отдельных тактических действиях или специальных операциях по обеспечению общественной безопасности.

Каждому виду специальной деятельности присущи свои способы действий, включающие последовательность подавления сопротивления преступников, направления главных усилий, построение боевых (тактических) порядков сил и средств, характер применяемого маневра силами и средствами и т.п.

Тактический прием — наиболее рациональный, эффективный и целесообразный способ действий отдельного сотрудника, наряда, подразделения, группы в данной обстановке.

Методы деятельности — совокупность форм, способов и приемов, с помощью которых достигается обеспечение общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки.

Система методов образует тактику действий и составляет **комплекс тактических комбинаций** в ходе проведения специальных операций (например, операций по розыску и захвату вооруженных и других особо опасных преступников, предотвращению массовых беспорядков). Все они строго систематизированы и применяются в зависимости от обстановки (количества преступников, характера их действий, намерений, психологического состояния и т.п.), численности привлекаемых сил и средств.

Силы ОВД — отдельные сотрудники, наряды, группы, подразделения, сводные отряды и другие организационные образования, создаваемые для проведения различных тактических действий или специальных операций.

Средства ОВД — специальная и боевая техника, элементы экипировки, специальные приспособления и технические средства.

Выработанные практикой рекомендации по специальной деятельности и методы тактических действий сил ОВД используются учеными и практиками при разработке новых положений специальной тактики, которые внедряются в их практическую деятельность.

ТСП разрабатывает методику организации и проведения как индивидуальных тактических действий сотрудников, так и специальных операций в целом.

К индивидуальным тактическим действиям сотрудников относятся: сближение, преследование, вытеснение, поиск, оцепление, перекрытие, блокирование зданий (объекта, места, участка местности, части или всего населенного пункта, транспортных средств); блокирование граждан по категориям (отдельные опасные преступники, агрессивная толпа, вооруженные группы, вооруженные националистические формирования); бой (наступление, оборона, засада, штурм, атака, захват, уничтожение (ликвидация)); содержание под стражей; пресечение; локализация; изоляция; рассеивание; рассечение; рассредоточение; выявление и изъятие; патрулирование; проверка документов; конвоирование и др.

Отдельные действия заключаются в наблюдении, выявлении, опросе, проверке, осмотре, прочесывании, задержании (без применения силы, специальных средств, огнестрельного оружия), демонстрации сил и средств, передвижении (предбоевом, боевом и походном порядке).

Вспомогательные действия состоят: в совершении марша в условиях угрозы нападения противника (его засады); охранении сил и средств в районе сосредоточения при проведении специальных операций, исходных районов; охране и обороне объектов; минировании и разминировании; ведении переговоров с преступниками, захвачившими заложников; заграждении и разграждении; пожаротушении; организации дорожного движения; контрольных действиях; эвакуации; содействии деятельности других сил.

Обеспечивающие действия — это разведка, инженерное, химическое, радиационное и радиоэлектронное обеспечение, связь, охранение, документирование, материально-техническое обеспечение, тыловое обеспечение и др.

Мероприятия могут быть организационными, режимными, оперативными, следственными, разъяснительными и др.

1.2. Подготовка, оформление и ведение графических документов, используемых сотрудниками органов внутренних дел в особых условиях

В деятельности органов и учреждений МВД России нередко возникает необходимость использовать в работе план или схему участка местности. Составляются крупномасштабные планы территорий, обслуживаемых участковыми инспекторами, планы жилой и производственной зон учреждений исполнения наказания, схемы маршрутов патрулей, планы (схемы) места происшествия и т.п.

Планом называется уменьшенное, точное и подробное изображение на плоскости небольшого участка местности.

Это чертеж, на котором участок (например, место происшествия) изображается так, как он представляется, если смотреть на него сверху. При этом каждую линию на плане изображают со строго одинаковым уменьшением.

Схемой называется графический документ, составленный по карте или на местности с более или менее точным соблюдением масштаба, на котором отображаются только необходимые местные предметы и отдельные детали рельефа.

При изготовлении схем точного соблюдения масштаба не требуется, а размеры предметов обозначаются цифрами.

Часто применяется метод вычерчивания графических документов, в котором масштабное изображение сочетается со схематическим. Комплексный метод заключается в том, что наиболее крупные предметы вычерчиваются в масштабе, а мелкие — схематически. Например, в масштабе изображаются помещения, крупные предметы, а мелкие предметы и следы изображаются схематично, так как в масштабе их изобразить трудно. Такие документы называются *схематическими планами*. При следственных действиях (осмотре места происшествия) нередко составляются вертикальные разрезы.

Изготавливаемые *планы (схемы) места происшествия* могут быть:

- ориентирующими, т.е. изображают место происшествия с окружающей обстановкой;
- обзорными, т.е. фиксируют место происшествия в целом. Такой план (схема) дает представление о взаимном расположении объектов;
- узловыми (обычно изображают наиболее важный участок места происшествия);
- детальными, т.е. вычерчивают отдельные следы и предметы.

Планы (схемы) помещения могут быть простыми, развернутыми или отображать помещения в разрезе.

Планы (схемы) местности бывают полными, профильными и планами-маршрутами. Они могут составляться по топографическим картам или планам с изменением или без изменения масштаба, а также непосредственно на местности.

Для составления плана (схемы) желательно иметь папку-планшет, компас, визирную линейку, циркуль-измеритель, резинку для стирания (она должна быть мягкой, не оставляющей следов на бумаге при стирании), рулетку или метр и набор карандашей, в который входили бы:

- простые карандаши — твердый, средний, мягкий;
- цветные карандаши — красный, синий, черный.

Качество составления плана (схемы) во многом зависит от выбора и заточки карандашей. Каждый карандаш нужно тщательно заточить и придать его концу коническую форму длиной около 2 см. Величина грифеля должна быть равной не более 3—4 мм.

Для вычерчивания визирных линий и первоначальных набросков лучше всего пользоваться твердым (Т) или средним (ТМ) простым карандашом, так как он оставляет малозаметный след, который легко стирается резинкой. Для окончательного оформления плана (схемы) и производства подписей следует использовать мягкий (М) карандаш. Цветные карандаши рекомендуется применять для обозначения на плане (схеме) различных предметов и следов преступлений.

При составлении планов (схем) участков местности используются условные знаки, которые, как правило, вычерчиваются от руки простым карандашом. Для большей наглядности плана (схемы) можно применять и цветные карандаши.

Для того чтобы не загрязнять чертеж, условные знаки чертятся тонкими, едва заметными линиями, а затем утолщаются. В ходе работы не следует сильно нажимать карандашом на бумагу, так как от этого на ней остаются борозды.

Для большей наглядности некоторые условные знаки оттеняются утолщением линий с тех сторон, которые должны быть в тени. Источник света при этом всегда предполагается в верхнем левом углу плана. В связи с этим все предметы, выступающие над поверхностью земли (постройки, грунтовые дороги, острова на озерах и реках), на плане будут иметь утолщенные нижние и правые стороны, а предметы, вдающиеся в земную поверхность (озера, пруды, реки), — утолщенные верхние и левые стороны.

При штриховке условных знаков внутренние линии должны быть тоньше линий, образующих контур знака. Направление штриховки произвольное. Штриховые линии наносятся строго параллельно друг другу через контур знака.

При вычерчивании длинных кривых линий не следует проводить их сразу, непрерывным движением карандаша. Нужно сначала обозначить положение такой линии, а затем вычертить ее короткими штрихами, накладывая их последовательно один на другой. Штрихи проводятся сверху вниз «на себя», для чего бумагу каждый раз надо поворачивать в нужном направлении. Необходимо добиваться того, чтобы линия получалась плавной, одинаковой толщины, без узлов.

Для проведения параллельных кривых линий можно использовать небольшую полоску бумаги с начерченными на ней двумя штрихами. Промежуток между штрихами должен быть равен расстоянию

между вычерченными линиями. Прикладывая такую мерку последовательно в разных местах к первой из прочерчиваемых линий, можно легко наметить параллель, а затем провести вторую линию.

На планах (схемах) лес изображается полуовалами, кустарник — овалами; полуовалы и овалы длинными осями должны располагаться параллельно верхнему (нижнему) обрезу листа бумаги. Полуовалы и овалы чертятся непрерывным движением карандаша с оттенением нижней части. При сплошном лесе полуовалы должны образовывать один общий контур леса, для чего каждый отдельный полуовал соединяется с последующим небольшой извилистой линией.

При изображении кустарника овалы чертят произвольно, но вокруг них вычерчивают один-два маленьких овала в четырех расходящихся направлениях. Условные знаки, обозначающие километровые столбы, отдельные деревья, плантации, луга, горелый и вырубленный лес, должны вычерчиваться так, чтобы вертикальная ось их рисунка всегда располагалась перпендикулярно верхнему (нижнему) обрезу листа бумаги.

Границы угодий (плантаций, огородов и т.п.) изображаются пунктирами или тонкой прерывистой линией.

Рельеф местности и его детали изображаются условными знаками, принятыми в топографии. При изображении выемок, насыпей курганов, оврагов и ям к линии, образующей контур знака, ставятся короткие прямые и частые штрихи, при этом они должны быть перпендикулярны к линии контура знака в точке их нанесения (Приложение 16).

Все пояснительные надписи и заголовки располагаются параллельно верхнему (нижнему) обрезу листа бумаги. Исключение составляют лишь надписи названий рек, каналов, урочищ, оврагов, балок. Эти надписи делаются параллельно оси местных предметов.

Некоторые местные предметы и объекты приходится изображать нестандартными условными знаками (например, стог сена, куча хвороста). Такие знаки нужно указывать на полях (схемах) и пояснять. Размеры условных знаков каждый раз определяются составляющими план (схему) соответственно изображенному масштабу.

Топографическая основа плана (схемы) места происшествия составляется *способом глазомерной съемки*. Сущность этого способа состоит в том, что производящий съемку местности, пользуясь простейшими приборами и принадлежностями, а иногда и без всяких приборов составляет приближенную по точности, но современную, наглядную и достаточно подробную схему участка местности или план помещения, где произошло происшествие. Границы участка, подлежащего съемке, определяются в ходе осмотра местности.

Нужно иметь в виду, что даже на плане крупного масштаба невозможно изобразить все подробности и разнообразие местных предметов, а иногда этого и не требуется, поэтому в ходе осмотра места происшествия нужно определить, какие окружающие предметы или объекты представляют интерес для дела и они должны быть нанесены на план (схему) места происшествия.

Определив границы участка исходя из его площади и размеров листа бумаги, избирается масштаб, в котором будет производиться съемка. Масштаб плана (схемы) следует избирать такой, чтобы он позволил показать участок местности, помещение или предметы с достаточной подробностью.

Для того чтобы было понятно, как выбирается масштаб для составления плана участка, приведем следующие примеры.

Пример 1. Предстоит составить схему участка местности, длина которого равна 500 м, а ширина — 350 м.

Допустим, что размеры листа бумаги равны 20 30 см. В этом случае масштаб должен быть: в 1 см — 25 м, т.е. 25 м на местности будут соответствовать 1 см на бумаге. Тогда размеры самой схемы будут равны 14 20 см.

Пример 2. Нужно составить план комнаты, длина которой равна 5 м, а ширина — 3,5 м.

Лист бумаги для составления плана имеет размеры 20 30 см. В этом случае следует избрать масштаб: в 1 см — 0,25 м. Тогда размер плана на бумаге будет равен 15 200 см.

В ходе составления плана расстояния могут измеряться рулеткой или на глаз, а также шагами. При измерении расстояния рулеткой и на глаз все вычисления ведутся в метрической системе. Если измерения производятся в парах шагов, то рекомендуется пользоваться следующими масштабами:

- в 1 мм — 1 пара шагов;
- в 1 см — 10 пар шагов, отсюда.

Для удобства измерения расстояний на плане можно на полоске построить линейный масштаб с избранной величиной (например, в 1 см — 16 м) и пользоваться им в ходе работы.

Съемка участка местности может производиться:

- с одной точки, когда участок небольшой и с одного места можно видеть все интересующие съемщика местные предметы;
- путем обхода участка по избираемым маршрутам, когда участок значителен по площади и съемщику с одной точки не видны предметы.

Сущность съемки с одной точки состоит в том, что съемщик определяет место, с которого просматривается весь участок, и основную ра-

боту по нанесению местных предметов и объектов на план выполняет с этого места.

Выбрав место, с которого должна производиться съемка, и отметив его на плане, необходимо встать на это место, ориентировать планшет по компасу и на листе бумаги вычертить стрелку север—юг, совпадающую в направлении со стрелкой компаса на север. Желательно, чтобы направление север—юг совпадало с одним из обрезов листа бумаги. Это делает удобным ориентирование планшета в ходе последующей работы.

Для нанесения на план (схему) местных предметов и объектов может быть применен *способ кругового визирования*. Сущность этого способа состоит в том, что съемщик, находясь в одной точке, на ориентированный планшет карандашом наносит направления на нужные предметы или объекты и на глаз определяет расстояние до них. Измеренные расстояния в избранном масштабе откладываются на планшете по визирным линиям от точки стояния до объектов.

Производя визирование, необходимо поднять планшет до уровня глаз, приложить линейку боковой стороной к точке стояния на бумаге так, чтобы один конец ее находился против правого глаза, а другой был направлен в сторону снимаемого местного предмета или объекта. После этого на листе бумаги прочерчивают линию, которая и будет требуемым направлением.

Круговое визирование можно осуществлять и без линейки, пользуясь одним карандашом. Для этого нужно поднять планшет до уровня глаз и ориентировать его. Затем поставить карандаш отвесно в точку стояния на листе бумаги, провизировать через него на предмет и, не изменяя положения глаза и планшета, медленно передвигать карандаш от себя на предмет.

Во время прочерчивания визирных линий нужно тщательно следить за тем, чтобы направление стрелки компаса совпадало с направлением стрелки север—юг, вычерченной на бумаге.

В случае необходимости на плане могут быть показаны рельеф данного участка и все его детали (обрывы, ямы, насыпи, овраги, канавы), которые изображаются горизонталями: направления повышения или понижения местности обозначаются указателями (штрихами), а детали — установленными знаками.

В ходе съемки нужно обращать внимание на дополнительную характеристику важнейших местных предметов и объектов (глубина оврага, канавы, ямы, высота обрыва, ширина дороги и т.п.), применяя для указания их размеров установленные пояснительные условные знаки и надписи.

При составлении плана участка местности, значительного по площади и плохо просматриваемого с одного места, его съемка ведется путем обхода по избранным направлениям, называемых ходовыми линиями. Вершины углов поворота, в которых наносятся новые направления ходовых линий, называют станциями. Съемщик, двигаясь от одной станции к другой и промеряя расстояние шагами или каким-либо иным путем, последовательно наносит на лист бумаги местные предметы, объекты и детали рельефа, откладывая измеренные до них расстояния в соответствии с масштабом.

Порядок работы при съемке участка путем обхода заключается в следующем: определив границы участка, подлежащего съемке, необходимо отыскать ориентиры на линии намеченных границ (дерево, камень, строение, куст, столб, стог сена и т.п.); при отсутствии естественных ориентиров обычно пользуются искусственными (например, вехами).

Избранные или обозначенные ориентиры будут являться станциями, а направления между ними — ходовыми линиями. Намечаются первая станция и первая линия, участок относительно первой станции. Далее следует ориентировать планшет и начертить на листе бумаги стрелку, указывающую на север—юг. После этого на листе бумаги намечается первая (исходная) точка с таким расчетом, чтобы снимаемый участок поместился в пределах листа. Нанося таким образом первую точку, необходимо проверить правильность ориентировки планшета, провизировать направление на вторую станцию (ориентир) и прочертить направления на местные предметы и объекты, которые должны быть показаны на плане.

Съемщик, двигаясь по ходовой линии, измеряет расстояние до местных предметов и объектов, расположенных на пути движения и откладывает эти расстояния в принятом масштабе на плане (схеме). В полученных точках отдельные предметы обозначаются своими условными знаками. Если местные предметы не находятся на пути движения, то расстояния до них определяются глазомерно.

При нанесении на план (схему) ручья или извилистой дороги не следует увлекаться мелкими изгибами. Съемщик должен провизировать и прочертить направление на точку наибольшего изгиба, не считаясь с мелкими извилинами. Затем, двигаясь, измеряя расстояния по избранному направлению, следует перейти в точку наибольшего изгиба и отложить в масштабе по линии визирования пройденный путь. После этого вычерчивается условным знаком ручей или дорога, а все мелкие изгибы показываются на глаз.

Без изменения масштаба *копию карты или чертят с помощью переводной бумаги* через стекло, или переводят карту на прозрачную бумагу либо кальку.

Копирование карты с изменением масштаба выполняется следующим образом. На карте очерчивают в виде прямоугольника участок, который должен быть изображен в более крупном масштабе. На него наносятся квадраты, стороны каждого из которых во столько раз увеличиваются или уменьшаются, во столько раз увеличивается или уменьшается масштаб копии. Например, нужно получить с карты (плана) масштаба 1 : 50 000 (500 м в 1 см) копию карты (плана) масштаба 1 : 10 000 (100 м в 1 см). Для этого надо разбить карту (план) на квадраты, сторона которых равна 1 см, так как нам нужно составить копию карты (плана) в масштабе 1 : 10 000 (увеличение масштаба в пять раз), то на листе бумаги, на котором составляют копию, следует начертить квадраты со сторонами, равными не 1 см, а в пять раз больше, т.е. 5 см.

Далее квадраты на карте (плане) и на бумаге размечают сверху вниз буквами «а», «б», «в», «г», «д» и т. п., а слева направо — нумеруют цифрами 1, 2, 3 и т.д., после этого на копию переносится содержание карты посредством перерисовки деталей каждого квадрата.

Практическим работникам ОВД часто приходится составлять планы (схемы) отдельных участков местности способом глазомерной съемки. Такая съемка может производиться с одной точки или нескольких точек. Если необходимо заснять только те детали, которые съемщику хорошо видны с того места, где он находится, то производится съемка с одной точки местности. Если же надо заснять большой участок, отдельные детали которого съемщику не видны, то придется обойти участок по так называемым ходовым линиям и произвести съемку с нескольких точек.

Для того чтобы быстро, хорошо и правильно выполнять съемочные работы, необходимо уметь:

- измерять расстояние на местности;
- определять высоту предметов, точек, крутизну скатов;
- наносить на карту и бумагу направления на местные предметы;
- наносить положение местных предметов условными знаками на карту и бумагу.

Для составления плана (схемы) необходимо иметь компас, планшет, линейку, транспортир, бумагу, карандаши, резинку. Работа выполняется в следующей последовательности. Лист бумаги и компас закрепляют на планшете. Компас располагается на углу планшета так, чтобы им было удобно пользоваться и он не мешал визированию. В первую очередь следует внимательно осмотреть участок местности, предназначенный для съемки, и решить, как удобнее разместить его план (схему) на листе бумаги.

Измерение расстояний на местности производится: шагами, по угловым и линейным размерам предметов, при помощи линейки, глазомерно и на слух.

План строения — это чертеж мысленного разреза строения горизонтальной плоскостью на высоте середины окон.

При вычерчивании таких планов удобнее всего пользоваться миллиметровой бумагой, а также нужны рулетка, линейка, транспортир и планшет.

План вычерчивается в определенной последовательности. Необходимо стремиться к тому, чтобы как можно точнее воспроизвести общие контуры здания и границы внутренних помещений. Сначала обходят строение и изучают его внешнюю форму. Установив наружное очертание строения (прямоугольник и т.д.), на лист бумаги наносят линии его внешних стен, отмечая при этом окна и двери, выходящие наружу. Начертив общие контуры строения, план ориентируют по сторонам света.

В том случае, если имеет значение толщина стен, она изображается в масштабе. Замерив расстояние между двумя площадками, расположенными одна над другой, определяют расстояние между полами смежных помещений. Вычтя из этой величины высоту помещения (расстояние от пола до потолка), можно узнать толщину перекрытия этажа. Помещения должны быть измерены по длине и ширине даже в том случае, если комнаты кажутся одинаковыми по размеру, так как часто стены оказываются не параллельными.

План многоэтажного здания изображается поэтапно (каждый этаж отдельно). Если нужен план какого-то одного из этажей, чертится план этого этажа и делается соответствующая отметка о количестве этажей в данном здании и о том, какой именно этаж изображен. Если необходимо иметь план или вертикальный разрез крупного многоэтажного здания, с чертежами можно ознакомиться в соответствующих учреждениях.

Планы отдельных помещений могут быть простыми и развернутыми.

На *простом плане* помещение изображается в горизонтальной проекции, т.е. так, как оно вместе с предметами, обстановкой и следами выглядит сверху (Приложение 17).

План помещения вычерчивают в следующей последовательности. Лист бумаги располагают на планшете и вдоль его нижней стороны вычерчивают соответственную стену помещения. Затем под необходимым углом по отношению к ней наносят границы других стен, а также изображают двери, окна, печи, ниши и иные строительные элементы

помещения. Далее, идя от периферии к центру, обозначают имеющиеся в помещении предметы и следы. Предметы на плане рисуют упрощенно, чаще всего так, как они выглядят при рассмотрении сверху. В случае, когда характерные признаки предмета при таком изображении не проявляются, его рисуют в другой проекции. Поскольку план вычерчивают в масштабе, то стороны какой-либо из клеток миллиметровой бумаги условно принимают за определенную единицу измерения.

Обычно при вычерчивании планов помещений в зависимости от размеров листа используют масштабы от 1 : 20 до 1 : 200. На планах делаются надписи о том, что находится за каждой стеной (непосредственно у наружной стороны линии, изображающей стену). Могут быть сделаны и другие надписи, поясняющие характер иных строительных конструкций. Если элементы строительных конструкций необходимо индивидуализировать, то они нумеруются порядковыми номерами. В остальных случаях расшифровка условных обозначений не требуется. Мебель и предметы обстановки нумеруются порядковыми номерами. Предметы и следы, имеющие или могущие иметь отношение, например, к событию преступления, нумеруются в порядке их описания в протоколе. В целях точного нанесения на план места расположения различных предметов и следов измеряют длину перпендикуляров, проведенных от стен до каждой их двух крайних точек фиксируемых объектов. При этом в протоколе должно быть точно указано, что именно принято за точки отсчета при измерениях.

Для ориентирования плана по сторонам света его располагают так, чтобы стены помещения были параллельны их соответствующим изображениям. Затем по компасу определяют север—юг и на листе бумаги рядом с планом проводят стрелку, параллельную стрелке компаса.

Развернутый план, кроме изображения, передающего вид помещения в горизонтальной проекции, содержит изображение стен и потолка. Такой план необходим в тех случаях, когда следы или предметы, имеющие значение для расследуемого дела, расположены не только на полу, но и на стенах или потолке помещения (например, следы пролома).

На плане даются очертания помещения по линиям, представляющим собой границы между полом и стенами. В пределах очертания границ указывается расположение предметов обстановки и следов.

В развернутом плане стены и потолок разворачиваются в одну плоскость с полом, т.е. из сторон изображения пола пририсовывается плоскость соответствующей стены (Приложение 18). Если необходимо, то к одному из изображений стены пририсовываются либо все стены, либо лишь те, которые имеют важные для дела особенности (например, следы преступления).

Крупные предметы, находящиеся в помещении, *изображаются* контурами, по форме своей соответствующими внешнему виду этих предметов сверху. В том случае, если план масштабный, крупные предметы изображаются в масштабе.

Следы, мелкие предметы и вещественные доказательства изображаются не в масштабе, но их взаиморасположение на плане должно соответствовать их взаиморасположению в помещении. Предметы, изображенные на плане, обозначаются либо условными знаками, либо порядковыми номерами. Одинаковые предметы должны обозначаться одинаковыми обозначениями. Рядом с чертежом в случае необходимости должна даваться расшифровка условных обозначений.

К необходимым реквизитам плана места происшествия относятся:

- заголовок, в котором указываются:
 - вид графического документа (план, схема, схематический план и т.п.),
 - что изображено на плане,
 - приложением к протоколу какого следственного действия и какого дела является составленный план,
 - место нахождения объекта, изображенного на плане,
 - время, число, месяц, год составления плана;
- масштаб (если план вычерчивается в масштабе);
- ориентирование изображений на плане местности относительно направления север—юг;
- перечень предметов и следов, нанесенных на план и соответственно описанных в протоколе;
- подписи составителя и понятых.

1.3. Основания и порядок применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

В разное время необходимость наделения полицейских формирований правами на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия диктовалась специфическими задачами и функциями, успешное выполнение которых было непосредственно связано с применением оружия и напрямую зависело от правовой компетентности и профессионализма сотрудника полиции.

Общие условия и порядок применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия закреплены в ст. 18—24 Закона о полиции. Названные нормы содержат основные ситуации применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, а также раскры-

вают алгоритм действий, права и обязанности, связанные с их применением.

Правительство Российской Федерации устанавливает перечень, состоящих на вооружении полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему. Данный перечень строится по принципу недопущения принятия на вооружение полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска. В тоже время, в определенных ситуациях, закон не запрещает сотрудникам полиции при отсутствии у них необходимых специальных средств или огнестрельного оружия использовать любые подручные средств и иное, не состоящие на вооружении полиции оружие.

Статья 45 Конституции Российской Федерации гарантирует государственную защиту прав и свобод человека и гражданина, а также возможность защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом.

Содержание данной статьи тесно связано с положением ст. 2 Конституции Российской Федерации, провозгласившей, права и свободы человека высшей ценностью, а признание, соблюдение и защиту прав и свобод человека и гражданина — обязанностью государства. Реализация этой конституционной нормы требует государственной гарантии, с одной стороны, и предоставления каждому возможности самому защищать свои права — с другой, что и отражено в данной статье.

Круг прав и свобод человека и гражданина разнообразен. Он включает в себя права и свободы, закрепленные в Конституции Российской Федерации, в частности, право на жизнь, достоинство личности, свободу, личную неприкосновенность, неприкосновенность частной жизни, личной и семейной тайны, право свободно передвигаться, выбирать место пребывания и жительства, право на объединение, жилище, образование, свободу совести, вероисповедания, мысли и слова. Эти конституционные нормы соответствуют общепризнанным мировым стандартам прав и свобод.

Под защитой государства находятся также права и свободы, закрепленные в законах, других нормативных правовых актах, актах индивидуального характера, которыми персонально предоставляются те или иные права. Речь идет обо всех правах и свободах, которыми обладает человек, поскольку в ст. 55 Конституции Российской Федерации установлено, что перечисленные в ней основные права и свободы не должны толковаться как отрицание или умаление других общепризнанных прав и свобод человека и гражданина.

Под **государственной защитой прав и свобод** понимается направленная на это деятельность всех ветвей государственной власти — законодательной, исполнительной, судебной.

Каждая из них, действуя самостоятельно, должна в то же время направлять свои усилия на то, чтобы предоставленные гражданам права и свободы не оставались пустой декларацией, а были предоставлены и защищены на деле. Такое понимание прямо вытекает из установленного в ст. 18 Конституции Российской Федерации положения о том, что права и свободы человека и гражданина определяют смысл, содержание и применение законов, деятельность законодательной и исполнительной власти, местного самоуправления и обеспечиваются правосудием.

Многие вопросы защиты прав и свобод человека и гражданина разрабатываются и решаются на уровне Правительства Российской Федерации и его аппарата. В этом участвуют практически все министерства и ведомства. Например, Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации обязано принимать меры к обеспечению пенсионных прав граждан, МВД России — решать вопросы борьбы с преступностью, обеспечивать безопасность населения, защищать его имущественные и иные права от посягательств.

Сотрудник полиции имеет право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия лично или в составе подразделения (группы) в случаях и порядке, предусмотренных федеральными конституционными законами, Законом о полиции и другими федеральными законами.

Статья 20 Закона о полиции содержит перечень ситуаций, дающих право на применение сотрудником полиции лично или в составе подразделения (группы) физической силы, в том числе боевых приемов борьбы, если несиловые способы не обеспечивают выполнения возложенных на полицию обязанностей. *К этим ситуациям закон относит:*

- пресечение преступлений и административных правонарушений;
- доставление в служебное помещение территориального органа или подразделения полиции, в помещение муниципального органа, в иное служебное помещение лиц, совершивших преступления и административные правонарушения, и задержание этих лиц;
- преодоление противодействия законным требованиям сотрудника полиции.

Сотрудник полиции имеет право применять физическую силу во всех случаях, когда Законом о полиции разрешено применение специальных средств или огнестрельного оружия.

При этом в указанных ситуациях основную сложность вызывают способность и возможность сотрудника полиции оценить общественную опасность посягательства на жизнь или здоровье, как самого сотрудника, так и окружающих лиц. Это усугубляется многими факторами, основными из которых можно признать страх перед ответственностью сотрудника полиции вследствие неправомерного применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, а также подготовкой и воспитанием сотрудника по принципу причинения, по возможности, наименьшего вреда и ущерба лицу, совершившему противоправное деяние.

Как показывает практика в реальной обстановке «поединок с правонарушителем» ведется в условиях ограниченной освещенности и видимости, с небольших дистанций, что предусматривает быстротечность контакта, когда на принятие решения, правовую оценку и выбор необходимого тактического приема требуется слишком мало времени.

Вместе с тем одиночное нападение на сотрудника полиции, которое он в силах отразить сам, когда налицо равенство физических возможностей как нападающего, так и защищающегося, не дает права применять огнестрельное оружие. В этом случае можно использовать другие средства защиты, в частности, специальные средства, боевые приемы борьбы или физическую силу. При этом предполагается, что такое нападение не может причинить тяжкий вред здоровью сотрудника полиции, с учетом его должной профессиональной подготовки, поэтому такое нападение не признается опасным для жизни и здоровья граждан¹.

Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять специальные средства в следующих случаях:

- для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции;
- пресечения преступления или административного правонарушения;
- пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции;
- задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться;
- задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление;
- доставления в полицию, конвоирования и охраны задержанных лиц, лиц, заключенных под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, лиц, подвергнутых административному

¹ Литинов В.Г., Соловьев В.И. Проблемы и практика применения огнестрельного оружия сотрудниками милиции: лекция. Домодедово : ВИПК МВД России, 2000. С. 17.

наказанию в виде административного ареста, а также в целях пресечения попытки побега, в случае оказания лицом сопротивления сотруднику полиции, причинения вреда окружающим или себе;

- освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков;
- пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций;
- остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника полиции об остановке;
- выявления лиц, совершающих или совершивших преступления или административные правонарушения;
- защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия.

Перечень состоящих на вооружении полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов устанавливается Правительством Российской Федерации. Не допускается принятие на вооружение полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска.

В таблице представлены случаи допустимого законного применения конкретных специальных средств.

Таблица

Условия применения специальных средств в зависимости от их назначения

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
1	Палки специальные (ПР-73, ПР-89, ПР-90, ПР-Тонфа, ПР-Таран и др.)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
		удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
2	Специальные газовые средства (ручные газовые гранаты «Черемуха-1», «Черемуха-5», «Черемуха-6», «Черемуха-12», «Сирень-1», «Сирень-62», «Сирень-12» и другие их модификации, ручная аэрозольная граната, граната слезоточивого действия для подствольного гранатомета, патроны с газовыми гранатами «Черемуха-4», «Черемуха-7», «Сирень-7», аэрозольные упаковки «Черемуха-10», «Черемуха-11», ранцевый жидкостный аппарат, карабины специальные («КС-23», «КС-23М»), комплект насадок к карабину КС-23 «Насадка», пистолет сигнальный СП-81, пистолет газовый с боеприпасами)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций
3	Средства ограничения подвижности (наручники БР, БР-С, БКС-1, БОС) При отсутствии средств ограничения подвижности сотрудник полиции вправе использовать подручные средства связывания	Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для доставления в полицию, конвоирования и охраны задержанных лиц, лиц, заключенных под стражу, лиц,

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
		осужденных к лишению свободы, лиц, подвергнутых административному наказанию в виде административного ареста, а также в целях пресечения попытки побега, в случае оказания лицом сопротивления сотруднику полиции, причинения вреда окружающим или себе
4	Специальные окрашивающие и маркирующие средства (спецчернила, люминесцентные карандаши, растворы риванола, фенолфталеина, тетрациклина и т.п.)	Для выявления лиц, совершающих или совершивших преступления или административные правонарушения Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
5	Электрошоковые устройства (электрошоковые устройства ЭШУ—100, ЭШУ—200, ЭШУ—300, автономные искровые разрядники «АИР—107», «АИР—107—У», дистанционный электрический картридж «Изделие ДЭК»)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций
6	Светошоковые устройства (светошумовые гранаты «Заря», «Факел», изделие «Гном», светошумовое устройство «Пламя»)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
		Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций
7	Служебные животные (сторожевые, караульные, розыскные и патрульные служебные собаки разных пород, служебные лошади)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для доставления в полицию, конвоирования и охраны задержанных лиц, лиц, заключенных под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, лиц, подвергнутых административному наказанию в виде административного ареста, а также в целях пресечения попытки побега, в случае оказания лицом сопротивления сотруднику полиции, причинения вреда окружающим или себе Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для выявления лиц, совершающих

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
		или совершивших преступления или административные правонарушения Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
8	Световые и акустические специальные средства (фонарь специальный лазерный «Поток»; малогабаритный помеховый лазерный комплекс «Паук»; многофункциональная лазерная система «Осьминог» и др.)	Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
9	Средства принудительной остановки транспорта («Еж», «Диана», автозаградитель «Гарпун», спирали из АКЛ, АСКЛ, АМКЛ; модернизированные колющие ленты МКЛ-1, МКЛ-2, МКЛ-3)	Для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника полиции об остановке Для выявления лиц, совершающих или совершивших преступления или административные правонарушения
10	Средства сковывания движения (средство сковывания движения биологических объектов «Невод»)	Для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции Для пресечения преступления или административного правонарушения Для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции Для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться; Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
11	Водометы («Лавина», автоцистерна пожарная АЦ-40, специальный автомобиль с водометной установкой для пресечения массовых беспорядков «Лавина-Ураган» и др.)	Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
12	Бронемашины (боевая машина десанта (БМД-1), бронетранспортеры (БТР-60ПБ, БТР-80), боевая разведывательная дозорная машина (БРДМ-2), боевая машина пехоты (БМП))	Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков Для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия
13	Средства защиты охраняемых объектов (территорий), блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия (модернизированное ограждение из колючей ленты «Запрет»; комплекс оперативных средств для предотвращения массовых беспорядков «Манеж» и др.)	Для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия

№ п/п	Наименование специального средства	Допустимые случаи применения специального средства
14	Средства разрушения преград (малогабаритные взрывные устройства «Ключ», «Импульс», комплект средств для оперативного проникновения «Взлом»)	Для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление Для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков.

Сотрудник полиции имеет право применять специальные средства во всех случаях, когда Законом о полиции разрешено применение огнестрельного оружия.

В состоянии необходимой обороны, в случае крайней необходимости или при задержании лица, совершившего преступление, сотрудник полиции при отсутствии у него необходимых специальных средств или огнестрельного оружия вправе использовать любые подручные средства, а также по основаниям и в порядке, которые установлены Законом о полиции, применять иное не состоящее на вооружении полиции оружие.

Исходя из требований ст. 22 Закона о полиции на сотрудника полиции распространяются запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств, в частности, *применение специальных средств запрещается:*

- в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних лиц, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции;
- при пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, работу транспорта, средств связи и организаций.

Специальные средства применяются с учетом следующих ограничений:

- не допускается нанесение человеку ударов палкой специальной по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца;

- не допускается применение водометов при температуре воздуха ниже 0 °С;
- не допускается применение средств принудительной остановки транспорта в отношении транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров (при наличии пассажиров), транспортных средств, принадлежащих дипломатическим представительствам и консульским учреждениям иностранных государств, а также в отношении мотоциклов, мопедов, мотороллеров и мопедов; на горных дорогах или участках дорог с ограниченной видимостью; на железнодорожных переездах, мостах, путепроводах, эстакадах, в туннелях;
- установка специальных окрашивающих средств на объекте осуществляется с согласия собственника объекта или уполномоченного им лица, при этом сотрудником полиции принимаются меры, исключающие применение указанных средств против случайных лиц.

Применение водометов и бронемашин осуществляется по решению руководителя территориального органа с последующим уведомлением прокурора в течение 24 ч.

Перед применением травматического оружия ударно-шокового, электрошокового, светозвукового воздействия сотрудник полиции обязан потребовать прекращения противоправных действий и предупредить правонарушителя (по возможности), что против него может быть применено спецсредство, при этом стремясь добиться останавливающего эффекта с минимальным ущербом для здоровья и жизни лица, в отношении которого применяются данные меры. По результатам медико-биологических исследований минимальная дальность нелетального воздействия эластичного поражающего элемента на правонарушителя составляет около 30 м.

Иные ограничения, связанные с применением сотрудником полиции специальных средств, могут быть установлены федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

Следует также учесть, что допускается отступление от запретов и ограничений, если специальные средства применяются по основаниям, предусмотренным ч. 1 ст. 23 Закона о полиции.

Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие в следующих случаях:

- для защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья;

- пресечения попытки завладения огнестрельным оружием, транспортным средством полиции, специальной и боевой техникой, состоящими на вооружении (обеспечении) полиции;
- освобождения заложников;
- задержания лица, застигнутого при совершении деяния, содержащего признаки тяжкого или особо тяжкого преступления против жизни, здоровья или собственности, и пытающегося скрыться, если иными средствами задержать это лицо не представляется возможным;
- задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, а также лица, отказывающегося выполнить законное требование о сдаче находящегося при нем оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств, ядовитых или радиоактивных веществ;
- отражения группового или вооруженного нападения на здания, помещения, сооружения и иные объекты государственных и муниципальных органов, общественных объединений, организаций и граждан;
- пресечения побега из мест содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений или побега из-под конвоя лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых применена мера пресечения в виде заключения под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, а также для пресечения попытки насильственного освобождения указанных лиц;
- для остановки транспортного средства путем его повреждения, если управляющее им лицо отказывается выполнить неоднократные требования сотрудника полиции об остановке и пытается скрыться, создавая угрозу жизни и здоровью граждан;
- обезвреживания животного, угрожающего жизни и здоровью граждан и (или) сотрудника полиции;
- разрушения запирающих устройств, элементов и конструкций, препятствующих проникновению в жилые и иные помещения по основаниям, предусмотренным ст. 15 Закона о полиции;
- производства предупредительного выстрела, подачи сигнала тревоги или вызова помощи путем производства выстрела вверх или в ином безопасном направлении и др.

Вооруженным сопротивлением и вооруженным нападением, указанными в п. 5 и 6 ч. 1 ст. 23 Закона о полиции, признаются сопротивление и нападение, совершаемые с использованием оружия любого вида, либо предметов, конструктивно схожих с настоящим оружием

и внешне неотличимых от него, либо предметов, веществ и механизмов, при помощи которых могут быть причинены тяжкий вред здоровью или смерть.

Запрещается применять огнестрельное оружие с производством выстрела на поражение:

- в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен сотруднику полиции, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения вооруженного или группового нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции;
- при значительном скоплении граждан, если в результате его применения могут пострадать случайные лица;
- в местах хранения и использования горюче-смазочных и легковоспламеняющихся жидкостей, взрывчатых веществ и материалов, если нет уверенности, что опасные объекты не будут поражены пулей (например, бензо-, газозаправочные станции).

Сотрудник полиции *перед применением физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия* обязан сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, о том, что он является сотрудником полиции, предупредить их о своем намерении и предоставить им возможность и время для выполнения законных требований сотрудника полиции. В случае применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия в составе подразделения (группы) указанное предупреждение делает один из сотрудников полиции, входящих в подразделение (группу).

Сотрудник полиции имеет право не предупреждать о своем намерении применить физическую силу, специальные средства или огнестрельное оружие, если промедление в их применении создает непосредственную угрозу жизни и здоровью гражданина или сотрудника полиции либо может повлечь иные тяжкие последствия.

Сотрудник полиции при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия действует с учетом создавшейся обстановки, характера и степени опасности действий лиц, в отношении которых применяются физическая сила, специальные средства или огнестрельное оружие, характера и силы оказываемого ими сопротивления. При этом сотрудник полиции обязан стремиться к минимизации любого ущерба.

Сотрудник полиции обязан оказать гражданину, получившему телесные повреждения в результате применения физической силы, спе-

циальных средств или огнестрельного оружия, первую помощь, а также принять меры по предоставлению ему медицинской помощи в возможно короткий срок.

Сотрудник полиции обязан по возможности сохранить без изменения место совершения преступления, административного правонарушения, место происшествия, если в результате применения им физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия гражданину причинено ранение либо наступила его смерть.

О причинении гражданину телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия полиция в возможно короткий срок, но не более 24 ч уведомляет близких родственников или близких лиц гражданина. О каждом случае причинения гражданину ранения либо наступления его смерти в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия уведомляется прокурор в течение 24 ч.

О каждом случае применения физической силы, в результате которого причинен вред здоровью гражданина или причинен материальный ущерб гражданину либо организации, а также о каждом случае применения специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник полиции обязан сообщить непосредственному начальнику либо руководителю ближайшего территориального органа или подразделения полиции и в течение 24 ч с момента их применения представить соответствующий рапорт.

В составе подразделения (группы) сотрудник полиции применяет физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие в соответствии с федеральным законом, руководствуясь приказами и распоряжениями руководителя этого подразделения (группы).

Сотрудник полиции *имеет право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность*, если в создавшейся обстановке могут возникнуть основания для его применения, предусмотренные ст. 23 Закона о полиции. При попытке лица, задерживаемого сотрудником полиции с обнаженным огнестрельным оружием, приблизиться к сотруднику полиции, сократив при этом указанное им расстояние, или прикоснуться к его огнестрельному оружию сотрудник полиции имеет право применить огнестрельное оружие в соответствии с п. 1 и 2 ч. 1 ст. 23 Закона о полиции.

Сотрудник полиции обязан проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

Содержание программ специальной подготовки сотрудников полиции определяется федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел. При этом необходимо обратить внимание не только на правовое обучение личного состава, но и привитие навыков применения полученных знаний в конкретных ситуациях. Наряду с этим целесообразно изучать и анализировать отечественную и зарубежную практику применения оружия, сделав акцент на тактические особенности его применения и соблюдение при этом мер личной безопасности.

Право на применение световых и акустических специальных средств, а также средств разрушения преград имеет сотрудник полиции, получивший в установленном порядке соответствующий допуск.

Сотрудник полиции, не прошедший проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, проходит аттестацию на соответствие замещаемой должности. До вынесения решения о соответствии замещаемой должности сотрудник полиции отстраняется от выполнения обязанностей, связанных с возможным применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

Превышение сотрудником полиции полномочий при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия влечет ответственность, установленную законодательством Российской Федерации. Сотрудник полиции не несет ответственность за вред, причиненный гражданам и организациям при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, если применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия осуществлялось по основаниям и в порядке, которые установлены федеральными конституционными законами, Законом о полиции и другими федеральными законами.

1.4. Основы организации и проведения специальных операций

Важнейшее место в деятельности ОВД по восстановлению общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки занимают специальные операции.

Организация и ведение операции силами личного состава ОВД является наиболее сложной формой выполнения боевых задач. В операции всегда задействовано значительное количество сил и средств на различных направлениях. Они решают неравнозначные задачи, но с единой целью — восстановить общественную безопасность, поэто-

му каждая операция требует от руководителя и всего личного состава больших моральных и физических затрат, четкой организации, хорошо налаженной связи и взаимодействия.

ОВД проводят специальные операции самостоятельно или совместно с подразделениями внутренних войск МВД России.

Операции характеризуются определенными признаками, к которым относятся:

- большой пространственный размах;
- значительное количество используемых сил и средств, разнообразных по организации и направлениям деятельности;
- единый замысел и многообразие мероприятий и способов войсковых (тактических) действий;
- высокая динамичность, маневренность и оперативность, единое управление и т.д.

Специальная операция — совокупность согласованных по цели, месту и времени специальных мероприятий и войсковых (тактических) действий, проводимых ОВД в чрезвычайной обстановке в целях обеспечения (восстановления) общественной безопасности.

К специальным мероприятиям относят:

- организационные — изменение режима работы предприятий, учреждений, организаций и транспорта, направленное на обеспечение общественной безопасности;
- режимные — заключаются в ограничении или воспрещении свободного въезда (входа) в район операции и выезда (выхода) из него, передвижений в зоне возможного поражения посторонних граждан, транспортных средств и др. Они проводятся в целях создания благоприятных условий для действия войсковых сил;
- оперативные — мероприятия, не терпящие отлагательства действия ОВД, которые проводятся в целях определения количества преступников (группы), характера их действий, выявления намерений преступников, их вооружения, оснащения и тактики действий, связей, установления мест укрытия, выявления заложников (количество, место нахождения, охрана, обращение с ними и др.), склонения преступников к добровольной сдаче, введения в заблуждение преступников относительно намерений сотрудников ОВД и получения других данных, необходимых для оценки обстановки в ходе операции и принятия обоснованных решений на ее проведение;
- следственные — комплекс действий, проводимых в целях выявления личности преступников, количества и качества имею-

щегося у них вооружения, их места нахождения, родственников и иных связей;

- профилактические — деятельность, направленная на предотвращение возможных преступных действий, а также устранение причин и условий, приведших к преступлениям, вызвавшим широкий общественный резонанс;
- разъяснительные — заключаются в разъяснении местным жителям сущности проводимых ОВД действий, общественной опасности вооруженных преступников, роли, которую граждане могут сыграть в данной операции. Для этого используют средства массовой информации и непосредственную работу в трудовых коллективах и по месту жительства граждан;
- эвакуационные;
- тушение пожаров и др.

Содержание мероприятий по эвакуации населения и тушению пожаров определяется оперативной обстановкой, сложившейся в ходе организации и проведения операции.

Для каждого вида и способа специальной операции присуща своя комбинация специальных мероприятий и тактических действий, а также последовательность их проведения. Управление силами и средствами в специальных операциях осуществляет старший оперативный начальник, который единолично принимает решение по виду и способу проведения специальной операции и руководит ею.

В зависимости от решаемых задач *специальные операции делятся по направлениям, видам и способам.*

Направления определяются обстановкой. Специальные операции проводятся в чрезвычайной обстановке, при чрезвычайных происшествиях криминального характера, вызвавших большой общественный резонанс, чрезвычайных ситуациях (стихийных бедствиях, катастрофах и пр.), а также в обстановке, при которой может вводиться режим особого, чрезвычайного или военного положения.

По видам специальные операции разделяют на операции:

- по розыску и захвату вооруженных и других опасных преступников;
- ликвидации бандитских и террористических групп, незаконных вооруженных формирований;
- пресечению конфликтов на межнациональной основе;
- предотвращению и пресечению массовых беспорядков;
- освобождению заложников;
- пресечению захвата важных объектов, воздушных судов;
- ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и др.

Кроме того, подразделения, группы, отряды специального назначения ОВД проводят *специальные операции следующих видов*:

- разведывательные операции, преследующие цель получения информации (добывание данных о бандитских и незаконных вооруженных формированиях, их обработка и использование);
- операции по обеспечению общественной безопасности, основная цель которых заключается в захвате бандитов, боевиков, документов, вооружения, боевой и другой техники, оборудования, аппаратуры. Осуществляются они активными действиями путем устройства засад, проведения рейдов, других специальных мероприятий в местах расположения бандитских групп или на территории, контролируемой незаконными вооруженными формированиями;
- операции по обеспечению общественной безопасности региона, целью которых является сохранение или восстановление на отдельных его территориях (в районах) конституционного строя. Суть операции заключается в пресечении антигосударственной, подрывной, террористической или иной деятельности повстанческих, мятежных или незаконных вооруженных формирований, направленной на изменение политического или государственного устройства страны насильственными методами;
- поисково-спасательные операции проводятся для возвращения в расположение своих сил или в другое безопасное место военнослужащих, сотрудников ОВД, граждан Российской Федерации и иностранных граждан, попавших в плен, пропавших без вести или оказавшихся на территории, контролируемой бандитскими группами или незаконными вооруженными формированиями, а также для поиска и эвакуации летных экипажей, сбитых над территорией противника;
- психологические операции, ставящие целью изменение в необходимом направлении поведенческих и эмоциональных установок участников бандитских или незаконных вооруженных формирований и гражданского населения района по определенным политическим и другим вопросам, а также противодействие пропаганде противоборствующей стороны среди населения. Они заключаются в деморализации и дезориентации участников бандитских групп или незаконных вооруженных формирований, в склонении их к прекращению сопротивления, дезертирству, сдаче органам власти, а также в формировании у местного населения благожелательного отношения

к федеральным силам. Это делается с помощью печатной, аудио- и видеопродукции, радио- и телеинформации, работы громкоговорящих звуковещательных станций, личного общения специалистов психологических операций с пленными и гражданским населением;

- операции по формированию, поддержке и боевому применению нерегулярных сил, предусматривающие организацию вооруженной борьбы для решения задач в интересах Российской Федерации в целом, включают поиск групп и отрядов, других сил, ведущих или готовых вести вооруженную борьбу с бандитскими или незаконными вооруженными формированиями, оказание им помощи в комплектовании, обучении, оснащении вооружением и техникой, в боевой и специальной подготовке, а также проведение других действий для выполнения задач, возложенных на подразделения специального назначения выделяемых от ОВД. Для данных операций характерно широкое применение агентурных методов работы, взаимодействие с создаваемыми органами власти и гражданской администрацией;
- вспомогательные операции, предназначенные для обеспечения безопасности, миротворческих акций, оказания гуманитарной помощи, ликвидации стихийных бедствий, восстановления гражданской администрации, проведения карантинных мероприятий в зонах вооруженных конфликтов и в других опасных местах.

Специальные операции различают *по способам* их проведения: поиск в неболокированном районе; поиск в блокированном районе; поиск по направлениям; поиск по объектам; окружение, преследование, засада, захват или ликвидация, блокирование; преследование, наступление, активная оборона; выявление, обнаружение и изъятие оружия, орудий преступления, предметов, изъятых из оборота, вещественных доказательств; проверка; штурм; обеспечение общественной безопасности при проведении политических, культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий; недопущение проведения запрещенных общественно-политических мероприятий; ликвидация последствий (в зависимости от вида) чрезвычайной ситуации.

Планирование специальной деятельности в чрезвычайной обстановке является неотъемлемым элементом управления для всех руководителей ОВД. Оно должно охватывать всю систему мер обеспечения общественной безопасности. Планированием специальных операций занимаются соответствующие руководители, включая старших оперативных начальников.

Эффективность деятельности ОВД зависит от многих факторов, в том числе от улучшения кадровой работы, информационного обеспечения, внедрения элементов научной организации труда, обеспечения специальными средствами и техникой.

Деятельность ОВД является ответной реакцией на события криминального характера либо на возникновение последствий стихийного бедствия. Далеко не всегда удастся планировать деятельность по предотвращению каких-либо криминальных событий. В большинстве случаев планирование направлено на недопущение ухудшения оперативной обстановки.

Прежде чем приступить к планированию любой специальной деятельности, разумно провести определенную работу самому оперативному начальнику (штабу). Последовательность этой работы, как правило, заключается в уяснении того, будет ли она проводиться самостоятельно или по указанию старшего оперативного начальника.

Целесообразно определить конечную цель специальной деятельности, ее замысел, который включает следующие моменты: необходимость проведения специальной операции (или достаточно отдельных действий), последовательность организации и проведения операции, возможные задачи для сил и средств и т.д.

Далее оперативный начальник всесторонне оценивает обстановку и просчитывает алгоритм возможных преступных действий на обслуживаемой территории. Рассматривается все, что касается социальных явлений, включая влияние преступности во всех ее формах и видах на состояние оперативной обстановки, социальный и этнический состав местного населения и т.п. Кроме того, оцениваются свои силы, рельеф местности в районе проведения операции, возможность действий с учетом времени года, суток, погодных условий и др. Основное при оценке обстановки — это выводы по каждому элементу, которые являются основополагающими для принятия решения по планированию специальной деятельности.

Важный этап работы любого оперативного начальника в планировании специальной деятельности — принятие решения. Если на этапе разработки операции можно привлекать любого сотрудника, то за принятое решение оперативный начальник несет персональную ответственность, поэтому необходимо учитывать все, даже незначительные детали. В результате планирования определяют следующие моменты: предполагаемые преступные действия (вид, способ, количество преступников, их вооружение, характер действий и т.п.); общую задачу для всех сил, привлекаемых к операции; последовательность предстоящих действий; задачи конкретных сотрудников, нарядов, групп; способы

построения боевых порядков и тактику действий; вопросы взаимодействия, связи, управления.

Следует учитывать, что при планировании специальной операции невозможно предвидеть все, особенно это касается действий преступников, направления развития событий, поэтому необходимо создать алгоритм действий в той или иной ситуации. Только при этих условиях возможно принятие целесообразного решения.

На основании принятого решения подготавливают планы, по которым затем производят соответствующую подготовку личного состава, привлекаемого к специальной деятельности по обеспечению общественной безопасности.

Одним из важнейших элементов плана является *приказ*, устанавливающий конкретные организационные составляющие, такие как количество личного состава, экипировку, снаряжение, форму одежды и др. Эта часть приказа является основой расчета сил и средств с учетом всех возможных вариантов данного вида специальной деятельности (видов и способов проведения специальных операций). Особое внимание уделяют экипировке, снаряжению, вооружению, техническому обеспечению, а при необходимости указывают, где это все необходимо получить заранее либо вовремя восполнять при расходовании.

Для личного состава, привлекаемого к специальной деятельности, определяют место сбора (район сосредоточения) и порядок выдвижения в район действий (исходный район), а также систему связи, взаимодействия. Указывают на особенности возможной передислокации сил и средств (включая поддерживающие силы).

В приказе обращают внимание на роль сил и средств органа, на территории обслуживания которого возникла необходимость в специальной деятельности. Отдельно рассматривают действия руководящего состава ОВД, а также организацию и порядок проведения документирования как преступных событий, так и действий нарядов, групп и подразделений ОВД.

Исходя из возможных преступных действий, планируют соответствующие виды и способы проведения специальных операций и намечают предполагаемые районы и места их проведения.

Карта, план или схема местности проведения специальной операции оформляются графически. Таких планов должно быть по количеству планируемых операций. Практика показывает, что разработанные планы только в текстовальном виде, без использования схемы, плана или карты, неэффективны.

На карту или план наносят места постоянной дислокации сил и средств ОВД, обозначают маршруты выдвижения в районы сосредото-

точения, исходные районы и т.п. Если позволяет масштаб карты или плана, то выделяют важные объекты, которые необходимо взять под охрану. Все это производят в соответствии с принятыми правилами оформления боевых и графических документов в ОВД.

Руководитель операции является центральной фигурой в процессе ее организации и проведения, несет личную ответственность за успех операции, поэтому он чаще всего находится на наиболее ответственных направлениях. Ему принадлежит право принимать решения, ставить боевые задачи подчиненным и контролировать их выполнение.

При проведении крупных операций в помощь руководителю создается оперативный штаб, который занимается планированием, организацией сил и средств, взаимодействием, доводит до подразделений боевые задачи, распоряжения, указания, организует всестороннее обеспечение операции.

Большое значение при проведении операции имеет *связь*, которая создается в соответствии с решением руководителя операции и указаниями начальника штаба.

Ответственность за своевременную организацию связи несет начальник штаба, а в тех случаях, когда штаб не создается, — руководитель операции. Основным средством связи является радиосвязь, а в подразделениях, кроме того, — посыльные и установленные сигналы. Связь должна быть непрерывной в ходе всей операции.

Операцию организуют по общепринятой схеме. Уяснив полученную задачу, руководитель производит расчет времени, отдает предварительные распоряжения, оценивает обстановку, при наличии возможностей проводит рекогносцировку, принимает решение, ставит боевые задачи подчиненным, приданным и поддерживающим силам, организует взаимодействие, контролирует ход подготовки личного состава к операции, выводит силы и средства на исходные рубежи.

После этого в назначенное время или по сигналу руководителя начинается операция. Применяемые методы руководства подразделениями и нарядами в операции зависят от подготовленности и условий обстановки, а также от наличия времени, характера действий преступников (противника).

Важным элементом управления подразделениями и нарядами в ходе операции является контроль за точным и своевременным выполнением отдаваемых приказов и распоряжений. В первую очередь проверяют выполнение тех служебно-боевых задач, которые играют основную роль в достижении цели операции. Контроль осуществляется непрерывно с тем, чтобы предотвратить несвоевременное или неточное выполнение отданных распоряжений или команд.

Расчет сил для специальной операции производят исходя из количества вооруженных и других опасных преступников (бандитских групп, противника), их вооружения, намерений, психологического состояния и в целом их общественной опасности. Основа расчета определяется и зависит от возможного объема работы, которая должна привести к захвату или ликвидации преступников, выполнению задачи по охране или обороне объектов, обеспечению общественной безопасности, предотвращению или пресечению массовых беспорядков и др. Для объективного расчета сил необходимо точное знание места проведения операции, размера объекта и т.п. Таким образом, обоснованный расчет сил требует от руководителя тщательной оценки местных условий, для чего требуется иметь карту или план местности.

В ходе специальных операций часто возникает необходимость блокирования, окружения, поиска, прочесывания, преследования, а при пресечении массовых беспорядков требуется блокирование толпы, ее рассеивание, рассечение (рассредоточение) оцепление и т.д. Все эти действия невозможно произвести без тщательного расчета требуемого количества сил. Каждый вид и способ специальной деятельности требует своего подхода к расчету сил.

Для получения окончательной цифры необходимого количества сил для проведения операции нужно определить еще и состав резерва.

Правовой основой деятельности ОВД при выполнении задач в условиях чрезвычайных обстоятельств (при проведении специальных операций) являются Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, федеральные конституционные законы, федеральные законы, указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, межведомственные и ведомственные нормативные правовые акты.

1.5. Тактическая подготовка сотрудников органов внутренних дел

Тактическая подготовка сотрудников ОВД включает в себя:

- изучение средств обезвреживания и ликвидации взрывоопасных предметов;
- поиск и обезвреживание взрывных устройств самодельного и промышленного изготовления.
- ознакомление с индивидуальными средствами защиты личного состава, выполняющего работы по уничтожению взрывных устройств, способами обнаружения, изъятия и транспортировки взрывчатых веществ и взрывных устройств;

- изучение мер безопасности при обнаружении взрывных устройств и боеприпасов;
- разъяснение тактических приемов и способов действий нарядов по поддержанию общественного порядка и безопасности при чрезвычайных обстоятельствах.

В основах подготовки лежат действия группового и индивидуального несения службы, тактические способы действий нарядов по поддержанию общественного порядка и безопасности при введении чрезвычайного положения. Отрабатываются тактические действия нарядов при ведении розыска и задержании вооруженных преступников, тактика действий нарядов по охране общественного порядка.

Ведется тактическая подготовка подразделений ОВД по действиям при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного порядка. Изучаются тактические особенности выполнения задач сотрудниками правоохранительных органов в условиях специальных административно-правовых режимов, и действия личного состава ОВД в условиях применения противником оружия массового поражения.

Обобщается зарубежный опыт действий подразделений правоохранительных органов в специальных операциях (по пресечению массовых беспорядков, при освобождении заложников и т.д.).

Контрольные вопросы

1. Какие цели преследует тактико-специальная подготовка сотрудников ОВД?
2. Что такое тактический прием и тактическая комбинация?
3. Каковы основы специальных операций?
4. Какие правовые основания на применение сотрудниками ОВД огнестрельного оружия вы знаете?
5. Какие методические основы проведения специальных операций вы знаете?
6. Каково место тактико-специальной подготовки в общей профессиональной подготовке сотрудников ОВД?

Литература

1. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».
2. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 80 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции».
3. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 81 «Об организации комплексного использования сил и средств органов внутренних дел Российской Федерации по обеспечению правопорядка в общественных местах».

4. Антипов В.Г., Соловьев В.Н. Проблемы и практика применения огнестрельного оружия сотрудниками милиции : лекция. Домодедово : ВИПК МВД России, 2000.
5. Бондаревский И.И. Подготовка личного состава РОВД к деятельности по предотвращению массовых беспорядков на обслуживаемой территории : учеб.-метод. пособие. Волгоград : Волгоградская академия МВД России, 1996.
6. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография : учеб. пособие для курсантов учебных подразделений. М.: Воениздат, 1990.
7. Вахлаев В.Д., Третьяков М.Д. Использование топографической подготовки в оперативно-служебной деятельности ОВД : учеб. пособие. Саратов : Изд-во Саратовского юрид. ин-та МВД России, 2009.
8. Психологическое обеспечение специальных операций органов внутренних дел по освобождению заложников : метод. рекомендации. М. : МВД России, 1995.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕСТНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- мероприятия по реализации задач инженерного обеспечения,
- основные строительные материалы для инженерного оборудования местности,
- маскировочные мероприятия инженерных сооружений,
- технику, применяемую в системах видеонаблюдения;

■ **уметь:**

- организовывать скрытое перемещение между инженерными сооружениями,
- защищать от пожара деревянные сооружения,
- проводить негласное наблюдение при проведении следственных действий;

■ **владеть:**

- шанцевым инструментом для инженерного оборудования местности,
- методами маскировочного окрашивания фортификационных сооружений,
- оценкой качества изображений систем видеонаблюдения.

Инженерное обеспечение организуется и осуществляется в целях создания подразделениям необходимых условий для своевременного и скрытного их выдвижения, развертывания, маневра и успешного выполнения боевых задач, повышения защиты личного состава и боевой техники от всех современных средств поражения, а также для нанесения потерь противнику и затруднения его действий¹.

Подразделения ОВД и внутренних войск МВД России, при реализации задач инженерного обеспечения, проводят *следующие мероприятия*:

- возводят фортификационные сооружения и маскируют занимаемые районы и позиции;

¹ Чунтонов Е.А., Цуркан А.В., Пухно П.С. Инженерное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач подразделениями ОВД и внутренних войск МВД России : учеб. пособие. Краснодар : Краснодарский ун-т МВД России, 2009. С. 6.

- устанавливают минные и другие заграждения для защиты своих позиций (районов) и проделывают проходы в заграждениях противника;
- устанавливают возможности и обеспечивают форсирование водных преград вброд, под водой, на плавающей боевой технике, на десантных и паромных переправочных средствах и по мостам;
- прокладывают и обозначают колонные пути;
- подрывают защитные сооружения и вооружение с помощью инженерных боеприпасов;
- обнаруживают и очищают воду с использованием табельных средств;
- изготавливают в полевых условиях жилые и хозяйственные постройки;
- ведут борьбу с пожарами и наводнениями.

Для выполнения перечисленных задач подразделения должны умело использовать штатную инженерную технику, инженерные боеприпасы, сборные конструкции инженерных сооружений и местные строительные материалы, средства маскировки, добычи и очистки воды, шанцевый инструмент и другое инженерное имущество¹.

Основная нагрузка по инженерному обеспечению ОВД и внутренних войск МВД России возлагается на инженерные подразделения внутренних войск, что требует специальной подготовки личного состава и применения инженерной техники.

Инженерное оборудование блок поста (опорного пункта) включает в себя укрытия для личного состава в виде окопов, блиндажей, бронешитов с щелями, для ведения огня, командно-наблюдательный и медицинский пункты. Могут также создаваться укрытия для техники. Для обеспечения автономности района обороны оборудуются пункты водоснабжения (водоразборные пункты). В холодное время года оборудуют пункты обогрева (печки в блиндажах и т.п.). Перед передним краем контролируемой зоны устанавливают минные заграждения, в состав которых включают сигнальные мины, заграждения из колючей проволоки, могут выдвигаться секреты.

Далее оборудуются укрытия для вооружения, боеприпасов, горючего и других материальных средств. Для скрытого перемещения между укрытиями отрываются траншеи и ходы сообщения. Маскировка защитных сооружений блок поста (опорного пункта) осуществляется непрерывно с началом его инженерного оборудования.

¹ Чунитов Е.А., Цуркан А.В., Пухно И.С. Указ. соч. С. 26.

Для ведения работ *по инженерному оборудованию местности* на вооружении ОВД и внутренних войск МВД России имеется следующий шанцевый инструмент:

- носимый личным составом (малая саперная лопата);
- перевозимый на транспорте (большая саперная лопата, плотницкий топор, киркомотыга, лом, пила поперечная, шнур трассировочный).

Кроме шанцевого инструмента в подразделениях МВД России используют ножницы для резки колючей проволоки.

Работы по инженерному оборудованию местности осуществляются под непосредственным руководством командира подразделения. По окончании работ инструмент следует очистить, заточить и устранить мелкие неисправности (погнутости, забоины). Лопаты укладывают в чехлы, другой инструмент слегка смазывают и помещают в хранилища подразделений.

В качестве строительного материала используют дерево, гладкую и колючую проволоку, камень, щебень, гравий, песок, цемент, бетон и железобетонные изделия, металлические балки, рельсы, скобы, болты, гвозди, земляные мешки, а также грунт, дерн, лед, снег и др.

Из деревянных материалов применяют:

хворост толщиной в комле (в толстом конце) не более 3 см, длиной 2—3 м;

жерди диаметром в верхнем отрубе (в тонком конце) 3—7 см и изготавливаемые из них колья;

накатник или подтоварник диаметром в верхнем отрубе 8—11 см;

бревна диаметром в верхнем отрубе 12 см и более;

пластины, получаемые из бревен при распиловке (или раскалывании) их в длину пополам;

брусья толщиной более 10 см и шириной, не превышающей двойной толщины;

доски толщиной до 10 см и шириной, превышающей двойную толщину;

горбыли — отходы разной толщины, получаемые при распиловке бревен на доски или при выпиливании брусев¹.

Хворост и камыш используют для изготовления fascин, плетней, щитов и матов, а также для устройства масок, одежды крутостей и укрепления слабых участков грунтовых дорог. Лучший хворост — молодые побеги березы, орешника, ивы и ольхи².

¹ Наставление по военно-инженерному делу для Советской армии. М.: Воениздат, 1984; С. 157. Войсковые фортификационные сооружения. М.: Воениздат, 1984. С. 253.

² Чудинов Е.А., Цуркан А.В., Пухно И.С. Указ. соч. С. 33.

Фашины — связанные из хвороста пучки диаметром 25—30 см, длиной до 5 м.

Фашины, используемые для перекрытий фортификационных сооружений, имеют внутри вложенную жердь. Щиты из хвороста применяют для устройства одежды крутостей траншей, ходов сообщения и укрытий. Маты применяют для устройства масок и при преодолении зараженной и болотистой местности¹.

Из гладкой проволоки изготавливают крепления масок, ей связывают хворост в фашинах и материал матов.

Из колючей проволоки и проволочных скоб устанавливают проволочные заграждения. С помощью проволочных скоб колючую проволоку прикрепляют к деревянным кольям.

Имеющиеся на местности различные виды камня используют в качестве ремонтного материала дорог, стен, перекрытий защитных сооружений и устройства препятствий для противника.

Щебень, гравий, песок и цемент применяют для изготовления цементобетонных растворов, с помощью которых укрепляют дороги и изготавливают различные железобетонные изделия.

Дерн представляет собой верхний растительный слой земли, проросший корнями травы. Его срезы используют для маскировки и укрепления крутостей сооружения.

Мерзлый грунт или лед применяют в виде блоков-кирпичей размером 40 × 20 × 15 см или отдельных комьев. Кладку из блоков-кирпичей ведут с перевязкой швов и заполнением пустот талым грунтом или мокрым снегом².

Бумажные земленосные мешки и криволинейные армированные бумажные оболочки предназначаются для устройства фортификационных сооружений в безлесной, пустынной и степной местностях. На снабжение войск поступают прямые бумажные земленосные мешки БЗМ-57, криволинейные бумажные мешки (КБМ) и криволинейные армированные бумажные оболочки (КАБО)³.

Оборудование фортификационных сооружений для выполнения служебно-боевых задач МВД России должно проводиться скрытно с постоянным увеличением степени их защищенности. Решение о создании блок поста (опорного пункта) принимается исходя из оперативно-тактической ситуации на месте, или планируется командованием заранее. Для эффективного применения фортификационных сооружений их расположение должно согласовываться со служебно-боевой задачей,

¹ Там же. С. 36.

² Наставление по военно-инженерному делу для Советской армии... С. 161.

³ Чудинов Е.А., Цуркан А.В., Пухно П.С. Указ. соч. С. 69.

тактическим замыслом, с учетом защитных и маскирующих свойств местности, а также топографических и гидрогеологических условий. Важно учитывать и степень защищенности возводимого сооружения от затопления, и его пожарную безопасность.

Легче возводить и маскировать фортификационные сооружения в складках рельефа местности, оврагах, лесу, чем на открытой местности. Сооружения, расположенные на обратных скатах высот, имеющих вход в сторону, противоположную по направлению вероятного появления противника, более устойчивы к поражению из тяжелого вооружения. Для повышения жизнеспособности основных фортификационных сооружений необходимо тщательно маскировать подходящие к ним коммуникации и своевременно устранять демаскирующие признаки, возникающие от эксплуатации объекта.

Защитные сооружения (траншеи, окопы и т.д.), расположенные ниже уровня поверхности грунта, необходимо защищать от поверхностных (талых, дождевых) вод. Для этого в них выкапывают нагорные водоотводные каналы, водосборные и водопоглощающие колодцы. Нагорную водоотводную канаву располагают в 5–10 м на скате выше защищаемого объекта. Грунт вынимают на нижний край канавы для увеличения ее водоотводных свойств. Вода по нагорной канаве отводится в пониженные участки местности мимо защитных сооружений. Водосборный (водопоглощающий) колодец располагают в пониженном участке траншеи.

Отхожие места устраивают не ближе 15 м к окопу (траншеи) из расчета два-три места на взвод. При наличии времени делают одежду крутостей ровика отхожего места и перекрытие над ним¹.

В целях пожарной безопасности деревянные плетни одежды крутостей обмазывают глиняным раствором и через каждые 50 м делают разрывы в 2–3 м.

Маскировочные мероприятия инженерных сооружений проводят с использованием табельных маскировочных комплектов, местных материалов, а также индивидуальных маскировочных средств личного состава.

Для уменьшения заметности фортификационных сооружений и техники производят маскировочное окрашивание, которое искажает внешний вид объекта и имитирует окружающий естественный фон. Пятнистая окраска вызывает визуальное распадение объекта на различные участки и сливается с общим фоном местности, который при дневном освещении состоит из ярких освещенных участков и темных теневых участков, поэтому для маскировки используют прием искус-

¹ Войсковые фортификационные сооружения... С. 271.

ственного распытывания на контрастные пятна и следы разрушения после огневого воздействия противника. Для этого проводят укрытие дерном, присыпку грунтом, сжигание горючих материалов. Часто для сокрытия основного объекта, рядом создается относительно слабозамаскированный ложный объект.

В настоящее время эффективным развитием инженерного оборудования местности является *установка систем видеонаблюдения*. Данные мероприятия позволяют оперативно контролировать территорию ответственности различных служб ОВД. Видеонаблюдение может проводиться гласно и негласно. Для исключения отрицательного подзрительного отношения населения к видеорекам, как к системам вторжения в личную жизнь рядового гражданина, видеонаблюдение должно проводиться гласно. В некоторых случаях с помощью скрытых камер, установленных для проведения одного расследования, могут быть получены свидетельские материалы о других проявлениях криминальной активности либо ненадлежащем исполнении своих обязанностей сотрудниками правоохранительных органов. Негласное наблюдение при проведении следственных действий (оперативно-розыскных мероприятий) должно осуществляться с соблюдением закона и с санкции суда.

Предупреждение о съемке осуществляется путем размещения хорошо различимых знаков на входе в зону контроля системой видеонаблюдения и дублирование знаков внутри зоны контроля. Такие знаки, в частности, важны там, где камеры находятся не на виду, а также в местах, где граждане могут не предполагать, что за ними ведется видеонаблюдение. Более частое и бросающееся в глаза размещение знаков должно быть там, где люди меньше ожидают видеонаблюдения¹.

Техника, применяемая в системах видеонаблюдения, подразделяется на *камеры наружного наблюдения* и *камеры внутреннего наблюдения*. Камеры, располагающиеся внутри помещений, не требуют защиты от воздействия окружающей среды. Их нельзя использовать в туалетных комнатах и персональных кабинетах, за исключением случаев, предусмотренных законом при проведении расследования. Камеры наружного наблюдения должны иметь антивандальное исполнение быть стойкими к атмосферным явлениям и птичьему помету.

Монтаж видеорекам (особенно для наружного наблюдения) должен хорошо продумываться, в частности, чтобы объектив смонтированной зимой видеорекам не перекрывался листвой летом. Изображения, получаемые с помощью видеонаблюдения, должны быть адекватны целям, в которых его планируют использовать. Необходимо выбирать

¹ <http://www.tvgarant.ru//dvrhome/> — Профессиональные консультации по системам видеонаблюдения.

оборудование и места размещения камер таким образом, чтобы эти цели достигались. И фиксированные, и перемещаемые камеры должны располагаться таким образом, чтобы в зону обзора не попадали участки территории, не представляющие оперативного интереса и не могущие быть поставленными под видеонаблюдение по закону (например, объекты частной собственности граждан). Расположение камер и система в целом должны обеспечивать и достаточно высокое техническое качество изображений¹.

Оценка качества изображения производится по соответствующим требованиям. Согласно Руководству по практическому применению видеонаблюдения, версия 0.4 55/06 Отделения научных разработок МВД России, *цели видеонаблюдения разделяются на четыре группы:*

- 1) мониторинг, т.е. наблюдение за дорожным движением либо перемещением людей, где отсутствует необходимость останавливать внимание на отдельных лицах;
- 2) обнаружение, т.е. определение факта наличия человека в кадре без необходимости рассмотреть его лицо;
- 3) опознание, т.е. определение того, известен ли вам попавший в кадр человек, либо неизвестен;
- 4) идентификация, т.е. запись высококачественных изображений лица, по которым можно однозначно и бесспорно идентифицировать личность при предъявлении доказательных материалов в суде.

В каждой группе свои требования по минимальным разрешению, контрасту кадра и иному качеству изображения, исходя из целей наблюдения надо брать оборудования с соответствующими техническими характеристиками. Важным является то, что система видеонаблюдения должна производить изображение соответствующего уровня качества, требуемого для выполнения поставленных перед ней задач. Если необходимо производить идентификацию, то некачественные изображения, неприменимые для этих целей, могут поставить под сомнение целесообразность установки всей системы². Особенно возрастают требования к камерам и местам их установки, если используется технология автоматического распознавания лица. При данном видеонаблюдении необходима ручная проверка результатов машинной идентификации.

Для записи информации следует выбирать степень сжатия видеоизображения в системе не ухудшающей качества воспроизведения

¹ <http://www.tvgarant.ru//dvrhome/> — Профессиональные консультации по системам видеонаблюдения.

² <http://www.tvgarant.ru//dvrhome/> — Профессиональные консультации по системам видеонаблюдения.

изображения. Средства записи должны исключать необратимую порчу данных.

Основная масса систем видеонаблюдения используется для наблюдения и регистрации действий, производимых физическими лицами. Отсюда вытекает требование, что при использовании полученной информации, персонал, обслуживающий системы видеонаблюдения, должен соблюдать законодательство по защите персональных данных.

Контрольные вопросы

1. Какие цели у организации инженерного обеспечения местности?
2. Каков состав инженерного оборудования блок поста?
3. Из каких деревянных материалов проводится инженерное оборудование местности?
4. Какие требования предъявляются к технике, применяемой для видеонаблюдения?
5. Для чего используются фашины, щиты и маты?
6. Что такое мониторинг, обнаружение, опознание и идентификация при осуществлении видеонаблюдения?

Литература

1. Войсковые фортификационные сооружения. М. : Воениздат, 1984.
2. Наставление по военно-инженерному делу для Советской армии. М. : Воениздат, 1984.
3. Чунтонов, Е.А., Цуркан А.В., Пухно П.С. Инженерное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач подразделениями ОВД и внутренних войск МВД России : учеб. пособие. Краснодар : Краснодарский ун-т МВД России, 2009.
4. <http://www.tvgarant.ru//dvrhome/> — Профессиональные консультации по системам видеонаблюдения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- топографические карты и планы, используемые в ОВД,
- простейшие способы измерения площадей по картам,
- систему условных обозначений на картах,
- общие правила и способы целеуказания на местности;

■ **уметь:**

- проводить измерения по топографическим картам,
- определять географические координаты по карте,
- ориентироваться на местности;

■ **владеть:**

- понятием о координатах (географические координаты, географическая сетка),
- основными правилами ведения оперативной рабочей карты в ОВД,
- составлением служебных графических документов.

3.1. Топографические карты и планы и их использование в органах внутренних дел

Топографическая карта — уменьшенное изображение на плоскости значительной части земной поверхности, построенное по определенным математическим законам, учитывающим кривизну Земли.

На топографических картах изображаются все основные элементы местности, которые позволяют подробно ее изучать, а также производить различные измерения, необходимые для решения служебных задач. Местные предметы изображаются общепринятыми условными знаками, а рельеф — горизонталями.

На крупные населенные пункты и другие объекты, имеющие важное значение, создаются топографические планы, являющиеся разновидностью топографических карт и отличаются от них тем, что издаются отдельными листами, размеры которых определяются границами изображаемого участка местности.

Топографическим планом называется уменьшенное точное и подробное изображение на плоскости отдельного небольшого участка местности.

На плане все изображенные фигуры или очертания местных предметов подобны соответствующим фигурам местности. Полнота, подробность и точность изображения местности на топографических картах и планах зависят от их масштаба.

Масштаб карты показывает, во сколько раз длина линии на карте меньше соответствующей ей длины на местности. Он выражается в виде отношения двух чисел. Например, масштаб 1 : 10 000 означает, что все линии местности изображены на карте с уменьшением в 10 000 раз, т.е. 1 см на карте соответствует 10 000 см (или 100 м) на местности.

Масштаб указывается под нижней стороной рамки карты в цифровом выражении (численный масштаб) и в виде прямой линии, на отрезках которой подписаны соответствующие им расстояния на местности (линейный масштаб). Здесь же указывается значение (величина) масштаба — расстояния в метрах на местности, соответствующее 1 см на карте. Чем крупнее масштаб карты, тем подробнее на ней изображена местность. С уменьшением масштаба карты уменьшается количество наносимых на нее деталей местности. В оперативно-служебной деятельности ОВД используются топографические карты и планы различных масштабов. Выбор того или иного масштаба карты или плана зависит от размеров обслуживаемой территории, а также от служебного предназначения карты.

В зависимости от масштаба карты можно ориентировочно определить границы их применения в ОВД.

Топографические карты в зависимости от масштаба бывают следующих видов:

- крупномасштабные;
- среднемасштабные;
- мелкомасштабные.

К *крупномасштабным топографическим картам* относятся:

- карты масштаба 1 : 10 000, которые являются наиболее подробными из крупномасштабных карт, на них подробно изображаются рельеф местности и почти все местные предметы;
- карты масштаба 1 : 25 000, которые дают подробную характеристику элементов местности, и изображают все населенные пункты, отдельные здания, дороги, постоянные тропы и т.д.;
- карты масштаба 1 : 50 000, которые являются менее подробными и точными, на них наносятся все населенные пункты

и рельеф местности. По таким картам можно свободно ориентироваться и проводить различные измерения.

Крупномасштабные топографические карты наиболее широко применяются в оперативно служебной деятельности ОВД и используются в первую очередь для точного ориентирования на местности, нанесения подробной оперативной обстановки и составления служебных графических документов.

К *среднемасштабным топографическим картам* относятся карты масштабов 1 : 100 000 и 1 : 200 000, на которых достаточно подробно изображается дорожная сеть и характеризуется ее пригодность для автомобильного движения. При изображении гидрографии и рельефа местности выделяются те участки и элементы, которые затрудняют передвижение. При изображении населенных пунктов передается характер планировки с выделением основных проездов и магистральных улиц.

Карты данных масштабов, особенно масштаба 1 : 100 000, применяются для составления рабочих карт управлений внутренних дел областей и краев.

К *мелкомасштабным топографическим картам* относятся карты масштабов 1 : 500 000 и 1 : 1 000 000, на которых изображаются населенные пункты административного и ориентировочного значения. На такие карты обычно наносятся населенные пункты, расположенные на узлах дорог, у переправ, на берегах рек, озер, морей (порты и пристани), все железные дороги, автострады и шоссе.

Топографические карты этих масштабов в работе ОВД применяются сравнительно мало в виду неудобства нанесения оперативной обстановки. Они могут использоваться в качестве рабочих карт в управлениях внутренних дел субъектов Российской Федерации, расположенных на большой территории.

В оперативно-служебной деятельности ОВД находят широкое применение *специальные карты*, для которых характерно детальное отображение отдельных элементов местности или нанесение специальных данных, к которым относятся:

- **карты железнодорожных путей сообщения**, содержащие детальную характеристику железнодорожной сети;
- **карты водных рубежей**, содержащие характеристику рек и других водных объектов (переправ, мостов, паромов, гидротехнических сооружений);
- **карты автомобильных дорог**;
- **рельефные карты**, на которых рельеф выражен объемно.

Геометрия картографического изображения связана с представлением о фигуре Земли, ее геометрической форме и размерах.

Под **фигурой Земли** понимают математическую фигуру, ограниченную поверхностью среднего уровня Мирового океана в спокойном состоянии, мысленно продолженную под всеми континентами.

Эта воображаемая поверхность, перпендикулярная в любой точке к направлению отвесной линии (направлению силы тяжести), называется основной уровневой *поверхностью*, а фигура Земли, образованная ею, — геоидом.

На картах эту поверхность представляет сетка географических меридианов и параллелей, называемая картографической сеткой. Математический способ построения на плоскость картографической сетки, на основе которой на карте изображают поверхность Земли, называется *картографической проекцией*.

Для составления топографических карт в Российской Федерации принята равноугольная поперечно-цилиндрическая проекция Гаусса. В этой проекции плоские изображения отдельных участков Земли — зоны, ограниченные меридианами через 6° . Каждая зона проецируется на поверхность цилиндра, касающегося поверхности Земли по среднему меридиану зоны. При разворачивании цилиндрической поверхности на плоскость средний меридиан зоны представляет собой прямую линию и составляет с линией экватора угол 90° . Горизонтальные углы на поверхности Земли изображаются на картах без искажений, а длины отрезков, расположенных вне среднего меридиана, на картах будут изображены с некоторыми погрешностями, присущими данной проекции.

Топографические карты являются многолистными. Каждый лист карты ограничивается рамками трапеций, которые являются проекциями меридианов и параллелей. Внутри рамки проведены линии, параллельные осевому меридиану и экватору, они образуют координатную или километровую сетку, так как линии сетки расположены обычно через 1 км в масштабе карты. Система деления карты на отдельные листы называется *разграфкой карты*, а система обозначения (нумерация) листов — *номенклатурой*. Топографические карты делятся на отдельные листы линиями меридианов и параллелей. Такое деление удобно тем, что рамки листов точно указывают положение на земной поверхности участка местности, изображенного на данном листе, и его ориентировку относительно сторон горизонта. Верхняя сторона рамки является северной, нижняя — южной, левая — западной, правая — восточной. Для того чтобы легко и быстро находить нужные листы карты, каждый из них имеет свое условное обозначение — номенклатуру.

Номенклатура называется буквенно-цифровое обозначение листа карты, которое указывается на северной стороне рамки.

Кроме того, по сторонам рамки указана номенклатура смежных листов карты, что облегчает их подбор при склейке карт. В основу обозначения листов карт любого масштаба положена номенклатура листов карты масштаба 1 : 1 000 000. Исходной параллелью разграфки является экватор, а исходным меридианом — меридиан с долготой 180°.

Вся земная поверхность условно поделена на пояса и колонны. Пояса по широте имеют размер 4°, называются рядами, и обозначаются буквами латинского алфавита, начиная от экватора к полюсам. Колонны по долготе имеют размер 6° и нумеруются арабскими цифрами (от 1 до 60) начиная от меридиана с долготой 180° на восток. Следовательно, если провести параллели через 4°, а меридианы — через 6°, то вся поверхность Земли будет разбита на трапеции, каждая из которых соответствует листу карты масштаба 1 : 1 000 000. Каждый из этих листов обозначается заглавной буквой латинского алфавита, соответствующей данному ряду, и номером колонны, обозначенной арабскими цифрами, например, М-36. Это и есть номенклатура листа топографической карты масштаба 1 : 1 000 000 (Приложение 1).

Размеры листов топографических карт более крупных масштабов установлены таким образом, что каждому листу миллионной карты соответствует всегда целое их число, поэтому номенклатура любого листа карты масштаба 1 : 500 000 и крупнее складывается из номенклатуры соответствующего листа миллионной карты с добавлением номера и буквы, указывающих расположение данного листа.

Один лист миллионной карты включает:

- четыре листа карты масштаба 1 : 500 000, которые обозначаются буквами А, Б, В, Г, например, №-36-А;
- 36 листов карты масштаба 1 : 200 000, которые обозначаются римскими цифрами от I до XXXVI, например, №-36-X;
- 144 листа карты масштаба 1 : 100 000, которые обозначаются арабскими цифрами от 1 до 144, например, №-36—41.

Номенклатура каждого листа карты масштабов 1 : 50 000, 1 : 25 000 и 1 : 10 000 связана с номенклатурой листа карты масштаба 1 : 100 000.

В одном листе карты масштаба 1 : 100 000 содержится четыре листа карты масштаба 1 : 50 000, обозначаемые буквами А, Б, В, Г. Номенклатура листа карты масштаба 1 : 50 000 будет складываться из номенклатуры карты 1 : 100 000 и обозначения соответствующего листа карты масштаба 1 : 50 000, например, №-36—41-А.

В свою очередь, один лист карты масштаба 1 : 50 000 содержит четыре листа карты масштаба 1 : 25 000, которые обозначаются строчными буквами русского алфавита — а, б, в, г. Номенклатура листа карты масштаба 1 : 25 000 будет складываться из номенклатуры листа карты

масштаба 1 : 50 000 с добавлением одной из строчных букв, например, №-36—41-А-а.

Один лист карты масштаба 1 : 25 000 содержит четыре листа карты масштаба 1 : 10 000, обозначаемые цифрами 1, 2, 3, 4. Номенклатура листа карты масштаба 1 : 10 000 будет складываться из номенклатуры карты 1 : 25 000 с добавлением цифры, например, №-36—41-А-а-1 (Приложение 2).

Топографические карты имеют гриф «секретно», т.е. на них распространяется инструкция по обеспечению сохранения государственной тайны, режима секретности проводимых работ и ведению секретного делопроизводства в органах и учреждениях МВД России, согласно которой истребование, хранение и учет топографических карт в органах и учреждениях МВД России производятся в ОВД — секретариатом (канцелярией), образовательных учреждениях МВД России — специальной библиотекой. Ответственность за сохранность карт, полученных во временное пользование, несут лица, их получившие.

Топографические карты хранятся в сейфах и учтываются в книге учета наличия и движения топографических карт. Топографические карты выдаются в индивидуальное пользование исполнителям в случае служебной надобности под расписку в книге выдачи карт. Для занятий выдачу карт курсантам и слушателям осуществляет руководитель занятия только на время занятия. По окончании занятия руководитель лично принимает от обучаемых карты, проверяет их наличие и возвращает в специальную библиотеку. При выездах на практические занятия на местности карты доставляются в район занятий в специальных опечатанных ящиках или мешках. На время занятий обучаемые получают карты под расписку у руководителя занятий. По окончании занятия все карты должны быть сданы лицу, ответственному за выдачу. Снимать с топографических карт копии категорически запрещается.

Топографические планы городов издаются в масштабах 1 : 25 000, 1 : 20 000, 1 : 10 000, 1 : 5000, 1 : 2000, 1 : 1000, 1 : 500. Все планы городов можно разделить на две группы:

1) общие топографические планы городов (масштабы 1 : 25 000—1 : 10 000), которые издаются частями военно-топографической службы Вооруженных Сил Российской Федерации и предприятиями, управляемыми федеральным органом исполнительной власти в области геодезии и картографии, в целях детального изучения городов, их ближайших окрестностей и проведения необходимых мероприятий хозяйственного и оборонного значения. Общие топографические планы создаются только на крупные города;

2) местные топографические планы городов (масштабы 1 : 5000—1 : 500), которые создаются городской геодезической службой. На таких

планах подлежат обязательному отображению действующими условными знаками все предметы местности и рельеф.

На топографических планах изображаются пункты опорных геодезических сетей, отдельные строения, жилые, общественные, промышленные и сельскохозяйственные объекты, объекты коммунального хозяйства с указанием номеров домов или угловых домов кварталов, назначения домов, материалов стен и этажности, дорожная сеть и сооружение на ней, гидрография и гидротехнические сооружения, растительный покров, грунты и формы рельефа, выходы подземных коммуникаций.

Архитектурные выступы и уступы зданий и сооружений указываются, если их величина больше 0,5 мм на плане соответствующего масштаба. На планах масштаба 1 : 5000—1 : 500 не показываются переносные и временные сооружения (ларьки, киоски, изгороди, временные заборы и сооружения на строительных площадках и т.д.). При изображении леса указываются порода, средняя высота, средний диаметр деревьев и среднее расстояние между ними. Отдельно стоящие деревья изображаются на планах всех масштабов.

Рельеф местности изображается на планах горизонталями, условными знаками и высотами. Горизонтали на планах могут проводить пунктиром по изображению строений и шоссейных дорог.

В дополнение к условным знакам для характеристики изображенных на планах предметов местности, контуров и рельефа даются пояснительные надписи.

На топографических планах указываются собственные названия населенных пунктов, улиц, рек, озер, лесов, гор и других объектов местности.

Разграфка и номенклатура топографических планов несколько отличаются от разграфки и номенклатуры топографических карт.

При создании планов участков местности площадью до 20 км² применяется квадратная разграфка с рамками размером 40×40 см для листов планов масштаба 1 : 5000 и 50×50 см для листов планов масштаба 1 : 2000—1 : 500. За основу разграфки берется лист плана масштаба 1 : 5000, номенклатура которого обозначается арабской цифрой. Ему соответствует четыре листа масштаба 1 : 2000, номенклатура которых образуется соединением номенклатуры листа масштаба 1 : 5000 и одной из букв А, Б, В, Г, например, 14-В. Листу плана масштаба 1 : 2000 соответствует четыре листа плана масштаба 1 : 1000, обозначаемых римскими цифрами I—IV, и 16 листов плана масштаба 1 : 500, обозначаемых арабскими цифрами 1 : 16, например, 14-В-V, 14-В-16.

На планах показывается сетка прямоугольных координат, линии которой проводятся через каждые 10 см.

Зарамочное оформление топографических карт и планов содержит справочные сведения о данном листе карты, сведения, дополняющие характеристику местности, и данные, облегчающие работу с картой, в частности:

- система координат;
- название субъекта Российской Федерации, территория которого изображена на данном листе карты;
- наименование ведомства, подготовившего и издавшего карту;
- название наиболее значимого населенного пункта;
- гриф карты;
- номенклатура листа карты;
- год издания карты;
- год съемки или составления;
- исполнители;
- шкала заложений;
- численный масштаб, величина масштаба, линейный масштаб;
- высота сечения;
- система высот;
- схема взаимного расположения вертикальной линии координатной сетки истинного и магнитного меридианов, данные о магнитном склонении, сближении меридианов и поправки направления;
- условные знаки.

На сторонах рамки указывается номенклатура смежных листов карты или плана.

3.2. Измерения по топографической карте

Основным методом обработки приемов *измерений по топографической карте* являются тренировочные упражнения. Для того чтобы определить расстояние между двумя точками, сначала измеряют это расстояние на карте, а затем, пользуясь масштабом, определяют действительное значение его на местности. При пользовании численным масштабом измеренное расстояние на карте между двумя точками в сантиметрах умножают на величину масштаба.

Значительно проще расстояние по карте определяется с помощью линейного масштаба.

Линейный масштаб — графическое изображение численного масштаба в виде прямой линии с делением для отсчета расстояний.

Достаточно измерить циркулем, линейкой или полоской бумаги расстояние между двумя точками на карте, а затем приложить циркуль к линейному масштабу и снять по нему отсчет.

Однако на практике очень часто приходится измерять расстояние не по прямому, а по ломаным извилистым линиям, например, длину маршрута по дорогам. В этом случае можно воспользоваться следующими приемами: шагом циркуля, способом наращивания раствора циркуля, курвиметром, на глаз.

Шагом циркуляра изменение расстояния проводят следующим образом: устанавливают небольшой раствор циркуля, который называется шагом (длина шага зависит от степени извилистости линии, но, как правило, она не должна превышать 1 см); одну иглу циркуля ставят в начальную точку маршрута, а вторую — в направлении измеряемой линии; поворачивая циркуль относительно одной из игл, «шагают» по маршруту. Общая длина маршрута равна числу шагов, умноженному на шаг циркуля в масштабе карты.

Способом наращивания раствора циркуля изменение расстояния проводят следующим образом: измеряемая кривая делится черточками на приблизительно прямолинейные отрезки; при работе циркулем сначала ставим одну ножку на начальную точку кривой и раздвигаем циркуль до тех пор, пока вторая ножка не совпадет с первой черточкой, отмеченной на линии; далее, держа вторую ножку плотно на бумаге, проворачиваем первую ножку так, чтобы она встала на мысленном продолжении второго отрезка, т.е. отрезка между первой и второй черточками; после этого, оставляя первую ножку в этом положении, раздвигаем циркуль до совпадения второй ножки со второй черточкой и так далее до конца маршрута. Конечный раствор циркуля будет соответствовать длине кривой в масштабе карты.

Если нет циркуля, то расстояние этим способом можно определить полоской бумаги или линейкой. Край полоски прикладывают к первому участку дороги и отмечают на нем штрихами начальную точку и точку поворота. Затем полоску разворачивают так, чтобы край ее совпадал со вторым участком дороги, а штрих, отмеченный на повороте, — с точкой поворота. В таком положении на край полоски переносят точку второго поворота и т.д. Общее расстояние между начальным и конечным штрихами определяют по линейному масштабу.

Вместо полоски бумаги можно воспользоваться обычной линейкой. На нее уже не наносят штрихи, а лишь считывают число сантиметров и миллиметров по каждому участку линии нарастающим итогом. Измеренное расстояние в сантиметрах, умноженное на величину масштаба, будет соответствовать расстоянию на местности.

Для измерения кривых и извилистых линий используют также специальный прибор — *курвиметр*. Основанием курвиметра служит колесико, длина окружности которого известна. Вращение колесика передается

на стрелку, которая движется по круговой шкале и указывает пройденное расстояние в сантиметрах. При измерении расстояний нужно стрелку установить на нулевое деление и прокатить колесико вдоль маршрута. Полученный в сантиметрах отсчет умножают на величину масштаба и в результате получают действительное расстояние на местности.

Перед использованием курвиметра его следует проверить, измерив им какую-нибудь линию, длина которой известна, например 10—20 см линии километровой сетки.

Для более точного измерения и откладывания расстояний по карте применяют *поперечный масштаб* — специальный график, выгравированный на металлической линейке или транспорте.

Построение поперечного масштаба основано на пропорциональности отрезков параллельных линий, пересекающих стороны угла АСВ. Цена наименьшего деления масштаба равна 0,02 см. Оцифровка делений на масштабе означает: вправо от 0 — число целых оснований масштаба (обычно по 2 см в каждом), влево от 0 — число десятых долей основания, а вверх по линии К — число сотых долей основания.

С помощью поперечного масштаба измерение проводится следующим образом: раствор циркуля, равный отрезку на карте, устанавливают на поперечном масштабе так, чтобы, во-первых, обе ножки оказались на одной горизонтальной линии и, во-вторых, правая ножка находилась на одном из перпендикуляров к основанию, а левая — на одной из наклонных линий; затем снимается отсчет, который переводится в данный масштаб карты (Приложение 3).

Попутно с отработкой приемов измерения расстояний необходимо научить слушателей определять расстояние по карте *приблизительно (на глаз)*, пользуясь километровой сеткой как эталоном. Сравнивая расстояния отрезков со стороной квадрата, высчитывают число километров, а десятые доли определяют на глаз.

Развитие глазомера у обучаемых вначале проводится путем сравнения отрезков на карте (определяемых расстояний) с различными отрезками на чертеже. Длина отрезков выбирается с таким расчетом, чтобы они не повторяли расстояний между километровыми линиями и сетки на карте. Для проверки точности глазомерного определения расстояний по карте целесообразно выполнить следующее упражнение: выдается карта с точками, которые обведены кружком и подписаны цифрами 1, 2, 3. Не соединяя точки прямыми линиями, необходимо определить на глаз расстояние между пунктами 1 и 2, 2 и 3 и т.д.

Глазомерное определение расстояний дает возможность избежать грубых просчетов при измерениях расстояний по линейному или поперечному масштабу. Приблизженные измерения на глаз необходимо

проверять точными способами, чтобы слушатели обнаруживали и исправляли свои ошибки.

Точность определения по карте расстояний зависит от масштаба карты, характера измеряемых линий (прямые, извилистые), выбранного способа измерения, рельефа и других факторов. Наиболее точно можно измерить расстояние на карте по прямой линии.

Опытным путем установлено, что с помощью циркуля измерения прямолинейных отрезков на карте и других чертежах не могут быть выполнены точнее, чем 0,2 мм. Расстояние на местности, соответствующее 0,2 мм на карте, называют предельной точностью масштаба карты.

Однако точность измерения по карте зависит от погрешностей, допущенных при составлении карты, деформации и помятости бумаги, качества приборов измерения. Ошибки могут достигать 0,5 мм, а на картах горных районов — 0,75 мм. С учетом всех этих условий фактическая точность измерений прямых линий по карте, как показывает практика, колеблется в пределах 0,5—1 мм, что в масштабе 1 : 25 000 на местности составляет 12—25 м.

При измерении расстояния нужно делать поправки наклон и извилистость линии. Измеренное расстояние по карте получается всегда несколько короче действительного, так как по карте измеряются горизонтальные положения, а соответствующие им линии на местности наклонные, т.е. длиннее своих горизонтальных положений.

В точных расчетах это обстоятельство приходится учитывать и вводить соответствующие поправки. Коэффициенты вводятся на углы наклона, кратные 6° — 1,01; 12° — 1,02; 18° — 1,05; 24° — 1,1; 30° — 1,15; 36° — 1,24; 42° — 1,35. Это коэффициенты на переход от длины линии, измеренные по карте к длине линии на местности.

Коэффициенты на переход от длины линии, измеренной на местности, к длине линии на карте составляют: 6° — 0,99; 12° — 0,98; 18° — 0,95; 24° — 0,91; 30° — 0,87; 36° — 0,81; 42° — 0,74.

Длина маршрута, измеренная по карте, бывает меньше действительной еще и потому, что в масштабе карты не всегда возможно изобразить все извилины дорог. При составлении карт дороги, как правило, спрямляются и тем больше, чем мельче масштаб карты. Это особенно заметно на картах сильно пересеченной местности.

Поправочные коэффициенты для длин маршрутов, которые учитывают как наклон, так и извилистость дорог, для карты масштаба 1 : 50 000 на сильнопересеченной местности — 1,15; на среднепересеченной — 1,05, слабопересеченной местности — 1,00.

Приближенная оценка размеров площадей произведена на глаз по квадратам километровой сетки является *простейшим способом из-*

мерения площадей по карте. Для карт масштабов $1 : 10\,000$ — $1 : 50\,000$ квадрату соответствует 1 км^2 ; масштаба $1 : 100\,000$ — 4 км^2 .

Более точно площади измеряют *полеткой*, представляющей лист прозрачного пластика с нанесенной на него сеткой квадратов со стороной от 2 до 10 мм в зависимости от масштаба карты. Для карт масштабов $1 : 25\,000$ и $1 : 50\,000$ сторона квадрата должна быть 4 мм, тогда один квадрат будет соответствовать 4 га. Накладывая такую сетку на контур карты, подсчитывают число квадратов, покрывающих площадь, и, умножив число квадратов на площадь одного квадрата, получают площадь объекта.

По картам масштабов $1 : 25\,000$ и $1 : 50\,000$ площади небольших участков удобно измерять офицерской линейкой, имеющей специальные вырезы прямоугольной формы, площади которых указаны на линейке в гектарах. Наложив линейку на карту, сравнивают на глаз измеряемую площадь с площадью прямоугольника.

На практике часто возникает необходимость определения или указания положения отдельных объектов или местных предметов по карте с *помощью координат*.

Координатами называются угловые или линейные величины, определяющие положение точки на какой-либо поверхности или в пространстве.

Существует много систем координат, которые находят широкое применение в различных областях.

В топографии применяют координаты, позволяющие наиболее просто и однозначно определять положение точки на земной поверхности. К ним относятся географические, плоские прямоугольные, полярные и биполярные координаты.

Географические координаты представляют собой угловые величины — широту и долготу, которые определяют положение точек на земной поверхности относительно экватора и меридиана, принятого за начальный.

Географическая широта точки — угол, образованный плоскостью экватора и отвесной линией в данной точке земной поверхности.

Величина угла показывает, насколько та или иная точка на земном шаре севернее или южнее экватора. Отсюда идет название северная или южная широта. Широта точек, расположенных на экваторе равна 0° , а расположенных на полюсах — 90° .

Географическая долгота точки — угол, образованный плоскостью начального меридиана и плоскостью меридиана, проходящего через данную точку.

За начальный меридиан принят меридиан, проходящий через астрономическую обсерваторию в Гринвиче (близ Лондона). Все точки

на земном шаре, расположенные к востоку от начального (гринвичского) меридиана до меридиана 180° , имеют восточную, а к западу — западную долготу.

Географическая (картографическая, градусная) сетка — изображение на карте линий параллелей и меридианов.

Она используется для определения географических координат точек (объектов) и целеуказания. На топографических картах линии параллелей и меридианов являются внутренними рамками листов. Географические координаты углов рамок подписываются на каждом листе карты. Например, западная сторона листа карты (меридиан) имеет долготу $18^\circ 03' 45''$; восточная — $18^\circ 07' 30''$; северная сторона (параллель) имеет широту $54^\circ 42' 30''$; южная — $54^\circ 40'$.

Географическая сетка полностью показывается лишь на топографических картах масштаба $1 : 500\,000$ (параллели проведены через $30'$, а меридианы — через $40'$).

Внутри каждого листа карты на линиях параллелей и меридианов подписаны их широта и долгота, что позволяет определять географические координаты на большой склейке карт (Приложение 4).

На картах масштабов $1 : 25\,000$, $1 : 50\,000$, $1 : 10\,000$ и $1 : 200\,000$ стороны рамок разделены на отрезки, равные в градусной мере $1'$. Минутные отрезки оттенены через один и разделены точками на части по $10'$ (кроме карт $1 : 200\,000$). Кроме того, внутри каждого листа карт масштабов $1 : 50\,000$ и $1 : 100\,000$ показывается пересечение средних параллелей и меридианов и дается их оцифровка в градусах и минутах, а вдоль внутренней рамки даны выходы минутных делений штрихами длиной $2-3$ мм, по которым можно прочертить параллели и меридианы на карте, склеенной из нескольких листов.

Определение географических координат точки производится по ближайшим к ней параллели и меридиану, широта и долгота которых известны. Для этого на картах следует провести предварительно южнее точки параллель и западнее — меридиан, соединив линиями соответствующие штрихи по сторонам рамки листа. Затем от проведенных линий берут отрезки до определяемой точки, прикладывают их к градусным шкалам на сторонах рамки и производят отсчеты.

На западной и восточной сторонах рамки листа карты *отмечают черточками отсчеты*, соответствующие широте точки. Отсчет широты начинают с оцифровки южной стороны рамки и продолжают по минутным и секундным промежуткам. Затем через эти черточки проводят линию — параллель точки.

Таким же образом строят и меридиан, проходящий через точку, только долготу его отсчитывают по южной и северной сторонам рамки.

Пересечение параллели и меридиана укажет положение данной точки на карте.

Плоские прямоугольные координаты представляют собой линейные величины, определяющие положение точек на плоскости относительно установленного начала координат.

В общем случае за начало координат принимается точка пересечения двух взаимно перпендикулярных линий, называемых осями координат. Вертикальная ось называется осью икс X (абсцисс), а горизонтальная — осью игрек Y (ординат).

Положение точки определяется отрезками осей координат или кратчайшими отрезками (перпендикулярами) от определяемой точки до соответствующих осей координат (X_m ; Y_m) (Приложение 5).

Обозначение координатных осей в геодезии и топографии не согласовывается с системой координат, принятой в математике.

В геодезии и топографии углы отсчитываются от северного (вертикального) направления по ходу часовой стрелки, а в математике — от горизонтального направления против хода часовой стрелки.

Следовательно, чтобы в топографии и геодезии можно было пользоваться теми же тригонометрическими функциями и таблицами тригонометрических величин, что и в математике, необходимо поменять направление осей.

Применение системы плоских прямоугольных координат в топографии имеет некоторые особенности, обусловленные шарообразной формой Земли, которая не может быть изображена на плоскости без разрывов и искажений, поэтому ее условно разделили на равные части, ограниченные меридианами с разностью долгот 6° , которые называли координатными зонами. Счет зон ведется от гринвичского (начального) меридиана к востоку, от 1 до 60.

В каждой зоне за вертикальную ось координат (ось X) принят осевой меридиан. Горизонтальной осью координат (ось Y) во всех зонах является линия экватора. Пересечение осевого меридиана каждой зоны с экватором принято за начало координат.

Для территории Российской Федерации, расположенной в Северном полушарии, все координаты X будут положительными. Значения координаты Y будут зависеть от расположения точки по отношению к осевому меридиану зоны и могут быть положительными и отрицательными в любом из полушарий.

Чтобы не оперировать отрицательными цифрами, условились считать координату Y в точке O (начало координат) равной не нулю, а 500 км. Общая протяженность зоны по экватору составляет около 700 км, поэтому при любом положении точки относительно среднего

осевого меридиана зоны значения ее координаты Y будут положительными.

Таким образом, точка O (начало координат) имеет координаты $X = 0$; $Y = 500$ км. Имея в виду, что значение координат Y осевого меридиана равно 500 км, следует запомнить, что все точки, координаты которых больше 500 км, расположены к востоку от осевого меридиана, а точки, имеющие координату Y меньше 500 км, — к западу от него.

Для того чтобы указать зону, в которой расположен объект, при определении его координат условились номер зоны писать при координате Y первыми цифрами, за которыми следует шестизначное число, показывающее значение координаты Y в метрах.

На топографических картах система плоских прямоугольных координат дается в виде сетки взаимно перпендикулярных линий. Горизонтальные линии сетки проведены параллельно экватору, а вертикальные — параллельно осевому меридиану зоны. Линии сетки на картах проводятся на равных расстояниях одна от другой и образуют сетку квадратов, которая называется *координатной*, или *километровой сеткой*. Километровой ее называют потому, что стороны квадратов равны числу километров в масштабе карты. Для каждого масштаба установлены размеры сторон квадратов сетки (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Соотношение сторон квадрата сетки

Масштаб карты	Размер стороны квадрата	
	на карте, см	на местности, см
1 : 10 000	10	1
1 : 125 000	4	1
1 : 150 000	2	1
1 : 1 100 000	2	2
1 : 1 200 000	2	4

Координатная (километровая) сетка и цифры у ее выходов за рамкой листа карты печатаются черным цветом. Около углов рамки листа карты километровые линии подписываются полностью, а в промежутках — сокращенно, двумя цифрами, обозначающими единицы и десятки километров.

Координатная сетка используется для определения плоских прямоугольных координат точек, отыскания на карте местоположения различных объектов при докладах, постановке задач, составления донесений, для быстрой глазомерной оценки расстояний, площадей, определения направлений и ориентирования карты.

Обратимся к карте: на южной стороне рамки слева направо имеются надписи: 4311 — первая от угла, далее — 12, 13, 14 и т.д. Эти надписи служат для отсчета координат Y . Надпись 4311 означает следующее: первая цифра 4 — номер зоны, следующее за ней число 311 — километры. Поскольку значение Y точки O (начало координат) равно 500 км, нетрудно определить, что данная линия находится западнее осевого меридиана на удалении 189 км ($500 \text{ км} - 311 \text{ км} = 189 \text{ км}$). Надписи 12, 13 даются без повторения первых двух цифр (43), которые относятся к ним в равной мере.

У горизонтальных линий на западной стороне рамки даны надписи: ⁶⁰65, 66, 67 и т.д. для отсчета координаты X . Здесь цифры указывают удаление линий от экватора: первой снизу — на ⁶⁰65 км, второй — на ⁶⁰66 км, следующей — на ⁶⁰67 км и т.д. Как и для вертикальных линий, первые две цифры 60 обозначаются только у крайних к углам линий сетки, они приписываются, когда нужно записать полные координаты точек.

Для удобства работы с картой в полевых условиях значения координатных линий подписываются в нескольких местах внутри каждого листа.

Так как вертикальные километровые линии параллельны осевому меридиану своей зоны, а осевые меридианы соседних зон между собой не параллельны, то при смыкании сеток двух зон линии одной из них расположатся под углом к линиям другой. Вследствие этого при определении координат точек, расположенных на стыке зон, могут возникнуть затруднения с использованием координатных сеток, потому что они будут относиться к разным осям координат.

Для устранения этого неудобства в каждой зоне на всех листах карт, расположенных в пределах 2° к востоку и западу от границы зоны, обозначена *координатная сетка смежной зоны*. Чтобы не затемнять такие листы карты, эта сетка показана на карте лишь ее выходами за рамку листа в виде черточек с соответствующими надписями.

Километровой сеткой смежной зоны пользуются тогда, когда работа ведется с листами карт на стыке двух зон и требуется применить единую систему координат. При необходимости дополнительная координатная сетка прочерчивается на листе карты путем соединения одноименных черточек на противоположных сторонах рамки. Вновь построенная сетка является продолжением километровой сетки листа карты смежной зоны и должна полностью совпадать с ней при склейке карты.

Пользуясь километровой сеткой и надписями ее значений за рамкой листа карты, вначале определяют полное значение координат ближайших к точке координатных линий (X и Y), расположенных снизу и слева от нее. Затем определяют расстояние (по перпендикуляру) в ме-

трах: от горизонтальной линии — нижней стороной квадрата и от вертикальной линии — левой стороной квадрата, в котором находится эта точка. Расстояние в метрах прибавляют к значениям координат линий, от которых измерялись расстояния до точки, в километрах: расстояние от нижней горизонтальной стороны квадрата прибавляют к координате X , а расстояние от левой вертикальной стороны квадрата — к координате Y . Полученные после прибавления отрезков величины будут представлять собой *полные координаты точки*, определяющие ее положение относительно начала координат.

Для *нанесения на карту точки по плоским прямоугольным координатам* сначала определяется квадрат, в котором находится искомая точка, затем откладываются по вертикальным и горизонтальным линиям сетки координаты точки M . Через полученные точки проводятся прямые линии, точкой пересечения которых и будет искомая точка.

Для удобства определения координат местных предметов или нанесения их на карту по известным координатам пользуются специальными координатными мерками, они имеются на офицерских линейках $M\ 1 : 25\ 000$ и $M\ 1 : 50\ 000$.

Полярные координаты — координаты, в системе которых берется одна ось, соответствующая оси X в прямоугольных координатах, называемая полярной осью, при этом исходная точка O на ней является полюсом.

Относительно их положение любой точки M на местности или на карте определяется двумя координатами:

- 1) угол Q , который называется углом положения и измеряется от направления полярной оси до направления на определяемую точку M ;
- 2) расстояние $OM = D$ от полюса O до определяемой точки M .

Различают *три основных вида угла положения*:

- 1) дирекционный угол α ;
- 2) истинный азимут A ;
- 3) магнитный азимут A_m .

Дирекционным углом α называется угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° , между северным направлением вертикальной линии координатной сетки и направлением на определяемую точку.

В данном случае за полярную ось принимается вертикальная линия координатной сетки.

Истинным азимутом A называется угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° , между северным направлением и направлением на определяемую точку.

В этом случае за полярную ось принимается направление истинного (географического) меридиана.

Магнитным азимутом A_m называется угол, измеряемый от 0° до 360° , между северным направлением магнитного меридиана и направлением на предмет (Приложение 6). Так как истинный и магнитный меридианы не совпадают по направлениям, то между ними образуется угол, который называется магнитным склонением, которое может быть восточным и западным.

Между вертикальной линией координатной сетки и истинным меридианом образуется угол, так как меридианы зоны сходятся у полюсов в одной точке, в то время как вертикальные линии координатной сетки параллельны между собой. Этот угол называется *сближением меридианов*. Чем дальше от осевого меридиана отстоят вертикальные сетки, тем больше угол. На краях зоны он достигает 3° . Сближение меридианов также может быть восточным и западным.

Магнитный азимут измеряется компасом на местности. Дирекционный угол — транспортиром на карте. Для того чтобы перейти от дирекционного угла к магнитному азимуту (и наоборот), необходимо ввести поправку на магнитное склонение и сближение меридианов.

Данные о величине поправок помещаются в виде схемы и текстовально на полях карты под нижней стороной рамки. Величина магнитного склонения подвержена суточным, годовым и вековым колебаниям, а также временным возмущениям под действием магнитных бурь. Величина магнитного склонения и его годовые изменения указаны на каждом листе топографической карты масштабов $1:25\,000$ — $1:200\,000$. Например, склонение на 1988 г. восточное $6^\circ 15'$. Среднее сближение меридианов западное $2^\circ 15'$. При прикладывании буссоли (компаса) к вертикальным линиям координатной сетки среднее отклонение магнитной стрелки восточное $8^\circ 36'$. Годовое изменение склонения восточное $0^\circ 02'$. Поправка в дирекционный угол при переходе к магнитному азимуту минус $8^\circ 30'$. За основу в расчете надо брать: при прикладывании буссоли (компаса) к вертикальным линиям координатной сетки среднее отклонение магнитной стрелки восточное $8^\circ 36'$. Если среднее отклонение восточное, то дирекционный угол будет больше азимута магнитного — $A_m = a - 8^\circ 36'$; $a = A_m + 8^\circ 36'$, если западное, то — $A_m = a + 8^\circ 36'$; $a = A_m - 8^\circ 36'$.

3.3. Чтение топографических карт. Система условных обозначений на картах

Полнота и подробность изображения местности является одним из основных требований к топографическим картам. Топографические карты дают целостную картину местности, отображая все ее основ-

ные элементы. К ним относятся населенные пункты, промышленные, сельскохозяйственные и социальные объекты, пути сообщения, гидрография, рельеф, растительный покров, государственные и другие границы и т.д.

На топографических картах местность изображается в двух планах: во-первых, показаны вид и особенности земной поверхности по ее изображению горизонталями и, во-вторых, обозначается расположение на ней объектов местности. Эти объекты изображаются *топографическими условными знаками*.

Топографические условные знаки представляют собой единую систему обозначений различных топографических объектов, которая в сочетании с горизонталями воспроизводит на карте действительную картину местности.

На картах изображаются наиболее существенные элементы местности и их характерные особенности. Чем мельче масштаб, тем меньшее количество предметов и с меньшими подробностями показывается на карте.

Для того чтобы уметь читать карту, надо хорошо разбираться в применяемых на ней условных знаках, образно воспринимая по ним каждый изображенный объект с его типовыми свойствами и характерными особенностями.

Условные знаки одних и тех же объектов на всех крупномасштабных картах в основном одинаковы по своему начертанию, окраске и различаются лишь размерами. В значительной мере этот принцип соблюдается и на мелкомасштабных картах. Каждый условный знак, присвоенный той или иной категории объектов, индивидуален по своему внешнему виду и отличается своим рисунком или цветом от других знаков. Условные знаки по их назначению и свойствам подразделяются на три вида:

- 1) масштабные;
- 2) внемасштабные;
- 3) пояснительные.

Масштабными, или контурными условными знаками обозначаются объекты, выражающиеся в масштабе карты, т.е. такие, размеры которых можно измерить по карте.

Внемасштабными, или точечными условными знаками обозначаются малоразмерные объекты (колодцы, сооружения башенного типа и др.), не выражающиеся в масштабе карты, поэтому их можно представить на ней лишь в виде точек.

Фигурный рисунок такого знака включает эту, как бы главную, точку, показывающую точное положение данного объекта на местно-

сти, и обозначает, что это за предмет. Такая главная точка находится у знаков:

- симметричной формы — в центре фигуры;
- имеющих форму фигуры с широким основанием, — в середине основания;
- имеющих основание в виде прямого угла, — в вершине угла;
- представляющих собой сочетание нескольких фигур, — в центре нижней фигуры.

Этими главными точками пользуются при точных измерениях по карте расстояний между объектами и при определении их координат.

К внемасштабным условным знакам относятся также знаки дорог, ручьев и других линейных местных предметов, у которых в масштабе выражается лишь длина. Точное положение таких объектов на местности соответствует продольной оси знака на карте.

Пояснительные условные знаки применяются для дополнительной характеристики объектов и показа их разновидностей (хвойный или лиственный лес, стрелка направления течения) (Приложение 7).

Карты для улучшения читаемости *печатаются в красках*. Благодаря этому изображение местности расчленяется на отдельные составные элементы, каждый из которых отчетливо выделяется своим цветом.

Цвета красок на картах стандартны и в какой-то мере соответствуют действительной окраске объектов: леса, сады, кустарники — зеленый цвет; водные объекты, болота, солончаки, ледники — синий цвет; элементы рельефа и некоторые разновидности грунта (пески, каменные поверхности, галечник) — коричневый цвет; автостреды и шоссе — оранжевый цвет, а грунтовые улучшенные дороги — желтый.

На картах масштабов 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000 оранжевым цветом выделяются также кварталы населенных пунктов, в которых преобладают огнестойкие строения, а на картах масштаба 1 : 100 000 и мельче этим цветом показаны города с населением 50 тыс. и более человек. Остальные элементы содержания карт печатаются черной краской.

Также на картах применяются пояснительные и цифровые обозначения. Сокращенные подписи поясняют свойства изображенных объектов, сообщая о них данные, которые невозможно отобразить графически (например: «маш.» — машиностроительный завод, «медн.» — медные разработки).

Цифрами указываются числовые характеристики некоторых объектов: число домов в населенных пунктах, высота точек, размеры и грузоподъемность мостов и т.д. (Приложения 8, 9).

Кроме топографических условных знаков, для нанесения оперативной обстановки на карты (планы, схемы) необходимо знать такти-

ческие условные знаки, которыми обозначаются органы и учреждения МВД России, силы и средства, участвующие в выполнении служебно-оперативных задач, а также криминалистические условные знаки.

Тактические условные знаки изображаются различными цветами. В частности, красным цветом изображаются положение и действия ОВД, синим — положение и действия преступников, черным цветом — положение и действия инженерных, технических подразделений и связи ОВД. Различными цветами выполняются пояснительные надписи: черным цветом — относящиеся к ОВД; желтым — положения и действия ГИБДД и ДПС; коричневым — положения и действия отделов вневедомственной охраны ОВД; зеленым — положение и действия общественных формирований.

Криминалистическими условными знаками обозначаются предметы и следы, находящиеся на месте происшествия, а также элементы строений. На планах мест происшествия криминалистические знаки вычерчиваются черным цветом (Приложение 10).

Читать карту — значит правильно и полно воспринимать символику ее условных знаков, быстро и безошибочно распознавая по ним не только тип и разновидности изображаемых объектов, но и их характерные свойства.

При чтении карт должны соблюдаться следующие общие правила:

- избирательное отношение к содержанию карты — читать не все подряд, а выборочно. Фиксировать внимание на тех элементах содержания карты, которые имеют отношение к решаемой задаче;
- совокупное чтение условных знаков — условные знаки изучаемых объектов следует рассматривать не изолированно, а во взаимной связи с изображением рельефа и других элементов местности;
- запоминание прочитанного — чтение карты должно сопровождаться осмысленным запоминанием рассматриваемого на ней изображения местности, особенно тех объектов, которые являются предметом изучения и опознавания в натуре при выполнении боевой задачи.

Рельеф — совокупность неровностей земной поверхности, слагающихся из разнообразных элементарных форм различного порядка.

Все формы неровностей земной поверхности можно свести к пяти типовым формам:

- 1) гора — значительное по высоте куполообразное или коническое возвышение с более или менее ясно выраженным основанием — подошвой. Небольшая гора называется холмом (высотой), а искусственная высота — курганом;

- 2) котловина — замкнутая чашеобразная впадина;
- 3) хребет — вытянутое в одном направлении возвышение;
- 4) лощина — вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении;
- 5) седловина — понижение на гребне хребта между двумя соседними вершинами (Приложение 11).

На топографических картах *рельеф изображается горизонталями*, т.е. кривыми замкнутыми линиями. Каждая линия обозначает на карте горизонтальный контур соответствующей неровности, все точки которой расположены на одной и той же высоте над уровнем моря.

Расстояние по высоте между смежными секущими поверхностями называется высотой сечения, или сечением горизонталей.

Для более детального изображения рельефа на равнинной местности применяют половинные горизонталы, которые проводятся через половину высоты сечения и вычерчиваются прерывистой линией.

Кроме этого, для облегчения подсчета горизонталей через пять высот и сечения проводятся утолщенные горизонталы.

В отдельных местах, где нужны подробности рельефа не выражаются основными и половинными горизонталями, между ними проводятся вспомогательные горизонталы — через четверть высоты сечения. Их вычерчивают также прерывистыми линиями, но с более короткими звеньями.

Вид, взаимное положение и связь между собой неровностей рельефа легко распознаются по начертанию горизонталей и направлению скатов.

Изображения горы и котловины, хребта и лощины на карте одинаковы, отличить их можно только по направлению скатов. Указателями направления скатов, или бергштрихами, служат короткие черточки, расположенные на горизонталях по направлению склона. Они помещаются на изгибах горизонталей в наиболее характерных местах, преимущественно у вершин, седловин или на дне котловин, а также на пологих скатах.

Определить направление скатов помогают также следующие высотные отметки на картах:

- отметки горизонталей — цифровые подписи на горизонталях, показывающие их высоту над уровнем моря. Верх цифр всегда обращен в сторону повышения ската;
- отметки высот отдельных точек, указывающие высоту над уровнем моря наиболее характерных точек местности — вершин гор и холмов, высших точек водоразделов, наиболее низких точек долин и оврагов, урезов воды, а также других точек, являющихся ориентирами (Приложение 12).

Абсолютной высотой точки местности называется ее высота в метрах над уровнем моря. За начало счета высот на картах принят уровень Балтийского моря (нуль Кронштадского водомерного поста).

Высоты точек в метрах над уровнем моря, подписанные на картах, называются *отметками*.

Высоты точек местности на карте определяют по горизонталям, а также используя имеющиеся на ней высотные отметки.

Если определяемая точка расположена на горизонтали, то ее абсолютная высота равна высоте этой горизонтали. Если же точка находится между горизонталями, то производится интерполяция между соседними горизонталями.

Превышение одной точки над другой определяется как разность их абсолютных высот.

Оценка видимости по карте основывается на некоторых общих правилах. Если между наблюдением (НП) и целью (Ц) нет возвышенности или местных предметов (укрытий (У)), имеющих отметки, превышающие величину отметок НП и Ц, то видимость между этими точками есть.

Если наличие видимости требуется определить более точно, то пользуются построением сокращенного профиля.

Профилем называется изображение разреза местности вертикальной плоскостью по заданному направлению.

Направление на карте, вдоль которого строится профиль, называется *профильной линией*. Для определения видимости иногда достаточно построить не полный, а сокращенный профиль. Для его построения используют не все горизонтали, а те, которые определяют границы подъемов и спусков, а также резкие перегибы скатов.

Полями невидимости называются закрытые участки местности, не просматриваемые с пунктов наблюдения.

В зависимости от поставленной задачи и наличия времени границы полной невидимости определяют приближенно (глазомерно) или более точно — путем построения профилей местности.

При приближенном определении полей невидимости сначала по карте изучают строение рельефа в секторе наблюдения (направление общего понижения местности, расположение высот, хребтов и лоцин) и выявляют укрытия, мешающие обзору. Затем глазомерно определяют и проводят на карте ближайшие к наблюдателю границы полей невидимости. Эти границы обычно совпадают с линиями водоразделов, опушками лесных участков, окраинами населенных пунктов и т.п. Площади, покрытые древесной и кустарниковой растительностью, а также занятые населенными пунктами, целиком включают в поля невидимо-

сти. Для того чтобы установить дальние границы полей невидимости за укрытиями, сопоставляют абсолютные высоты по направлениям: пункт наблюдения — укрытие — точки местности, находящиеся за укрытием. Если укрытиями являются лес или населенный пункт, то при определении их абсолютных высот учитывают высоту деревьев, построек.

Дальние границы полей невидимости достаточно точно на глаз могут быть определены только при условии, что точки наблюдения и укрытия имеют равные абсолютные высоты. В этом случае граница поля невидимости пройдет за укрытием по горизонтали с отметкой, равной абсолютной высоте укрытия. При значительном неравенстве абсолютных высот точек наблюдения и укрытия дальнюю границу глазомерно можно нанести лишь приближенно, руководствуясь следующими правилами:

- если точки наблюдения выше укрытия, то граница поля невидимости за ним пройдет по горизонтали с отметкой, меньшей абсолютной высоты укрытия;
- если точки наблюдения ниже укрытия, то граница поля невидимости за ним пройдет по горизонтали с отметкой, большей абсолютной высоты укрытия.

Если на местности закрытые участки чередуются с открытыми, поля невидимости наиболее точно можно определить путем *построения профилей местности*.

При построении профиля местности на карте полей невидимости:

- по указателям направления ската (бергштрихам) — штрих направлен в сторону понижения;
- по отметкам высот — понижение в сторону меньшей отметки;
- по подписи отметок горизонталей — основание цифр в сторону понижения (Приложение 13).

Скаты бывают следующих форм:

- ровный — горизонтали располагаются на равных расстояниях одна от другой;
- волнистый — расстояния между горизонталями учащаются и разреживаются в нескольких местах в зависимости от количества перегибов скатов;
- вогнутый — расстояния между горизонталями вниз по скату увеличиваются;
- выпуклый — расстояния между горизонталями вниз по скату уменьшаются.

По положению бывают передний скат, понижающийся в сторону противника, и обратный скат, понижающийся в сторону тыла.

Крутизна ската определяется по шкале заложений или глазомерно. Для определения крутизны ската по шкале заложений необходимо отмерить циркулем, линейкой или полоской бумаги отрезок между двумя смежными основными или утолщенными горизонталями, приложить его к шкале и прочитать число градусов у основания шкалы. Крутизну ската между смежными утолщенными горизонталями определяют по шкале, соответствующей пятикратному сечению.

На картах горизонталями изображаются скаты, крутизной обычно до 4° . При изображении скатов до 6° горизонтали на карте вычерчиваются слитно или между утолщенными горизонталями проводятся 2–3 основные горизонтали. Скаты круче 6° вычерчиваются особым знаком — сплошной линией с зубчиками и, кроме того, имеют цифру, указывающую высоту обрыва.

Овраги и промоины с обрывистыми берегами, когда их нельзя изобразить в масштабе карты, вычерчиваются в одну или две линии и имеют цифровую подпись в виде дроби; числитель — ширина оврага, знаменатель — глубина в метрах.

Естественные образования рельефа (обрывы, скаты, овраги и т.п.) изображаются условными знаками коричневого цвета, а искусственные (насыпи, выемки, курганы) — знаками черного цвета.

3.4. Ориентирование на местности

Ориентирование на местности включает в себя определение своего местоположения относительно сторон горизонта и выделяющихся объектов местности (ориентиров), выдерживание заданного или выбранного направления движения и уяснение положения на местности ориентиров, рубежей своих сил и сил противника, инженерных сооружений и других объектов.

Ориентирование на местности может быть общее и детальное.

Общее ориентирование заключается в приближенном определении своего местонахождения, направления движения и времени, необходимого для достижения конечного пункта движения. Такое ориентирование чаще всего применяется на марше, при этом используется заранее составленная схема.

Детальное ориентирование заключается в точном определении своего местонахождения и направления движения. Оно применяется при движении по азимутам, нанесении на карту или схему разведанных объектов и целей, при определении достигнутых рубежей и в других случаях.

Способ ориентирования на местности выбирается в зависимости от обстановки и характера решаемой задачи.

Способы ориентирования бывают следующими:

- ориентирование по топографической карте с использованием компаса;
- ориентирование по топографической карте с использованием навигационной аппаратуры;
- ориентирование по аэрофотоснимкам;
- ориентирование и выдерживание направления движения по компасу, небесным светилам, признакам местных предметов.

В связи с тем что ОВД в последнее время используются для проведения специальных операций с применением элементов общевойскового боя, возникает необходимость в изучении и умении выбора ориентиров и *целеуказания на местности и по карте*.

Местные предметы и формы рельефа, относительно которых определяют свое местоположение, положение целей (объектов) и указывают направление движения, называются **ориентирами**.

Ориентиры выделяются обычно формой, окраской и легко опознаются при обзоре окружающей местности. Они подразделяются на площадные, линейные и точечные.

К *площадным ориентирам* относятся населенные пункты, отдельные массивы леса, крупные озера, рощи, болота и другие объекты, занимающие большие площади. Такие ориентиры легко опознаются и запоминаются при изучении местности.

Линейные ориентиры — местные предметы и формы рельефа, имеющие большую протяженность при сравнительно небольшой ширине, например дороги, реки, каналы, линии электропередачи, узкие лоцины. Они используются, как правило, для выдерживания направления движения.

К *точечным ориентирам* относятся трубы заводов и фабрик, постройки башенного типа, ретрансляторы, перекрестки дорог, путепроводы, пики горных вершин, ямы и другие местные предметы и формы рельефа, занимающие небольшую площадь. Эти ориентиры используются обычно для точного определения своего местоположения, положения целей, указания секторов огня, полос наблюдения.

Особо важное значение имеют ориентиры на поле боя. Их правильный выбор облегчает наблюдение, ориентирование и целеуказание на местности. Установление общих ориентиров при организации боя является одной из основных обязанностей командиров подразделений.

В качестве ориентиров выбирают хорошо видимые на местности и наиболее устойчивые местные предметы и формы рельефа (высоты, насыпи, курганы, прочные постройки башенного типа и др.), которые могут сохраниться на поле боя.

Ориентиры выбирают по возможности равномерно по фронту и глубине, чтобы обеспечить быстрое и точное указание местоположения целей. Выбранные ориентиры нумеруют справа налево и по рубежам от себя в сторону противника. Каждому ориентиру для удобства запоминания кроме номера дается условное наименование, соответствующее его внешним отличительным признакам, например: высота «Плоская», лес «Темный», «Желтый обрыв».

Умение быстро и правильно указывать цели, ориентиры и другие объекты на местности имеет важное значение для управления подразделением и огнем в бою. Целеуказание может производиться как непосредственно на местности, так и по карте или аэрофотоснимку.

Положение целей на местности указывают в строго установленном порядке, кратко, ясно и точно. Передающий и принимающий целеуказание должны иметь общие ориентиры и твердо знать их расположение, иметь единое кодирование объектов местности.

Целеуказание на местности чаще всего осуществляется от ориентира или по азимуту и дальности до цели.

Целеуказание от ориентира — наиболее распространенный способ. Вначале называют ближний к цели ориентир, затем угол между направлением на ориентир, затем угол между направлением на цель в тысячных и удаление цели от ориентира в метрах. Например: «Ориентир второй, вправо сорок пять, дальше сто, у отдельного дерева — наблюдатель».

Если передающий и принимающий цель имеют приборы наблюдения, то вместо удаления цели от ориентира может указываться вертикальный угол между ориентиром и целью в тысячных. Например: «Ориентир третий, влево один тридцать четыре, ниже ноль пятьдесят два — боевая машина в окопе».

В некоторых случаях, особенно при целеуказании по малозаметным целям, используют местные предметы, находящиеся вблизи цели. Например, ориентир четвертый, вправо три двадцать пять — отдельное дерево, дальше двести — развалины, влево ноль двадцать, под кустом — пулемет.

Целеуказание по азимуту и дальности до цели применяется чаще всего на местности, где мало ориентиров. Азимут направления на появившуюся цель определяют с помощью компаса в градусах, а дальность до нее — прибором наблюдения или глазомерно в метрах. Получив эти данные, их передают. Например, тридцать два, семьсот — боевая машина.

Целеуказание в боевой обстановке часто выполняется трассирующими пулями (снарядами) и сигнальными ракетами. Для указания целей этим способом устанавливают порядок и длину очередей (цвет

ракет), а для приема целей назначают наблюдателей, которые наблюдают за указанным районом и докладывают о появлении сигналов.

Задача целеуказания по карте — определение и показ местоположения обнаруженных целей. В зависимости от способа определения местоположения цели чаще всего применяется целеуказание в прямоугольных координатах и по квадратам координатной сетки.

Целеуказание в прямоугольных координатах — наиболее точный и распространенный способ указания местоположения цели (объекта). Определенные по карте координаты цели передают, как правило, сокращенными.

При *целеуказании по квадратам километровой сетки* достаточно указать квадрат, в котором расположена цель. Квадрат указывается цифровыми обозначениями километровых линий, пересечением которых образован его юго-западный (нижний левый) угол. При указании квадрата карты нужно придерживаться обязательного правила: сначала называть две цифры, подписанные у горизонтальной линии (у западной или восточной стороны рамки карты), т.е. координату *X*, а затем две цифры, подписанные у вертикальной линии (у северной или южной стороны рамки карты), т.е. координату *Y*. При этом цифры пишутся и произносятся слитно, без разделения их на *X* и *Y*. Например: цель НП, 0512 (ноль пять двенадцать).

Если требуется уточнить положение цели в квадрате, то он делится мысленно на четыре или девять частей, из которых каждая обозначается в первом случае буквами, а во втором случае — цифрами. В этом случае указывают квадрат, в котором находится цель, и добавляют букву или цифру, уточняющую положение цели в квадрате. Например: цель НП, 0512-Б (цель НП, 0512—3) (Приложение 14).

В связи с возможностью перехвата информации, передаваемой по различным средствам связи, необходимо для скрытого управления и целеуказания применять *кодировку передаваемой информации*, в частности, координат при целеуказании. Для этого квадраты километровой сетки карты обозначаются у всех начальников и командиров одинаково трехзначными цифрами.

При целеуказании по средствам связи километровые значения координат *X* и *Y* передаются кодами (например: обычное целеуказание — цель НП, 5693; кодированное целеуказание — цель НП, 073014).

Направление со стороны горизонта определяют чаще всего по магнитному компасу, небесным светилам и некоторым признакам местных предметов.

При ориентировании наиболее часто применяются компасы Андрианова, артиллерийский и «Турист-2».

Компас Андрианова состоит из следующих основных частей: корпуса, магнитной стрелки, стальной иглы, стеклянной вращающейся крышки с прорезью и мушкой, тормоза стрелки, кольца с лимбом, разделенного на 120 делений. Цена одного деления составляет 3° .

Порядок проверки компаса осуществляется следующим образом:

- компас ставится в горизонтальном положении на землю, пень, ствол или удерживается в руке, при этом тормоз отпущен;
- после того как стрелка успокоится, поднести к компасу какой-либо металлический предмет. Если стрелка быстро останавливается, значит, она достаточно чувствительна.

Определение направлений на стороны горизонта по компасу выполняются следующим образом:

- мушку визирного устройства ставят на ноль шкалы, а компас — в горизонтальное положение;
- отпускают тормоз и поворачивают компас так, чтобы северный конец стрелки совпал с нулевым отсчетом;
- не меняя положение компаса, через визирное устройство замечают удаленный ориентир, который и используется для указания на стороны горизонта.

Определение сторон горизонта при отсутствии компаса может осуществляться по небесным светилам (см. табл. 3.2) и по некоторым признакам местных предметов.

Таблица 3.2

Определение времени по положению солнца

Положение солнца	Лето	Зима
на востоке	в 7.00	не видно
на юге	в 13.00	в 13.00
на западе	в 19.00	не видно

Для того чтобы *определить сторону горизонта по часам*, необходимо взять часы в правую руку так, чтобы повернуть их в горизонтальной плоскости, направить часовую стрелку на солнце. Биссектриса угла между часовой стрелкой и направлением на цифре 1 циферблата часов укажет направление на юг. Однако этот способ неточен. Для повышения точности можно применить несколько видоизмененных способов:

- часам придают наклонное положение под углом к горизонту $40-50^\circ$;
- к середине дуги между часовой стрелкой и цифрой 1 на циферблате прикладывают спичку, держа ее перпендикулярно к циферблату, так, чтобы тень от спички проходила через

центр циферблата. В этот момент цифра 1 будет находиться в направлении на юг.

Ночью направление на север можно определить по Полярной звезде, чтобы найти эту звезду, находящуюся в созвездии Малой Медведицы, необходимо мысленно продолжить прямую, проходящую через две крайние звезды Большой Медведицы, на расстояние, равное примерно пятикратному расстоянию между ними. В конце этой прямой легко найти Полярную звезду. Точность определения направления по Полярной звезде составляет $2-3^\circ$ (Приложение 15).

По луне стороны горизонта определяют более точно во время полнолуния. На юге она будет находиться в 1 ч ночи, на западе — в 7 ч, на востоке — в 19 ч.

Если нет компаса и не видно небесных светил, то направления на стороны горизонта могут быть определены по следующим признакам местных предметов:

- мох и лишайник покрывают стволы деревьев, камни и пни с северной стороны. Если мох растет по всему стволу дерева, то на северной стороне, особенно у корней, его больше;
- кора деревьев с северной стороны обычно грубее и темнее, особенно это характерно для березы;
- весной трава на северных окраинах полян, а также с южной стороны отдельных деревьев, пней, больших камней растет гуще;
- приподнятый конец нижней перекладины креста церквей обращен на север;
- муравейники, как правило, находятся к югу от ближайших деревьев и пней их, южная сторона более пологая, чем северная;
- на южных склонах снег тает быстрее, чем на северных;
- просеки в больших массивах летом прорубаются по направлениям север—юг и запад—восток, а кварталы леса нумеруются с запада на восток.

При ориентировании и целеуказании на местности измеряются горизонтальные (вертикальные) углы с помощью угломерных приборов, приборов наблюдения или на глаз.

При наблюдении местных предметов мы находимся как бы в центре окружности. Если эту окружность разделить на 6000 делений, то длина одного деления будет округленно равна $\frac{1}{1000}$ части радиуса окружности. За единицу угловых мер в этой системе принят угол круга, стягиваемый дугой, равной $\frac{1}{6000}$ длины окружности. Такая единица угловых мер называется *делением угломера*, или тысячной.

При измерении углов в тысячных принято называть и записывать сначала число сотен, а затем десятков и единиц тысячных (см. табл. 3.3).

Пример записи при измерении углов

Угол в тысячных	Записывается
1250	12—50
156	1—56
35	0—35
1	0—01

Одно малое деление $0-01 = 3,6'$; одно большое $1-00 = 6''$.

С помощью приборов наблюдения и прицеливания измерение углов осуществляется следующим образом. В зрительной трубе бинокля имеются две взаимно перпендикулярные шкалы для измерения горизонтальных и вертикальных углов с ценой большого деления $0-10$, а малого — $0-05$. Для измерения угла между двумя предметами необходимо совместить какой-либо штрих шкалы с одним из них и подсчитать число делений до второго. Умножив число делений на цену одного деления, получим значение измеряемого угла в тысячных. Приборы наблюдения и прицеливания имеют шкалы, подобные шкалам бинокля, и углы с их помощью измеряются так же, как и с помощью бинокля.

С помощью компаса измерение углов происходит так: мушку устанавливают на нулевой отсчет шкалы и совмещают линию визирования с направлением на левый местный предмет (цель); после этого визирное устройство переводят в направлении на правый предмет и снимают по шкале отсчет, который будет соответствовать значению измеряемого угла в градусах. При измерении угла в тысячных линию визирования вначале совмещают с направлением на правый предмет, так как счет тысячных возрастает против хода часовой стрелки.

С помощью линейки углы измеряются так: линейку необходимо держать перед собой на расстоянии 50 см от глаз, 1 мм на линейке будет соответствовать двум тысячным ($0-02$); при измерении угла необходимо подсчитать на линейке число миллиметров между предметами и умножить его на 0,02. При измерении угла в градусах линейка выносится перед собой на расстояние 60 см. В этом случае 1 см на линейке будет соответствовать $1''$.

Для измерения углов можно пользоваться подручными средствами (спичечный коробок, карандаш, патрон), размеры которых известны. При приближенном измерении углов на местности можно использовать пальцы руки, вытянутой на расстояние 50 см от глаз. Угол между линиями визирования на сомкнутые указательный, средний и безымянный пальцы равен примерно $1-00$.

Направление на местный предмет определяют и указывают значением горизонтального угла между начальным направлением и направлением на местный предмет или магнитным азимутом.

Магнитный азимут — горизонтальный угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от северного направления магнитного меридиана до направления на местный предмет.

Значения магнитного азимута могут быть от 0 до 360°. Магнитный азимут направления определяют с помощью компаса. Северный конец стрелки компаса при отпущенном тормозе устанавливают на 0. Затем, не меняя положения компаса, устанавливают визирное приспособление на направление на местный предмет. Отсчет шкалы против мушки будет соответствовать значению определенного магнитного азимута направления на местный предмет.

Расстояние на местности можно измерить на глаз, по спидометру машины, по угловым и линейным размерам местных предметов, промером шагами, по соотношению скоростей света и звука, на слух, по времени и скорости движения, геометрическими построениями на местности.

Определение расстояний по угловым размерам предметов по формулам

$$D = B / Y \times 1000. \quad (1)$$

$$D = B / b \times 5. \quad (2)$$

Формула (1) применяется при измерении угловых размеров предметов в тысячных (B — высота (ширина) предмета, м; Y — угловая величина предмета, тыс.).

Формула (2) применяется при измерении угловых размеров предметов с помощью линейки (B — высота (ширина) предмета, см; b — отрезок на линейке, закрываемой предметом, мм; 5 — постоянный коэффициент).

Измерение расстояний шагами применяется при движении по азимутам, составлении схем местности, нанесения на карту отдельных предметов и в других случаях. Счет ведется парами шагов. Длина своего шага определяется по формуле

$$D = P / 4 + 0,37,$$

где D — длина одного шага, м;
 P — рост человека, м.

Счет шагов можно выполнять с помощью шагомера.

Для движения по азимутам необходимо заранее по карте определить исходные данные магнитные азимуты направлений движения

между точками поворота на маршруте и расстояние между ними, которые оформляют в виде схемы или вписывают в таблицу.

При организации движения по азимутам назначаются два направляющих, которые определяют по компасу и выдерживают, следуя друг за другом, направление движения. Кроме того, назначаются два человека, ведущих счет парам шагов.

Движение осуществляется в следующем порядке: подразделение прибыло в исходную точку № 1; для определения движения устанавливают указатель мушки компаса на необходимый отсчет и отпускают тормоз магнитной стрелки, затем вращают компас в горизонтальной плоскости, пока северный конец стрелки установится на 0. Визирная линия через целик и мушку при таком положении компаса будет определять направление на точку № 2; для облегчения выдерживания направления замечают какой-нибудь удаленный промежуточный ориентир и начинают движение, считая пары шагов путем последовательного перехода от одного ориентира к другому.

Обход препятствий проводится различными способами:

- если видна противоположная сторона, то на ней замечают ориентир, который находится в направлении маршрута, определяют до него расстояние, преодолевают препятствие, становятся в намеченную точку (ориентир) и продолжают движение по заданному азимуту, прибавив расстояние через препятствие;
- под прямыми углами к направлению движения, учитывая пары шагов на пути движения обхода.

Топографическая карта является надежным путеводителем по незнакомой местности. По ней можно быстро и точно определить свое местоположение и уверенно выдержать заданный или намеченный маршрут.

Ориентирование по карте путем сличения ее с местностью в настоящее время является основным способом ориентирования. Ориентирование по карте включает в себя:

- ориентирование карты;
- сличение карты с местностью с использованием ближайших ориентиров;
- определение своего местоположения (точки стояния).

После этого карту сличают с местностью, используя удаленные ориентиры, и убеждаются в правильности ориентирования на местности.

Ориентировать карту — значит расположить ее в горизонтальной плоскости так, чтобы северная (верхняя) сторона рамки карты была обращена на север. При таком положении карты расположение местных

предметов и форм рельефа на местности будет соответствовать расположению их условных знаков на карте.

Ориентирование карты может быть выполнено по линейному ориентиру и направлению на ориентир, когда на карте обозначена точка стояния. Если точка стояния неизвестна, карту ориентируют по сторонам горизонта.

Для приближенного ориентирования достаточно повернуть карту так, чтобы направление мысленно проведенное от точки стояния вдоль условного знака линейного ориентира на карте, например, дороги, совпало с направлением этого ориентира на местности.

Для точного ориентирования карты используют визирную линейку или карандаш. Приложив линейку к условному знаку линейного ориентира, например дороги, совмещают ее направление с направлением этого ориентира на местности. Затем проверяют, все ли местные предметы и формы рельефа, расположенные на местности справа и слева от дороги, имеют такое же расположение на карте. Если это условие выполнено, карта ориентирована правильно.

По компасу карту ориентируют, когда не определено свое местоположение на ней или с точки стояния не видно ориентиров.

При приближенном ориентировании карты по компасу сначала определяют направление на север, замечают в этом направлении какой-либо ориентир и затем поворачивают карту так, чтобы верхняя (северная) сторона рамки карты была обращена в направлении ориентира.

При точном ориентировании карты по компасу сначала указатель отсчета компаса устанавливают против деления шкалы, равного поправке направления. Затем устанавливают компас на любую вертикальную линию координатной сетки так, чтобы с ней совпадали верхний и нижний указатели отсчетов компаса, а нулевой отсчет был направлен к северной стороне рамки карты. Не меняя положения компаса, карту поворачивают в горизонтальной плоскости до тех пор, пока северный конец магнитной стрелки не установится против отсчета, который был предварительно установлен на шкале.

Если компас прикладывается к боковой (восточной или западной) рамке карты, то предварительно на шкале компаса устанавливается отсчет, равный поправке направления (магнитному склонению) для данного листа карты. В случае, когда поправка направления положительная (восточная), указатель отсчета устанавливают вправо от нулевого деления шкалы, а когда отрицательная (западная), — влево. При поправке направления меньше 3° , т.е. равной цене деления шкалы компаса, она при ориентировании карты не учитывается.

По небесным светилам (солнцу, Полярной звезде, луне) карту ориентируют приближенно. Сначала определяют по небесным светилам направление на север и замечают в этом направлении какой-нибудь ориентир. Затем поворачивают карту так, чтобы ее верхняя (северная) рамка была обращена в сторону этого ориентира.

При ориентировании и работе с картой в полевых условиях постоянно приходится сличать ее с местностью, т.е. находить на карте изображения окружающих местных предметов и форм рельефа и, наоборот, опознавать на местности объекты, показанные на карте.

Карту сличают с местностью обычно в следующей последовательности: сначала после приближенного ориентирования карты находят на ней изображения близко расположенных и хорошо видимых объектов, по ним определяют свое местоположение (точку стояния); затем точно ориентируют карту и опознают на ней и местности удаленные объекты. При осмотре местности карту все время держат перед собой в ориентированном положении.

Для нахождения на карте условного знака объекта, видимого на местности, мысленно или по линейке проводят на ориентированной карте линию от точки стояния до объекта местности, измеряют до него расстояние и откладывают это расстояние в масштабе карты по линии. Затем находят условный знак видимого объекта или убеждаются в том, что этот объект на карте не показан.

Нахождение на местности объекта, изображенного на карте, выполняют в следующем порядке: сначала находят точку своего стояния и определяют расстояние до отыскиваемого объекта; затем прикладывают к точке стояния и условному знаку отыскиваемого объекта линейку, точно ориентируют карту, визируют вдоль линейки и, учитывая расстояние до объекта, отыскивают его на местности.

Точка стояния может быть определена на карте различными способами: по ближайшим ориентирам на глаз, промером расстояния, по направлению на ориентир и расстоянию до него, по створу и засечкой. Способ определения точки стояния выбирается с учетом имеющегося времени, условий обстановки и требуемой точности.

Определение своего местоположения по ближайшим ориентирам на глаз является наиболее распространенным способом. На ориентированной карте опознают один—два местных предмета, видимых на местности, затем определяют глазомерно свое местоположение относительно этих предметов по направлениям и расстояниям до них и намечают на карте точку своего стояния.

По направлению на ориентир и расстоянию до него точка стояния может быть определена, если на местности и на карте опознан лишь

один ориентир. В этом случае на ориентированной карте к условному знаку опознанного ориентира прикладывают линейку, визируют ее на ориентир на местности, по краю линейки прочерчивают прямую линию, откладывают на ней расстояние до ориентира. Полученная на линии визированная точка и будет искомой точкой стояния.

3.5. Основные правила ведения и использования оперативной рабочей карты в деятельности органов внутренних дел

Местность является важным элементом оперативной обстановки, в которой приходится выполнять оперативно-служебные задачи сотрудникам ОВД, поэтому каждый сотрудник должен тщательно изучать местность, где предстоит действовать. Это необходимо, во-первых, для того, чтобы безошибочно ориентироваться на ней в любых, самых сложных условиях; во-вторых, чтобы всесторонне учитывать свойства местности, способствующие или затрудняющие выполнение поставленной задачи; в-третьих, чтобы, учитывая характер и свойства местности, определять наиболее вероятные места укрытия преступников (противника), а также возможные направления их действий.

При организации службы или операций каждый оперативный начальник (командир) должен всесторонне изучить местность, определить степень влияния местности на выполнение оперативно-служебных задач и только после этого принимать решение.

Местность может изучаться путем рекогносцировки (личного осмотра местности) и по карте (плану, схеме). Изучение местности по карте (плану, схеме) является самым распространенным.

В ОВД карты и планы используются не только для оценки местности. Карта или план, на которые нанесены данные, характеризующие оперативную обстановку, используются для оценки оперативной обстановки и организации службы и операции.

В ОВД ведутся рабочие и оперативные карты и планы (схемы), являющиеся важным вспомогательным средством.

В учреждениях исполнения наказания, частях, подразделениях конвойных войск карты и планы применяются для изучения и оценки местности, разработки планов розыска бежавших заключенных, при организации охраны заключенных в жилой и производственной зонах, конвоировании, а также для проведения занятий по боевой и служебной подготовке.

В органах полиции карты и планы используются для изучения и оценки местности, оценки оперативной обстановки на обслуживаемой территории, организации наружной службы, планирования и веде-

ния операций по розыску и ликвидации преступных групп, разработки планов охраны общественного порядка в период проведения массовых мероприятий и при стихийных бедствиях, разработки планов по службам гражданской обороны и при решении других служебных задач.

В ОВД используются карты и планы различных масштабов.

Карты и планы должны быть наглядными, а нанесенные на них данные — соответствовать действительному состоянию оперативной обстановки.

В зависимости от размеров субъекта Российской Федерации необходимо использовать топографические карты масштабов 1 : 500 000, 1 : 200 000, 1 : 100 000.

На карты наносятся границы территорий, обслуживаемых органами полиции, дислокация частей и подразделений полиции, учреждений исполнения наказания, органов ФСБ России и др.

В городском управлении внутренних дел, имеющем в своем подчинении отделы (отделения), следует использовать топографические планы масштабов от 1 : 2000 до 1 : 5000.

На этих планах указываются границы обслуживаемой территории, дислокация подчиненных органов, оперативных и резервных подразделений, наиболее важных в оперативном отношении объектов (банки, сберкассы, крупные магазины, базары, вокзалы, театры, парки и т.д.). Кроме этого, могут показываться и другие данные, представляющие оперативно-служебный интерес для органов полиции.

На планах отделений полиции обозначаются границы обслуживаемой территории, участки участковых уполномоченных, посты и маршруты патрулей, вневедомственной охраны, посты регулирования уличного движения, наиболее важные в оперативном отношении объекты (банки, сберкассы, рынки, вокзалы и т.д.), а также маршруты и посты органов полиции вблизи границ обслуживаемой территории.

На планы районов, часто подвергающихся наводнениям, необходимо наносить зоны вероятного затопления.

Кроме этого, в работе полиции широкое применение находят различные *схемы*, к которым относятся:

- схема территории, обслуживаемой участковым уполномоченным;
- хема маршрута патруля;
- схема места происшествия;
- схема охраны объекта и др.

Схема территории, обслуживаемой участковым уполномоченным, если нельзя использовать какой-либо план, составляется по крупномасштабной карте или плану. На данную схему наносятся:

- границы участка;
- дислокация органов полиции, если они есть на участке;
- место расположения своего пункта;
- посты и маршруты патрулей в границах участка и вблизи от него;
- посты вневедомственной охраны;
- объекты, представляющие интерес в оперативном отношении (банки, сберкассy, театры, рынки, парки и т.д.);
- места происшествий и места вероятных нарушений общественного порядка.

Схема маршрута патруля должна вычерчиваться в соответствии с планом крупного масштаба. На ней показываются названия улиц, номера угловых домов или ориентиры по пути следования патруля и прилегающая местность. На данную схему также наносятся:

- места остановок патруля;
- наряды полиции;
- посты вневедомственной охраны;
- важные объекты (магазины, склады, базы и т.д.);
- места вероятного нарушения общественного порядка.

Схема места происшествия составляется в ходе его осмотра и вместе с фотографиями прилагается к протоколу осмотра. Если происшествие имело место в помещении, то графический документ, воспроизводящий это помещение и обстановку на бумаге, называется планом. На схеме (плане) места происшествия вычерчивается участок местности или помещения со всеми предметами, которые обнаружены при осмотре. Схема (план) места происшествия должна подробно воспроизводить участок местности со всеми местными предметами, находящимися на ней постоянно, а также предметами, появившимися в ходе происшествия.

Схема места происшествия должна быть «привязана» к хорошо видимым и сохраняющимся длительное время ориентирам, а в протоколе осмотра места происшествия эта местность должна быть четко описана, чтобы в любое время ее можно было легко отыскать. Детали места происшествия должны характеризовать фотоснимки, а места, с которых производилось фотографирование и устанавливалось направление объекта, должны быть показаны на схеме.

На *схеме охраны объекта* вычерчиваются объект охраны, прилегающая к объекту местность, технические и другие средства охраны и посты.

При действии различных нарядов на незнакомой местности и отсутствии необходимого количества карт нарядам выдаются схемы

маршрутов с прилегающей местностью, вычерченные с топографической карты в более крупном масштабе. Эта схема должна облегчить ориентирование на незнакомой местности.

Ознакомление с картой заключается в установлении исходных данных карты, которые могут потребоваться при работе с ней, в частности:

- масштаба, по которому судят о графической точности карты. Для быстрого производства расчетов уясняют оцифровку координатной сетки и расстояния, соответствующие отрезкам карты в 1 см и 1 мм;
- высоты сечения, по которому судят о подробности и точности изображения рельефа. Для быстрого определения крутизны скатов необходимо определить и запомнить крутизну ската при заложении в 1 мм, а также ознакомиться со шкалой заложения;
- даты съемки или исправления, по которым судят о современности карты, а следовательно, ее достоверности. Эти данные помещаются под юго-восточным углом рамки карты. Кроме этого, карты имеют номер и год издания, которые иногда приходится указывать в различных документах. Номер и год издания карты обозначаются на северной стороне рамки;
- поправки направления (для перехода от дирекционных углов к магнитным азимутам и обратно необходимо определить поправку направления, которая указывается под юго-западным углом рамки карты).

Если лист карты расположен на стыке зон, то необходимо решить, сеткой какой из них удобнее пользоваться, и, если есть необходимость, построить дополнительную координатную сетку. После этого следует определить общий характер местности в районе предстоящих действий.

Когда приходится пользоваться несколькими листами карты, их *склеивают*. Листы карты раскладывают согласно номенклатуре. Затем у всех листов, кроме крайних справа и снизу склейки, срезаются правые (восточные) и нижние (южные) поля, у крайних снизу — правые (восточные) поля. Поля срезаются острым ножом или лезвием безопасной бритвы. После этого склеивают листы: сначала — в колонны (снизу вверх), а затем — колонны между собой (справа налево).

Хотя топографические карты многоцветны и на них хорошо выделяются все объекты, иногда все же приходится поднимать карты, чтобы можно было легче ориентироваться, отчетливее видеть и удобнее запоминать характерные особенности и взаимное расположение важных объектов, особенно когда в качестве топографической основы документа используются одноцветные планы (схемы).

Подъем карты заключается в выделении интересующих объектов цветными карандашами. Поднимать следует те объекты, которые имеют важное значение при выполнении тех или иных служебных задач.

Населенные пункты поднимают путем подчеркивания черным карандашом их названия или подписывания названия более крупным шрифтом. В населенных пунктах, если требуется по задаче, то обводятся черным карандашом отдельные кварталы, магистральные улицы, ориентиры и важные здания. Леса, сады и кустарники поднимают, обводя их контур зеленым карандашом. Озера и реки выделяют, обводя их береговые линии, синим карандашом, а реки, изображенные одной линией, — утолщая условный знак. Болота покрывают коричнево-синей штриховкой.

Объекты, имеющие оперативное значение (банки, сберкассы, театры, рынки, магазины и т.д.), при ведении оперативных карт выделяются обводом контуров объекта черным цветом и подписью полного или сокращенного наименования объекта внутри или сбоку поднятого знака.

Дороги обычно не поднимаются. На них следует поднять лишь важные мосты, увеличив их знак. Если же дорожная сеть очень густа, то рядом с интересующими дорогами проводится темно-коричневая линия.

Ориентиры обводят черным кружком или подчеркивают их так же, как и необходимые подписи. Рельеф обычно поднимают, оттеняя светло-коричневым карандашом одну или несколько характерных горизонталей, и подписывают их отметки. Вершины командных высот заштриховывают.

В случае применения нестандартных условных знаков следует пояснить их значение на полях карты или в легенде.

Складывание карты производится так, чтобы было удобнее пользоваться ею без полного разворачивания и носить в полевой сумке или планшете.

Карта складывается «гармошкой», чтобы сгибы не приходились на линии склейки карты. На склеенной и сложенной карте целесообразно наносить оцифровку километровых линий на ее рабочей части (вдоль некоторых линий сгибов).

Оперативные и рабочие карты (планы, схемы) ведутся начальствующим составом. *Карты*, разрабатываемые в том или ином ОВД, должны удовлетворять следующим основным требованиям:

- достоверности сведений, т.е. все наносимые оперативные данные должны быть проверены, откорректированы, а непроверенные и предположительные — оговорены;

- наглядности и аккуратности, т.е. каждый графический документ должен отражать необходимую оперативную обстановку без лишних подробностей. Наглядность документу придают правильное расположение и четкое вычерчивание условных знаков;
- надлежащего оформления документа, т.е. на служебном графическом документе должны быть указаны наименование документа, время составления, подпись составителя. Данные, которые нельзя изобразить графически, записываются текстом (в легенде).

Для того чтобы графический документ отвечал предъявляемым к нему требованиям, при составлении оперативных и рабочих карт (планов, схем) необходимо *соблюдать определенные правила:*

- оперативная обстановка наносится установленными условными знаками;
- при нанесении условных знаков, характеризующих оперативную обстановку, необходимо соблюдать цвет знака и подписи;
- элементы оперативной обстановки наносятся красным, синим и черным цветом.

Красным цветом наносятся: разграничительные линии; дислокация органов, учреждений и войск МВД России; подразделения Вооруженных Сил Российской Федерации и органов ФСБ России; положение частей, подразделений и различных нарядов, участвующих в выполнении служебно-оперативных задач; предполагаемое местоположение сил в ходе выполнения поставленной задачи.

Синим цветом наносятся: положение и действия противника (преступника); места совершения преступлений; подписи и цифровые обозначения, относящиеся к преступникам (противнику).

Черным цветом наносятся: инженерно-технические сооружения; средства связи; подписи и цифровые обозначения, относящиеся к своим силам и средствам.

При нанесении обстановки по линии охраны общественного порядка и гражданской обороны применяются и другие цвета: коричневый, желтый, зеленый.

Условные знаки и подписи должны вычерчиваться аккуратно, тонкими, четкими линиями, для чего следует использовать офицерскую (следственную) линейку.

Условные знаки, в зависимости от их начертания, наносятся параллельно обреза́м карты (планы, схемы). Вертикальные линии вычерчиваются правой или левой рамкой карты, а горизонтальные — параллельно верхней или нижней стороне рамки. Подписи и цифровые

обозначения должны быть параллельны верхней (нижней) стороне рамки карты.

Размеры условных знаков должны соответствовать масштабу карты и значению наносимых органов, частей и подразделений. При нанесении данных оперативной обстановки необходимо следить, чтобы не затемнялось топографическое содержание карты.

В целях более экономного расходования карт следует наносить цветными карандашами или тушью только постоянные элементы обстановки (границы обслуживаемой территории, дислокация органов, частей и подразделений, пункты управления, и т.д.), а остальные данные (расстановка сил и средств, место преступления и др.) следует наносить на накладываемые на карту кальку или целлулоид. Часто меняющиеся знаки оперативной обстановки можно изготавливать на булавках и по мере надобности накалывать на карту (план, схему) или снимать.

Контрольные вопросы

1. В чем заключается геометрическая сущность картографического изображения?
2. Каков порядок движения по азимутам?
3. Как измеряется расстояние на карте циркулем?
4. Каковы основные формы рельефа?
5. Какие виды служебных графических документов в ОВД вы знаете?

Литература

1. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 80 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции» (вместе с «Уставом патрульно-постовой службы полиции»).
2. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 81 «Об организации комплексного использования сил и средств органов внутренних дел Российской Федерации по обеспечению правопорядка в общественных местах».
3. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография : учеб. пособие для курсантов учебных подразделений. М. : Воениздат, 1990.
4. Вахлаев В.Д., Третьяков М.Д. Использование топографической подготовки в оперативно-служебной деятельности ОВД : учеб. пособие. Саратов : Саратовский юрид. ин-т МВД России, 2009.
5. Справочник по военной топографии / А.М. Говорухин, А.М. Куприн, А.Н. Коваленко, М.В. Гамезо. М. : Воениздат, 1980.
6. Справочник следователя (Практическая криминалистика: следственные действия) / рук. авт. кол. Н.А. Селиванов. Вып. 1 М. : Юридическая литература, 1990.

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА И СРЕДСТВА ВЗРЫВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СОВЕРШЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

В результате изучения главы студент должен:

■ • **знать:**

- типы и виды взрывчатых веществ, используемых во взрывном деле,
- конструкции и основные элементы взрывных устройств,
- средства инициирования взрыва и способы их приведения в действие;

■ • **уметь:**

- определять типы взрывателей во взрывных устройствах,
- обнаруживать механизмы (линии) управления взрывателями,
- оценивать степень опасности, при обнаружении взрывного устройства;

■ • **владеть:**

- мерами предосторожности при обнаружении взрывчатых веществ, взрывных устройств, средств инициирования взрывов.

4.1. Понятие и классификация взрывчатых веществ, взрывных устройств и средств взрыва

Имеющиеся в юридической литературе определения понятий «взрывчатое вещество», «взрывное устройство», «средство взрыва» трактуются по-разному. Наиболее часто для определения названных понятий используют комментарии к УК РФ и работу «Российское уголовное право. Особенная часть» под редакцией академика В.Н. Кудрявцева. Кроме этого криминалисты часто пользуются собственными определениями.

Под **взрывчатыми веществами** следует понимать химические соединения или механические смеси веществ, способные к быстрому самораспространяющемуся химическому превращению — взрыву¹.

¹ Российское уголовное право. Особенная часть / под. ред. академика В.Н. Кудрявцева, А.В. Наумова. М. : Юрист, 1997. С. 284, 290.

Понятие «взрыв» (исключая ядерный взрыв) можно сформулировать следующим образом: **взрыв** в широком смысле этого слова представляет собой процесс быстрого физического или химического превращения системы, сопровождающийся быстрым переходом ее потенциальной энергии в механическую работу¹.

Эти определения не всегда дают однозначного ответа о применимости ст. 222 и 223 УК РФ. Нормы закона в них не конкретизируют, какое должно быть минимальное количество взрывного вещества, выраженное в тротиловом или ином эквиваленте, за которое наступает уголовная ответственность. Видимо, угроза общественной безопасности должна оцениваться специалистом исходя из поражающих свойств в каждом конкретном случае.

Взрывные устройства состоят из взрывчатого вещества и специального устройства, конструктивно предназначенного для производства взрыва (запал, детонатор, взрыватель и т.д.)². Специальные устройства следует относить к средствам взрывания.

Таким образом, **взрывное устройство** — это устройство, состоящее из взрывчатого вещества, средства, способного инициировать данное взрывное вещество, и обладающее поражающей способностью³.

Взрывчатые вещества можно классифицировать по множеству оснований, в частности:

- по составу;
- области применения;
- способу изготовления;
- способности совершать работу за единицу времени;
- физическому состоянию.

По *составу* взрывчатые вещества подразделяются на индивидуальные химические соединения и механические взрывчатые смеси.

К *индивидуальным взрывчатым веществам* относят химические соединения, у молекул которых при внешних воздействиях происходит разрыв химических связей с последующей рекомбинацией атомов в конечные продукты взрыва, в результате чего горючие элементы соединяются с окислителями (чаще кислородом), реакция идет в сторону уменьшения внутренней энергии системы. У таких взрывчатых веществ образование продукта взрыва можно рассматривать как внутримоле-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Криминалистическое исследование взрывных устройств и следов их применения : курс лекций. Саратов : СЮИ МВД России, 2004. С. 8.

² Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. А.В. Наумов. М. : Юристъ, 1997. С. 290.

³ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 10–11.

кулярное окисление¹. Многообразие индивидуальных взрывчатых веществ определяется в основном соединениями, полученные при органическом синтезе с азотной кислотой и содержащими одну или несколько групп NO_2 , из которых наиболее распространены:

- нитроэфиры (O-NO_2): нитроглицерин, нитроклетчатка, тетра-нитропентаэритрит;
- нитросоединения (C-NO_2): тринитротолуол, пикриновая кислота, тринитробензол, группа алифатических взрывчатых веществ;
- нитрамины (N-NO_2): циклотриметилентринитрамин (гексоген) циклотетраметилентетранитрамин (октоген), алифатические соединения типа нитрогуанидина.

К индивидуальным взрывчатым веществ относятся: азид свинца $\text{Pb}(\text{N}_3)_2$, соли азотной, хлорной, гремучей кислот, например аммиачная селитра NH_4NO_3 перхлорат калия KClO_4 , гремучая ртуть $\text{Hg}(\text{CNO})_2$ ².

Механические взрывчатые смеси представляют собой системы, состоящие, по крайней мере, из двух химически не связанных между собой веществ. Один из компонентов богат окислителем (кислородом), а во втором горючем компоненте окислителя недостаточно для внутримолекулярного горения либо вовсе нет (углеводороды, металлы типа алюминий (Al), магний (Mg)). Ярким представителем механических взрывчатых смесей является дымный порох (горючее вещество — древесный уголь; кислородосодержащее вещество — селитра; сера — цементатор и вещество понижающее температуру вспышки смеси). К взрывчатым смесям можно отнести топливокислородные и топливовоздушные смеси (взвеси мелких капель бензина, керосина, ацетона в воздухе или кислороде), смеси горючих газов с воздухом или пылевоздушные смеси. Часто для придания взрывчатым веществам нужной фугасности или брызганности их смешивают между собой. Иногда в индивидуальные взрывчатые вещества добавляют те или иные компоненты как для модификации их взрывчатых свойств, так и для получения смесей со специальными качествами, например с высокой прочностью или пластичностью³.

В основу классификации взрывчатых веществ *по области применения* положены характеристики устойчивости их горения в замкнутом объеме и возможности перехода горения в детонацию. В со-

¹ Соловьев В.С., Андреев С.Г. Изучение чувствительности взрывчатых веществ к удару: мет. указания к лабораторной работе по курсу «Спецвещества и методы снаряжения». М.: МВТУ им. Баумана, 1986. С. 4—5.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 46—47.

³ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 47.

ответствии с этими свойствами взрывчатые вещества делятся на четыре группы:

- 1) иницирующие (первичные);
- 2) бризантные (вторичные);
- 3) метательные или порох;
- 4) пиротехнические составы.

Иницирующие (первичные) взрывчатые вещества так названы, поскольку используются в качестве иницирующих взрывчатых веществ. Они способны детонировать от слабого механического воздействия (азид свинца, гремучая ртуть и т.п.). К первичным относятся те взрывчатые вещества, которые в небольших зарядах безотказно взрываются от форса пламени или от слабого механического воздействия. Иницирующие взрывчатые вещества входят в составы капсюлей-детонаторов, капсюлей к патронам огнестрельного оружия и т.д. К числу основных иницирующих взрывчатых веществ относятся гремучая ртуть, азид свинца, тринитрорезорцинат свинца, ударные составы на основе гремучей ртути и бертолетовой соли и т.д.¹

Бризантные (вторичные) взрывчатые вещества являются наиболее многочисленной группой и применяются в качестве основного заряда взрывных устройств. К вторичным взрывчатым веществам относятся вещества, обладающие меньшей, по сравнению с первичными взрывчатыми веществами, чувствительностью к внешним воздействиям. Для возбуждения взрыва в них используют, как правило, взрыв малых количеств иницирующих взрывчатых веществ. Основной формой взрывчатого превращения в них является детонация. К основным представителям бризантных взрывчатых веществ можно отнести: тротил, тетрил, пентрит, пентаэритротетранитрат (ТЭН), гексоген, пикриновую кислоту, мелинит, пластит, динамит, смесевые вещества на основе аммиачной селитры и т.д.²

Отдельно необходимо отметить группу бризантных взрывчатых веществ на основе жидкого вещества — нитроглицерина. Эти вещества в зависимости от процентного содержания нитроглицерина и нитрогликоля (весьма чувствительных взрывчатых веществ) получают в виде резинообразного студня или маслянистого порошка. Составы, содержащие 50% и более нитроглицерина, называются желатин-динамитами. Порошкообразные составы содержат не более 30% нитроглицерина и называются победитами или детонитами. Они замерзают при температуре 10–20 °С. В замерзшем состоянии весьма чувствительны к ударам, трению и легко взрываются при разламывании заряда, снятии бумаги с него т.п. Нитроглицерин и нитрогликоль постепенно эксуди-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 47–48.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 48.

ругую из внутренних слоев динамитной шашки к периферийным и, скапливаясь на поверхности в виде масляных капелек, делают взрывчатые вещества чрезвычайно опасными в обращении. Дело в том, что чистый нитроглицерин очень чувствителен к внешнему механическому воздействию, поэтому при обнаружении маслянистых выделений на упаковке необходимо проявлять максимальную осторожность при обращении с данным взрывчатым веществом. Горение динамитов в замкнутом объеме может перейти в детонацию¹.

К *метательным взрывчатым веществам* или *пороху* относятся пироксилиновый порох, кордитный порох, баллистинный порох, ракетное твердое топливо, смесевое твердое топливо. Метательные взрывчатые вещества преимущественно используются в различных стреляющих устройствах (патронах огнестрельного оружия), где требуется метание объектов без бризантного (дробящего) эффекта. Основной формой взрывчатого превращения метательных взрывчатых веществ является устойчивое горение, не переходящее в детонацию.

Дымный порох — один из самых распространенных взрывчатых веществ, используемых во взрывных устройствах самодельного изготовления. Он состоит из 75% селитры, 10% серы и 15% древесного угля. При 5%-ной влажности, он становится абсолютно непригодным к использованию. Однако сухой порох, реагируя на трение, подогрев, удары и искры, считается коварным взрывчатым веществом, особенно чувствительным к искрам, вызываемым электричеством или чем-то другим. Скорость его горения не зависит от внешнего давления. При работе с дымным порохом необходимо заземлить себя, а при работе на открытом пространстве нельзя дотрагиваться до него, не потеряв предварительно руки о грунт. Кроме того, следует избегать ношения нейлоновой, шерстяной или шелковой одежды, приводящей к возникновению статического электричества. Фугасность дымного пороха равняется примерно половине тринитротолуола (тротила). Данное взрывчатое вещество не способно к детонации.

Бездымный порох также часто используют в качестве заряда и самодельных взрывных устройствах. Многие его сорта чувствительны к трению, поэтому при работе с ним следует применять те же меры предосторожности, что и для дымного пороха. Горение в замкнутом пространстве бездымного пироксилинового пороха может перейти в детонацию².

К *пиротехническим составам* относятся осветительные составы, фотосмеси, трассирующие составы, сигнальные составы, дымовые со-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 48.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ соч. С. 49.

ставы, имитационные составы, зажигательные составы, твердые пиротехнические топлива. Пиротехнические составы используются не для поражения цели, а для создания пиротехнических эффектов (светового, звукового, дымового, зажигательного и т.д.). Основной вид взрывчатого превращения пиротехнического состава — горение, однако при определенных условиях горение может перейти в детонацию. Пиротехнические вещества включают окислитель (например, хлорат калия, перманганат калия), горючее вещество (шеллак, алюминий (Al), магний (Mg)), вещество, придающее составу специальный эффект (например, соли бария придают пламени зеленый цвет, соли лития — розовый), цементатор и иногда флегматизатор.

По *способу изготовления* различают взрывчатые вещества промышленного и самодельного изготовления. Основную часть взрывчатых веществ и практически все мощные взрывчатые вещества изготавливают только промышленным способом. Они характеризуются оптимальным химическим и весовым соотношением компонентов, что ведет к полному превращению взрывчатых веществ в результате реакции без остатка.

Взрывным веществам *самодельного изготовления* обычно присуще неоптимальное химическое и весовое соотношение компонентов, поэтому обычно после их подрыва остается не вступившее в реакцию вещество. Большинство самодельных взрывчатых веществ изготовлено на основе легко изготавливаемых механических смесей. Для этих целей используется гранулированная аммиачная селитра (находится в свободной продаже как минеральное удобрение) в смеси с алюминиевым порошком, соляровым маслом, мазутом, торфом, угольной или древесной мукой и т.п. Все эти вещества относятся к низкобризантным взрывчатым веществам и характеризуются слабой устойчивостью к повышенной влажности, слеживаемостью при хранении и т.д.

Следует помнить, что взрывчатые вещества *промышленного изготовления* часто подвергаются самодельной переделке (доработке), например: гранулированные взрывчатые вещества измельчают для уменьшения критического диаметра детонации; для увеличения детонационной способности и чувствительности, путем увеличения внутреннего трения, во взрывчатые вещества добавляют такой сенсibilизатор, как молотое стекло, в качестве сенсibilизатора используют также пентрит пентаэритротетранитрат (ТЭН) из детонирующего шнура, а для увеличения фугасного действия — алюминиевую пудру. Во всех случаях переделок взрывчатых веществ их следует рассматривать как самодельные, изготовленных на основе взрывчатых веществ промышленного изготовления.

По способности совершать работу за единицу времени бризантные взрывчатые вещества делятся на вещества повышенной мощности, нормальной мощности и малой мощности.

К бризантным взрывчатым веществам *повышенной мощности* относятся пентрит пентаэритротетранитрат (ТЭН), гексоген, тетрил и т.д. Гексоген в смесях с аммиачной селитрой применяется на взрывных работах под названием скального аммонита и часто используется в самодельных взрывчатых устройствах.

Наиболее часто используемыми взрывчатыми веществами *нормальной мощности* являются тротил и пикриновая кислота.

К взрывчатым веществам *пониженной мощности* относятся разнообразные аммиачно-селитренные взрывчатые вещества (аммониты, динамоны, аммоналы, игданиты, акваниты и т.д.), нитроглицериновые взрывчатые вещества, оксиликвиты и т.д.

По *физическому состоянию* взрывчатые вещества могут быть твердыми, пластичными и жидкими.

Твердые взрывчатые вещества в свою очередь делятся на монолитные и сыпучие, изготовленные в виде порошков или гранул. В большинстве случаев твердые взрывчатые вещества используют в сыпучем состоянии в виде порошков и гранул.

К *монолитным* взрывчатым веществам можно отнести литой тротил или литые смеси тротила с аммиачной селитрой и алюминием. В настоящее время они изготавливаются в малых количествах из-за неудобства их использования во взрывных камерах различной формы.

К *сыпучим* твердым взрывчатым веществам относятся аммониты, гранулированный тротил или сплав тротила с алюминиевым порошком — алюмотол, смеси гранулированной аммиачной селитры с нефтепродуктами или тротилом и некоторыми другими горючими добавками. Грубодисперсные смеси тротила с гранулированной аммиачной селитрой получили название граммонитов. Их основным достоинством является высокая водоустойчивость, причем при взрыве в воде они дают большой тепловой эффект. Эти смеси являются одним из основных видов промышленных взрывчатых веществ для открытых работ в горнодобывающей промышленности.

Пластичные взрывчатые вещества обычно состоят из смеси твердых компонентов с жидкой желатинизированной массой и по консистенции напоминают крутое, а в некоторых случаях и жидкое тесто. Особенностью пластичных взрывчатых веществ является их способность к пластической деформации, благодаря которой во взрывных камерах любой конфигурации можно получить высокую плотность заряжения. Наиболее типичными пластичными взрывчатыми веще-

ствами являются высокопроцентные динамиты, в состав которых входят твердые компоненты селитра и некоторые горючие и взрывчатые добавки, а также желатинизированный нитроглицерин или смеси его с другими жидкими нитроэфирами.

На взрывных работах часто применяют взрывчатые вещества разной консистенции на водной основе — *водонаполненные*. Твердыми компонентами таких взрывчатых веществ чаще всего являются порошкообразный или гранулированный тротил и аммиачная селитра. К такому виду относятся акваниты и так называемые льющиеся взрывчатые вещества — акватолы. Примером жидких взрывчатых веществ являются нитроглицерин, нитроглицоль и некоторые другие нитроэфиры, которые используются и промышленностью только в качестве компонентов взрывчатых смесей или порохов¹.

Несколько отдельно стоят газовоздушные и топливовоздушные смеси, которые можно рассматривать, как *газообразные* взрывчатые вещества.

Топливовоздушные смеси используются в так называемых термобарических боеприпасах для создания эффекта вакуумной бомбы. Заряды данного типа в литературе иногда называют *зарядами объемного взрыва*. В криминальной практике известны случаи использования термобарических выстрелов к огнемету «Шмель». Данный боеприпас обладает большим фугасным действием за счет взрывного распыления горючего вещества с последующей его детонацией в «жестком» режиме. Топливовоздушные и газовоздушные смеси также образуются в результате утечек бытового природного газа, что может привести как к криминальным, так и к некриминальным взрывам.

Из определения взрывного устройства следует, что оно должно обладать поражающей способностью. Взрывному устройству присущи пять основных поражающих воздействий на окружающую обстановку:

- 1) *бризантное*, которое заключается в дробящем разрушении материалов, непосредственно контактирующих с взрывным устройством;
- 2) *фугасное*, которое заключается в разрушении или перемещении в пространстве объектов под воздействием ударной волны, включающей кроме воздуха еще и продукты взрывчатого превращения взрывчатых веществ;
- 3) *осколочное*, которое заключается в поражении целей фрагментами стенок оболочек взрывного устройства (первичные осколки) и частями разрушаемых объектов окружающей обстановки (вторичные осколки), образующихся за счет фугас-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 51.

ного действия взрыва или удара о преграду первичных осколков;

- 4) *термическое*, которое заключается в воздействии на окружающую обстановку теплового излучения и раскаленных продуктов взрыва;
- 5) *электромагнитное*, которое заключается в излучении электромагнитных полей, вызывающих помехи в работе электронных приборов или даже выводящих их из строя.

Бризантное и фугасное действия рассматривают как наиболее значимые поражающие факторы и иногда их считают единым ударно-волновым действием взрывной волны на объекты окружающей среды.

В криминалистической литературе имеются многочисленные классификации взрывных устройств по разным основаниям и степени детализации. Мы рассмотрим многоуровневую классификацию взрывных устройств *по способу изготовления*. В зависимости от способа изготовления взрывные устройства бывают

- промышленного изготовления;
- самодельного изготовления.

Взрывные устройства *промышленного изготовления* производятся в заводских условиях в соответствии с нормативно-технической документацией по отработанной технологии.

Самодельные взрывные устройства производятся в непригодных условиях и часто в них используются элементы взрывных устройств промышленного производства. К самодельным взрывным устройствам относят, скомплектованные из готовых заводских элементов, чаще всего похищенных на производстве, взрывные устройства, собранные по нерегламентированной технологии.

Среди взрывных устройств промышленного изготовления можно выделить взрывные устройства: военного и специального назначения; народнохозяйственного назначения (например, для горно-инженерных работ).

К *взрывным устройствам военного и специального назначения* относят:

- боевые части артиллерийских снарядов, мин, ракет, торпед;
- бомбы;
- инженерные боеприпасы (фугасы, подрывные заряды, специальные кумулятивные заряды);
- мины;
- средства ближнего боя (гранаты, выстрелы к гранатометам);
- специальные средства, не предназначенные для поражения цели¹.

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 91.

Для использования в криминальных целях чаще всего крадут из воинских частей ручные гранаты и мины, поэтому их следует рассмотреть подробнее.



Рис. 4.1. Самодельные взрывные устройства

Ручные гранаты классифицируются по следующим основаниям:

- по принципу инициирования основного заряда взрывчатых веществ: ударного действия и с замедлителем для задержки времени взрыва;
- целевому назначению: наступательные, оборонительные, комбинированные (имеющие съемную оборонительную осколочную рубашку), противотанковые, в том числе и кумулятивные, психологического воздействия (свето-шумовые) и др.;
- способу поражающего действия: осколочные, фугасные, термические, кумулятивные и т.д.;
- форме боевой части: сферические, цилиндрические, овальные, и т.д.;
- зоне осколочного поражения: со сферической, круговой или иной зоной поражения.

Мины можно классифицировать по следующим основаниям:

- по целевому назначению: противопехотные, противотанковые, сигнальные, зажигательные и т.д.;
- способу поражающего действия: путем бризантного, осколочного, фугасного, кумулятивного, комбинированного действия взрыва;

- способу срабатывания средств взрывания: контактные, неконтактные, управляемые, неуправляемые;
- времени срабатывания взрывателя: мгновенного, замедленного и заранее установленного времени действия.

Классификация ВУ самодельного изготовления по некоторым основаниям представлена на рис. 4.1¹.

4.2. Способы и средства взрывания

Заряд основного взрывчатого вещества и средства взрывания являются основными элементами взрывного устройства. К средствам взрывания относятся средства инициирования и взрыватели.

Средства инициирования можно подразделить на средства воспламенения, средства детонирования и средства передачи огневого и детонирующего импульса.

Взрыватели, кроме средства инициирования, могут включать в себя следующие детали и механизмы: датчик цели (нажимной, разгрузочный, обрывной и т.д.), механизм дальнего взведения, механизм самоликвидации, механизм или элемент неизвлекаемости, механизм дистанционного управления, источники электрического тока. Во взрывателе взрывного устройства содержится алгоритм работы взрывного устройства, начиная с его установки, перевода в боевое положение, выбора целей (объектов), обеспечения неизвлекаемости, а при необходимости и самоликвидации.

В качестве основного заряда взрывного устройства могут использоваться следующие взрывчатые вещества: твердотельное в виде брикетов (например, тротилловые шашки); порошкообразное (например, на основе аммиачной селитры); гранулированное (тротил в гранулах); жидкое (например, акватор); пластичное (пластит); газообразное (различные топливокислородные или топливозодушные смеси).

По способу получения начального импульса (взрывания) основного взрывчатого вещества, воздействующего на средства инициирования или непосредственно на заряд взрывного устройства, различают следующие способы взрывания:

- огневой;
- электрический;
- механический;
- химический.

Могут также применяться их комбинации, например электроогневой, электромеханический и т.д.²

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 92.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 93.

Огневой способ взрывания основан на возбуждении взрывной химической реакции в инициирующем взрывчатом веществе с помощью воздействия пламени или пучка искр, например, от огнепроводного шнура. Для подрыва вторичных взрывчатых веществ огнем способом необходимо наличие: источника огня (в качестве которого может использоваться тлеющий фитиль, спички или электрозажигательный патрон и т.д.); огнепроводного шнура; капсюля-детонатора. Для срабатывания взрывчатых веществ на основе метательных, инициирующих и различных пиротехнических составов достаточно луча огня или пучка искр, которые легко могут быть получены от огнепроводного шнура, цепи из головок спичек и т.п.

Электрический способ взрывания похож на огневой, он основан на подрыве инициирующего взрывчатого вещества от воздействия пламени, но возгорание воспламенительного состава осуществляется с помощью высокой температуры нити накаливания электрической цепи. Принцип действия простой: ток, протекающий через «мостик» накаливания, вызывает вспышку воспламенительного состава, которая, в свою очередь, уже приводит к срабатыванию инициирующего взрывчатого вещества. Для использования электрического способа взрывания необходимы электродетонаторы или электровоспламенители, источники тока и провода. Данный способ применяется для производства взрыва в требуемый момент времени или при необходимости одновременного взрыва нескольких зарядов. Управление взрывом (так называемая коммутация взрывной электрической цепи) производится с помощью электропроводной линии, электромагнитных волн, а также других способов, которые могут управлять замыканием взрывной электрической цепи в заданный момент времени или переводом взрывателя в боевое положение.

Механический способ взрывания основан на взрывном срабатывании инициирующего взрывчатого вещества от удара. Для этого используется ударник (боек) и капсюль (капсюль-детонатор). Схема инициирования капсюльного состава похожа на схему производства выстрела из огнестрельного оружия, когда под воздействием пружины ударник своим бойком накалывает капсюль и воспламеняет его состав, а образующийся в результате этого форс пламени инициирует уже пороховой заряд патрона.

Химический способ взрывания основан на возбуждении взрывного процесса в результате быстро или медленно текущей экзотермической химической реакции (реакция, протекающая с выделением тепла) активных друг к другу реагентов. Данный способ часто используют для коммутации взрывной цепи в целях перевода заряда из безопасного в боевое положение через заданный промежуток времени или для самоликвидации заряда по истечении заданного времени.

Комбинированный способ взрывания представляет собой сочетание вышеперечисленных способов. К нему, например, можно отнести электромеханический, электроогневой способы и т.п.

К *средствам инициирования* относятся устройства, предназначенные для возбуждения (инициирования) взрыва зарядов взрывчатого вещества, непосредственно реализующие тот или иной способ взрывания.

Средства инициирования представляют собой устройства, срабатывающие от простого начального импульса (удар, трение, накол, нагрев, сноп искр, пламя), предназначены для воспламенения порохов, пиротехнических составов и детонации бризантных взрывчатых веществ.

Средства инициирования подразделяются на средства:

- воспламенения;
- детонирования;
- передачи инициирующего импульса¹.

Средства воспламенения — механизмы инициирования, выделяющие при своей работе тепловую энергию в виде луча огня, нагрева нити накаливания, искрового разряда.

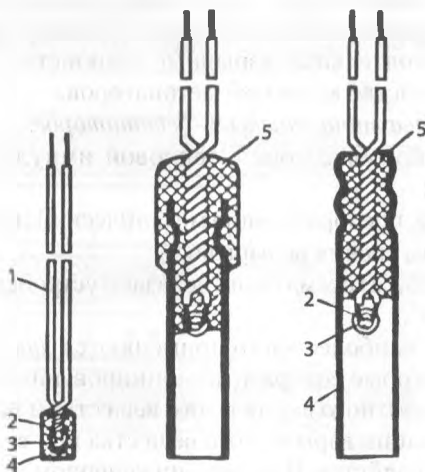


Рис. 4.2. Электровоспламенители промышленного производства²:

(1) — провода; (2) — мостик накаливания; (3) — воспламенительный состав; (4) — гильза; (5) — пробки

В данные устройства входят: ударные, наконечные, терочные капсули-воспламенители и электровоспламенители (рис. 4.2) промышленного или самодельного изготовления. Принцип работы электровоспламенителей

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 94.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 95.

тровооспламенителей следующий: через нить накаливания проходит электрический ток, разогревающий ее, пиротехнический состав воспламеняется и инициирует срабатывание основного воспламенительного состава, который уже и формирует луч огня.

Средства воспламенения используются для подрыва метательных взрывчатых веществ, инициирующих взрывчатых веществ и ряда пиротехнических составов. Электровооспламенители могут работать как самостоятельное средство инициирования, так и являться одним из элементов электродетонатора, электрокапсюля, пиропатрона и т.п. При работе на месте взрыва остатки средств воспламенения практически всегда могут быть обнаружены и в дальнейшем могут быть объектом идентификационной взрывотехнической экспертизы.

Средства детонирования — это средства инициирования, которые используются для возбуждения детонации вторичных взрывчатых веществ.

К ним относятся капсюли-детонаторы, запалы, электродетонаторы. Средства детонирования обычно имеют все конструктивные элементы взрывного устройства: инициирующее взрывчатое вещество, срабатывающее от простого начального импульса в режиме детонации, бризантное взрывчатое вещество, оболочку, поэтому их можно рассматривать как самостоятельные взрывные устройства. На рисунке 4.3 представлено устройство капсюлей-детонаторов.

Существует *два типа капсюлей-детонаторов*:

- 1) лучевые, преобразующие тепловой импульс (луч огня) во взрывной;
- 2) накольные, преобразующие механический импульс в виде накола, удара, трения во взрывной.

На рисунке 4.3. (а) схематично показано устройство лучевых капсюлей-детонаторов¹.

На практике наиболее часто применяются *лучевые капсюли-детонаторы № 8*, которые содержат комбинированные заряды из инициирующего и бризантного взрывчатого вещества и используются для возбуждения детонации взрывчатого вещества при ведении взрывных работ в народном хозяйстве. В военно-инженерном деле применяются в основном капсюли-детонаторы КД-8А. Снаряжение капсюлей-детонаторов смонтировано в металлической или бумажной гильзе, а инициирующее взрывчатое вещество дополнительно заключено в стальную чашечку, закрытую матерчатой сеткой. Лучевые капсюли-детонаторы инициируются от луча огня огнепроводного шнура, вставленного в гильзу, что представляет собой так называемую зажигательную трубку, используемую при огневом способе взрывания. Подрыв капсюля-детонатора может производиться от луча огня капсюля-воспламени-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 95.

теля, электровоспламенителя или детонирующего шнура. Кроме того, взрыв капсуля-детонатора может произойти от различных внешних воздействий, таких как удар, нагрев корпуса, демонтаж детонатора, взрыв близко расположенного заряда взрывчатого вещества, падение с высоты более 1,5 м на бетонное основание¹.

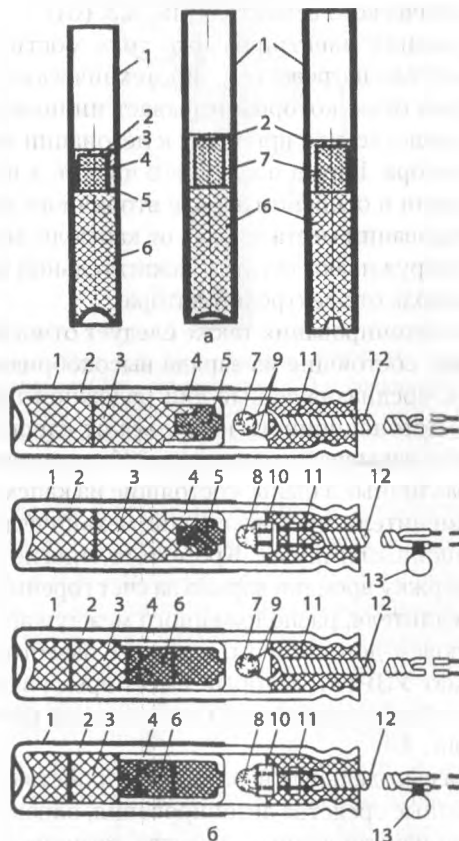


Рис. 4.3. Устройство капсулей-детонаторов²:

- (а) — устройство лучевых капсулей-детонаторов: (1) — гильза; (2) — чашечка; (3) — сетка шелковая; (4) — тринитррезорцинат свинца; (5) — азид свинца; (6) — гремучая ртуть; (б) — устройство электродетонаторов: (1) — предохранительная оболочка; (2) — гильза; (3) — гексаген цементированный; (4) — чашечка; (5) — азид свинца; (6) — замедляющий состав; (7) — воспламенительный состав; (8) — зажигательный состав; (9) — мостик накаливания; (10) — каркас; (11) — пластмассовая пробка; (12) — провода; (13) — бирка

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 96.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 97.

При электрическом способе взрывания применяют электродетонаторы.

Электродетонаторы представляют собой капсюли-детонаторы со вставленным в его гильзу электровоспламенителем, содержащим мостик накаливания с воспламенительной головкой из чувствительного к нагреву пиротехнического вещества (рис. 4.3. (б)).

При пропускании электрического тока мостик накаливания электровоспламенителя нагревается, пиротехнический состав воспламеняется и дает луч огня, который взрывает инициирующий состав в металлической чашечке, что приводит к детонации основного заряда капсюля-детонатора. Взрыв последнего является инициирующим импульсом детонации в основном заряде вторичного взрывчатого вещества. При исследовании места взрыва от капсюля-детонатора относительно легко обнаруживают остатки зажигательной трубки, а также электрические провода от электродетонатора.

К средствам детонирования также следует отнести и промежуточные детонаторы, состоящие из заряда высокобризантного взрывчатого вещества и предназначенные для надежной передачи и усиления начального детонационного импульса от капсюля-детонатора к основному заряду взрывчатого вещества. К средствам детонирования относятся и различные запалы, состоящие из капсюля-детонатора и капсюля-воспламенителя, преобразующие механическую энергию во взрывной детонационный импульс. Кроме того, многие запалы способны обеспечить задержку времени взрыва за счет горения пиротехнического состава замедлителя, расположенного между капсюлем-воспламенителем и капсюлем-детонатором, наиболее известный пример это запал ручных гранат УЗРГМ, который имеет время задержки взрыва около 3,54 с. Устройство универсального запала к ручным гранатам представлено на рис. 4.4.

Для подрыва самодельных взрывных устройств обычно используются промышленные средства детонирования, однако иногда встречаются самодельно изготовленные средства детонирования, которые являются чрезвычайно опасными в обращении из-за отсутствия данных об их конструкции.

В качестве *средств инициирования взрыва* могут выступать и средства передачи начального взрывного импульса, к которым относятся устройства, предназначенные для передачи инициирующего импульса в виде луча огня (огнепроводный шнур) или детонационного импульса (детонирующий шнур). Огнепроводный шнур может непосредственно инициировать метательные и инициирующие взрывчатые вещества, а также различные пиротехнические составы, а детонирую-

щим шнуром — еще и средней чувствительности вторичные взрывчатые вещества (динамиты, гексоген и т.д.).

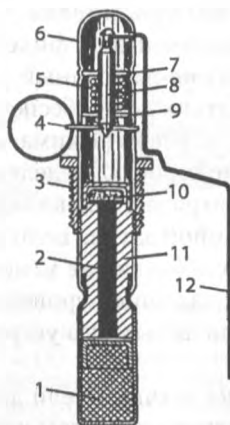


Рис. 4.4. Запал гранаты УЗРГМ¹:

(1) — капсюль-детонатор; (2) — замедлитель; (3) — соединительная втулка; (4) — предохранительная чека; (5) — боевая пружина; (6) — трубка ударного механизма; (7) — направляющая шайба; (8) — ударник; (9) — шайба ударника; (10) — капсюль-воспламенитель; (11) — втулка замедлителя; (12) — спусковой рычаг

Для приведения в действие взрывное устройство имеет *взрыватель*, который кроме средства инициирования, может включать в себя следующие детали и механизмы: датчик цели (нажимной, разгрузочный, обрывной и т.д.); механизм дальнего взведения; механизм самоликвидации; механизм или элемент неизвлекаемости; механизм дистанционного управления; источник электрического тока. Во взрывателе взрывного устройства содержится алгоритм работы взрывного устройства, начиная с его установки, перевода в боевое положение, выбора целей (объектов), обеспечения неизвлекаемости и, заканчивая, в случае необходимости самоликвидацией. Именно взрыватель формирует и подает команду на подрыв боевой части взрывного устройства и по этой же команде инициирует взрыв. Взрыватель может быть построен по простой схеме: электродетонатор, источник тока и включатель (датчик цели) или капсюль-детонатор и ударник со спусковым механизмом; а может представлять собой достаточно сложное устройство с электронными схемами.

Знание принципов действия взрывателей и их технического вооружения позволит сотрудникам МВД России успешно действовать при использовании преступниками особо опасных для общественной

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 98.

безопасности средств совершения преступлений. Кратко рассмотрим *основные механизмы заводских взрывателей* и имеющиеся данные по применявшимся самодельным взрывателям.

Датчик цели предназначен для фиксации момента времени воздействия цели (объекта) на выбранный участок местности, пространства или предметы. Датчик цели обеспечивает работу взрывного устройства как боеприпаса ждущего режима, когда срабатывание происходит только в результате строго определенного воздействия цели. Датчик цели всегда предусматривает селекцию различных воздействий. Например, в ряде мин нажимной датчик цели рассчитан на нагрузку не менее 10 кг при времени воздействия не менее 0,5 секунды. Это, с одной стороны, обеспечивает заданный уровень помехозащищенности, а с другой — ориентирование взрывного устройства на определенный вид цели¹.

По *принципу действия* датчики цели делятся на механические, электромеханические, электронные (в том числе реагирующие на изменения магнитного или электрического поля, освещенности и т.п.) и химические².

В зависимости от *способа фиксации воздействия цели* датчики могут регистрировать: момент воздействия цели на определенные предметы или объекты (включение электроприборов, открывание двери, перемещение предмета, изменение положения предмета и т.п.); начало движения или остановки цели; перемещение цели через определенный участок местности или помещения; изменение давления, степени освещенности, магнитных, электрических, акустических полей и т.д.; другие изменения обстановки.

Нажимной датчик цели рассчитан на механическое воздействие с определенной силой и продолжительностью³. На рисунке 4.5 представлены технические решения датчиков цели для противопехотной мины в деревянном корпусе ПМД-6 и самодельного взрывного устройства, состоящего из двух металлических пластин из жести с пробитыми отверстиями и выступающими острыми кромками, изолированными с помощью тонкой диэлектрической пленки. При нажатии на подпружиненную крышку мины ПМД-6 из минного универсального взрывателя МУВ-2 выдергивается предохранительная чека (рис. 4.5 (а))

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 99.

² Галахов С.С. Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М. : Экзамен, 2002. С. 60—61; Взрывные явления. Оценка и последствия: пер. с англ. / Бейкер У., Кокс П., Уэстайн П. [и др.]; под ред. Я.Б. Зельдовича, Б.Е. Гельфанда. В 2 кн. Кн. 2. М. : Мир, 1986. С. 39, 40.

³ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 100.

и срабатывает капсюль-детонатор накольного действия. При наступании на верхнюю металлическую пластину (рис. 4.5 (б)), острые кромки прокалывают диэлектрическую пленку и происходит замыкание цепи электродетонатора.

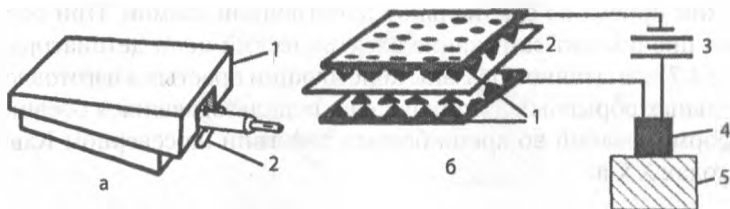


Рис. 4.5. ВУ с нажимным датчиком цели¹:

- (а) — противопехотная мина ПМД-6: (1) — деревянная крышка мины;
 (2) — боевая чека МУВ-2; (б) — нажимной датчик цели самодельного изготовления: (1) — металлические листы с острыми кромками от пробоев;
 (2) — диэлектрическая пленка; (3) — электропитание взрывного устройства;
 (4) — электродетонатор; (5) — боевая часть взрывного устройства

Датчик разгрузочного действия рассчитан на срабатывание при снятии с него груза (нагрузки). На рисунке 4.6 показана одна из типовых схем датчиков разгрузочного действия, использующихся в конструкциях самодельных взрывных устройств, и мина-сюрприз МС-З².

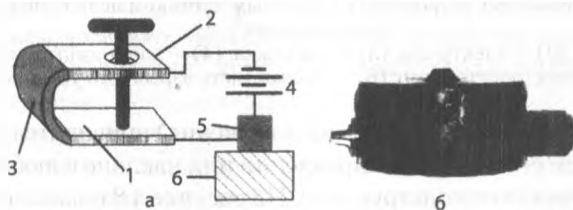


Рис. 4.6. Взрывное устройство с датчиком цели разгрузочного действия³:

- (а) — взрывное устройство самодельного изготовления: (1) — первый электрод; (2) — второй электрод; (3) — кусок, резины; (4) — электропитание; (5) — электродетонатор; (6) — боевая часть взрывного устройства; (б) — мина-сюрприз промышленного производства

Натяжной датчик цели срабатывает при действии цели через растяжку (нить, веревку), натянутую на пешеходной тропе, в коридоре и т.д. При задевании человеком растяжки происходит извлечение чеки из спускового механизма запала или замыкаются электрические контакты детонатора.

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 100.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 100.

³ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 101.

Обрывной датчик цели устанавливается так же, как натяжной, с той лишь разницей, что здесь формирование сигнала на подрыв происходит при обрыве растяжки. Во взрывном устройстве заводского изготовления в качестве датчика цели обычно используется тонкий электрический провод со специальной электронной схемой. При обрыве провода происходит замыкание электрической цепи детонатора. На рисунке 4.7 схематично показаны конструкции простых в изготовлении самодельных обрывных датчиков цели, использовавшихся боевиками банд-формирований во время боевых действий на северном Кавказе в 90-е годы XX в.

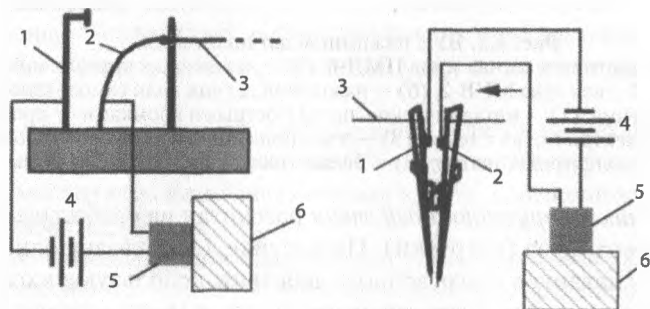


Рис. 4.7. Взрывные устройства с обрывным датчиком цели самодельного изготовления¹:

(1 и 20) — электроды; (3) — растяжка; (4) — электропитание;
(5) — электродетонатор; (6) — боевая часть взрывного устройства

Инерционный датчик (датчик положения) приводится в действие перемещением его в любом направлении или наклоне в любой плоскости (в зависимости от конструкции). На рисунке 4.8 показано типичное устройство датчика цели с жидкой ртутью, который достаточно часто используется в самодельных минах-ловушках. При наклоне самодельной мины-ловушки ртутный шарик перемещается внутри стеклянного корпуса взрывателя и в определенном положении переключает контакты электрической цепи детонатора.

Сейсмический датчик цели регистрирует движение людей, техники и животных путем обработки сейсмических сигналов в грунте. Датчик состоит из геофонов, реагирующих на сейсмические колебания грунта, аналитического устройства, селектирующего помехи и ложные сигналы, а также определяющего дистанцию и направление движения цели. Данные датчики широко используются в противопехотных и противотанковых минах заводского производства. Например, сейс-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 101.

мические датчики современных противопехотных мин позволяют выделить цель (движение пехотинца в заданном направлении) на фоне движущегося рядом танка.

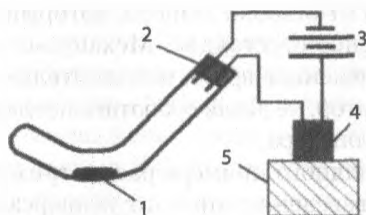


Рис. 4.8. Взрывное устройство с ртутным датчиком положения¹: (1) — ртуть; (2) — электроды; (3) — электропитание; (4) — электродетонатор; (5) — боевая часть взрывного устройства

Магнитный датчик цели реагирует на появление около него изделий, содержащих металл, обладающий магнитными свойствами, например на проезд бронеавтомобиля или пронос над ним датчика металлоискателя. Данные датчики широко используются в противотранспортных минах заводского производства.

Оптический датчик имеет в своем составе фотореле или светодиоды, реагирующие на изменение освещенности в широком диапазоне электромагнитного излучения, в том числе и в невидимой зоне спектра. Например, взрывное устройство (или только взрыватель) помещен в кейс, при открывании которого на светодиод попадает свет, происходит замыкание цепи детонатора и подрыв взрывного устройства. Кроме того, могут быть использованы датчики, меняющие величину фототока в зависимости от уровня освещенности того или иного объекта и при достижении заданного значения величины тока срабатывает взрыватель.

Температурный, барометрический, ветровой, акустический, электромагнитный и другие датчики довольно редко используются в криминальных целях, и поэтому здесь не рассматриваются. Однако следует отметить, что определение типа и вида датчика цели на этапе осмотра места происшествия при обнаружении взрывного устройства позволит обезопасить участников оперативно следственной группы.

Использование во взрывателях только датчиков цели не позволяет на практике создать достаточно надежное и безопасное в обращении взрывное устройство, поэтому промышленные взрыватели (реже самодельные) часто содержат дополнительные механизмы: дальнего взведения, замедления, самоликвидации, счетчик целей.

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 102.

Механизм дальнего взведения предназначен для постановки взрывного устройства в боевое положение по истечении некоторого времени после последней команды или действия человека. Это своего рода предохранитель от ошибки минера, который дает возможность удалиться на безопасное расстояние. Механизм дальнего взведения перекрывает на определенное время исполнительный механизм детонатора или сам детонатор, не давая сработать последнему звену в цепи команд на подрыв детонатора.

В качестве наглядного примера рассмотрим принцип действия механизма дальнего взведения минного универсального взрывателя МУВ-2. Здесь механизм дальнего взведения представляет собой пластину (металлоэлемент) из мягкого металла, чаще всего свинца, петлю из стальной проволоки (резак), приваренной точечной сваркой к задней части ударника, и боевую пружину (рис. 4.9).

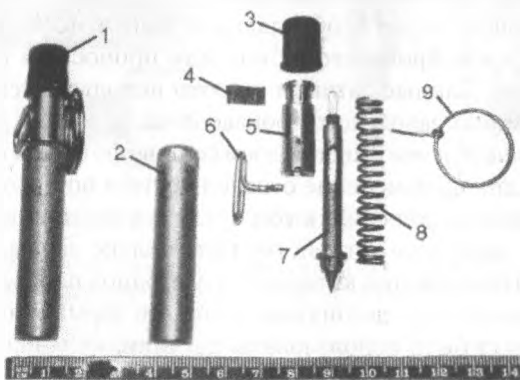


Рис. 4.9. Минный универсальный взрыватель МУВ-2¹:

(1) — МУВ-2 в сборе; (2) — корпус; (3) — резиновый колпачок; (4) — металлоэлемент; (5) — втулка; (6) — Т-образная боевая чека; (7) — ударник с резак; (8) — боевая пружина; (9) — предохранительная чека

После того, когда взрывное устройство установлено на растяжку из МУВ-2 за кольцо удаляется верхняя предохранительная чека. Далее ударник под действием боевой пружины стремится переместиться в сторону капсюля, и резак начинает прорезать металлоэлемент. В зависимости от температуры этот процесс длится разное время при комнатной температуре — 15—20 мин, на морозе — 40—60 мин. После перерезания металлоэлемента, ударник упрется в боевую чеку и взрыватель перейдет в боевое положение. Если теперь произойдет извлечение боевой чеки, то случится мгновенное срабатывание взрывного

устройства. Если же металлоэлемент еще до конца не прорезан и в этот момент выдернуть боевую чеку, то мгновенного срабатывания взрывного устройства не произойдет, так как ударник не сможет нанести удар по капсюлю. Во взрывных устройствах заводского изготовления в качестве механизма дальнего взведения иногда используют электронный таймер, включенный в разрыв цепи между датчиком цели и электродетонатором. При получении сигнала от датчика цели таймер начнет обратный отсчет и через заданный промежуток времени замкнет цепь электродетонатора на подрыв. Благодаря этому при срабатывании датчика цели от помех или ошибке при установке взрывного устройства у исполнителя есть время для отсоединения питания от детонатора, или ухода с опасной территории.

Механизм замедления используется для включения датчика цели в расчетное время (от долей секунды до нескольких месяцев). Взрывное устройство может быть заложено на объекте за несколько суток или даже месяцев до выхода боевое положение. Например, магнитный датчик, рассчитанный на срабатывание при открывании двери, будет включен в электрическую цепь взрывателя через 12 ч, что означает, что только через 12 ч после установки взрывное устройство выйдет в режим ожидания цели, а до этого времени открывание двери взрыва не вызовет¹.

Механизм неизвлекаемости предназначен для подрыва взрывного устройства при попытке его обезвредить или удалить с объекта. Для этого могут использоваться различные устройства, включенные в цепь детонатора. Например, под противотанковую мину подкладывают противопехотную мину с взрывателем разгрузочного действия — мину-сюрприз. При извлечении противотанковой мины происходит подрыв мины-сюрприза.

Механизм самоликвидации предназначен для ликвидации взрывного устройства (взрыв или разрушение без взрыва основного заряда) по истечении заданного времени или при истощении источников тока².

Счетчик цели подает сигнал на подрыв взрывного устройства после перемещения около него заданного числа целей. Например, при установке взрывного устройства на открывание двери взрыв произойдет после десятого ее открывания, что может привести к гибели сотрудников правоохранительных органов, прибывших на осмотр места происшествия и не убедившихся в безопасности проведения данного действия. Счетчик цели обычно применяется во взрывных устройствах заводского изготовления с неконтактным взрывателем.

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 104.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 104.

Механизмы (линии) управления взрывателям предназначены для изменения состояния взрывного устройства дистанционно в любой момент времени независимо от режима работы взрывателя. Управление может достигаться радиоканалом, проводными линиями, механическим способом, оптическим каналом. С помощью указанных линий управления взрывное устройство может принимать следующие команды:

- перевод в боевое положение, т.е. включение датчика цели, запуск часового механизма и т.п.;
- производство взрыва немедленно, несмотря на заложенный алгоритм функционирования (для предотвращения снятия взрывного устройства в случае изменения оперативной обстановки);
- перевод в безопасное положение;
- нейтрализация без ущерба объекту минирования (производится разрушение взрывного устройства или только взрывателя специальным пиропатроном без детонации основного заряда)¹.

Радиоканал дает возможность управлять взрывным устройством на расстоянии без проведения предварительных работ по прокладке и маскировке проводов или специальных устройств механического действия. В качестве радиоканала в современных минах заводского изготовления применяют специальные кодированные приемно-передающие системы, имеющие высокую защищенность при передаче команд в условиях постановки помех и ложных сигналов. В самодельных взрывных устройствах используются любительские станции любого класса с дистанцией приема команд 10—20 м. Для срабатывания взрывателей при использовании радиоканалов в самодельных взрывных устройствах часто применяют: радиоприемники, настроенные на определенную частоту; приемные устройства радиоприемников, включенных в цепь электродетонатора; приемные части автосигнализаций и т.д. Радиовзрыватели простых конструкций ненадежны, они могут реагировать на радиопомехи и ложные сигналы, что может вызвать несанкционированный взрыв, поэтому следует иметь в виду, что воздействие на такие взрыватели сильного шумового сигнала радиоблокиратора типа «Персей», вероятнее всего, вызовет его несанкционированное срабатывание.

Проводные линии управления по своей протяженности обычно достигают десятков и сотен метров. В последние годы все более широкое применение находят оптоэлектронные линии управления, влияние на которые электропомех (грозовых разрядов, блуждающих грунтовых токов и т.д.) незначительно. Применение проводных линий требует ус-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 105.

ловий, сил и времени на их прокладку и маскировку. После взрыва на месте происшествия они легко обнаруживаются¹.

Механические способы управления взрывным устройством включают в себя самые разнообразные устройства и приспособления — от шнура, с помощью которого извлекается боевая чека, до использования снайперского выстрела и замыкания пулей элемента предохранения (рис. 4.10). Последний вариант часто использовался боевиками бандформирований в Чеченской Республике.

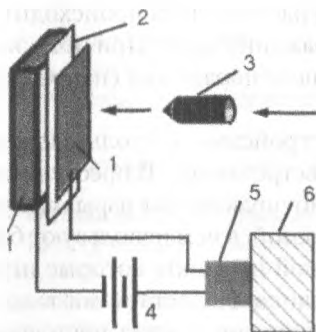


Рис. 4.10. Механический способ управления взрывным устройством²:
(1) — электроды; (2) — изолирующая пленка; (3) — выстрелянная пуля;
(4) — электропитание; (5) — электродетонатор;
(6) — боевая часть взрывного устройства

В качестве *оптических каналов* управления могут быть использованы лазерные и лучевые источники и приемники, принцип работы которых основан на преобразовании приемником управляющего оптического (инфракрасного) сигнала в электрический и подаче его в цепь детонатора. На практике известны случаи использования в самодельных взрывных устройствах лазерных прицелов³.

В качестве примера рассмотрим алгоритм действия неконтактного взрывателя М-619 (США)⁴. Он используется для поражения движущейся техники и включает в свою конструкцию сейсмический датчик (геофон), источник инфракрасного излучения и блок обработки сигналов и управления. Его принцип действия следующий: инфракрасный-источник располагается с одной стороны дороги, а с другой

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 106.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 106.

³ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 106.

⁴ Поиск и обезвреживание взрывных устройств : справ. пособие / С.А Ивлиев, Н.З. Майстренко, А.А. Шакин, Г.Н. Щербаков; под общ. ред. С. Книна. М. : Фонд «За экономическую грамотность», 1996. С. 226—230.

стороны устанавливается приемное устройство инфракрасного излучения, расположенное рядом с взрывным устройством. Таким образом, устройство работает в режиме ожидания цели. Подрыв происходит следующим образом. Вибрация грунта от движения цели, приближающейся к заряду, воспринимается геофоном, который преобразует ее в электрические сигналы, передаваемые на блок управления. От блока управления автоматически начинает работать инфракрасный-приемник и взрывное устройство переводится в боевое положение. При пересечении целью инфракрасного-луча происходит срабатывание взрывного устройства и поражение цели. При этом используется взрывное устройство направленного поражения (например, отечественная мина МОН 50).

Самодельные устройства со столь сложным механизмом действия практически не встречаются. В преступных целях часто используют самодельные радиоуправляемые взрывные устройства двух типов. *Первый* — наиболее простой, в нем используют блок управления и приемник радиоуправляемой игрушки, которые играют роль радиовзрывателя и радиопередатчика. Недостатками такого способа взрывания являются: малая дистанция управления; постоянная опасность срабатывания взрывателя от какого-нибудь постороннего радиосигнала. Следует иметь в виду, что данные взрывные устройства чрезвычайно опасны в обращении и часто при их установке происходят самоподрывы.

Второй тип радиовзрывателей использует сотовую связь. Здесь в качестве радиоприемного устройства используют сотовый телефон, сигнал которого при вызове замыкает контакты микрореле. Через эти контакты осуществляется подача электрического тока от портативных батарей на электродетонатор. В последнее время в качестве механизма дальнего взведения для подстраховки от несанкционированного срабатывания сотового телефона при установке взрывного устройства в боевое положение между ним и исполнительным элементом последовательно включается электронный таймер. Сигнал от радиоуправляемого элемента запускает обратный отсчет таймера, и уже сигнал таймера вызывает срабатывание взрывателя. Иногда вместо электронного таймера используют электромеханический предохранительный элемент (электродвигатель с двумя контактами). В этом случае, если при установке взрывного устройства произошел запуск таймера от ложного сигнала (помехи), то у преступника есть время разорвать цепь детонатора или удалиться на безопасное расстояние¹.

Приведенные сведения кратко характеризуют имеющийся арсенал взрывчатых веществ, боеприпасов и средств инициирования взры-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 107.

ва. Представленный материал позволяет реально оценивать опасность объектов данной категории.

Контрольные вопросы

1. Что такое взрывчатые вещества?
2. Как классифицируются взрывчатые вещества по области применения?
3. Что такое взрывное устройство?
4. Какие основные конструктивные элементы взрывного устройства вы знаете?
5. Как классифицируются ручные гранаты?
6. Как классифицируются мины?
7. Какие способы и средства взрывания вы знаете?

Литература

1. Взрывные явления. Оценка и последствия: пер. с англ. / Бейкер У., Кокс П., Уэстайн П. [и др.]; под ред. Я.Б. Зельдовича, Б.Е. Гельфанда. В 2 кн. Кн. 2. М.: Мир, 1986.
2. *Галахов С.С.* Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М.: Экзамен, 2002.
3. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. А.В. Наумов. М.: Юристъ, 1997.
4. Поиск и обезвреживание взрывных устройств: справ. пособие / С.А. Ивлиев, Н.З. Майстренко, А.А. Шакин, Г.Н. Щербаков; под общ. ред. С. Книна. М.: Фонд «За экономическую грамотность», 1996.
5. Российское уголовное право. Особенная часть / под. ред. академика В.Н. Кудрявцева, А.В. Наумова. М.: Юристъ, 1997.
6. *Соловьев В.С., Андреев С.Г.* Изучение чувствительности взрывчатых веществ к удару: мет. указания к лабораторной работе по курсу «Спецвещества и методы снаряжения». М.: мВту им. Баумана, 1986.
7. *Федоренко В.А., Колотушкин С.М.* Криминалистическое исследование взрывных устройств и следов их применения: Курс лекций. Саратов: СЮИ МВД России, 2004.

ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- мероприятия по обнаружению взрывных устройств,
- порядок действий при обнаружении предмета похожего на взрывное устройство,
- примерную схему обезвреживания взрывных устройств;

■ **уметь:**

- проводить осмотр места обнаружения взрывного устройства (взрыва),
- определять безопасную зону оцепления,
- организовывать поиск, фиксацию и изъятие вещественных доказательств, относящихся к взрывному устройству (взрыву);

■ **владеть:**

- навыками действий в условиях проведения контртеррористической операции.

В расследовании преступлений по делам, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств в основном принимают участие сотрудники трех служб правоохранительных органов: следственной, оперативно-розыскной и экспертной. Руководящая роль в этой работе принадлежит следственной части, однако следователь не обладает достаточными знаниями по работе с взрывными устройствами и это определяет его взаимодействие со специалистами. Сложная следовая и объектная обстановка на месте обнаружения взрывных устройств или уже произошедшего взрыва, опасность жизни и здоровью участников оперативно-следственной группы, работающих на месте происшествия, обязывают следователя согласовывать свои действия со специалистами саперами и взрывотехниками. К сожалению, часто на практике имеют место случаи не согласованных действий руководителя группы со специалистами, что приводит не только к утрате криминалистически значимой информации, но и к травматизму сотрудников ОВД вплоть до смертельных случаев.

Обнаружение взрывных устройств при проведении повседневной работы ОВД (патрулировании, охране административных зданий

и т.д.) происходит достаточно редко. Наиболее эффективно для обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств использование рамок металлоискателя и специально обученных на поиск взрывчатки собак. Целенаправленный поиск взрывчатых веществ и боеприпасов осуществляется при проведении специальных операций типа «вихрь антитеррор», получении информации из оперативных источников и по получению анонимных сообщений об угрозе взрыва.

Для осуществления поиска взрывных устройств сотрудники ОВД должны иметь представления об отличительных признаках, характерных для этих объектов, местах их возможного сокрытия и средствах маскировки.

До обнаружения взрывного устройства при наличии оснований для его поиска необходимо провести следующие мероприятия¹:

- организовать оцепление предполагаемой опасной зоны при помощи постов и условных знаков (флажки, плакаты и т.д.), границу зоны оцепления оценивают исходя из конкретной обстановки (как правило, по радиусу не менее 300 м);
- спланировать эвакуацию людей из опасной зоны. При эвакуации из производственно-административных зданий можно использовать план гражданской обороны. Жилые многоэтажные здания эвакуируют с верхних этажей с последующей блокировкой межэтажных пролетов;
- осмотреть территорию. Осмотр поручается оперативно-следственной группе, в состав которой входит кинолог со специально обученной на поиск взрывчатых веществ собакой;
- организовать поиск взрывоопасных объектов по их демаскирующим признакам. К демаскирующим признакам, например, относятся посторонние провода, предметы с деталями схожими с радиоприемными антеннами, «забытый» и явно никому из окружающих не принадлежащий предмет (кейс, чемодан и т.п.), тиканье часов не находящихся в зоне свободной видимости. Для обнаружения работы часового механизма устраивают «время тишины», прослушивают скрытые полости с помощью фонендоскопа;
- обследовать места возможного сокрытия взрывного устройства при его транспортировке или закладке. К таковым относятся припаркованный (-ые) автомобиль (-и), особенно если

¹ См.: Варченко И.А. Особенности начального этапа расследования преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Геленджик : Кубанский государственный университет, 2001. С. 39, 47; Галахов С.С. Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М. : Экзамен, 2002. С. 150, 156, 173, 262–263.

нет его хозяина и не известно кому он принадлежит, вентиляционные и лифтовые шахты, пассажирский багаж и т.п. Для обнаружения закладки взрывного устройства в грунте следует обращать внимание на завядшую траву, свежевзрыхленную землю, кучи опавших листьев, сгруппированный мусор и т.д. Здесь может помочь портативный газоанализатор, регистрирующий газообразные продукты медленного разложения или испарения взрывчатых веществ. Взрывное устройство может содержать от нескольких десятков граммов до нескольких килограммов взрывчатого вещества, и для обнаружения малых количеств взрывчатых веществ лучшим детектором до сих пор все еще является собачий нос¹.

Предмет переводится в разряд подозреваемого на принадлежность к взрывному устройству по реакции служебно-розыскной собаки на обнаружение взрывчатых веществ или фиксации присутствия последних инструментальными методами.

При обнаружении подозрительного предмета следует провести следующие мероприятия:

- принять меры, обеспечивающие безопасность окружающих;
- вызвать саперов из группы разминирования ОМОН или МЧС России;
- уяснить и зафиксировать обстановку места происшествия с помощью технических средств;
- крайне осторожно произвести осмотр обнаруженных предметов не касаясь их, и окружающей обстановки в целом;
- при возможности выявить, зафиксировать и изъять материальные криминалистически значимые следы (рук, ног, транспортных средств и т.д.), которые могут указывать на конкретных подозреваемых;
- организовать преследование в целях задержания причастных к происшествию лиц по «горячим следам».
- постараться выявить условия, способствующие совершению преступления².

Необходимо помнить, что до прибытия специалистов группы разминирования нельзя проводить никаких исследований с взрывоопасными предметами, кроме дистанционной фото-, видеофиксации данных объектов и обнаруженных следов. Исследования можно проводить толь-

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Криминалистическое исследование взрывных устройств и следов их применения: курс лекций. Саратов: СЮИ МВД России, 2004. С. 163–164.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 164.

ко с разрешения сапера после обезвреживания им взрывного устройства. В соответствии с приказом эксперт взрывотехник экспертно-криминалистической службы МВД России имеет право работать только с объектами, приведенными в небоевое состояние, поэтому требовать от этого специалиста провести самостоятельно разминирование недопустимо.

При обнаружении взрывных устройств необходимо принять следующие меры¹:

- выполнить комплекс тех же мероприятий, которые проводятся при обнаружении подозрительного предмета (эвакуация, оцепление места происшествия и т.д.);
- провести фотосъемку и (или) видеосъемку взрывоопасного объекта;
- сделать подробное описание взрывного устройства (внешний вид, цвет, форма, габариты, средства транспортировки и маскировки (пакет, кейс, контейнер и т.п.)). Особое внимание следует уделить надписям и маркировочным обозначениям, а также другим индивидуализирующим признакам;
- провести поиск свидетелей и очевидцев, опросить их на предмет уяснения кому принадлежал или кто принес взрывоопасный объект. Составить словесное описание внешности подозреваемого, если есть возможность, то изготовить фоторобот;
- провести детальное изучение объекта после извлечения сапером из взрывного устройства взрывателя и получения от него подтверждения, что данное устройство безопасно в обращении. В-первую очередь надо попытаться найти следы, которые позволят установить и изобличить преступника (рук, ног, производственных механизмов, воздействия различных инструментов и т.п.). Следует иметь ввиду, что искомые следы могут быть латентными, поэтому при осмотре взрывного устройства и последующей его упаковки при изъятии, следует сохранить от возможного повреждения (трения) участки объекта, где данные следы могут быть обнаружены в лабораторных условиях. Установление типа (вида) взрывного устройства, его конструкции и средств подрыва дают ориентирующую информацию для следствия и розыска;
- обеспечить меры по минимизации разлета осколков и других поражающих элементов, если специалист из группы разми-

¹ Подробнее см.: Варченко И.А. Указ. соч.; Галахов С.С. Указ. соч.; Осмотр места происшествия при расследовании преступлений, совершенных с применением взрывных устройств : учеб. пособие / Б.А. Евстигнеев, А.П. Иванов, Д.А. Исхизов, С.М. Колотухин. Саратов : Надежда, 2002.

нирования сочтет необходимым провести подрыв взрывного устройства на месте обнаружения. Необходимо сделать обваловку обезвреживаемого заряда. Для этого очень хорошо подходят шины от большегрузных автомобилей и тракторов, доски, бревна и т.п. Если подрыв производится в помещении, то следует открыть все окна и двери для ослабления действия взрывной волны на несущие конструкции здания;

- составить схему уничтожения взрывного устройства в качестве приложения к протоколу. Зафиксировать в специальном документе наблюдаемые разрушения после взрыва и описать использованные средства подрыва и взрывчатые вещества;
- организовать сбор, упаковку и изъятие осколков и других фрагментов взрывного устройства, а также частей преград со следами взрывного воздействия. Данные вещественные доказательства в дальнейшем направляются на экспертное исследование. Следует иметь в виду, что короткое, временное воздействие высокой температуры не уничтожает потожировые следы рук на поверхности осколков взрывного устройства и их следует сохранить для последующей дактилоскопической экспертизы в лабораторных условиях. Возможность обнаружения таких следов доказана практически¹.

Во время обезвреживания или уничтожения боеприпасов всегда необходимо помнить о безопасности. Обезвреживание взрывных устройств или локализация взрыва должны производиться только подготовленными саперами или другими специалистами минного дела. Достаточно подробно методика поиска взрывных устройств и последующего его обезвреживания описана в работах Варченко И.А., Евстигнеева Б.А., Иванова А.Н., Исхизова Д.А., Колотушкина С.М., Ивлева С.А., Майстренко Н.З.² Поскольку эта работа является прерогативой специалистов и не входит в обязанности каждого сотрудника ОВД, то кратко рассмотрим основные моменты методики поиска взрывных устройств.

При обезвреживании нужно выполнить определенный порядок действий.

¹ Выявление следов рук на объектах судебно-баллистической экспертизы : учеб. пособие / Л.Ю. Воронков, А.Г. Егоров, О.Р. Матов, В.А. Федоренко. Саратов : СЮИ МВД России, 1998. С. 6.

² Подробнее см.: Варченко И.А. Указ. соч.; Осмотр места происшествия при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств... Поиск и обезвреживание взрывных устройств : справ. пособие / С.А. Ивлиев, Н.З. Майстренко, А.А. Шакин, Г.Н. Щербаков; под общ. ред. С. Книна. М. : Фонд «За экономическую грамотность», 1996.

Для блокирования возможного подрыва радиоуправляемых взрывных устройств следует создать радиопомехи в широком диапазоне частот с помощью радиоблокиратора типа «Персей». Прежде чем использовать радиоблокиратор, необходимо удалить личный состав из опасной зоны, поскольку самодельные радиовзрыватели часто имеют простую схему и могут сработать от постороннего радиосигнала.

Используя средства личной защиты (у саперов имеются специальные костюмы) приблизится к объекту и с помощью телескопического устройства типа удочки зацепить его веревкой или шнуром. Можно использовать веревку с якорем типа «кошка», который натаскивается на подозрительный объект из укрытия. После того как объект будет зацеплен, следует удалиться от него на безопасное расстояние (в укрытие), разматывая веревку в свободном состоянии без натяжения. Далее, используя веревку, необходимо переместить объект на небольшое расстояние, при этом сработают натяжные, обрывные, разгрузочные, вибрационные и иные аналогичные взрыватели.

Если позволяют условия, то из укрытия производят разрушение упаковки подозрительного объекта выстрелами из ружья картечью. Выстрелы производят по углам упаковки, так как вероятность установки туда взрывателя очень мала. Далее через образовавшиеся отверстия можно рассмотреть внутренне содержимое упаковки, используя мощный бинокль, миниатюрную видеокамеру или зеркало на шесте.

Всегда существует опасность взрыва при срабатывании взрывателей замедленного действия либо взрывателей, реагирующих на изменение освещения, изменения электромагнитного поля, звуковые колебания и т.п., поэтому объект дополнительно исследуется с помощью портативной рентгеновской установки на предмет их обнаружения.

После проведения всех перечисленных мер руководитель осмотра принимает решение на обезвреживание или уничтожение взрывного устройства, согласовав его с сапером, работающим на месте происшествия. Подрыв на месте осуществляется в случае, если обезвредить средства инициирования не представляется возможным из-за сложности незнакомой конструкции изделия. При этом необходимо обеспечить минимальные разрушения взрывом, а людские потери исключить полностью. Разрушить взрывное устройство можно выстрелами из гидроружья или ружья полиснарядом, также можно использовать накладной заряд тротильных шашек или блок кумулятивных зарядов типа «Тайфун».

После разрушения все остатки взрывного устройства тщательно собираются и упаковываются согласно общепринятым правилам осмотра места взрыва. Не следует забывать, что на остатках оболочки взрывного устройства могут иметься латентные следы рук преступника.

В протоколе осмотра места взрыва обязательно отмечаются использованные средства и схема уничтожения взрывного устройства¹.

К основным задачам организации проведения мероприятий, связанных с обнаружением взрывного устройства, можно отнести:

- выяснения общей картины происшествия;
- обеспечение безопасности и эвакуации гражданских лиц из опасной зоны;
- принятие мер по охране опасной зоны и недопущения туда посторонних;
- организация поиска материальных источников доказательств, их предварительное исследование, фиксация и изъятие;
- поиск иной (чаще всего свидетельской) доказательной информации в целях получения начальной информации для выработки первичных версий о механизме события, его участниках и личности преступников;
- получение информации для организации поиска преступников по «горячим следам»;
- получение информации об обстоятельствах, которые способствовали совершению преступлений².

Безопасность участников осмотра места происшествия — одна из первостепенных задач руководителя осмотра. Обнаруженное взрывное устройство может быть не одно. Задача преступников бывает направлена на уничтожение всей оперативно-следственной группы или конкретных ее участников, поэтому не следует сразу всем, прибывшим на место происшествия группироваться в опасной зоне вблизи уже обезвреженного взрывного устройства. До проведения осмотра территории специалистом минно-взрывного дела, остальные участники должны находиться на границе оцепления. Даже после получения разрешения сапера на доступ в опасную зону, вероятность нахождения там необезвреженного взрывного устройства не равна нулю. Преступники могут тщательно замаскировать безоболочечное взрывное устройство с часовым механизмом, которое сработает во время проведения осмотра оперативно-следственной группы. Это надо учитывать при планировании осмотра. Анализ статистических данных и рекомендации психологов свидетельствуют, что люди, выбирая время срабатывания взрывателя, приблизительно в 90% случаев устанавливают время на ровные часы либо на половину какого-либо часа, поэтому при приближении времени к указанным величинам следует предусматривать перерыв и покидать опасную зону. Поиск следов рук человека на корпусах взрывного

¹ Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 167.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 167.

устройства эффективнее всего проводить в лабораторных условиях с помощью вакуумных цианакрилатных камер.

Если обнаружены взрывные устройства, не приведенные в боевое положение, то сапер может их изымать без предварительного обезвреживания. Транспортировка таких взрывных устройств на полигон для уничтожения или на исследование во взрывотехническую лабораторию производится в специальных взрывокамерах. Такими камерами комплектуются машины передвижных взрывотехнических лабораторий. Эти камеры имеют различные габариты и рассчитаны на определенное количество взрывчатого вещества. При случайном срабатывании взрывного устройства во время транспортировки, корпус камеры задерживает все продукты взрыва внутри, если не превышено расчетное количество взрывчатого вещества, тем самым обеспечивая безопасность окружающих.

При обнаружении заминированного автомобиля необходимо провести эвакуацию людей и определиться с зоной оцепления. Если взрыв автомобиля направлен против его владельца, то как правило заряд взрывчатого вещества не превышает 100 г и рекомендуемого радиуса безопасности в 300 м вполне достаточно. В случае совершения террористического акта против мирного населения, заряд взрывчатого вещества в автомобиле может составлять десятки и сотни килограмм. В этом случае необходимо эвакуировать всех жильцов близлежащих домов, в особенности тех, чьи окна обращены к автомобилю. Перекрыть ближайшие выезды и проходы между домами. Из-за возможного эффекта туннелирования может иметь место аномальное распространение взрывной волны, поэтому перекрытие проезжей части по прямой от места расположения автомобиля может достигать 500 м и более. Если известна масса взрывчатого вещества, то безопасное расстояние рассчитывается по формуле¹:

$$R_6 = k_6 (C)^{1/3},$$

где R_6 — безопасное расстояние по действию взрывной волны в метрах;

k_6 — коэффициент, учитывающий условия взрыва и интенсивность допустимых разрушений (для повреждения застекления $k_6 = 10 - 30$, для пролома прочных кирпичных стен $k_6 = 1,4$, для безопасного действия воздушной ударной волны на человека $k_6 = 5 - 10$);

C — масса взрываемого заряда взрывчатого вещества в тротиловом эквиваленте в килограммах.

Обезвреживание взрывного устройства в автомобиле проводит группа разминирования с использованием радиоблокираторов и дис-

¹ Эпов Б.А. Основы взрывного дела. М. : Воениздат, 1974. С. 184.

танционно управляемых роботов (если таковые имеются). Сапер работает в средствах личной защиты максимального класса.

Разминированный автомобиль эвакуируют на специализированный полигон, а взрывное устройство и его элементы направляют на экспертные исследования.

Часто для уничтожения водителя автомобиля или его пассажира преступники монтируют в подголовник сиденья автомобиля электродетонатор, у которого имеется кумулятивная выемка. Цепь электродетонатора замыкается при облачивании головы на подголовник. Поражение наступает за счет кумулятивной струи, пробивающей кости черепа, поэтому никогда не стоит располагаться на сиденье осматриваемого автомобиля до обнаружения всех взрывных устройств и взрывателей.

В случае если поступил сигнал о взрыве, необходимо планировать все указанные мероприятия. Осмотр места взрыва следует проводить как можно быстрее, так как промедление может привести к нежелательным последствиям, изменению обстановки, утрате либо сокрытию следов преступления. Однако надо иметь в виду, что преступники могут организовать взрыв малой мощности для привлечения большого количества сотрудников правоохранительных органов, а потом произвести взрыв большой мощности для их уничтожения, поэтому меры безопасности при работе с взрывным устройством и на месте взрыва должны стоять на первом месте.

В 1991 г. коллективом авторов под руководством Ю.М. Дильдина были разработаны методические рекомендации по организации и производству осмотра места взрыва¹. Указанные рекомендации предлагали алгоритм действий, которые необходимо выполнять сотрудникам ОВД. Данные рекомендации были дополнены и расширены В.А. Воыньским, И.Д. Моторным, С.М. Колотушкиным, И.А. Варченко, С.А. Ивлевым и многими другими авторами².

¹ Подробнее см.: Место взрыва как объект криминалистического исследования : учеб.-практ. пособие / Ю.М. Дильдин, В.В. Мартынов, А.Ю. Семенов, А.А. Шмырев. М.: ВНИИ МВД СССР, 1989; Взрывы и обнаружение взрывных устройств. Вопросы организации и методики работы: метод. рекомендации / Ю.М. Дильдин, А.Ю. Семенов, А.А. Шмырев. М.: ВНИИ МВД СССР, 1991.

² Подробнее см.: *Варченко И.А.* Особенности начального этапа расследования преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Геленджик, Кубанский государственный университет, 2001; Галахов С.С. Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М., Экзамен, 2002; Осмотр места происшествия при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств...; Поиск и обезвреживание взрывных устройств...; *Воыньский В.А., Моторный И.Д.* Взрывные устройства: криминалистические методы и средства их обнаружения, обезвреживания, осмотра ме-

Сложность осмотра места взрыва заключается в том, что оно сильно видоизменяется под действием поражающих факторов взрыва и для получения всего комплекса вещественных доказательств привлекаются сотрудники экспертных служб, специализирующихся в самых различных областях специальных знаний. Кроме того на месте взрыва проводят аварийно-спасательные работы, которые могут привести к утрате следов преступления. Важным для расследования является поиск и опрос свидетелей. При невозможности проведения опроса на месте происшествия, необходимо зафиксировать данные свидетелей. Эксперты ФБР США рекомендуют задавать свидетелям следующий минимальный набор вопросов¹:

- как долго вы находились в этом месте до взрыва?
- где вы находились во время взрыва?
- видели ли вы, что произошло?
- чем в это время занимался пострадавший?
- какого цвета была вспышка взрыва и дым?
- было ли больше одного взрыва?
- на что был похож звук взрыва?
- почувствовали ли вы какой-либо особый запах?
- кто входил или выходил после взрыва (подходил, отходил и т.д.)?
- заметили ли вы что-нибудь необычное в данном месте до взрыва?

Местонахождение свидетеля необходимо зафиксировать в протоколе.

Если произведен подрыв заминированного автомобиля, то следует провести также весь комплекс предварительных работ: провести спасательные работы; определиться с зоной оцепления; составить план-схему места происшествия и т.д. Работа в таких условиях требует максимальной организованности от участников осмотра, так как на проезжей части может возникнуть затор и скопиться много зевак, что неизбежно приведет к частичной утрате вещественных доказательств. Если автомобиль взорвался во время движения, то необходимо учитывать, что он некоторое время продолжал движение после инициирова-

ста взрыва. М.: ЮИ МВД России, 2000; Методические рекомендации по осмотру места взрыва, организации и проведению взрывотехнической экспертизы (экспертизы останков взрывных устройств и следов взрыва / под ред. А.А. Цыгановой, А.Р. Шляхова. М.: ВНИИ-ИСЭ Минюста СССР, 1983; *Моторный И.Д.* Криминалистическая взрывотехника: новое учение в криминалистике. М., 2000; Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами. Вирджиния, Квантико. США, 1996.

¹ Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами... С. 25–26.

ния взрывного устройства. Сотрудники ФБР США дают следующие рекомендации по работе при взрыве автомобиля¹:

- оперативно провести осмотр территории в пределах зоны оцепления;
- провести фото-, видеосъемку места происшествия, автомобиля, вещественных доказательств, обнаруженных в процессе осмотра места взрыва;
- эвакуировать автомобиль в крытое охраняемое помещение, где и продолжить его детальное исследование. Параллельно следует найти сравнительный образец — автомобиль этой же модели для сравнительного анализа.

Необходимо отметить, что суждения, которые в ходе осмотра составляет следователь с помощью специалиста по вопросу о способах и средствах взрыва, об использованном преступником взрывчатом веществе, об очаге взрыва и другие сведения, носят предварительный, ориентировочный характер². Они требуют дальнейшего анализа и исследования для окончательного решения возникших вопросов.

Для полноты картины приведем несколько полезных общих рекомендаций, которые высказывают сотрудники ФБР США, специалисты в области расследования взрывов³.

В случае осмотра места крупномасштабного взрыва, нанесшего значительный материальный ущерб, предстоит огромная однообразная физическая работа, при выполнении которой специалист должен быть готов заметить мельчайшие улики, не сразу бросающиеся в глаза. Однако такая однообразная работа может незаметно притупить внимание, все действия специалиста сведутся к перекалыванию мусора с одного места на другое, поэтому руководитель должен стараться поддерживать необходимый рабочий настрой участников оперативной группы. С этой целью можно периодически менять специалистов местами: тех, кто просеивает грунт в центре взрыва, направлять на осмотр территории места происшествия, и наоборот, предоставлять кратковременный отдых и т.д.

Исследуемый участок желательно просмотреть дважды, меняя при этом людей.

Для обеспечения необходимого рабочего настроения и темпа работы следует заранее побеспокоиться об обеспечении членов группы питанием, местом отдыха и другими удобствами.

¹ Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами... С. 11—22.

² Федоренко В.А., Колотушкин С.М. Указ. соч. С. 185.

³ Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами... С. 32—35.

При проведении контртеррористической операции личному составу силовых ведомств часто приходится действовать в условиях незнакомой территории. Это представляет дополнительные сложности и опасности при выполнении поставленных задач. Необходимо учитывать, что зачастую террористы хорошо ориентируются на этой территории и могут иметь поддержку среди гражданского населения, проживающего там, поэтому для передвижения в пешем порядке следует избегать непроверенных путей, а лучше вести наблюдение за перемещением местного населения и использовать для движения их дороги и тропы. Если приходится перемещаться по непроверенным направлениям, то при отсутствии миноискателя следует избегать движения по проторенным путям. Рекомендуется выбирать неудобные пути перемещения, так как на этих направлениях маловероятна установка взрывных устройств. Группа должна перемещаться в колонну по одному на расстоянии 3–5 м друг от друга и стараться идти след в след. В случае срабатывания взрывного устройства к потерпевшему подходит один из участников группы для оказания помощи и эвакуации. Ни в коем случае в этой ситуации нельзя скапливаться около потерпевшего, так как в этом случае из-за скученности высока вероятность приведения в действие соседнего взрывного устройства, что может привести к потере всего подразделения. При остановках на отдых и вхождении в населенные пункты не следует располагаться на скамейках, стульях, столах, расположенных на открытых площадках. Это связано с тем, что под данные объекты наиболее часто устанавливают мины нажимного и разгрузочного действия.

Обследование покинутых помещений или помещений, в которых возможно скрываются террористы, необходимо проводить с учетом возможного минирования. Двери следует открывать дистанционно с помощью канатов или длинных шестов с использованием средств защиты. Открывание дверей лучше производить дважды и далее оставлять их открытыми, таким образом можно избежать потерь от срабатывания мины, имеющей взрыватель со счетчиком цели. Крышки в подпол или погреб также следует открывать дистанционно, так как там могут находиться не только взрывные устройства, но и скрываться боевики. В случае открытия боевиками огня они уничтожаются гранатой. При обследовании помещений с плохой освещенностью рекомендуется пользоваться фонарями из комплекта снаряжения. Выключатель проводной электросети может быть подключен к взрывному устройству и его включение замкнет цепь детонатора.

Обнаруженный труп боевика или сотрудника правоохранительных органов может быть заминирован. Перед его обследованием следу-

ет обезвредить возможные растяжки и разгрузочные взрыватели. Для этого труп цепляют с помощью якоря «кошки» и дистанционно перемещают из укрытия или трос крепится к фаркопу автомобиля, которым и производится перемещение. Только после устранения угрозы взрыва проводятся все остальные необходимые действия.

Контрольные вопросы

1. Какие демаскирующие признаки взрывных устройств вы знаете?
2. Какие меры необходимо принять по минимизации разлета осколков и других поражающих элементов взрывных устройств?
3. Каковы меры безопасности при осмотре (места взрыва)?
4. Как определяется зона безопасности (формула расчета при известной массе взрывчатых веществ)?
5. Какие вопросы, рекомендуется задавать свидетелям и очевидцам взрыва?
6. Какие признаки закладки взрывных устройств на открытой местности в грунте вы знаете?
7. Какие объекты возможно заминировать в условиях проведения контртеррористической операции?

Литература

1. *Варченко И.А.* Особенности начального этапа расследования преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств. Геленджик : Кубанский гос. ун-т, 2001.
2. Взрывы и обнаружение взрывных устройств. Вопросы организации и методики работы: метод. рекомендации / Ю.М. Дильдин, А.Ю. Семенов, А.А. Шмырев. М. : ВНКЦ МВД СССР, 1991.
3. *Волынский В.А., Моторный И.Д.* Взрывные устройства: криминалистические методы и средства их обнаружения, обезвреживания, осмотра места взрыва. М., 2000;
4. Выявление следов рук на объектах судебно-баллистической экспертизы : учеб. пособие / Л.Ю. Воронков, А.Г. Егоров, О.Р. Магов, В.А. Федоренко. Саратов : СЮИ МВД России, 1998.
5. *Галахов С.С.* Криминальные взрывы. Основы оперативно-розыскной деятельности по борьбе с преступлениями террористического характера. М. : Экзамен, 2002.
6. Место взрыва как объект криминалистического исследования : учеб.-практ. пособие / Ю.М. Дильдин, В.В. Мартынов, А.Ю. Семенов, А.А. Шмырев. М.: ВНИИ МВД СССР, 1989.
7. Методические рекомендации по осмотру места взрыва, организации и проведению взрывотехнической экспертизы (экспертизы останков взрывных устройств и следов взрыва / под ред. А.А. Цыгановой, А.Р. Шляхова. М. : ВНИИСЭ Минюста СССР, 1983;

8. *Моторный И.Д.* Криминалистическая взрывотехника: новое учение в криминалистике. М., 2000; Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами. Вирджиния, Квантико. США, 1996.
9. Осмотр места происшествия при расследовании преступлений, совершенных с применением взрывных устройств : учеб. пособие / Б.А. Евстигнеев, А.Н. Иванов, Д.А. Исхизов, С.М. Колотушкин. Саратов : Надежда, 2002.
10. Поиск и обезвреживание взрывных устройств : справ. пособие / С.А. Ивлиев, Н.З. Майстренко, А.А. Шакин, Г.Н. Щербаков; под общ. ред. С. Книна. М. : Фонд «За экономическую грамотность», 1996.
11. Программа по подготовке экспертов-взрывотехников по исследованию мест происшествий, связанных со взрывами. Вирджиния, Квантико. США, 1996.
12. *Федоренко В.А., Колотушкин С.М.* Криминалистическое исследование взрывных устройств и следов их применения : курс лекций. Саратов : СЮИ МВД России, 2004.
13. *Этов Б.А.* Основы взрывного дела. М. : Воениздат, 1974.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И БЕЗОПАСНОСТИ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,
- отличия массовых беспорядков и групповых нарушений общественного порядка,
- средства по оказанию помощи при поражении отравляющими веществами раздражающего действия,
- права полиции по обеспечению правопорядка при проведении массовых мероприятий,
- порядок прохождения службы в органах внутренних дел в особых условиях;

■ **уметь:**

- осуществлять контроль перемещения людей, техники и материальных ценностей в зонах чрезвычайных ситуаций и на их границах,
- противостоять провокациям организаторам массовых беспорядков,
- определять виды цепочек оцепления места массовых мероприятий,
- осуществлять особые меры ограничения во время действия особого правового режима;

■ **владеть:**

- знаниями о мероприятиях, отраженных в планах действий МВД России при чрезвычайных ситуациях,
- приемами применения специальных средств,
- приемами и средствами, применяемыми к участникам массовых мероприятий, для обеспечения общественного порядка при проведении массовых мероприятий,
- понятиями «военное положение» и «режим чрезвычайного положения».

6.1. Организация обеспечения общественного порядка при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного

и техногенного характера», **чрезвычайная ситуация** — это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайные ситуации дифференцируются по уровню опасности и последствиям на ситуации: локального характера; муниципально-го характера; межмуниципального характера; регионального характера; межрегионального характера и федерального характера. В зависимости от характера чрезвычайной ситуации определяется объем привлекаемых сил и средств.

Возникновение чрезвычайных ситуаций часто связано со стихийными бедствиями, крупными производственными авариями, пожарами, катастрофами, эпидемиями, эпизоотиями, а также они могут провоцироваться массовыми беспорядками. Все эти явления угрожают жизни и здоровью граждан и требуют проведения аварийно-спасательных работ и восстановления нормального функционирования инфраструктуры региона, где введен режим чрезвычайной ситуации.

Охрана общественного порядка и безопасности при чрезвычайных ситуациях в зависимости от их значения и масштаба обеспечивается МВД России, министерства внутренних дел республик, краев, областей и структурными подразделениями, входящими в их состав, при взаимодействии с МЧС России, органами прокуратуры и ФСБ России. К охране привлекается личный состав территориальных служб и подразделений ОВД и внутренние войска МВД России. При необходимости силы могут направляться из других регионов. Для эффективного руководства силами и средствами, задействованными в охране общественного порядка, создается оперативный штаб.

В условиях чрезвычайной ситуации ОВД обеспечивают восстановления нормального общественного порядка, безопасность дорожного движения, пресечение преступлений и противоправных действий. Действия личного состава ОВД направлены на защиту населения, спасение и оказание помощи пострадавшим людям, учет погибших. Материальные ценности и имущество граждан, оставленные без присмотра берутся под охрану для защиты от мародеров. В пределах своей компетенции личный состав, задействованный в охране общественного порядка, оказывает помощь в проведении аварийно-спасательных и восстановительных работ.

Для работы в условиях чрезвычайной ситуации заранее разрабатываются *оперативные планы*. В них должно быть отражено следующее:

- прогноз возможной ситуации на территории района, города, области и т.д. в период возникновения чрезвычайной ситуации;
- сигналы оповещения и порядок развертывания сил и средств ОВД для выполнения оперативно-служебных задач в особых условиях;
- расчет и расстановка сил и средств, направляемых для проведения мероприятий при чрезвычайных ситуациях, включая резерв;
- порядок несения службы на обслуживаемой территории для обеспечения общественного порядка, борьбы с преступными проявлениями, предупреждению расхищения материальных средств и собственности;
- перечень объектов государственной власти и управления, которые необходимо взять под охрану;
- групповые и индивидуальные средства защиты личного состава во время несения службы;
- направления и порядок эвакуации и спасения граждан, материальных средств, учет потерь населения;
- обеспечение пропускного режима с оцеплением опасных зон, выставлением заградительных постов и контрольно-пропускных пунктов, патрулей и постов ГИБДД для регулирования транспортных потоков;
- порядок и обеспечение безопасности при эвакуации из опасных зон задержанных, заключенных, оружия, боеприпасов, специальных средств, секретных документов;
- организация взаимодействия с соседними ОВД, МЧС России, ФСБ России, привлеченными частями Министерства обороны Российской Федерации;
- средства связи и управления;
- информационные мероприятия по недопущению паники и распространению провокационных и ложных слухов.

В приложениях к планам делаются:

- карты обслуживаемой территории с указанием расположений ОВД, частей внутренних войск и учебных заведений МВД России, исправительно-трудовых учреждений, атомных электростанций, районы возможных затоплений и природных катастроф (например, оползней), дислокации сборных пунктов, основные и запасные пути эвакуации;
- схема оповещения личного состава по команде «сбор»;
- планы и графики проведения неотложных мероприятий, образцы пропусков для привлекаемых к аварийно-спасательным работам гражданам и транспортным средствам.

Действия ОВД в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера по разработанным оперативным планам следует заранее отработать в ходе учений с различными вводными, соответствующими специфике местности. Например, для средней полосы России возможность землетрясения или извержения вулкана менее вероятна, чем затопление при паводках, эпидемии, пожары, чрезвычайные ситуации техногенного характера. Однако, на наш взгляд, полностью отказываться от вводных о не свойственных данной территории чрезвычайных ситуациях, не следует, поскольку при крупных чрезвычайных ситуациях возможно откомандирование части личного состава в помощь в другие регионы.

Сбор личного состава ОВД, привлекаемых для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, осуществляется по сигналам «Тайфун-1» и «Тайфун-2». По сигналу «Тафун-1» производится сбор личного состава, привлекаемого для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера. Сигнал «Тайфун-2» подается в случае необходимости ликвидации последствий природной чрезвычайной ситуации.

При обнаружении признаков возникновения пожара следует незамедлительно сообщить в ближайшую пожарную часть. До прибытия пожарных расчетов организовать тушение пожара, оповестить и начать эвакуацию людей и имущества из опасной зоны. Пострадавшим лицам оказать первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь или направить их в ближайшие медицинские учреждения. Оцепить опасную зону и не допускать в зону возгорания никого, кроме лиц, привлеченных к тушению пожара. В случаях возникновения катастрофических разрушений, принять меры по спасению людей и материальных ценностей, организовать беспрепятственный доступ к месту происшествия аварийно-спасательных служб. Если в результате пожара возникла загазованность угарным газом (окись углерода CO), необходимо работать в средствах защиты органов дыхания, фильтрующем противогазе с гопкалитовым патроном (ДП-1) или изолирующем противогазе. До прибытия оперативно-следственной группы обеспечить охрану места происшествия и организовать поиск свидетелей и очевидцев происшествия. При необходимости привлечь население и транспорт для ликвидации последствий чрезвычайного происшествия.

При авариях на химических производствах необходимо установить связь с дежурным для уяснения обстановки, вида опасных веществ и определения мер по обеспечению безопасности личного состава нарядов полиции и гражданского населения. Исходя из направления ветра и свойств вредных веществ, определяют зону зара-

жения. Личный состав ОВД, используя индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи, производит оцепление опасной зоны и совместно с МЧС проводит эвакуацию населения. К месту аварии организуется беспрепятственный доступ аварийно-спасательных бригад для локализации и устранения последствий выброса вредных веществ. Наиболее распространенными вредными выбросами при авариях на химических производствах являются аммиак и хлор. Аммиак легче воздуха и легко переносится потоками ветра, он хорошо растворяется в воде. Для локализации его распространения устанавливают водяные барьеры с помощью пожарных брандспойтов. Фильтрующий противогаз способен защитить человека от отравляющего действия аммиака. Хлор тяжелее воздуха и поэтому скапливается в низинах, подвалах зданий, колодцах. Он способен полностью вытеснить кислород на указанных участках. В этом случае фильтрующий противогаз не способен защитить человека от гибели, поэтому в местах скопления хлора для защиты людей необходимо использовать изолирующий противогаз. Нейтрализацию хлора осуществляют щелочными растворами, наиболее распространенным является раствор извести (известковое молоко). На границах зоны оцепления устанавливают предупреждающие таблички и запрещающие проезд дорожные знаки, организуют посты наблюдения за распространением в атмосфере вредных веществ.

При возникновении угрозы наводнения необходимо доложить дежурному по ОВД, оповестить службу МЧС России и население об угрозе затопления. В соответствии с планом организовать эвакуацию населения (в первую очередь детей, женщин, больных и престарелых) и материальных ценностей в безопасные места. При нахождении людей в затопленных районах, обеспечить переправу населения и охрану оставленного в домах имущества.

Сигнал дежурному об очагах заболевания чаще всего поступает из медицинских и ветеринарных учреждений. ОВД организывают заставы для препятствия перемещению людей, транспорта и скота в зараженную зону. При работе в зоне заражения личный состав использует индивидуальные средства защиты. Лучше всего привлекать к несению службы лиц, имеющих прививку от распространившегося заболевания. Под охрану берутся источники водоснабжения, очаги возможного заражения, лечебные учреждения и другие, особо важные объекты. Лица, прибывшие из зоны заражения, проходят обсервацию в условиях изоляции от населения данной территории на время инкубационного периода выявленного заболевания. ОВД могут осуществлять досмотры транспортных средств, грузов и багажа, оказывать содействие органам

здравоохранения в принудительной госпитализации больных в случае их отказа и проведении принудительно-профилактических мероприятий. По границам карантинной зоны организуется сеть контрольно-пропускных пунктов, дозоров и наблюдательных постов.

При землетрясении в первую очередь необходимо установить связь с дежурным для уяснения обстановки и определения мер по обеспечению безопасности личного состава нарядов полиции и гражданского населения. Для обозначения опасных мест, выставляются соответствующие дорожные знаки и таблички с надписями проход (проезд) запрещен. С целью извлечения пострадавших из-под разрушенных зданий, организуют пути для прибытия сил МЧС России, которые решают задачи по проведению аварийно-спасательных работ. Определяются медицинские учреждения, способные принять пострадавших, также привлекаются сотрудники коммунальных служб, для отключения поврежденных коммуникаций в целях предотвращения пожаров, затоплений и поражений электрическим током. Организуются восстановительные работы по обеспечению жизнедеятельности на пострадавшей территории. Имущество, оставленное без присмотра, берется под охрану.

При развитии опасных погодных явлений необходимо сообщить обстановку дежурному. С помощью средств связи, поддерживать взаимодействие несущих службу постов и нарядов полиции. Поста́м ДПС необходимо усилить наблюдение за перемещением транспортных средств и пешеходов. При возникновении заторов или невозможности безопасного перемещения по трассам, останавливать движение транспорта и направлять его в места безопасных стоянок. Организовать подвоз питания и топлива к заблокированному автотранспорту. Направлять транспортные средства повышенной проходимости для эвакуации пострадавших и находящихся в беспомощном состоянии граждан. Мобилизовать население и специальную технику для расчистки дорог, улиц и занесенных домов. Организовать преимущественное движение для специального транспорта аварийно-спасательных и медицинских служб.

Чрезвычайные ситуации на атомных электростанциях ведут к наиболее угрожающим последствиям для жизни и здоровья населения, проживающего на прилегающей территории, и к очень большим материальным потерям. Сигналы оповещения о радиационной опасности передаются оперативным дежурным МЧС России. В 30 км зоне, прилегающей к атомной электростанции, проводится эвакуация населения. Территория, подлежащая эвакуации, может быть увеличена исходя из данных радиационной разведки о зонах радиоактив-

ного заражения (загрязнения) местности. Для ликвидации аварии на атомной электростанции привлекаются войска радиационной, химической и биологической защиты Министерства обороны Российской Федерации, которые имеют оборудование и технику для работы в условиях радиоактивного заражения. Источниками радиоактивного заражения местности являются продукты распада уранового топлива и не прореагировавшее топливо (^{235}U , ^{238}U) реактора станции. Все эти элементы при разрушении реактора выступают источниками радиоактивного загрязнения прилегающей к атомной электростанции территории. Кроме того, от воздействия нейтронов, образующихся при распаде радиоактивных элементов, в грунте и других материалах может возникать наведенная радиация в виде радиоактивных изотопов элементов (радионуклиды), входящих в облученный материал. При аварийном разрушении ядерного реактора происходит выброс радиоактивных веществ, чаще всего выброс происходит в атмосферу с образованием облака, которое перемещается под действием ветра и из него выпадают радиоактивные вещества, загрязняющие приземный слой атмосферы, воду, грунт и другие объекты, но может быть и утечка радиоактивной воды из системы охлаждения реактора (например, авария на японской атомной электростанции Фукусима). На зараженной территории наблюдается повышенный уровень радиоактивного (ионизирующего) излучения так называемый радиоактивный фон.

Для обеспечения безопасности проведения работ на зараженной территории необходимо определить уровни радиации по следу распространения радиоактивного облака. Радиационная разведка проводится подразделениями радиационной, химической и биологической разведки войск радиационной, химической и биологической защиты Министерства обороны Российской Федерации. Разведка ведется с помощью специальных разведывательных машин, оборудованных приборами измеряющие уровни радиации (мощности дозы) зараженной поверхности, определяемой в рентгенах в час (Р/ч) и средствами установки флажков с указанием уровней радиации.

По данным радиационной разведки определяют размеры территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению, и внутри этой территории выделяют границы зон по степени опасности для нахождения в них людей. Зоны обозначаются на карте и отмечаются на местности. Внешние границы зон, особенно зоны безопасности, необходимо огранить с помощью инженерных средств (колючая проволока). Для следа радиоактивного облака, образующегося при ядерном взрыве, в военное время выделяют следующие зоны:

- А — зона умеренного заражения, характеризуется уровнем радиации на внешней границе через 1 ч после взрыва 8 Р/ч. Обозначается на карте синим цветом.
- Б — зона сильного заражения, характеризуется уровнем радиации на внешней границе через 1 ч после взрыва 80 Р/ч. Обозначается на карте зеленым цветом.
- В — зона опасного заражения, характеризуется уровнем радиации на внешней границе через 1 ч после взрыва 240 Р/ч. Обозначается на карте красным цветом.
- Г — зона чрезвычайно опасного заражения, характеризуется уровнем радиации на внешней границе через 1 ч после взрыва 800 Р/ч. Обозначается на карте черным цветом.

Уровни радиации на местности из-за протекающих ядерных реакций и распада короткоживущих изотопов постепенно снижается, примерно в 10 раз через отрезки времени, кратные семи, причем спад носит экспоненциальный характер. Например, по прошествии 7 ч после ядерного взрыва или выброса радиации из поврежденного реактора атомной электростанции мощность дозы уменьшается в 10 раз, а через 50 ч — почти в 100 раз.

Работы на зараженной территории ведутся в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (противогазы, респираторы, общевойсковой защитный костюм ОЗК, легкий защитный костюм Л-1 и т.п.), также используется техника, снабженная фильтровентиляционными установками и имеющая защиту, которая ослабляет проникающую радиацию. В качестве веществ, облегчающих тяжесть поражения человека ионизирующим излучением, применяют радиозащитные средства (радиопротекторы). Их вводят в организм до облучения (они лишь уменьшают эффективную дозу радиации). Наиболее высокой радиозащитной активностью обладает гаммафос. Эффективны и некоторые другие серосодержащие соединения, в частности дитиокарбаматы¹. График работы личного состава определяется мощностью дозы в зоне его дислокации. Для ядерного взрыва в зоне А аварийно-спасательные работы практически не прекращаются, на несколько часов приостанавливают работы на открытой местности от внутренней границы зоны до ее середины. В зоне Б работы не проводятся в течении одних суток, а личный состав находится в противорадиационных укрытиях, которые практически полностью защищают от проникающей радиации. В зоне В работы должны быть прекращены на время до четырех суток, личный состав должен находиться в противорадиационных укрытиях. В зоне Г

¹ Химическая энциклопедия. В 5 т. Т. 4 Полимерные материалы — Трипсин / гл. ред. Н.С. Зефирова. М.: Большая Рос. энцикл., 1995. С. 326—327.

работы не проводятся четверо и более суток, время определяют исходя из изменений радиационной обстановки, личный состав находится в противорадиационных укрытиях.

Для предотвращения избыточного облучения личного состава, несущего службу в районе радиоактивного заражения, используют средства дозиметрического контроля. Группы, несущие службу в одинаковых условиях (например, экипаж патрульного транспорта), снабжаются групповым дозиметром. Для выполнения индивидуальных заданий сотрудники получают индивидуальные дозиметры. На каждого сотрудника, несущего службу в условиях воздействия ионизирующего излучения, заводится карта учета полученных доз облучения. По достижению предельно допустимой дозы облучения сотрудник должен быть переведен для дальнейшего прохождения службы на незараженную территорию, как правило, при этом ему предоставляется и санаторно-курортное лечение. Предельно допустимая доза облучения для человека в мирное время равна 0,05 Р/день или за 6 ч 23 мкР/с. В военное время величина предельно допустимой дозы увеличивается до 50 Р приблизительно за четверо суток. При общем одномоментном воздействии излучений в дозе от 600 до 1000 Р развивается острая лучевая болезнь IV степени (крайне тяжелая), при облучении в дозе 400—600 Р — III степени (тяжелая), при облучении в дозе 250—400 Р — острая лучевая болезнь II степени (средней тяжести) и от 100 до 250 Р — лучевая болезнь I степени (легкая)¹.

Одной из основных задач, стоящей перед службами МВД России, помимо эвакуации и помощи пострадавшему населению, в зоне радиоактивного заражения является организация контрольно-пропускных пунктов на границе зоны безопасности и зоны умеренного заражения. В других зонах с учетом мер безопасности для здоровья личного состава необходимо организовать охрану брошенного имущества в целях недопущения мародерства и перемещения, загрязненных радиацией изделий на незараженную территорию. На контрольно-пропускном пункте должны быть организованы посты дозиметрического контроля, площадки для проведения дезактивации техники и защитного обмундирования, и зоны помывки личного состава и перемещающихся через пост лиц. Внутри защитных сооружений организуются чистая и грязная зоны. В грязной зоне в районе входа в защитное сооружение собирается зараженное обмундирование, для дальнейшей дезактивации, личный состав проходит дозиметрический контроль и при необходимости проводит помывку для удаления с кожных покровов радиоактивных загрязнений.

¹ Военно-полевая терапия / под ред. академика АМН СССР Н.С. Молчанова и проф. Е.В. Гембицкого. Л.: Медицина, 1973. С. 84.

В чистой зоне осуществляется отдых личного состава и прием пищи. При перемещении техники из зоны высокого радиоактивного заражения в зону более низкого заражения, производят ее частичную дезактивацию. При выходе техники из зараженных зон на чистую территорию должна быть проведена полная дезактивация. Как показала практика ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, осуществить полную дезактивацию техники до предельно допустимых уровней радиации практически невозможно из-за наведенной радиации в материалах изделия, поэтому техника, работавшая на зараженной территории, была оставлена на возвышенности в могильнике у атомной электростанции в зоне отчуждения. Исходя из этого опыта личный состав, несущий службу на контрольно-пропускном пункте, не должен пропускать на незараженную территорию технику из зоны аварии и задерживать любое имущество, которое при прохождении дозиметрического контроля показало уровни радиации, превышающие предельно допустимые значения. Лица, не имеющие пропуска для работ в зоне заражения не должны туда пропускаться, даже если они ранее там жили и были эвакуированы. Допуск эвакуированных лиц на территорию проживания может осуществляться по специальному разрешению руководства штаба по ликвидации аварии после снижения уровней радиации до безопасных значений.

В рамках действий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера *формируются три основных вида групп*, дифференцируемых по выполняемым функциям:

- 1) группы, принимающие участие в ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий
- 2) группы для обеспечения режимных мероприятий
- 3) группы ведения силовых действий.

В рамках личного состава ОВД и приданных сил могут организовываться следующие группы: группы для оцепления участка чрезвычайной ситуации (на основных направлениях выставляются посты, дозоры, в некоторых случаях, цепочки; на иных направлениях — в основном — патрули, но также выделяются посты и дозоры); группы обеспечения дорожного движения; группа оперативного информирования; группы блокирования; группы рассредоточения, вытеснения (при массовых беспорядках); группа разграждения; группа охраны; группы изъятия; группа документирования; следственно-оперативная группа; резерв; группа медицинского обеспечения; группа пожаротушения и проведения аварийных работ; группы эвакуации; группы конвоирования; группа фильтрации; группа связи; группа материально-технического обеспечения и др.

6.2. Организация и тактика пресечения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков

Групповые нарушения общественного порядка и массовые беспорядки представляют собой опасное преступление, угрожающее населению, проживающему в районах их возникновения, и основам конституционного строя государства. Массовые беспорядки могут начинаться в отдельных населенных пунктах, областях, районах, на территории одного или нескольких учреждений. Они могут происходить одновременно или последовательно на различных территориях. Для их пресечения используется личный состав ОВД, внутренние войска МВД России в пределах их компетенции на основе Конституции Российской Федерации, указов Президента Российской Федерации, Закона о полиции и других правовых актов.

Под **массовыми беспорядками** понимают правонарушения, в которых участвуют большое количество людей, совершающих погромы, поджоги, уничтожающих имущество граждан на значительной территории.

Возникновение агрессивно настроенной толпы может быть случайным или специально организованным обстоятельством подготовленным группой зачинщиков. Массовые беспорядки следует отнести к чрезвычайным обстоятельствам, которые нарушают нормальное функционирование производственной и социальной сферы общества и могут вызвать общественный резонанс как внутри страны, так и за ее пределами. Во время массовых беспорядков возможны поджоги баррикад из покрышек автомобилей, вооруженное сопротивление представителям власти, самосуд.

Групповые нарушения общественного порядка похожи на массовые беспорядки, но они более локальны, по времени не так продолжительны, не сопровождаются погромами и поджогами, направлены против общественного порядка. Часто возникают:

- из-за неправильных действий администрации в местах массового отдыха и развлечений,
- нарушений правил спортсменами и неадекватном судействе при проведении спортивных соревнований,
- допуска на общественные мероприятия лиц в нетрезвом состоянии,
- конфликтов с сотрудниками ОВД, грубо обращающихся с гражданами при незначительных правонарушениях.

Для предотвращения возникновения массовых беспорядков и групповых нарушений общественного порядка необходимо проводить профилактическую работу по выявлению и устранению условий, способствующих их возникновению. Адекватно и быстро реагировать

на информацию о хулиганских действиях, в целях предотвращения нарастания беспорядков. Тактически грамотные действия подразделений полиции могут предотвратить начало массовых беспорядков, а при возникновении таковых, осуществить мероприятия по их пресечению с минимальным ущербом.

При возникновении массовых беспорядков необходимо незамедлительно сообщить о случившемся дежурному по ОВД. В докладе необходимо указать место и время возникновения конфликтной ситуации, количество участников, их возрастной и половой состав, отношение зевак к происходящему.

Руководство по пресечению массовых беспорядков возлагается на оперативный штаб, работа которого готовится заранее по разработанному типовому плану.

В плане предусматривается деление личного состава ОВД на группы в соответствии с решаемыми *задачами*, к которым относятся:

- локализация мест массовых беспорядков;
- установление и задержание организаторов массовых беспорядков и наиболее активных участников;
- разделение и рассеивание толпы;
- ликвидация последствий массовых беспорядков;
- проведение следственных действий в целях привлечения к ответственности зачинщиков массовых беспорядков.

Для сбора информации создается группа оперативного информирования из сотрудников ОВД. В их распоряжение выделяют автотранспорт, возможно патрульные вертолеты. Для получения доказательной базы необходимо использовать средства фото- и видеофиксации, с привлечением соответствующих специалистов.

В соответствии со ст. 16 Закона о полиции предусмотрено проведение оцепления. С его помощью решается задача по локализации массовых беспорядков. В оцепление привлекаются части внутренних войск МВД России, патрульно-постовой службы (пешие и конные), ДПС ГИБДД, курсанты институтов МВД России. Для поддержки используют пожарные части, бронегруппы внутренних войск.

Для рассеивания толпы создается группа рассредоточения. Она формируется из спецподразделений внутренних войск, ОМОНа, СОБРА. Для технической поддержки привлекают пожарные части, бронегруппы внутренних войск, ОМОНа. Внутри этой группы создают группы специализации по применению спецсредств, изъятию из толпы зачинщиков, их конвоированию.

Применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия регламентируется Законом о полиции. Применение физи-

ческой силы может проводиться индивидуально и в составе подразделения. В составе подразделения (группы) сотрудник полиции применяет физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие в соответствии с федеральными законами, руководствуясь приказами и распоряжениями руководителя этого подразделения (группы).

На вооружении ОВД состоит карабин специальный КС-23 и его разновидности. Он предназначен для отстрела:

- травматических патронов с ушибающим поражающим элементом «Волна Р»;
- вышибных патронов, предназначенных для разрушения преград, запирающих устройств и забрасывания в толпу специальной насадки с газовыми гранатами «Черемуха-6», «Черемуха-12», «Сирень-6» и «Сирень-12»;
- патронов с газовыми гранатами «Черемуха-7» и «Сирень-7».

Газовые гранаты, имеющие маркировку «Черемуха» снаряжены отравляющим веществом слезоточивого действия (лакриматор) CN. Газовые гранаты, имеющие маркировку «Сирень» снаряжены отравляющим веществом смешанного действия (слезоточивого и раздражающего) CS. По области применения они подразделяются на применяемые только на открытой местности и разрешенные к применению в помещениях определенного объема. Например, граната «Черемуха-1» применяется только на открытой местности, так как она пожароопасна и создает облако с непереносимой концентрацией отравляющего вещества по фронту до 25 м и в глубину до 250 м. Гранаты «Черемуха-12» и «Сирень-12» — гранаты повышенной мощности, к применению на открытой местности, создают облако отравляющего вещества с непереносимой концентрацией объемом 1000 м³. Граната «Черемуха-6» разрешена к применению в помещениях объемом более 60 м³. Граната «Сирень-6» разрешена к применению в помещениях объемом более 100 м³.

Фармакологическим препаратом для оказания помощи при поражении отравляющими веществами раздражающего действия служит фицилин, выпускаемый в ампулах по 2 мл из оранжевого стекла, с ватно-марлевой оплеткой. Фицилин применяется в порядке само- и взаимопомощи, доврачебной и первой медицинской помощи при выраженном раздражении слизистой глаз и верхних дыхательных путей. Оказывает болеутоляющее действие на конъюнктиву глаз, слизистую оболочку носоглотки и трахеи, нормализует деятельность центральной нервной, сердечнососудистой и дыхательной систем. Неблагоприятного действия на организм не оказывает.

На вооружении сил правопорядка в качестве специальных средств имеются различные газогенераторы. Например, отечественный

аппарат ранцевый АР-16 «Облако». Он предназначен для распыления на открытой местности порошковых составов специального назначения. Его принцип работы основан на вытеснении порошкового состава из 16 л резервуара давлением газа, создаваемого газогенератором. Давление в резервуаре до 15 атм, выбрасывается порошковый состав через гибкий рукав с раструбом и рычагом управления. Дальность распространения облака с аэрозолем отравляющего вещества до 300 м работа с АР-16 «Облако» производится в средствах защиты органов дыхания (противогаз) и кожных покровов.

На вооружении специальных подразделений состоит малогабаритное устройство для отстрела специальных боеприпасов «Авторучка». В комплект патронов к «Авторучке» входит красящий патрон, снаряженный красителем с лакриматором. Данный патрон применяют для оставления видимых меток на зачинщиках беспорядков и выведения их из строя с помощью отравляющего вещества слезоточивого действия.

Светозвуковая граната «Заря» и «Пламя» используется для ослепления и оглушения террористов, удерживающих заложников, участников массовых беспорядков и т.п. При применении данных спецсредств следует знать, что они опасны для здоровья и жизни людей при срабатывании на дистанции ближе 0,6 м от тела человека. Сотрудники, применяющие данные изделия, снаряжаются специальными шлемами и индивидуальными средствами защиты.

Рассеивание толпы может производиться с помощью водометов. Водометы могут снаряжаться не только водой, но и специальными жидкостями, имеющими условное название «лимонная корочка» или «апельсиновая корочка». Распыление данных жидкостей на уличное покрытие затрудняет передвижение людей, так как они резко снижают сцепление подошвы обуви с дорожным покрытием.

Для рассеивания толпы может использоваться специальный автомобиль, снабженный инфразвуковым излучателем, личный состав которого защищен звукоизоляцией. Низкочастотная инфразвуковая волна вызывает у человека подсознательный страх и стремление покинуть место ее действия¹. Видимо это связано с тем, что частота в 5 Гц близка к частоте колебаний сердца человека и возможно возникновение резонанса.

Применения специальных средств имеют ограничения, закрепленные законодательно, в инструкциях и наставлениях по их применению. Палками «ПР» не разрешается наносить человеку удары по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область

¹ Подробнее об использовании ультразвуковых излучателей см.: Вооружение полиции капиталистических государств. Сборник МВД СССР № 2, 1991.

проекции сердца. Водометы не применяются при температуре воздуха ниже 0 °С. Стрельба резиновыми пулями из карабина КС-23 ведется с дистанции 40 м по конечностям. Решение на применение водометов и бронемашин принимает руководитель территориального ОВД, который обязан в течении 24 ч уведомить об этом прокурора. Санкцию на применение газогенератора АР-16 «Облако» дает министр внутренних дел Российской Федерации.

После проведения мероприятий по локализации участников массовых беспорядков *нежелательно сразу проведение специальных операции по рассредоточению толпы*. Необходимо свести к минимуму ущерб при ликвидации беспорядков. Перед началом операции по рассредоточению следует, используя громкоговорители, обратиться к собравшимся гражданам с призывом соблюдать правила поведения в общественных местах. Необходимо разъяснить собравшимся, что их действия носят противоправный характер и они могут быть привлечены к ответственности по закону. Следует предупредить о возможном применении силы. Если после неоднократных законных требований сотрудников полиции собравшиеся не проявляют желания разойтись, то перед проведением силовой части операции собравшимся людям объявляют маршруты рассредоточения и безопасные пути эвакуации. Эти маршруты и пути должны быть определены заранее, освобождены от припаркованных автомобилей, техники, принадлежащей силовым структурам и нарядов полиции. Данные действия являются необходимыми для предотвращения паники и свалки, которые могут возникнуть из-за беспорядочного метания людей в поисках спасения в случае применения полицией силы и специальных средств. Сотрудники, участвующие в силовом рассеивании толпы, должны получить инструкции по оказанию первой доврачебной помощи и знать адреса ближайших медицинских пунктов. В непосредственной близости от места проведения операции необходимо сосредоточить автомобили скорой медицинской помощи с медицинским персоналом. Дальнейшие действия должны быть активными, наступательными, вместе с тем необходимо стремиться к нанесению минимального физического, морального и материального вреда.

После завершения рассредоточения толпы для окончательной ликвидации массовых беспорядков территорию патрулируют усиленные наряды полиции и внутренних войск МВД России. Возможно ограничение перемещения граждан с введением комендантского часа. Решением начальника ОВД личный состав может быть переведен на круглосуточное несение службы (по 12 ч в день без выходных). В пределах своих полномочий наряды полиции обеспечивают работу комму-

нальных служб и МЧС России по ликвидации последствий массовых беспорядков, эвакуируют пострадавших с оказанием им первой помощи, проводят работу со свидетелями и задерживают лиц, причастных к совершенным преступлениям. С задержанными проводят следственные действия, привлекая фото- видеоматериалы, полученные от группы оперативного информирования.

Работа оперативного штаба, после восстановления общественного порядка, должна проходить по следующим направлениям:

- проведение объективного расследования преступления, с участием следователей следственного комитета;
- выработка и принятие профилактических мер по предотвращению повторных массовых беспорядков;
- информирование соответствующих органов исполнительной власти о случившемся;
- создание условий для работы служб по оценке и устранению ущерба от массовых беспорядков;
- проведение анализа действий сил правопорядка, для обобщения положительного опыта и выработке рекомендаций на исключение подобных ситуаций в будущем.

Полученные в результате анализа данные необходимо предоставить в вышестоящий ОВД, прокуратуру, органы исполнительной власти.

На руководстве по предотвращению и пресечения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков лежит особая ответственность. Правильная координация взаимодействия привлеченных сил их грамотная расстановка определяет успех мероприятий по восстановлению правопорядка.

Таким образом, только тактически грамотные действия руководства и всех привлеченных сил могут обеспечить успех проведения операции по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.

6.3. Организация и тактика охраны общественного порядка при проведении массовых мероприятий

Организация охраны общественного порядка при проведении массовых мероприятий в зависимости от их уровня возлагается на МВД России, министерства внутренних дел субъектов Российской Федерации, их подразделения при взаимодействии с органами прокуратуры и ФСБ России. В Законе о полиции прямо указано, что полиция должна обеспечивать совместно с представителями органов исполнительной вла-

сти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаторами собраний, митингов, демонстраций, шествий и других публичных мероприятий безопасность граждан и общественный порядок, оказывать в соответствии с законодательством Российской Федерации содействие организаторам спортивных, зрелищных и иных массовых мероприятий в обеспечении безопасности граждан и общественного порядка в местах проведения этих мероприятий. При организации обеспечения охраны общественного порядка и общественной безопасности во время проведения массового мероприятия необходимо руководствоваться положениями Декларации прав и свобод человека и гражданина, принятой Верховным Советом РСФСР 22 ноября 1991 г., действующим законодательством Российской Федерации и соответствующими приказами МВД России. Для осуществления мер безопасности при проведении массовых мероприятиях в центральных аппаратах Главного управления МВД России формируется структурное подразделение: «Отдел организации охраны общественного порядка на улицах и при проведении массовых мероприятий».

Массовые мероприятия, как реализация конституционных прав и свобод граждан, являются популярной формой общественной активности и досуга населения страны. Таким образом, происходит гражданское участие в политической жизни, приобщение к культурным ценностям и спортивным зрелищам. Политическая жизнь проявляется в работе определенной части граждан в государственных органах, политических партиях и профсоюзном движении. Для привлечения к их деятельности широких масс и реализации принципов демократии наиболее доступны массовые мероприятия, проводимые на улицах, площадях, в общественных зданиях, концертных залах, на спортивно-зрелищных сооружениях.

Можно выделить следующие *виды массовых мероприятий* общественно-политические, культурно-массовые, спортивно-зрелищные и религиозные обряды. Эти мероприятия отличаются по целям их организации, характеру и числу участников и зрителей, местам проведения, степени влияния на охраняемые общественные отношения и безопасность на определенной территории и в стране в целом, а также другими факторами.

При организации собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций на какой-либо территории субъекта Российской Федерации *необходимо соблюдать определенные правила.*

Предварительно, не менее чем за 10 дней, обратиться с письменным уведомлением в соответствующий орган исполнительной власти о проведении того или иного политического мероприятия. При этом

лица, подписывающие заявление, должны достигнуть 18-летнего возраста и выступать от имени официально зарегистрированной партии, общественного движения или организации.

Получить письменное согласие соответствующего органа исполнительной власти (администрации) местного самоуправления на проведение мероприятия, указанного в заявлении.

Если официально получен мотивированный отказ соответствующего органа на проведение мероприятия, необходимо обращаться в вышестоящий орган исполнительной власти или суд. При получении разрешения, организаторы мероприятия, как правило, проводят его с хорошей организаторской, технической и финансовой поддержкой. Граждане, участвующие в общественно-политическом мероприятии, придерживаются близких идей, имеют общность интересов в достижении поставленных целей и достаточно лояльно относятся к законодательным требованиям общественного поведения, но могут быть и исключения. Исключения наиболее часто встречаются при шествиях и митингах, организованных непарламентской оппозицией.

Культурно-массовые мероприятия (выставки, вернисажи, концерты, театральные постановки, народные гулянья и т.д.), проведение различных праздничных мероприятий являются распространенным способом отдыха граждан. Состав участников на таких мероприятиях достаточно разнороден, но в целом поведение граждан, пришедших на мероприятие, не выходит за рамки принятых норм общественного поведения. Здесь следует выделить экзальтированные группы фанатов, которые при проявлении любви к своим кумирам могут совершать безответственные действия. Например, противоправные действия рок-фанатов, «подогретые» алкоголем, имеют групповой характер и при их пресечении могут возникнуть массовые беспорядки.

Посещение спортивных мероприятий является в нашей стране давней формой организации массового досуга. Здесь сложность для охраны общественного порядка представляют игровые виды спорта, такие как футбол и хоккей. Эти соревнования проводятся на стадионах, где неадекватным поведением отличаются так называемые фанатские трибуны, которые занимают определенный контингент спортивных болельщиков, принадлежащих к различным спортивным клубам. Ответственность за общественный порядок при проведении этих мероприятий несут организаторы соревнований. Требования по проведению таких спортивных мероприятий все время меняются, ужесточаются, на спортивные клубы налагаются штрафные и иные санкции. К наиболее значимым требованиям для обеспечения общественного порядка на спортивно-массовых мероприятиях относятся следующие запреты:

- на пронос огнестрельного и холодного оружия, взрывчатых, ядовитых, легко воспламеняющихся, сильно пахнущих и наркотических веществ, а также колющих и режущих предметов, бейсбольных бит, фаеров, дымовых шашек, петард, чемоданов, больших портфелей и иных предметов, мешающих нормальному проведению мероприятия;
- бросать на поле и в спортсменов различные предметы, могущие причинить вред жизни и здоровью;
- выбегать на поле;
- ослеплять спортсменов лучами лазерных указок, особенно мощными зелеными лазерами;
- на распитие спиртных напитков или появление на стадионах в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения.

Лица, не соблюдающие установленные правила на спортивном мероприятии, удаляются с просмотра соревнования. В зависимости от характера правонарушения они могут быть привлечены к административной или уголовной ответственности.

Религиозные мероприятия достаточно новый вид массовых собраний населения. Это связано с конституционным правом на свободу вероисповеданий и заполнением идеологического вакуума о целях и смысле жизни после падения советской идеологии. Массовые религиозные мероприятия проводятся во время церковных праздников, открытия новых храмов и реставрированных старых храмов. Здесь происходит скопление верующих и просто любопытствующих лиц, как правило, ведущих себя спокойно. Опасность часто представляют различные экстремистские секты и религиозные течения. Руководители этих сект, используя достижения современной психологии, подавляют и разрушают личность своих рядовых сторонников, толкают их на совершение преступлений и террористических актов якобы во имя веры. К таким антиобщественным религиозным организациям относятся «Аум Сенрике», «Белое братство», ваххабитское течение в исламе и т.п.

Деятельность таких религиозных организаций влияет на состояние общественного порядка в местах их деятельности, осложняет оперативную обстановку, что в свою очередь требует от ОВД принятия специальных мер по обеспечению общественного порядка и безопасности, умения работать в условиях религиозной нетерпимости, нейтрализовать возникающие специфические эксцессы.

С точки зрения охраны общественных отношений сложность представляют *несанкционированные собрания, митинги, шествия, демонстрации и пикетирования*. Данные правонарушения могут подпадать под действие административного и уголовного законодательства.

При осуществлении своего конституционного права граждане согласно ст. 31 Конституции Российской Федерации имеют право собираться мирно, без оружия, проводить собрания, митинги, шествия и пикетирование. В п. 5 ст. 13 Конституции Российской Федерации содержится запрет на создание и деятельность общественных объединений, цели или действия которых направлены на насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации, подрыв безопасности государства, создание вооруженных формирований, разжигание социальной, расовой, национальной и религиозной розни. Игнорирование существующих правовых норм резко осложняет социальную ситуацию в стране и требует от правоохранительных органов надлежащего контроля проведения массовых мероприятий.

Для охраны общественного порядка во время массовых мероприятий привлекается личный состав территориальных ОВД, а также, если это необходимо, внутренние войска МВД России и курсанты учебных заведений МВД России. В зависимости от масштаба мероприятия и прогнозируемой ситуации может создаваться оперативный штаб по управлению привлекаемыми силами и средствами.

На основании данных, полученных от администрации и организаторов массового мероприятия, *проводится планирование обеспечения безопасности проводимого мероприятия*. Количество участников, вид мероприятия, место и время его проведения позволяет определить границы и зоны оцепления, численность и расположение привлекаемых сил. Определение маршрутов следования колонн и необходимость в выставлении соответствующих постов ДПС и других заслонов, а также распределение сил МЧС (пожарная техника и скорая медицинская помощь). На случай возникновения нештатной ситуации формируется резерв из подразделений ОМОНа.

Рекомендуется провести рекогносцировку на месте будущего массового мероприятия, определить техническое состояние маршрута массового мероприятия и пропускную способность самых узких мест, наметить места расстановки сил и средств, получить информацию о количестве и намерениях, идеологической позиции участников. Личный состав ОВД, выделяемый для обеспечения общественного порядка при проведении массовых мероприятий должен быть психологически готов и обучен навыкам работы с толпой. Особое внимание следует уделить наличию средств фото- и видеосъемки. В дальнейшем это окажет существенную помощь при разборе конфликтных ситуаций.

Эффективно выделение следующих сил для охраны общественного порядка; оцепления; постов охраны общественного порядка и наблю-

дения на подходах к месту проведения массовых мероприятий; групп быстрого реагирования и следственно-оперативных групп готовых к немедленному выезду на место происшествия; патрулей; групп документирования; постов регулирования дорожного движения; групп резерва.

Для выполнения второстепенных функций возможно привлечение подразделений ведомственной охраны, внутренних войск, курсантов учебных заведений МВД России.

Проведение оцепления силами полиции предусмотрено ст. 16 Закона о полиции.

При оцеплении (блокировании) участков местности может быть ограничено или запрещено движение транспорта и пешеходов, если это необходимо для обеспечения общественного порядка и безопасности граждан, проведения следственных действий, охраны места происшествия, проведения оперативно-розыскных мероприятий, а также для защиты объектов собственности, которым угрожает опасность.

Действия по оцеплению (блокированию) могут проводиться также в отношении жилых помещений, иных строений, принадлежащих гражданам и организациям, если это необходимо для предотвращения очевидной опасности для жизни и здоровья находящихся там лиц, которые не могут быть защищены каким-либо иным способом.

Оцепление в виде цепочек, выставляется по направлениям перемещения участников мероприятия. На месте проведения мероприятия может быть произведено построение крестом для выделения разграничительных квадратов в местах размещения участников мероприятия и зрителей. Выделяют следующие виды цепочек:

- редкие, расположение личного состава с интервалом более 2 м друг от друга;
- нормальные — интервал от 1 до 2 м;
- усиленные — интервал менее 1 м;
- многорядные — два и более ряда.

Для усиления оцепления могут использоваться специальные металлические барьеры, грузовые автомобили, автобусы, военная техника. Большой эффект при обеспечении общественного порядка в ходе массовых мероприятий может иметь организация конных патрульных групп. Использование конных патрульных групп позволяет патрулировать большой участок территории, оперативно реагировать на нарушения общественного порядка, эффективно проводить рассечение и направление толпы.

При возникновении нештатной ситуации и забрасывании сотрудников ОВД камнями, палками и другими подобными вещами, используется построение «черепаха». При данном построении передний ряд

сотрудников опускает нижний край защитных щитов на грунт, укрываясь за ними и осуществляя наблюдение за поведением толпы через смотровые отверстия в верхней части щитов. Сотрудники, находящиеся по краям других рядов, осуществляют аналогичные действия, защищая фланги. Остальные сотрудники поднимают щиты над головами, смыкают их для образования своеобразной крыши. Во время движения цепей полиции для вытеснения угрожающей общественной безопасности толпы в целях оказания психологического воздействия осуществляются синхронные удары резиновыми палками по поверхности щитов. Для защиты личного состава от возможного использования слезоточивых и раздражающих веществ необходимо предусмотреть оснащение сотрудников средствами защиты органов дыхания и глаз (противогазами).

При прохождении колон предусматриваются группы сопровождения, для проведения участников к месту сбора и прохождения постов заграждения. Для фиксации правонарушений организуются посты наблюдения, оборудованные средствами связи, кино-, фото-, видеоаппаратурой. Для организации оперативного взаимодействия, задействованных в охране правопорядка сил, формируется группа обеспечения связи. Сигналы оповещения и режим работы радиосредств определяют руководством и доводятся до личного состава на инструктаже перед заступлением на службу.

Об ограничении движения транспорта и доступа граждан в места проведения массовых мероприятий, изменениях маршрутов общественного транспорта заблаговременно оповещают через средства массовых информационных. Доступ граждан, проживающих или работающих в местах ограничения перемещения, осуществляется по предъявлению документов с указанием регистрации или пропуска, исходя из возможности безопасного доступа к месту жительства или работы.

По мере завершения мероприятия и расхождения его участников последовательно снимаются посты заграждения и оцепление. Средства защиты сдаются на склад вооружений, техника возвращается на места стоянок. В заключении подводятся итоги несения службы личным составом, оцениваются действия сотрудников основных и приданных служб и подразделений.

6.4. Организация деятельности органов внутренних дел в условиях военного или чрезвычайного положения

С момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий наступает военное время, которое истекает с момента объявления о прекращении военных действий, но не ранее их

фактического прекращения (п. 2 ст. 18 Федерального закона от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне»). Состояние войны объявляется федеральным законом в случае вооруженного нападения на Российскую Федерацию другого государства или группы государств, а также в случае необходимости выполнения международных договоров Российской Федерации.

При введении *военного положения*, когда на ОВД возлагаются специальные задачи в сфере мобилизационной работы, территориальной и гражданской обороны, а также при введении режима *чрезвычайного положения*, при внутреннем вооруженном конфликте, возникают особые условия несения службы.

Согласно отечественному законодательству, в период действия военного или чрезвычайного положения, проведения контртеррористической операции, в условиях вооруженного конфликта, при ликвидации последствий аварий, катастроф природного и техногенного характера и других чрезвычайных ситуаций допускаются в порядке, определяемом федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел, на срок не более шести месяцев в течение календарного года изменение режима служебного времени сотрудника ОВД, возложение на него дополнительных обязанностей, командирование его в другую местность, временный перевод его в другое подразделение без изменения характера службы в ОВД и установление иных особых условий и дополнительных ограничений без согласия сотрудника.

Отказ сотрудника ОВД без уважительных причин от прохождения службы в ОВД в названных случаях является основанием для освобождения его от замещаемой должности в ОВД, расторжения контракта и увольнения со службы в ОВД в соответствии с Федеральным законом от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

На основании Закона о полиции полиция имеет право применять в период проведения контртеррористической операции, во время действия режима чрезвычайного или военного положения предусмотренные федеральными законами усиленные меры и временные ограничения, а также обязана обеспечивать безопасность граждан и общественный порядок на улицах, площадях, стадионах, в скверах, парках, на транспортных магистралях, вокзалах, в аэропортах, морских и речных портах и других общественных местах. К правам полиции в сфере охраны общественного порядка отнесено право патрулировать населенные пункты и общественные места, оборудовать при необходимости контрольные и контрольно-пропускные пункты, выставлять посты, в том

числе стационарные, и заслоны, использовать другие формы охраны общественного порядка.

Военное положение — особый правовой режим деятельности органов государственной власти, иных государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, предусматривающий ограничения прав и свобод.

Военное положение вводится на всей территории Российской Федерации или в отдельных ее регионах в случае агрессии или непосредственной угрозы агрессии против Российской Федерации.

Режим чрезвычайного положения — временно вводимый особый правовой режим деятельности органов государственной власти, предприятий, учреждений и организаций, допускающий предусмотренные законом отдельные ограничения прав и свобод граждан и прав юридических лиц, а также возложение на них дополнительных обязанностей¹.

Во время действия особого правового режима *могут устанавливаться специальные меры*, предусмотренные ст. 11–15 Закона о чрезвычайном положении, в частности:

- усиление охраны общественного порядка и объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения;
- ограничение движения транспортных средств и их досмотр;
- комендантский час, т.е. запрет находиться на улицах и в иных общественных местах без специально выданных пропусков и документов, удостоверяющих личность, в установленное время суток;
- проверка документов в местах скопления граждан, а в исключительных случаях при имеющихся данных о наличии у граждан оружия — личного досмотра, досмотра вещей, жилища и транспортных средств;
- ограничение или запрещение продажи оружия, ядовитых веществ, спиртных напитков; в исключительных случаях допускается временное изъятие у граждан огнестрельного и холодного оружия и боеприпасов, ядовитых и взрывчатых веществ, а у предприятий, учреждений и организаций также и учебной военной техники и радиоактивных веществ.

ОВД и внутренние войска МВД России во взаимодействии с вооруженными силами Министерства обороны Российской Федерации, ФСБ России, МЧС России, *при объявлении режима военного положения* и чрезвычайного положения обеспечивают решение следующих задач:

¹ Луков М.Г. Особенности управления органами внутренних дел в особых условиях: лекция. Краснодар : Краснодарский ун-т МВД, 2012. С. 3, 4.

- поддержание особого режима въезда на территорию, на которой введено военное положение, и выезда с нее, а также ограничение свободы передвижения по ней;
- участие в спасении и эвакуации населения, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, борьбе с пожарами, эпидемиями и эпизоотиями;
- охрана военных, важных государственных и специальных объектов, объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения, функционирование транспорта, коммуникаций и связи, объектов энергетики, а также объектов, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды;
- пресечение деятельности незаконных вооруженных формирований, террористической и диверсионной деятельности;
- разъединение противоборствующих сторон, участвующих в конфликтах, сопровождающихся насильственными действиями с применением оружия, боевой и специальной техники;
- проведение мобилизационных мероприятий по выявлению лиц, уклоняющихся без уважительной причины от прохождения военной службы, и дезертиров;
- ведение учета потерь гражданского населения;
- введение контроля работы типографий, вычислительных центров и автоматизированных систем, средств массовой информации, использование их работы для нужд обороны, особой аккредитации журналистов;
- запрещение работы приемопередающих радиостанций индивидуального пользования;
- введение контроля (цензуры) за почтовыми отправлениями и сообщениями, передаваемыми с помощью телекоммуникационных систем (интернета), а также контроля телефонных переговоров, создание органов цензуры, непосредственно занимающихся указанными вопросами;
- интернирование (изоляция) в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права граждан иностранного государства, воюющего с Российской Федерацией;
- запрещение или ограничение выезда граждан за пределы территории Российской Федерации и др.

В *специальных оперативных планах*, разработанных в ОВД на случай введения чрезвычайного положения *предусматриваются*:

- характеристика возможной обстановки на обслуживаемой территории в период возникновения различных стихийных бедствий и социальных конфликтов;
- перечень и последовательность неотложных действий дежурного и начальника ОВД при получении команды о введении чрезвычайного положения;
- расчет привлекаемых сил и средств и порядок их сбора по тревоге;
- указание конкретных мест (горячих точек), где необходимо сосредоточить и развернуть силы в виде конкретных нарядов;
- меры по эвакуации и спасению людей, оказанию помощи населению;
- порядок оцепления опасных зон, развертывания заградительных постов и заслонов, организация контрольно-пропускных пунктов для обеспечения установленного пропускного режима, обеспечения безопасности дорожного движения;
- эвакуация из опасных зон задержанных и арестованных, а в отдельных случаях — оружия, спецтехники и документации в безопасные места;
- организация взаимодействия на всех уровнях;
- оказание помощи в организации спасательно-восстановительных работ;
- организация связи, материально-техническое, хозяйственное, медицинское, продовольственное и иное обеспечение¹.

Особый правовой режим подразумевает введение ограничений прав и свобод граждан. На данной территории запрещается проведение забастовок, митингов, демонстраций, собраний, шествий и пикетирования, а также иных массовых мероприятий. Деятельность политических партий, профсоюзных организаций и иных общественных объединений временно приостанавливается, в особенности это касается организаций, препятствующих нормализации обстановки и защите государственных интересов страны. Предусматривается продление срока содержания под стражей лиц, задержанных в соответствии с уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации по подозрению в совершении актов терроризма и других особо тяжких преступлений, на весь период действия чрезвычайного положения, но не более чем на три месяца. Возможно введение особого предоставления населению средств первой необходимости и медикаментов. Выборы и референдумы в пе-

¹ Административная деятельность органов внутренних дел. Часть Особенная : учебник / под ред. д-ра юрид. наук, проф. А.П. Коренева. М.: МЮИ МВД России : ЦИТ-М, 1999. С. 339.

риод военного и чрезвычайного положения не проводятся вплоть до их отмены. Сроки полномочий выборных органов продлеваются на указанный период, если их полномочия не приостановлены в соответствии с действующим законодательством. Может быть введено прямое президентское правление. Указом Президента Российской Федерации для осуществления единого управления силами и средствами назначается *комендант* территории, который осуществляет руководство комендатурой указанной территории.

Согласно Закону о чрезвычайном положении, комендант издает в пределах своих полномочий приказы и распоряжения для обеспечения режима военного и чрезвычайного положения, которые обязательны к исполнению на подконтрольной территории всеми должностными лицами и организациями независимо от форм собственности. Он устанавливает время и срок действия комендантского часа и пропускной режим на время его действия. Распоряжением коменданта устанавливается особый режим продажи (возможный запрет) оружия, боеприпасов, лекарственных средств и препаратов, содержащих наркотические средства, психотропные и сильнодействующие вещества, этилового спирта, алкогольной продукции. В компетенции коменданта находятся места хранения изъятых оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и военной техники. Для оповещения населения о вводимых комендантом временных ограничений и порядке осуществления отдельных мероприятий используются средства массовой информации.

Образование комендатуры территории, на которой введено чрезвычайное положение, не приостанавливает деятельность органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, действующих на указанной территории. Для координации действий сил и средств, обеспечивающих режим чрезвычайного положения, в составе комендатуры территории, на которой введено чрезвычайное положение, указом Президента Российской Федерации может быть создан объединенный оперативный штаб из представителей органов, обеспечивающих режим чрезвычайного положения. Объединенным оперативным штабом руководит комендант территории, на которой введено чрезвычайное положение.

При ведении военных действий *противник может применить оружие массового поражения*. Несмотря на запрещение применения химического и биологического оружия положениями Женевской конвенции (имеются ввиду Протокол о запрещении применения на войне удушающих, ядовитых или других подобных газов и бактериологических средств 1925 г. (так называемый Женевский протокол), Конвенция о запрещении биологического оружия 1972 г. и Конвен-

ция о запрещении химического оружия 1993 г. Два последних документа являются развитием Женевского протокола, где учитываются современные средства массового поражения, например, нервно-паралитические отравляющие вещества), имеют место ее нарушения. Например, применение так называемого не летального химического оружия, такого как дефолианты, использованного США во Вьетнамской войне. Многие государства, считавшиеся (возможно таковыми и оставшиеся) потенциальными противниками, ведут интенсивные секретные разработки в сфере новых видов химического и биологического оружия. Не следует пренебрегать возможностью применения и ядерного оружия.

Действия по обнаружению и оповещению о применении противником оружия массового поражения возложены на войска радиационной, химической и биологической защиты Министерства обороны Российской Федерации. В условиях использования оружия массового поражения необходимо принять меры по защите личного состава от соответствующих видов поражения. Для снижения риска угроз здоровью сотрудников используются индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожных покровов (противогаз с индивидуальным противохимическим пакетом, респиратор, общевойсковой защитный костюм, легкий защитный костюм Л-1, импрегнированное обмундирование) и групповые средства защиты (бомбоубежища, перекрытые укрытия и военная техника, снабженные фильтровентиляционными установками). Эффективной защитой от биологического оружия является предварительная вакцинация личного состава от наиболее опасных видов заболеваний.

Обозначение зон заражения с указанием уровней радиации и типа, примененного отравляющего вещества, осуществляется с машин радиационной и химической разведки. На этих машинах установлены рентгенметры-радиометры и автоматические приборы химической разведки. Для определения типа отравляющего вещества и степени опасности его концентрации химик разведчик может использовать войсковой прибор химической разведки. О применении биологического оружия может свидетельствовать странное поведение животных, большое количество погибших грызунов, большое количество насекомых паразитов, переносчиков заболеваний. Установление вида распространяемой инфекции проводится медицинской службой в санитарно-эпидемиологических лабораториях.

Отравляющие вещества по степени стойкости в окружающей среде подразделяются на стойкие (иприт, ви-газы) и нестойкие (синильная кислота, фосген).

По физиологическому действию на живые организмы отравляющие вещества классифицируются:

- на смертельные: нервно-паралитические (зарин, зоман, ви-газы); кожно-нарывного действия (иприт, лужит); общеядовитого действия (синильная кислота, хлорциан); удушающего действия (фосген, дифосген);
- несмертельные: слезоточивого действия или лакриматоры (хлорацетофенон CN, дибензоксазепин CR); чихательного действия или стерниты (адамсит, дифенилхлорарсин); смешанного действия (хлорбензальмалонодинитрил CS); психо-химического действия или инкапсители (би-зет, ЛСД).

Отравляющие вещества слезоточивого, чихательного и смешанного действия имеют общее название *ирританты*.

Наибольшей токсичностью обладают *нервно-паралитические отравляющие вещества*. При поражении данными отравляющими веществами человеку внутримышечно вводится 2 мл раствора атропина (1 : 1000) и используются индивидуальные средства защиты. Территории, подвергшиеся химическому заражению, для обеспечения безопасной жизнедеятельности подвергаются дегазации в случае использования стойких отравляющих веществ. Нестойкие отравляющие вещества, особенно в жаркое время года, достаточно быстро испаряются из приземного слоя атмосферы и дегазация проводится в редких случаях, чаще всего в холодное время при затруднении естественного испарения. Индивидуальная дегазация личного состава проводится с помощью противохимического пакета и на пунктах дегазации под руководством химика-дегазатора.

В качестве *биологического оружия* используют потенциальные поражающие агенты, обладающие высокой инфекционной активностью. К ним относят чуму, оспу, тиф, сибирскую язву, туляремию, желтую лихорадку, лихорадку Эбола, лихорадку Западного Нила, холеру и т.п. При возникновении на территории эпидемии вакцинацию людей проводить нецелесообразно, так как для выработки устойчивого иммунитета требуется достаточно продолжительное время. Можно проводить вакцинацию на незараженных территориях в целях блокирования распространения заболевания. Проводятся мероприятия по дератизации территории распространения эпидемии и прилегающих местностей.

Личный состав ОВД и внутренних войск МВД России в условиях применения оружия массового поражения проводит в пределах своей компетенции заградительные мероприятия по радиационному, химическому и медико-биологическому контролю на подотчетной территории и оказывает помощь пострадавшим. На пропускных пунктах организу-

ются места для проведения дезактивации и дегазации. Не допускается переход на чистую территорию зараженных объектов, техники, людей. Пропуск на опасную территорию производится по специальным пропускам. На территорию, подвергшуюся биологическому заражению, допускаются люди, имеющие устойчивый иммунитет к выявленной инфекции, подтвержденный медицинскими документами. Допуск в зону заражения необходимых специалистов без иммунитета может быть осуществлен по особому разрешению главного эпидемиолога данной территории или вышестоящих медицинских руководителей.

Для координации деятельности ОВД и внутренних войск МВД России создается временная организационная структура — *совместный оперативный штаб*, включающий руководителей отраслевых подразделений. Из личного состава ОВД и военнослужащих внутренних войск создаются сводные специальные отряды и специальные группы.

В условиях чрезвычайного или военного положения необходимо обеспечить надлежащей охраной жизненно важные объекты, в частности ОВД, газопроводы, гидротехнические сооружения, государственные органы, лечебные учреждения, электростанции (особенно атомные электростанции).

Основные функциональные группы, формируемые в рамках ОВД в чрезвычайных обстоятельствах, а также общие рекомендации по деятельности в чрезвычайных обстоятельствах, закреплены в приказе МВД России от 25 мая 2009 г. № 400 «О совершенствовании подготовки органов внутренних дел и внутренних войск МВД России к действиям при чрезвычайных обстоятельствах».

Для сотрудников, несущих службу в особых условиях, предусматриваются компенсации. Например, согласно ст. 21 Закона о чрезвычайном положении на сотрудников ОВД распространяются дополнительные гарантии и компенсации, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Все правовые акты, принятые в целях обеспечения режима военного или чрезвычайного положения, связанные с введением временных ограничений прав и свобод физических и юридических лиц, прекращают свое действие без специального уведомления по завершению времени действия военного или чрезвычайного положения.

Контрольные вопросы

1. Какие виды чрезвычайных ситуаций вы знаете?
2. Каковы действия при пожарах?
3. Какие зоны радиоактивного заражения при ядерном взрыве вы знаете?
4. Какова безопасная доза облучения для человека в мирное время?

5. Какие бывают группировки сил и средств ОВД, участвующих в обеспечении общественного порядка;
6. Каково распределение сил, привлеченных для ликвидации массовых беспорядков?
7. Какие существуют ограничения на применение газовых гранат «Черемуха-6» и «Сирень-6»?
8. Какие виды массовых мероприятий вы знаете?
9. Какими правами наделена полиция при оцеплении (блокировании) участков местности, жилых помещений, строений и других объектов?
10. Как осуществляется организация защитного построения подразделения ОВД «черепаша»?
11. Какие индивидуальные средства защиты от оружия массового поражения вы знаете?
12. Каково содержание специальных оперативных правил, разрабатываемых ОВД на случай введения чрезвычайного положения?

Литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. №3-ФКЗ «О чрезвычайном положении».
3. Федеральный закон от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты российской Федерации».
4. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».
5. Административная деятельность органов внутренних дел. Часть Особенная : учебник /под ред. д-ра юрид. наук, проф. А.П. Коренева. М. : МЮИ МВД России : Щит-М, 1999.
6. Военно-полевая терапия / под ред. академика АМН СССР Н.С. Молчанова и проф. Е.В. Гембицкого. Л. : Медицина, 1973.
7. Вооружение полиции капиталистических государств. Сборник МВД СССР № 2, 1991.
8. Луков М.Г. Особенности управления органами внутренних дел в особых условиях: лекция. Краснодар : Краснодарский ун-т МВД, 2012.
9. Химическая энциклопедия. В 5 т. Т. 4 Полимерные материалы — Трипсин / гл. ред. Н.С. Зефирова. — М. : Большая Рос. энцикл., 1995.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ УГРОЗЕ И СОВЕРШЕНИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ, ЗАХВАТЕ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ И ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- признаки проявления терроризма и цели преступников при осуществлении противоправных действий,
- организацию охраны важных объектов при угрозе их захвата,
- причины, способствующие осуществлению угона воздушного судна;

■ **уметь:**

- выявлять и устранять причины, способствующие терроризму,
- принимать предупредительные действия по предотвращению захвата важных объектов,
- осуществлять операции по освобождению захваченного воздушного судна;

■ **владеть:**

- правовой основой противодействия терроризму,
- навыками в организации специальной операции «Набат».

7.1. Организация и тактика деятельности органов внутренних дел при угрозе и совершении террористических актов

Терроризм и организованная преступность стали неотъемлемыми антисоциальными явлениями современной российской действительности. К проявлениям терроризма относятся насилие или угроза его применения в отношении физических лиц или организаций; уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения (повреждения) имущества и других материальных объектов; создание угрозы гибели людей, причинения значительного ущерба либо иных общественно опасных последствий; осуществление указанных действий в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения или оказания воздействия на принятие органами власти решений, выгодных террори-

стам, или в целях удовлетворения их неправомерных имущественных и (или) иных интересов; посягательства на жизнь государственного или общественного деятеля, представителя национальных, этнических, религиозных и иных групп населения; захват заложников, похищение человека; создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц, в том числе создание условий для аварий и катастроф; распространение угроз; совершение иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного ущерба либо наступления иных общественно опасных явлений.

Возрастание опасности терроризма связано с рядом факторов:

- расширением объектов террористического воздействия;
- появлением новых форм терроризма;
- использованием новейших достижений науки и техники при совершении террористических актов;
- расширением международного экономического и финансового сотрудничества с разнообразными видами международных связей;
- ослаблением пограничного, таможенного и санитарного режимов между отдельными государствами;
- ростом контрабанды оружия, торговли наркотическими средствами и психотропными веществами;
- потенциальной опасностью использования активных химических отравляющих веществ;
- совершенствованием организационных структур террористических организаций;
- возрастанием концентрации финансовых средств;
- повышением преступной «квалификации» террористов.

Все эти направления влияют на выполнение оперативно-служебных задач ОВД, которые в последнее время все чаще сталкиваются с террористами, применяющими взрывчатые вещества и взрывные устройства. Деятельность террористических организаций представляет наибольшую угрозу национальным интересам и безопасности личности, общества и государства.

Анализ практической деятельности ОВД по предупреждению террористических актов свидетельствует о том, что успешное выполнение задач достигается за счет хорошего знания личным составом своих обязанностей и прав, строгого соблюдения указов, постановлений, законов и других нормативных актов, умелых и грамотных действий при обнаружении взрывных устройств в различных условиях, знания тактико-технических характеристик взрывных устройств промышленного производства, средств взрывания и самодельных взрывных устройств,

современного материального технического обеспечения и высокой морально-психологической подготовки.

Правовую основу противодействия терроризму составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные законы, нормативные правовые акты Президента Российской Федерации, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, а также принимаемые в соответствии с ними нормативные правовые акты других федеральных органов государственной власти.

Основным нормативным актом, регламентирующим деятельность по противодействию терроризму является Закон о противодействии терроризму, который определяет правовые и организационные основы противодействия терроризму в Российской Федерации, субъекты этого противодействия, основы их взаимодействия и роль иных государственных и негосударственных органов и граждан в противодействии терроризму. Понятию **терроризм** в названном законе определяется как, идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий.

Главными принципами борьбы с терроризмом признаются:

- обеспечение и защита основных прав и свобод человека и гражданина;
- законность;
- приоритет защиты прав и законных интересов лиц, подвергающихся террористической опасности;
- неотвратимость наказания за осуществление террористической деятельности;
- системность и комплексное использование политических, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер противодействия терроризму;
- сотрудничество государства с общественными и религиозными объединениями, международными и иными организациями, гражданами в противодействии терроризму;
- приоритет мер предупреждения терроризма;
- единоначалие в руководстве привлекаемыми силами и средствами при проведении контртеррористических операций;
- сочетание гласных и негласных методов противодействия терроризму;

- конфиденциальность сведений о специальных средствах, технических приемах, тактике осуществления мероприятий по борьбе с терроризмом, а также о составе их участников;
- недопустимость политических уступок террористам;
- минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма;
- соразмерность мер противодействия терроризму степени террористической опасности.

Не менее значимым правовым гарантом осуществления деятельности по борьбе с терроризмом в России является Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации, утвержденная Президентом Российской Федерации 5 октября 2009 г. Согласно данному документу *основными задачами противодействия терроризму являются:*

- выявление и устранение причин и условий, способствующих возникновению и распространению терроризма;
- выявление, предупреждение и пресечение действий лиц и организаций, направленных на подготовку и совершение террористических актов и иных преступлений террористического характера;
- привлечение к ответственности субъектов террористической деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- поддержание в состоянии постоянной готовности к эффективному использованию сил и средств, предназначенных для выявления, предупреждения, пресечения террористической деятельности, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма;
- обеспечение безопасности граждан и антитеррористической защищенности потенциальных объектов террористических посягательств, в том числе критически важных объектов инфраструктуры и жизнеобеспечения, а также мест массового пребывания людей;
- противодействие распространению идеологии терроризма и активизация работы по информационно-пропагандистскому обеспечению антитеррористических мероприятий.

Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации предусматривает следующие меры: предупреждение (профилактика) терроризма; борьба с терроризмом; минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма.

В целях реализации неотложных мер по усилению общественной безопасности, защиты населения от терроризма, обеспечения надежной

охраны объектов особой важности, расположенных в крупных городах и других населенных пунктах России, еще постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 1999 г. № 1040 «О мерах по противодействию терроризму»¹ было предложено федеральным органам исполнительной власти разработать и утвердить планы мероприятий по обеспечению устойчивой деятельности объектов промышленности, транспорта, связи, ядерного, топливно-энергетического производственного комплексов.

В соответствии с Законом о противодействии терроризму *борьба с терроризмом в Российской Федерации осуществляется в следующих целях:*

- защита личности, общества и государства от терроризма;
- предупреждение, выявление, пресечение террористической деятельности и минимализация ее последствий;
- выявление и устранение причин и условий, способствующих осуществлению террористической деятельности.

Основным субъектом руководства борьбой с терроризмом и обеспечения такой борьбы необходимыми средствами является Правительство Российской Федерации. Субъектами, непосредственно осуществляющими борьбу с терроризмом, являются:

- ФСБ России;
- МВД России;
- Служба внешней разведки Российской Федерации;
- Федеральная служба охраны Российской Федерации;
- Министерство обороны Российской Федерации;
- Пограничная служба Российской Федерации.

В целях повышения эффективности действий ОВД и внутренних войск МВД России по предупреждению преступлений террористического характера, преследующих корыстные цели, введено в действие «Наставление о деятельности служб и подразделений органов внутренних дел и внутренних войск МВД России по предупреждению преступлений террористического характера, преследующих корыстные цели», утвержденное приказом МВД России от 25 декабря 2001 г. № 1152. Наставление определяет цели, правовые основы, принципы, организационную структуру, основные задачи ОВД и внутренних войск, а также деятельность по реализации основных задач при предупреждении преступлений террористического характера, преследующих корыстные цели. Для этого *на городские и районные ОВД возлагается:*

¹ Документ утратил силу в связи с изданием постановления Правительства Российской Федерации от 18 мая 2006 г. № 300 «О признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

- непосредственное осуществление на обслуживаемой территории мероприятий по предупреждению преступлений террористического характера;
- организация защиты населения, особо важных и режимных объектов, объектов жизнеобеспечения населения;
- предупреждение преступлений террористического характера на объектах, расположенных на обслуживаемой территории;
- реализация информации о террористических организациях (сообществах) и террористических группах;
- проведение обследования объектов, административных зданий, жилого сектора в целях выявления и устранения причин и условий, способствующих совершению преступлений террористического характера;
- участие в проведении комплексных профилактических мероприятий антитеррористической направленности, проводимых ОВД субъектов Российской Федерации.
- организация информирования населения и средств массовой информации о состоянии и мерах по предупреждению преступлений террористического характера.

В деятельности по предупреждению преступлений террористического характера подразделения охраны общественного порядка ОВД:

- проводят периодические проверки правомерности проживания граждан, использования квартир и подвальных помещений, сдаваемых в аренду (поднаем) предприятиям, учреждениям, организациям и частным лицам, а также гостиниц, ресторанов в целях установления и принятия мер к лицам (организациям), незаконно хранящим оружие, боеприпасы и другие средства поражения для предупреждения преступлений террористического характера;
- принимают меры по обеспечению безопасности на предприятиях, осуществляющих производство, транспортировку, торговлю, хранение и использования оружия, боеприпасов и патронов к служебному и гражданскому оружию, взрывчатых веществ, взрывных устройств по предупреждению преступлений террористического характера;
- контролируют доступ в пустующие помещения, чердаки, подвалы в целях предупреждения преступлений террористического характера;
- осуществляют меры по прекращению деятельности частных охранных предприятий и служб безопасности, находящихся под контролем террористических организаций (сообществ);

- проводят работу с населением, общественными организациями, трудовыми коллективами в целях предупреждения преступлений террористического характера;
- корректируют систему единой дислокации в целях максимального приближения постов и маршрутов патрулей к местам возможного совершения преступлений террористического характера.

Учитывая высокий уровень ресурсного обеспечения современного терроризма, необходимо принимать меры по предупреждению финансирования террористической деятельности.

Успех в деятельности по предупреждению преступлений террористического характера определяется наличием заранее хорошо разработанного типового оперативного плана действий, постановкой конкретной задачи каждому участвующему в операции, четкими действиями каждого сотрудника в боевой обстановке, безотказной работой всех средств связи и других технических средств, умелыми и решительными действиями руководителя операции, безукоризненной исполнительской дисциплиной и высокой профессиональной подготовкой всего личного состава.

Сотрудники ОВД должны быть подготовлены к действиям в сложной обстановке не только физически, но и профессионально, и психологически.

Именно в сложной обстановке проявляются психологические противоречия, которые есть в каждом человеке и в группах людей — противоречия между инстинктом самосохранения и служебным долгом, исполнительностью и инициативой, ответственностью и самоутверждением, смелостью и осторожностью.

7.2. Действия личного состава органов внутренних дел при угрозе и попытке захвата преступниками важных объектов

Важные государственные объекты охраняются соединениями (воинскими частями) внутренних войск по охране важных государственных объектов в порядке, установленном Главным командованием внутренних войск МВД России.

Планирование специальной операции по предупреждению и пресечению захвата особо важных и режимных объектов, как правило, включает в себя составление перечня объектов, организацию обороны каждого из объектов, расчет сил и средств на создание группировки для пресечения захвата каждого из объектов, составление принципиальной схемы положения и действий группировки сил и средств по каждому объекту, организацию управления и связи по каждому объекту.

Перечень особо важных и режимных объектов составляется в министерствах внутренних дел республик, главных управлений, управлений внутренних дел краев (областей, автономных округов), согласовывается с территориальными органами ФСБ России и утверждается руководителями органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В перечень важных объектов могут включаться здания органов власти и местного самоуправления, объекты обеспечения жизнедеятельности населения, взрыво-, радиационно-, химически-, бактериологически-опасные объекты; передающие станции теле-, радиовещания, узлы телефонной и телеграфной связи, места хранения мобилизационных запасов, оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ (материалов); места хранения сильнодействующих и ядовитых веществ; хранилища государственных ценностей, объекты ОВД и др.

Перечень объектов составляется по следующей форме:

- численность группы усиления охраны объекта определяется исходя из степени надежности существующей охраны;
- численность штурмовой группы определяется в зависимости от возможностей проникновения на объект через ограждения, двери, окна, крышу, подземные коммуникации. На каждое выбранное направление назначаются группы, численность которых должна превосходить предполагаемую численность преступников. Принципиальная схема положения и действий групп составляется на все объекты.

Действия по пресечению попытки проникновения нарушителей на охраняемый объект и последующее их задержание носят комплексный характер. Основная задача по недопущению проникновения (прорыва) преступников на охраняемую территорию возлагается на силы и средства караула, который отвечает за охрану и оборону данного объекта согласно плану охраны и обороны. В случае, когда сил и средств караула недостаточно, а также при осложнении обстановки (вооруженное нападение на часового) начинает действовать дежурное подразделение согласно плану применения полка при чрезвычайных обстоятельствах. С этого момента действия войск переходят в фазу специальной операции по задержанию (уничтожению) преступников, незаконным путем проникших (прорвавшихся) на важный государственный объект в целях его захвата.

Главным требованием, предъявляемым к охране важных объектов, имеющих государственную важность, является *надежность*. Она зависит от многих факторов, связанных с системой организации боевой службы, качеством ее несения, оснащенностью инженерно-техни-

ческими средствами охраны и транспортом, обучением и воспитанием личного состава и многих других факторов. Однако определяющим условием успешного выполнения задач по охране и обороне важных государственных объектов, является, в конечном счете, глубоко осознанное отношение каждого военнослужащего к своим обязанностям и добросовестное их выполнение.

О целесообразности применения на современном этапе технических средств охраны в целях повышения надежности охраны объектов и сокращения численности личного состава караула, говорится в ст. 114 Устава гарнизонной и караульной службы Вооруженных Сил Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 10 ноября 2007 № 1495. *Технические средства включают в себя:* периметровые и объектовые средства обнаружения; технические средства предупреждения и воздействия; аппаратуру приема сигналов технических средств охраны и кабельную или радиосеть сигнализации.

Надежность охраны объектов с применением технических средств охраны достигается правильным выбором типа технических средств охраны и использованием их в комплексе с инженерными заграждениями, скрытностью проводимых мероприятий по установке средств охраны, высоким качеством монтажа, постоянным обслуживанием и контролем за их состоянием, бдительностью и своевременностью действий личного состава караула при срабатывании технических средств охраны.

Операция по обезвреживанию преступников на территории объекта имеет ряд особенностей.

Во-первых, нарушители запретной зоны охраняемого объекта — это люди, осознанно проникающие в режимную зону, преодолевающие несколько рубежей охраны, готовые к тому, что часовой на участке которого совершается проход, будет применять оружие на поражение.

Во-вторых, задержание может происходить в зданиях и сооружениях объекта, имеющих режимное и жизненно важное значение.

В-третьих, элементам группировки специальной операции, как правило, предстоит действовать с учетом сохранения рабочего режима предприятия, среди сотрудников объекта, в условиях ограничения масштабного применения сил и средств.

Территориальными ОВД в целях координации действий с сотрудниками объекта при угрозе и попытке захвата преступниками объекта, разрабатываются совместные инструкции, содержащие алгоритм действий в типовых ситуациях.

Таким образом, успех деятельности ОВД по предупреждению и пресечению захвата особо важных и режимных объектов заключается в своевременном обнаружении нарушителей, их следов или других

признаков нарушителей, высоким уровнем подготовки личного состава и постоянной готовности резерва караула (подразделения) к действиям, своевременном перекрытии направлений вероятного движения нарушителей войсковыми нарядами, четко организованном взаимодействии войсковых нарядов (подразделений), хорошем знании личным составом особенностей объекта и прилегающей местности, четко организованной связи, правильном использовании технических средств и розыскных собак, своевременном принятии целесообразных решений.

7.3. Организация и проведение специальной операции по обезвреживанию преступников, захвативших воздушное судно

Угон воздушного судна гражданской авиации — преступление международного характера.

Наиболее опасными действиями на воздушном транспорте являются угоны самолетов различными преступными группами с захватом пассажиров и экипажа в качестве заложников. Эти преступления совершаются, как правило, организованными, хорошо подготовленными вооруженными группами, действующими решительно, по тщательно разработанным планам. При этом фанатически настроенные лица не останавливаются перед совершением таких преступлений как убийство заложников, взрыв в воздухе самолета с пассажирами на борту.

Преступные акты по захвату гражданских воздушных судов создают угрозу безопасности, посягают на жизнь и здоровье людей, дезорганизуют деятельность предприятий гражданского флота. Будучи связанными с возможностью причинения большого ущерба государству, гибели людей, они приобретают общественно-политический резонанс. При определенных условиях угон воздушных судов обостряет отношения между отдельными странами, наносит ущерб делу мира и сотрудничества, ведет к ослаблению контактов между государствами, нациями и народами.

В мировой практике число угонов самолетов достаточно велико. С 1930 г. по 1986 г. было захвачено свыше 800 гражданских самолетов, с 1970 г. на мировом воздушном транспорте произошло примерно 25 тыс. террористических актов. Об их трагических последствиях свидетельствуют также статистические данные: с 1969 г. по 1980 г. было отмечено 562 факта захвата и 469 случаев угрозы захвата воздушных судов, 179 диверсий, в результате которых погибли 1262 человек, получили ранения 1060 человек.

До настоящего времени положение с безопасностью воздушных сообщений в мире остается серьезным: только в 1986—1988 гг.

в странах Международной организации гражданской авиации произошло 39 захватов самолетов и диверсий, в результате которых погибли 600 человек.

Факты захвата воздушных судов, к сожалению, участились и на линиях Аэрофлота.

С 1974 г. по 1985 г. преступниками было предпринято 56 таких попыток, в шести случаях они удались преступникам.

В последующие годы было совершено несколько попыток угона самолетов за границу с применением оружия или угрозой взрыва. Если за весь 1989 г. было совершено лишь четыре попытки угона самолетов, то в 1990 г. — девять угонов и 23 попытки угона самолета.

Одной из причин подобных воздушных происшествий являются низкий уровень трудовой дисциплины работников пунктов досмотра, несовершенство существующей структуры режимного обеспечения безопасности полетов. В 1987—1988 гг. при контрольных проверках в алма-атинском аэропорту сотрудниками милиции и службы досмотра не были обнаружены пять стволов огнестрельного оружия и боеприпасов, в Павлодарском — пистолет и две гранаты. Одной из причин тому человеческий фактор, усталость и недостаточная оснащенность техническими средствами обнаружения запрещенных предметов.

В настоящее время предполетный досмотр значительно усовершенствован и проводится при помощи технических и специальных средств, таких как стационарные рентгенотелевизионные интроскопы и металлоискатели, портативные (ручные) металлоискатели, рентгенографические сканеры, системы интровидения в терагерцевом диапазоне электромагнитного спектра и другие, сертифицированные в установленном порядке, а также служебных собак кинологических подразделений.

По своей сути захват и угон воздушного судна — преступление, затрагивающее интересы авиакомпаний многих государств, и эффективная борьба с такими деяниями может вестись только на международной основе, поэтому, когда волна воздушного терроризма прокатилась по авиалиниям западных стран, государства с различными социальными системами проявили редкое единодушие и оперативность в разработке и принятии согласованных мер борьбы с ним.

По данному вопросу приняты три международные конвенции:

- 1) Токийская 1969 г. — «О преступлениях и некоторых других актах, совершаемых на борту воздушных судов» (Советский Союз присоединился к ней в 1987 г.);
- 2) Гагская 1970 г. — «О борьбе с незаконным захватом воздушных судов»;

3) Монреальская 1971 г. — «О борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации».

СССР подписал и ратифицировал Гаагскую и Монреальскую конвенции.

Во многих странах приняты специальные законодательные акты в отношении преступлений, связанных с угоном самолетов, внесены изменения в статьи, предусматривающих за такие преступления в качестве меры наказания лишение свободы сроком на 10—15, 20—30 лет, пожизненное тюремное заключение, каторжные работы или смертную казнь.

Поскольку случаи захвата и угона самолетов продолжаются, а их «технология» совершенствуется преступниками, большое значение приобретает разработка методов предотвращения и пресечения подобных актов. Опыт проведения операции по решению таких задач свидетельствует о необходимости заблаговременной подготовки к этому сил и средств ОВД и взаимодействующих с ними ведомств, применения новых тактических способов и технических средств борьбы с незаконными действиями, угрожающими безопасности полетов.

Приказом министра гражданской авиации СССР, председателя Комитета государственной безопасности СССР, министра обороны СССР, министра внутренних дел СССР от 29 июля 1986 г. № 030/0450/0130/0223 была утверждена Инструкция о мерах по предупреждению и пресечению захвата и угона воздушных судов гражданской авиации СССР¹, в которой определены действия руководителей и личного состава авиационных предприятий, органов безопасности, внутренних дел и частей внутренних войск.

ОВД накоплен некоторый опыт действий по предупреждению и пресечению захвата воздушных судов гражданской авиации на земле. В большинстве случаев они осуществлялись правильно, тактически грамотно и заканчивались успешно. Однако в ряде случаев, в действиях ОВД имелись серьезные просчеты.

В частности, такие просчеты организационного и тактического характера были допущены при проведении операции 8 марта 1988 г. на военном аэродроме «Вещево» (ныне «Аэропорт «Выборг»») по обезвреживанию группы, захватившей пассажирский самолет ТУ-154.

За час до посадки преступники передали бортпроводнице записку с требованием изменить маршрут полета и следовать в Лондон под угрозой взрыва (уничтожения) воздушного судна. После переговоров с землей экипаж получил разрешение произвести посадку на аэродроме «Вещево», объяснив преступникам, что посадка производится для дозаправки

¹ Современные материалы основаны на тех же принципах. Однако они относятся к категории /ДСП.

воздушного судна на аэродроме «Кока» (Финляндия). Экипаж вступил в переговоры с преступниками, убедив их в том, что для полета в Лондон не хватает авиатоплива, а значит, необходима дозаправка, и ради нее самолет произведет посадку в ближайшем аэропорту, например в Финляндии.

Экипаж предупреждал наземные службы аэродрома о том, что преступники внимательно смотрят в иллюминаторы, и просил максимально соблюдать условия имитации посадки в аэропорту зарубежного государства. Однако в дальнейшем события разворачиваются по рискованному сценарию, непрофессионально разработанному на земле.

После приземления захваченного воздушного судна сразу же была нарушена имитация иностранного аэропорта. К самолету направилась топливозаправочная машина с надписью «Огнеопасно». Блокирование осуществляли солдаты в форме в зоне видимости преступников.

Оперативная игра провалилась. Преступники поняли, что находятся не на территории Финляндии, потребовали от экипажа поднять самолет в воздух под угрозой расстрела пассажиров и, для подкрепления истинности своих намерений, убили бортпроводницу, взятую в качестве заложницы, ранили пассажира. В начавшейся операции по задержанию преступников и освобождению заложников не были достигнуты внезапность и синхронность действий групп захвата. В связи с тем, что ковровая дорожка, прикрывающая люк в грузовой отсек оказалась не разрезанной, вторая группа захвата не смогла проникнуть в салон самолета. Первая группа захвата, занявшая позицию в пилотской кабине, не имея связи со второй группой захвата, и оперативным штабом (радиостанции «Кайра» оказались непригодными для связи при работающих двигателях самолета), начала работать в установленное время, но успеха не имела. Применение оружия в темном салоне самолета создало угрозу для безопасности пассажиров. Преступники не были захвачены. Поняв, что замысел их провалился, они привели в действие взрывное устройство. В результате часть преступников погибла, пассажиры получили тяжелые телесные повреждения, а самолет сгорел.

Эвакуация пассажиров не была организована, происходила беспорядочно и стихийно. При фильтрации эвакуируемых к отдельным лицам необоснованно применялась физическая сила. Имевшаяся пожарная техника оказалась недостаточной для тушения пожара, а дополнительные силы и средства были вызваны с большим опозданием.

К недостаткам в организации данной специальной операции относятся:

- неподготовленность оперативных штабов к комплексному использованию всех сил и средств, находящихся в их распоряжении;

- неумение сосредоточить усилия на решающих направлениях, осуществить быстрый маневр, оперативно организовать взаимодействие сил и средств;
- неудовлетворительная система информации и связи;
- слабое материально-техническое обеспечение;
- профессиональная неподготовленность личного состава служб и подразделений, руководителей внутренних дел (незнание тактических приемов предотвращения и пресечение попыток захвата и угона воздушных судов), неудовлетворительная психологическая подготовка сотрудников.

Существуют три группы категории преступников, совершающих захват (угон) воздушных судов.

Первая группа — преступники, которые прибегают к захвату самолета и взятию заложников для достижения определенных целей: освобождение политических заключенных; отказа правительства от политического преследования; удовлетворения выдвинутой политической программы или отдельных ее положений и т.д. Таким образом, в данном случае захват и угон самолетов совершается лицами по политическим мотивам. Эти преступления совершаются и подготавливаются, как правило, экстремистскими политическими организациями.

Вторая группа — преступники, стремящиеся на захваченном ими воздушном судне скрыться от наказания в другой стране или покинуть пределы государства. Готовясь к бегству за грани, преступники для достижения своей цели избирают путь жестокого насилия, рассчитывая таким образом привлечь к себе внимание за рубежом и получить моральную и материальную поддержку.

Третья группа — преступники, совершающие захват и угон воздушного судна в целях получения денежного выкупа под угрозой физического уничтожения пассажиров и членов экипажа, находящихся на борту воздушного судна.

Исследования показывают; что для реализации замысла по захвату воздушного судна *преступники часто используют следующие способы:*

- захватывают в качестве заложников пассажиров и членов экипажа на борту самолета, а также работников аэропорта, побуждая их к действиям, облегчающим совершение преступления;
- захватывают заложников в целях получения выкупа за их освобождение и предоставления самолета для вылета за пределы государства;
- проникают в среду пассажиров при посадке на самолет;

- используют транспортные средства авиапредприятий, чтобы приблизиться к воздушному судну, являющимся объектом захвата;
- скрытно проносят на борт воздушного судна оружие, взрывные устройства;
- используют связи, знакомства среди работников гражданской авиации для проникновения на борт воздушного судна, минуя зону специального контроля в целях избежания досмотра;
- имитируют оружие, гранаты, взрывные устройства при захвате самолета.

Проведение специальной операции по обезвреживанию преступников, захвативших воздушное судно, имеет особенности:

- на изучение обстановки и принятия решения, сбора и подготовки личного состава отводится значительно меньше времени в связи с внезапностью возникновения ситуации;
- под угрозой физического уничтожения нередко находятся большое число пассажиров и членов экипажа, которые в результате захвата воздушного судна становятся заложниками преступников;
- задержание преступников производится, как правило, на ограниченной площади (салон, кабина самолета), при наличии пассажиров, которых обычно нельзя предварительно отделить от преступников;
- необходимость обеспечения безопасности экипажа и пассажиров исключает возможность массированного применения сил и средств;
- ограничена возможность внезапного и скрытного проникновения группы захвата в самолет, а также имеется постоянный риск для жизни заложников и участников штурмовой группы при обезвреживании преступников.

Эти особенности учтены в Инструкции о мерах по предотвращению и пресечению захвата и угона воздушных судов гражданской авиации СССР. Меры, предусмотренные данной Инструкцией, направлены на решение *четырёх задач*:

- 1) предотвращение захвата и угона захваченного преступниками воздушного судна;
- 2) обезвреживание преступников, проникших на воздушное судно в целях его угона;
- 3) обеспечение безопасности работников аэропорта, а также пассажиров и экипажей других воздушных судов, выполняющих взлет или посадку, либо находящихся на стоянках аэропорта;

- 4) предотвращение уничтожения или повреждения захваченного самолета и других воздушных судов и объектов на территории аэропорта.

Пресечение угона и обезвреживание преступников в случаях, когда захваченное ими воздушное судно находится на земле, осуществляется путем *проведения специальной операции «Набат»*.

Операция «Набат» — комплекс оперативно-розыскных, режимных мероприятий и боевых действий, осуществляемых органами и подразделениями ФСБ России, МВД России, Министерства обороны Российской Федерации и авиаподразделений в целях пресечения угона воздушного судна.

Такая операция поводится в случаях когда:

- преступники проникли в готовое к взлету судно и под угрозой потребовали от экипажа доставить их за границу или экипаж по требованию преступников произвел посадку в аэропорту для дозаправки и подготовки к дальнейшему полету за границу;
- экипаж произвел вынужденную посадку, либо судно потерпело аварию на аэродроме или в районе ответственности авиапредприятия в результате применения преступниками взрывчатых веществ и других средств насилия, или совершило вынужденную посадку в связи с угрозой взрыва.

В условиях повседневной работы авиапредприятий оперативный штаб разрабатывает, корректирует, дополняет и совершенствует план операции «Набат», систему связи и оповещения, планирует проведение занятий по специальной подготовке личного состава оперативных групп, организует контрольные проверки готовности служб и подразделений к выполнению задачи, предусмотренной планом операции, разрабатывает и проводит учения, подводит итоги работы, определяет степень готовности сил и средств к действиям по пресечению попыток угона воздушных судов и обезвреживанию преступников.

Для ведения специальной операции по задержанию (ликвидации) преступников, захвативших воздушное судно из личного состава авиапредприятия, органов и подразделений ФСБ России, МВД России, частей Вооруженных Сил Российской Федерации, внутренних войск заблаговременно создаются оперативные группы для организации блокирования, оцепления, захвата, ведения переговоров, обеспечения связи, медицинского обеспечения и др.

Для выполнения возложенных задач оперативные группы обеспечиваются средствами передвижения, защиты и нападения. В ходе действий могут быть использованы бронетранспортеры, вертолеты, автомобили, автобусы, пожарные (водометы) машины, стрелковое

оружие, специальные средства «Черемуха», дымовые шашки, взрывпакеты, светозвуковые гранаты «Заря» и «Пламя», электромеханические взрывные устройства «Ключ» и «Импульс», средства связи и усиления речи, сигнальные средства, видеозапись, кино-, фотоаппаратура с длиннофокусной оптикой, средства наблюдения, средства звукового контроля, средства индивидуальной защиты.

Обеспечение личного состава оперативных групп конкретными средствами зависит от того, в какую группу боевого порядка входят сотрудники: наиболее насыщенной техническими средствами, средствами защиты и нападения является группа захвата.

Для быстрого проникновения на воздушное судно, ведения боя сотрудники группы захвата обеспечиваются свободной легкой обувью и одеждой. Группа прикрытия обеспечивается автоматами, пистолетами и специальными средствами («Черемуха», дымовые шашки и взрывпакеты). Как правило, группа прикрытия действует с бронетранспортера. Другие оперативные группы обеспечиваются различными средствами в зависимости от их назначения.

Бронетранспортеры, с которых действует группа прикрытия, оснащены дополнительным оборудованием: двумя стационарными и одним переносным прожекторами; учебным минометом для стрельбы на задымление или разрушение; громкоговорящей установкой; приспособлениями для крепления сигнального пистолета; специальными выдвижными лестницами; баграми и т.д.

После получения сообщения о захвате воздушного судна на земле руководитель полетов, немедленно докладывает об этом старшему начальнику, который оповещает руководство авиапредприятия, оперативного штаба и остальных согласно плана.

До прибытия к месту происшествия оперативных групп руководитель предприятия совместно с дежурными сотрудниками ФСБ России, и МВД России организует силами ОВД и военизированной охраны проведение первоначальных мероприятий, которые, как правило, направлены на оцепление и блокирование района проведения операции.

Блокирование захваченного воздушного судна проводится по возможности скрытно, с использованием искусственных и естественных укрытий. Посты блокирования в зависимости от условий местности располагаются на возможно более близком, но безопасном расстоянии от воздушного судна, в местах, обеспечивающих хороший обзор, а также возможность ведения прицельного огня при побеге преступников.

Группы боевого порядка занимают позиции, предусмотренные планом «Набат», с учетом месторасположения захваченного воздушного судна.

После занятия группами исходных позиций начинается выполнение основной задачи — *захват (ликвидация) преступников*. Успех выполнения этой задачи во многом будет определяться избранной тактикой действий, которая включает в себя четкую оценку обстановки и выбор из многих возможных вариантов одного, наиболее приемлемого.

Тактические способы действий зависят от следующих обстоятельств:

- количества преступников, их намерений, вооружения, выдвигаемых требований;
- местности, где находится захваченное воздушное судно;
- времени года, суток и метеорологических условий;
- количества и состояния пассажиров и экипажа на борту воздушного судна;
- типа воздушного судна.

Прежде всего, тактические способы действий должны быть подчинены цели — недопущения последствий, связанных с захватом воздушного судна, поэтому вначале с преступниками ведутся переговоры. Переговоры с преступниками могут вестись в различных условиях обстановки:

- воздушное судно захвачено преступниками, но еще не находится в аэропорту;
- преступники, захватив заложников, находятся в здании и требуют предоставления им самолета или вылета;
- преступники захватили воздушное судно, находящееся в воздухе, и пытаются силой заставить экипаж самолета изменить курс и следовать в нужном им направлении.

Решение этих вопросов во многом зависит от инициативы и находчивости экипажа захваченного судна.

Сразу же после посадки захваченного судна активизируются действия по ведению переговоров с преступниками и в скрытном порядке проводятся мероприятия по захвату преступников и освобождению заложников. Несомненно, преступники после приземления потребуют выполнения своих требований.

Давая согласие на выполнение выдвинутых требований, преступникам одновременно ставятся встречные условия: освободить пассажиров и, прежде всего женщин, детей, престарелых, больных и раненых. В исключительных случаях, когда принятыми мерами не удалось обезвредить преступников и жизни пассажиров и экипажа угрожает неотвратимая опасность, дается разрешение на вылет захваченного воздушного судна согласно требованиям преступников, вплоть до полета за пределы страны и посадку в аэропорту иностранного судна.

Наглядным примером этого может служить драматическое событие, случившееся 1 декабря 1988 г. во Владикавказе. Захватив автобус с 31 школьником и учительницей в качестве заложников, вооруженные преступники требовали в обмен на них самолет для вылета за пределы страны, оружие, бронежилеты, иностранную валюту и наркотики. В поединке с вооруженными преступниками сотрудники безопасности и внутренних дел, дипломаты и авиаработники, проявив высокое чувство ответственности и, продиктованную сложившейся обстановкой, гибкость при принятии решения, пошли на вынужденный, но целесообразный компромисс. Им пришлось удовлетворить требования преступников, предоставив им оружие, бронежилеты, иностранную валюту и наркотики. В результате все заложники были освобождены, а самолет ИЛ-76Л, куда перешли бандиты, взял курс из Минеральных вод в Израиль.

Тем временем консульская группа, работающая в Израиле, установила контакт с местными властями. Они дали согласие, чтобы принять самолет, арестовать угонщиков, возвратит их для справедливого возмездия. Достигнутая договоренность была полностью выполнена. Этот шаг стал значительным событием в практике соблюдения Гаагской и Монреальской конвенций, борьбе с преступниками на воздушном транспорте.

Командир воздушного судна перед вынужденной посадкой на территории иностранного государства обязан уничтожить все секретные документы и систему опознавания. После захвата преступники обыскиваются. Находящиеся у них оружие, боеприпасы изымаются. Лицам, раненным во время проведения операции, оказывается неотложная медицинская помощь.

Контрольные вопросы

1. Какие факторы способствуют возрастанию угрозы терроризма?
2. Какие принципы борьбы с терроризмом вы знаете?
3. Какие субъекты непосредственно осуществляют борьбу с терроризмом?
4. Каковы предупредительные меры при получении сигнала о попытке захвата преступниками важного объекта?
5. Какие международные конвенции по борьбе с угоном воздушных судов вы знаете?
6. Какие категории преступников, совершающих захват (угон) воздушных судов, бывают?
7. Каковы особенности специальной операции по освобождению воздушного судна?
8. Что такое операция «Набат»?

Литература

1. Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
2. Концепция противодействия терроризму в Российской Федерации, утвержденная Президентом Российской Федерации 5 октября 2009 г.
3. Жижко А.А. Управление ОВД при пресечении захвата и угона воздушного судна : учеб. пособие. М. : Акад. МВД СССР, 1989.
4. Можаяев С.Н. Взрывные устройства, используемые террористами при совершении террористических актов. Саратов : СЮИ МВД России, 2005.
5. Управление органами внутренних дел при массовых беспорядках, массовых выступлениях граждан, захвате воздушных судов / А.Ф. Майдыков, И.Е. Ложкин. М. : Академия МВД России, 1992.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

В результате изучения главы студент должен:

■ **знать:**

- основы действий ОВД в различных условиях,
- особенности организации операции по освобождению заложников,
- условия правомерности задержания подозреваемых,
- основы тактики задержания вооруженных и иных особо опасных преступников;

■ **уметь:**

- организовать задержание и доставку подозреваемых,
- планировать задержание особо опасных и вооруженных преступников в различных ситуациях,
- организовать охрану и конвоирование задержанных и заключенных под стражу;

■ **владеть**

- навыками планирования задержания.

8.1. Предупреждение и пресечение правонарушений против порядка управления, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, а также в сфере предпринимательской деятельности

Для обеспечения охраны порядка управления, общественного порядка и общественной безопасности привлекается личный состав ОВД и внутренних войск МВД России.

ОВД играют основную роль в обеспечении порядка управления, общественного порядка и общественной безопасности. Для обеспечения указанных функций личный состав ОВД подразделяется на наряды, подразделения и группы. Данные структурные единицы обеспечиваются связью, транспортом, необходимыми средствами индивидуальной безопасности, специальными и техническими средствами, оружием.

Наряд — наименьшая структурная единица, включающая в себя, как правило, двух—трех человек.

По решению оперативного начальника в случаях осложнения обстановки наряд может быть увеличен до отделения в 10 человек. Старшим наряда определяется наиболее опытный сотрудник. Наряды подразделяются на оперативные (состоящие только из сотрудников ОВД) и оперативно-войсковые (включающие также военнослужащих внутренних войск). В оперативно-войсковой наряд старшим, как правило, назначается сотрудник ОВД.

Г.И. Плохих выделяет следующие виды нарядов, осуществляющих охрану общественного порядка и общественной безопасности: патруль, патрульная группа, цепочка, контрольно-пропускной пункт, контрольный пост полиции, пост охраны порядка, пост охраны объекта, пост регулирования дорожного движения и др.¹.

Патруль представляет собой передвижной наряд из нескольких сотрудников ОВД, передвигающийся по контролируемой территории пешим порядком или на транспорте (конный, на служебном автомобиле, мотоцикле).

Патрульная группа объединяет в себе несколько пеших сотрудников и автомобильный патруль, подчиненные единому руководству.

Цепочка представляет собой группу сотрудников, осуществляющих оцепление определенной территории для обеспечения проведения на ней определенных операций или иных мероприятий.

Контрольно-пропускной пункт — наряд из трех—пяти человек, выставаемый для ограничения движения посторонних в определенном месте и проверки пропускного режима при возникновении на определенной территории чрезвычайных ситуаций или проведении мероприятий.

Контрольный пост полиции — наряд, выставаемый для обеспечения взаимодействия при выявлении и задержании лиц и автотранспорта.

Пост охраны общественного порядка — участок местности или место, на котором обеспечивается постоянное присутствие сотрудников ОВД для обеспечения функций по охране общественного порядка.

Пост охраны объекта представляет собой наряд, выставаемый для охраны особо важных объектов.

Пост регулирования дорожного движения — наряд, предназначенный для обеспечения безопасности дорожного движения.

Заслон — наряд или группа подразделений, предназначенные для блокирования определенной местности или перекрытия опре-

¹ Плохих Г.И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел : учеб. пособие. . Курск : Юго-зап. гос. ун-т, 2014. С. 220.

деленных транспортных направлений при проведении специальных операций.

Резерв представляет собой наряд, предназначенный для усиления уже задействованных сил и средств в случае осложнения оперативной обстановки.

Наряд сопровождения — группа сотрудников, выделяемая для сопровождения важных грузов и граждан в целях обеспечения безопасности в пути их следования.

Совокупность элементов, условий и факторов, влияющих на деятельность ОВД, получила название «*оперативная обстановка*», которая фактически включает в себя все многообразие именно тех сторон объективной действительности, которые учитываются и оцениваются в процессе организации деятельности ОВД¹.

Специфика правонарушений, посягающих на общественный порядок и общественную безопасность, заключается в том, что, как правило, они совершаются при большом скоплении народа, поэтому при определении тактики действий сотрудников ОВД необходимо, чтобы действия были правомерными, решительными, но при этом не влекли опасность для окружающих, не были грубыми и провоцировали повышение уровня конфликтности ситуации. Действия должны быть тактически продуманными и справедливыми.

В случае групповых нарушений общественного порядка, сотрудники ОВД должны обязательно учитывать деиндивидуализацию человека в толпе. В такой ситуации большое значение имеют навыки и знания психологических приемов работы с большой группой людей, выделения лидера, нейтрализации зачинщиков противоправных действий, рассеяния толпы на более мелкие группы и блокирования их. Выбор конкретной тактики действий обуславливается типом мероприятия, конкретным нарушением и местом его совершения, складывающейся ситуацией.

На месте обращается особое внимание на лиц, выглядящих или ведущих себя подозрительно (одетых не по сезону, пытающихся скрыться при виде наряда, проявляющих беспокойство, ведущих себя излишне шумно).

Достаточно действенным методом предупреждения правонарушений можно считать нахождение на посту и своевременное патрулирование участков сотрудниками ОВД в форменной одежде. Сотрудники ОВД должны уметь использовать приемы, основанные на методе убеждения: общение с нарушителями и гражданами ве-

¹ Инякин А.П. Оперативная обстановка. Методологические вопросы моделирования : учеб. пособие. М. : Академия МВД СССР, 1982. С. 6.

дется спокойным уверенным тоном. Сотрудник обязан потребовать прекратить нарушение общественного порядка. При этом он может попросить предъявить документы. При проверке документов сотрудник должен располагаться на некотором отдалении от нарушителя (позволяющем избежать внезапно нанесенного удара) влоборота к нарушителю. Такое положение позволит при проверке документов периферическим зрением контролировать действия нарушителя. Сотрудник ОВД может задавать лицу уточняющие и контрольные вопросы. Если документы вызывают сомнения или в уже совершенных действиях содержится состав правонарушения, сотрудник полиции может предложить нарушителю проследовать с ним в отделение. В случае отказа от данных требований, сотрудник ОВД обязан предупредить о возможности применения к нарушителю физической силы и специальных средств.

Таким образом, как верно отмечалось А.В. Куяновой и А.Е. Юрициным, «тактика охраны общественного порядка направлена не только на выявление, пресечение (раскрытие, расследование и др.) правонарушений в сфере охраны общественного порядка, но, прежде всего, на его поддержание и укрепление, предупреждение (профилактику) правонарушений. Такая направленность правоохранительной деятельности в указанной сфере является одновременно особенностью и «принципом тактики охраны общественного порядка»¹.

В области предупреждения и пресечения правонарушений в сфере предпринимательской деятельности основная деятельность ОВД представлена административно-предупредительными мерами, носящими ярко выраженный профилактический характер. Основным видом данных мер является осуществление ОВД контроля соблюдения требований и ограничений, предъявляемых к порядку осуществления предпринимательской деятельности. Из всех форм контроля наиболее часто в деятельности ОВД реализуются проверки субъектов предпринимательской деятельности по жалобам и заявлениям потребителей, общественных организаций, публикациям в средствах массовой информации, информации, полученной оперативно-розыскным и иным путем. В ходе проверок подлежат изучению регистрационные документы организации или индивидуального предпринимателя (устав, свидетельство о государственной регистрации, учредительные договор и т.д.), документы на осуществление определенных видов деятельности (лицензия, свидетельство саморегулируемой организации и т.д.).

¹ Куянова А.В., Юрицин А.Е. Организационно-правовые и тактические основы деятельности полиции по охране общественного порядка и общественной безопасности // Актуальные вопросы публичного права. 2014. № 1. С. 87.

Производится сопоставление условий деятельности, указанных в лицензии (территории, видов деятельности) с реально осуществляемой предпринимательской деятельностью. Устанавливается производство или продажа товаров, оборот которых запрещен. Производится проверка соответствия производимых или реализуемых товаров или услуг, указанным в отчетных документах.

Перед проведением проверок необходимо:

- удостовериться в наличии фактических и юридических оснований к проведению проверки;
- определить вид предстоящей проверки (документальная или фактическая, полная или частичная, сплошная или выборочная, первичная, дополнительная или повторная);
- определить цели и задачи проверки, конкретные вопросы, подлежащие проверке;
- определить компетентность сотрудников, привлекаемых к проверке;
- оценить необходимость привлечения к проверке сторонних специалистов и определить круг привлекаемых специалистов;
- определить тактику предстоящей проверки и действия конкретных ее участников;
- разработать детальный план проверки;
- определить круг изучаемых объектов (это позволит снизить объем времени, требуемый для проверки и объем изымаемой документации или иных объектов).

Действия сотрудников ОВД по прибытии на место проверки можно условно подразделить на несколько этапов.

На *первом этапе* происходит взаимное удостоверение полномочий: сотрудники обязаны предъявить служебные документы. Проверка производится с обязательным присутствием представителя собственника. Полномочия представителя собственника подтверждают устав и документы, удостоверяющие личность.

Далее начинается *второй этап* — непосредственно проверка, — который можно условно разделить на две стадии: документальную и фактическую проверку. В ходе документальной проверки вне рамок уголовного дела предприниматель имеет право отказать в предъявлении документов, содержащих коммерческую тайну. Перечень сведений, относящихся к коммерческой тайне, определяется руководителем предприятия в приказе или положении о конфиденциальной информации. При этом следует учитывать, что согласно ст. 5 Федерального закона от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне», ряд сведений не может относиться к коммерческой тайне.

В ходе документальной проверки могут применяться такие методы как формальная проверка, нормативная проверка, встречающая проверка и др.

После документальной проверки производится фактическая. В рамках фактической проверки может производиться осмотр помещений, сырья, изготавливаемой продукции и досмотр этих объектов. Осмотр ограничивается визуальным изучением, досмотр осуществляется с непосредственным контактом с объектами. Для участия в данных действиях и удостоверения их хода и результатов необходимо пригласить в качестве понятых незаинтересованных граждан. Цель фактической проверки — обнаружение признаков преступления или правонарушения и закрепление полученных доказательств. В ходе проверки могут быть изъяты для исследования образцы продукции.

Третий этап — завершение проверки, который заключается в документальном оформлении ее результатов. Преимущественно, по результатам проверки составляются акты или протоколы. Обязательно должны быть также получены объяснения нарушителя. При выявлении в деятельности предпринимателя признаков преступления в соответствующей сфере, подписанный всеми участниками проверки, протокол с приложением иных документов, подтверждающих выявленные признаки преступления, передается начальнику ОВД для проверки наличия поводов и оснований для возбуждения уголовного дела. В случае выявления в деятельности предпринимателя признаков административных правонарушений, проверяющие сотрудники имеют право применить меры административного пресечения.

Выделяют следующие *виды мер административного пресечения*: прекращение выпуска и реализации недоброкачественной продукции или оказания низкокачественных бытовых и социальных услуг; прекращение деятельности всего хозяйствующего субъекта или конкретного индивидуального предпринимателя, если нарушение установленных правил может повлечь тяжкие последствия; лишение права пользования землей, при существенном снижении ее плодородия; прекращение действий по отправке или получению незаконно добытого сырья, материалов, инструментов, оборудования; временное приостановление (до выяснения всех необходимых обстоятельств) финансовых операций в различного рода банках; временное отстранение от управления автомобилем гражданина, занимающегося незаконным частным извозом; изъятие у предпринимателя изготовленной продукции, сырья, материалов (в целях последующего снятия их остатков); временное изъятие у коммерсанта бухгалтерских и иных документов, с помощью которых можно подтвердить факт совершения конкретного административного право-

нарушения в рассматриваемой сфере; временное изъятие государственного свидетельства и лицензии на право занятия предпринимательской деятельностью; доставление в ОВД предпринимателя, допустившего административное правонарушение (если исчерпаны другие способы установления личности правонарушителя и обстоятельств совершения правонарушения); административное задержание предпринимателя¹.

8.2. Тактика задержания и доставления в полицию лиц, подозреваемых в совершении преступлений и административных правонарушений

Тактика задержания определяется в зависимости от вида и ситуации задержания. Необходимо учитывать, что лицо может быть задержано как по подозрению в совершении преступления (ст. 91 УПК РФ), так и за совершение административного правонарушения (ст. 27.3 КоАП РФ). В этих случаях установлены разные сроки и порядок задержания.

В КоАП РФ **административное задержание** определяется как кратковременное ограничение свободы физического лица, которое может быть применено в исключительных случаях, если это необходимо для обеспечения правильного и своевременного рассмотрения дела об административном правонарушении и исполнения постановления по делу об административном правонарушении.

КоАП РФ подробно определяет должностные лица каких органов вправе производить задержания при выявлении административных правонарушений. Задержанному обязательно должны быть разъяснены его права. По его просьбе о задержании уведомляются защитник, работодатель и родственники. При административном задержании, могут, конечно, складываться и конфликтные ситуации, но агрессивного вооруженного сопротивления в большинстве случаев можно не опасаться. Срок административного задержания не должен превышать трех часов с момента задержания. В соответствии со ст. 27.5 КоАП РФ на 48 ч может быть задержано лицо, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении:

- посягающем на установленный режим Государственной границы Российской Федерации и порядок пребывания на территории Российской Федерации,
- совершенном во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе, в исключительной

¹ Административная деятельность органов внутренних дел. Часть Особенная : учебник / под ред. д-ра юрид. наук, проф. А.Н. Коренева. М.: МЮИ МВД России : «Нит-М», 1999. С. 141.

экономической зоне Российской Федерации, или о нарушении таможенных правил;

- влекущем в качестве одной из мер административного наказания административный арест.

Таким образом, административное задержание является обеспечительной мерой, направленной на пресечение совершаемого правонарушения и обеспечение возможности полного и своевременного рассмотрения дела об административном правонарушении.

Согласно ст. 91 УПК РФ *уголовно-процессуальное задержание* вправе производить только орган дознания, дознаватель или следователь. Фактически же, в большинстве случаев, процессуальному оформлению задержания следователем, органом дознания или дознавателем, предшествует физический захват задержанного (фактическое задержание) сотрудниками ОВД и его доставление к указанным должностным лицам. Технически, задержание в порядке ст. 91 УПК РФ делится на несколько этапов: фактическое задержание (физический захват); доставление в орган дознания, к дознавателю или следователю; оформление процессуального задержания указанными компетентными сотрудниками.

Для сотрудников, осуществляющих физический захват, большое значение имеет соблюдение условий правомерности задержания. Лицо может быть задержано в порядке ст. 91 УПК РФ только по подозрению в совершении преступления, за которое может быть назначено наказание в виде лишения свободы и лишь при наличии *оснований предусматриваемых уголовно-процессуальным законодательством*, в частности:

- когда лицо застигнуто при совершении преступления или непосредственно после его совершения;
- когда потерпевшие или очевидцы укажут на данное лицо как на совершившее преступление;
- когда на этом лице или его одежде, при нем или в его жилище будут обнаружены явные следы преступления.
- если лицо пыталось скрыться;
- не имеет постоянного места жительства;
- не установлена личность лица, совершившего преступление;
- если следователем с согласия руководителя следственного органа или дознавателем с согласия прокурора в суд направлено ходатайство об избрании в отношении лица меры пресечения в виде заключения под стражу.

Задержание лица при совершении преступления или непосредственно после его совершения производится чаще всего при патрулировании или выезде на вызов. Для задержания подозреваемого,

пытающегося скрыться с места преступления, возможна организация преследования, прочесывания местности, проведение заградительных мероприятий.

Потерпевший или очевидцы могут указать на подозреваемого либо когда знают его лично, либо дают в ходе опроса достаточно подробную информацию, позволяющую с большой долей вероятности идентифицировать задерживаемое лицо, как совершившее преступление, либо участия потерпевших или очевидцев в поисковых группах и случайном обнаружении подозреваемого.

Что касается явных следов преступления, то они могут быть обнаружены на подозрительном лице как при его случайной остановке, так и в ходе оперативно-розыскных мероприятий или следственных действий по возбужденному уголовному делу.

Иные данные, как основания задержания, нам представляется, могут быть выражены в результатах предшествующих следственных, оперативно-розыскных, проверочных (проверка сообщения о преступлении, проверка по оперативно-розыскным и криминалистическим учетам) и иных действий и мероприятий, видеозаписях камер наблюдения, реакции служебно-розыскной собаки. Но даже одного наличия этих данных не достаточно. Задержание правомерно лишь при наличии дополнительных условий: попытки скрыться, отсутствия документов, отсутствия постоянного места жительства и т.д. *Попыткой скрыться* можно считать неподчинение законным требованиям сотрудников ОВД остановиться или остановить автомобиль, попытки избежать контакт с сотрудниками правоохранительных органов, уйти в противоположную сторону, игнорируя оклики, убежать и т.д. *Неустановление личности* может быть связано с отсутствием у лица документов или обоснованными сомнениями в подлинности этих документов, а также отсутствием иных свидетельств о личности (например, установление личности «со слов»). *Отсутствие постоянного места жительства* является путем проверки сведений о регистрации задерживаемого.

Задержание можно классифицировать по различным основаниям:

- в зависимости от правовой природы задержания — на административное и уголовно-процессуальное;
- по выполняемым функциям — на фактическое и процессуальное;
- по основаниям задержания — на задержание подозреваемого в порядке ст. 91 УПК РФ и задержание разыскиваемого подозреваемого, обвиняемого;
- по возрасту задерживаемого — задержание несовершеннолетнего или совершеннолетнего лица;

- по наличию процессуального иммунитета или особого порядка задержания — задержание должностных лиц, имеющих дипломатический или иной иммунитет и задержание иных лиц;
- по наличию судимости у задерживаемого (позволяет, отчасти, прогнозировать характер и степень сопротивления) — задержание ранее судимых или не судимых лиц;
- по психической характеристике задерживаемого — задержание лица, адекватно воспринимающего действительность, задержание лица, имеющего отклонения в психике, задержание невменяемого;
- по степени вооруженности задерживаемого — задержание вооруженного или невооруженного преступника;
- по наличию ограничений на применение оружия и спецсредств — задержание лица, в отношении которого действует ограничение на применение оружия и спецсредств (инвалида с явными признаками инвалидности, беременной женщины с заметными признаками беременности, несовершеннолетнего, когда его возраст очевиден или известен) и задержание лица, в отношении которого ограничения отсутствуют.

Основными целями любого вида задержания является пресечение совершаемого правонарушения либо возможных попыток оказать противодействие расследованию или скрыться, обеспечение возможности дальнейшего судебного рассмотрения.

Главными условиями эффективности задержания являются: тщательная подготовка; оптимальное использование сил и средств правоохранительных органов; организованность и взаимодействие участвующих в задержании сотрудников; конспиративность сближения с задерживаемым и оптимальное использование фактора внезапности.

Процесс задержания можно условно разделить на несколько этапов.

Первый этап — получение максимально подробной информации и подготовка к задержанию. На данном этапе возможно проведение подробного опроса заявителя и очевидцев, осмотр места происшествия, проверка по криминалистическим и иным учетам, направление запросов, проведение оперативно-розыскных мероприятий.

Второй этап — проведение физического захвата.

Третий этап — доставление к компетентным должностным лицам.

Четвертый этап — непосредственно процессуальное задержание.

Задержание проводится в условиях большого тактического риска, поэтому существенное значение имеет полно и качественно проведенная подготовка задержания. Организационно-подготовительные мероприятия предназначены для отработки и оптимизации действий

лиц, производящих задержание. Эти мероприятия включают в себя: изучение личности; выбор и изучение места задержания; выбор времени и способов задержания; проведение необходимых мероприятий на месте задержания; формирование группы; подбор технических средств; составление плана; инструктаж участников и, по возможности, репетиционные действия¹.

Изучение личности задерживаемого должно начинаться еще в ходе сбора информации о противоправном деянии. Выясняется информация о противоправном деянии и действиях нарушителя до, во время и после события, количестве нарушителей, наличии оружия, навыков рукопашного боя. Важно выяснить, не называли ли соучастники друг друга по именам или кличкам, не упоминали ли других лиц, использовали ли личный автотранспорт и какой именно. Потерпевший или свидетели могли быть ранее знакомы с преступником — в таком случае необходимо выяснить максимально полную информацию о его личности и окружении. Если же ранее преступник знаком не был, возможно проведение отождествления личности по фотоальбомам.

После отождествления личности желательно собрать максимально полную информацию о задерживаемом: служил ли в вооруженных силах, каких войсках, имеет ли навыки обращения с холодным, огнестрельным оружием, взрывчатыми веществами и взрывными устройствами, владеет ли рукопашным боем (данные можно получить в военном комиссариате по месту призыва). По данным криминалистической регистрации можно выяснить, совершал ли он ранее преступления, характер и степень опасности преступлений, был ли за них осужден и отбывал ли наказание. Желательно также провести проверку, не состоит ли преступник на наркологическом и психиатрическом учете. Выявленное прохождение лечения у нарколога или психиатра указывает на возможность неадекватных реакций со стороны задерживаемого при производстве задержания.

Группа захвата должна иметь четкое представление о внешности задерживаемого, поэтому хорошо бы снабдить ее фотографиями подозреваемого. При невозможности получить фотографии или установлении личности — желательно предоставить фотокомпозиционные портреты (фотороботы) или, хотя бы ориентировки, составленные по методу «словесного портрета».

При наличии достаточного времени, большой объем информации о привычках, образе жизни, месте работы, привычных маршрутах передвижения, родственниках, друзьях и сослуживцах можно собрать

¹ Смушкин А.Б. Задержание в структуре тактической операции при расследовании преступлений. Саратов : Изд-во ГОУ ВПО «Саратовская государственная академия права», 2008. С. 67.

с помощью оперативно-розыскных мероприятий: наблюдения, прослушивания телефонных и иных переговоров и т.д.

Собранные сведения о личности задерживаемого позволят прогнозировать уровень его агрессивности, возможное противодействие при задержании, определить оптимальный количественный и качественный состав группы захвата, разработать наиболее оптимальную тактику задержания.

К *выбору места задержания* следует подходить крайне осторожно. Желательно избегать общественных мест. Находясь в местах скопления народа, преступник может использовать их как заложников. Кроме того, при производстве задержания сотрудниками в штатском, посторонние граждане могут вмешаться, неверно поняв ситуацию или отреагировав на провокацию задерживаемого. Абсолютно пустое пространство также неудобно для задержания. Группе захвата необходимо будет скрытно сблизиться с задерживаемым, а, при отсутствии естественных укрытий (деревьев, кустов и т.д.), это будет затруднительно сделать. При наличии возможности выбора, оптимальными местами для задержания представляются: парки, скверы, пустые вечерние улицы.

При наличии легендированного прикрытия и содействия со стороны работодателя задерживаемого, достаточно безопасным может быть и задержание по месту работы подозреваемого.

Конечно, на практике, вывести подозреваемого на идеальное для задержания место удастся редко. Однако, зная обычный маршрут движения подозреваемого или установив за ним скрытое наблюдение и прогнозируя его перемещения, возможно выбрать наиболее удобное и безопасное для окружающих место.

На месте будущего задержания следует провести подробную рекогносцировку, определить места скрытой расстановки участников группы захвата, наблюдателей, при необходимости, снайперов, возможные пути подхода на место и пути, по которым подозреваемый может попытаться скрыться. Предварительное изучение обстановки предполагаемого места задержания проводится в целях правильной его организации: возможности свободной ориентации на месте; планирования расстановки участников задержания; определения пунктов предварительного наблюдения; разработки маршрутов движения и мест стоянки транспортных средств¹.

В зависимости от места предполагаемого задержания обращается внимание на различные его элементы. Определяются ближайшие

¹ Соловьев А.В. Тактические особенности задержания по делам о преступлениях, связанных с незаконным оборотом наркотических средств. Криминалистика. Экспертиза. Розыск : сб. науч. ст. Саратов : СВШ МВД России, 1995. С. 39.

транспортные магистрали и остановки транспорта, наличие проходных подъездов и сквозных дворов, проходов в заборах, оживленность места будущего задержания в различное время суток. При необходимости задержания в помещении следует получить план данного помещения, определить количество и расположение входов, окон, наличие и расположение подвалов, чердаков, подсобных и хозяйственных помещений, пожарных лестниц.

Кроме изучения самого места будущего задержания принимают меры к перекрытию путей отхода подозреваемого. При необходимости блокирования дорог, можно организовать ремонтные работы на некоторых маршрутах. При этом под видом представителей аварийных или иных коммунальных служб возможно размещение поблизости от места задержания сотрудников правоохранительных органов. По условному сигналу, замаскированные автомобили ОВД могут выдвинуться и перекрыть дорогу подозреваемому или его автотранспорту. На самом месте предполагаемого задержания под видом дворников, маляров, сантехников и иных работников можно расставить сотрудников, которые будут вести наблюдение и потом примут участие в задержании.

Выбирая время задержания необходимо учитывать, что оно должно быть максимально внезапным для подозреваемого. Если известно место и время, где подозреваемый собирается совершить преступление, то оптимальным будет захват по пути к этому месту или непосредственно на месте. В такой ситуации, скорее всего, при подозреваемом будут обнаружены уличающие предметы или документы. В случае, когда преступник или преступники ожидают задержания, то по возможности (если ситуация позволяет), стоит отложить захват, чтобы они потеряли бдительность. Таким образом, время задержания выбирается так, чтобы оно позволяло провести внезапный захват, давало возможность обеспечить максимальную безопасность для окружающих и приемлемый уровень тактического риска для сотрудников, участвующих в захвате, минимальное сопротивление задерживаемых.

Правильный выбор места и времени задержания в большинстве случаев обеспечивает захват преступников с поличным, что ведет не только к раскрытию преступления по «горячим следам», но и получению органом расследования тактического преимущества¹.

Определение количественного и качественного состава участников осуществляется исходя из количества задерживаемых, информации о личности, уровне подготовки, ожидаемом сопротивлении, месте задержания. Минимальное рекомендуемое количество участников — два-три сотрудника ОВД на одного задерживаемого. В большинстве случаев

¹ Соловьев А.В. Указ. соч. С. 40.

целесообразно будет разделение ролей участников группы захвата: выделение одного или нескольких участников для наблюдения со стороны и обеспечения невмешательства посторонних. В ситуации группового задержания или задержания вооруженных преступников Ю.В. Харченко и В.П. Приказчиков рекомендуют разделять группу задержания на подгруппы: непосредственного захвата, наблюдения, оцепления, преследования, резерва, обеспечения процессуальных действий (состоящая из следователя, специалиста-криминалиста и видеооператора)¹. В зависимости от ситуации, может быть необходимым включение в группу таких специалистов как кинологов с собаками, саперов и т.д.

В состав *материально-технического оснащения* группы включаются специальные средства (это могут быть и средства активной обороны и средства обеспечения специальных операций), оружие, средства связи, транспорт общего и специального назначения, средства обеспечения безопасности (бронежилеты, шлемы, по необходимости — другая экипировка), средства наблюдения (бинокли, приборы ночного видения и др.). В зависимости от ситуации, кроме табельного оружия, группа может быть также оснащена приспособлениями для бесшумной стрельбы. В группу также может быть включен снайпер со снайперским оружием.

Способ задержания определяется при его *планировании* и зависит от ситуации задержания. В самом общем виде можно выделить ситуации фактического задержания (захвата) и ситуации процессуального действия. Для тактико-специальной подготовки особое значение имеют ситуации физического захвата (фактического задержания). Именно на них следует остановиться подробнее. Ситуации фактического задержания подозреваемого определяют тактику захвата, как силового воздействия на подозреваемого. Ситуации задержания дифференцируются по различным основаниям:

- по количеству задерживаемых;
- наличию времени на подготовку;
- степени неожиданности для нарушителя;
- степени информированности правоохранительных органов;
- времени суток;
- степени открытости;
- степени конфликтности;
- соответствии различным типовым заранее разработанным планам;
- месту захвата.

¹ Криминалистика: тактика, организация и методика расследования преступлений: учебник / под ред. А.П. Резвана, М.В. Субботиной, Ю.В. Харченко. Волгоград: ВА МВД России, 2001. С. 40.

По количеству задерживаемых задержание подразделяется на одиночное и групповое. Групповое задержание может проводиться одновременным общим (задержание всех членов группы в одном месте), одновременным раздельным (одновременное задержание всех членов группы в разных местах или с разделением преступной группы на более мелкие боевые единицы), последовательным задержанием в разных местах.

По наличию времени на подготовку задержание подразделяется на захват без подготовки (чаще всего происходит при непосредственном обнаружении противоправных деяний или разыскиваемых лиц при патрулировании), задержание при крайне ограниченном времени на подготовку (может быть произведено при выезде по сигналу «тревожной кнопки», охранной сигнализации или преследовании по «горячим следам» и др.) и задержание, проводимое после подготовительных действий (задержание по поручению следователя).

По степени неожиданности для нарушителя задержание может быть ожидаемое (характеризуется высоким уровнем тактического риска) и неожиданное (максимально используется фактор внезапности). Для снижения тактического риска возможно использование различного рода отвлекающих внимание нарушителей приемов и технических средств.

По степени информированности правоохранительных органов задержание подразделяется: на задержание лица, в отношении которого имеется полный объем информации (в ходе планирования можно разработать тактические приемы задержания максимально учитывающие уровень подготовки задерживаемого и особенности его личности); задержание лица относительно которого известны только паспортные данные; задержание неизвестного (данная ситуация характеризуется максимальным уровнем тактического риска).

По времени суток задержание может проводиться в светлое время суток (преимущества — лучшая видимость, возможность сблизиться под видом случайных прохожих, замаскировать транспорт под коммунальные службы) или в темное время суток (преимущества — повышенная эффективность светозвуковых специальных средств, возможность скрытного сближения под покровом темноты, облегчение маскировки).

По степени открытости задержание подразделяется на открытое задержание и замаскированное задержание (может быть необходимо для сохранения в тайне задержания одного члена группы от других ее участников).

По степени конфликтности можно выделить: задержание в бесконфликтной или слабоконфликтной ситуации; задержание при нево-

оруженном сопротивлении; задержание преступников, оказывающих активное вооруженное сопротивление; задержание лиц, захвативших заложников.

Задержание подразделяется по *соответствию различным типовым заранее разработанным планам*, вступающим в действие при различных специальных сигналах оповещения. К таким сигналам относятся: «Вулкан» (сбор личного состава, привлекаемого к пресечению массовых беспорядков в населенном пункте); «Вулкан-1» (сбор личного состава, привлекаемого к пресечению массовых беспорядков в местах содержания под стражей); «Сирена» (сбор личного состава, привлекаемого к розыску и задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников); «Буря» (сбор личного состава, привлекаемого к ликвидации бандитских формирований); «Метель» (сбор личного состава, привлекаемого к пресечению захвата важных объектов); «Гроза» (сбор личного состава, привлекаемого к освобождению заложников); «Набат» (сбор личного состава, привлекаемого к пресечению захвата воздушных судов); «Ураган» (сбор личного состава, привлекаемого к пресечению террористических актов); «Тайфун» (сбор личного состава, привлекаемого к участию в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций)¹.

По *месту захвата* задержание можно дифференцировать на проводимое в общественном месте; в помещении; на улице; на различных видах местности (лесопокосы, пересеченная местность и т.д.); на транспорте (автомобильном, железнодорожном, водном и т.д.).

При планировании задержания принимаются во внимание: предполагаемая ситуация задержания; сведения о личности задерживаемого и особенностях его подготовки; наличие и состав требуемых сил и средств; условия задержания. В план включается программа действий по захвату, количество и конкретные функции участников, способы связи и основы организации взаимодействия в ходе задержания, материально-техническое обеспечение задержания, меры маскировки и обеспечения безопасности участников и посторонних лиц, меры нейтрализации противодействия задерживаемых. План должен предусматривать несколько вариантов развития событий.

После завершения планирования проводится инструктаж участников. В ходе инструктажа до каждого участника должна быть доведена информация о различных аспектах плана, порядке прибытия к месту задержания, особенностях места задержания, способе связи и распределе-

¹ Тактические основы следственных действий (учебное пособие по курсу криминалистики, специальному практикуму и спецкурсу «Взаимодействие следователей и органов дознания при расследовании преступлений» для студентов судебно-следственной специализации). Выпуск 4. Алма-Ата, 1972. С. 284.

нии позывных, личности задерживаемого, ожидаемом сопротивлении, и распределены конкретные действия при различных вариантах развития ситуации. Если имеются фотоснимки задерживаемого желательно предоставить их участникам задержания. При отсутствии фотоснимков, возможно предоставление подробного описания, составленного по методу «словесного портрета». Обязательно необходимо довести до участников задержания информацию о маршруте движения с задержанными лицами.

В случае сложных условий задержания, по возможности, стоит провести репетиционную отработку действий группы в условиях, максимально сходных с местом будущего задержания или на макете. Такая тренировка позволяет повысить слаженность действий группы и облегчит ориентирование участников на месте.

В случае отсутствия возможности полномасштабной предварительной подготовки к задержанию, например, случайного обнаружения разыскиваемого лица или совершаемого преступления патрулем, старший патруля должен реально оценить соотношение сил. Возможно, более обоснованным действием будет организация наблюдения и вызов подкреплений. Как отмечается в Уставе патрульно-постовой службы полиции, утвержденном приказом МВД России от 29 января 2008 г. № 80 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции», патрульный (постовой) при выявлении подозрительных лиц устанавливает за ними наблюдение, не привлекая к себе внимания. Принимая решение о задержании и доставлении такого гражданина в ОВД, он должен четко уяснить правомерность своих действий, оценить свои возможности, наметить план задержания, определить наиболее удобный момент и тактический прием задержания. При необходимости проведения группового задержания, Устав патрульно-постовой службы полиции однозначно требует связаться с оперативным дежурным, соседними нарядами и запросить усиление, а также, по возможности, обеспечить поддержку со стороны граждан, не подвергая их опасности.

В ходе самого задержания действия сотрудников ОВД должны характеризоваться внезапностью, наступательностью, но при этом достаточной осмотрительностью. Тактика захвата будет зависеть от места и ситуации задержания. В случае необходимости, возможна расстановка постов наблюдения на месте задержания и скрытое оцепление территории. В момент начала операции по задержанию, оцепление блокирует территорию, ограничивая доступ посторонних граждан, перенаправляя потоки транспортных средств и изолируя нарушителей, пытающихся покинуть оцепленную территорию или проникнуть на нее.

При *задержании на улице*, максимально близко скрытно приблизившись к задерживаемому, необходимо провести захват. Скрыт-

ное сближение можно производить под видом случайных прохожих, уличных торговцев, рекламных агентов, работников коммунальных служб и т.д.

При *задержании* подозреваемого *по месту его работы*, желательно, под каким-нибудь предлогом с помощью администрации работодателя, вызвать задерживаемого в отдельное помещение и там задерживать его.

При необходимости задержания в *кафе, ресторанах, театрах и иных общественных местах*, для захвата желательно дожидаться момента, когда задерживаемый выйдет в менее людное место — туалет, гардероб и т.д. Можно также искусственно создать условия, требующие такого выхода: например, срабатывание сигнализации автомобиля задерживаемого.

При *задержании* подозреваемого в *жилом помещении* (частном или многоквартирном жилом доме) основную сложность представляет проникновение в помещение и опасность вооруженного сопротивления либо захвата заложников. Для проникновения в помещение, в таком случае, должны использоваться отвлекающие приемы и специальные средства. Подробнее вопрос задержания вооруженных преступников в жилом помещении будет рассмотрен далее.

Задержание нарушителя, пребывающего *на водном или железно-дорожном транспорте* удобнее будет производить в его каюте (купе), подсадив к нему сотрудников ОВД в штатском в качестве случайных попутчиков. Ограниченное пространство каюты (купе) помешает задерживаемому оказать серьезное сопротивление, а внезапность и численный перевес снизят тактический риск.

Устав патрульно-постовой службы полиции требует при задержании подачи предупредительной команды «Стой. Руки вверх» и объявления о задержании, однако допускает в целях пресечения сопротивления задержание без предупреждения. Таким образом, представляется, что если имеются основания ожидать активного сопротивления, захват должен производиться без предупреждения. В ходе захвата реализуются навыки рукопашного боя и использования специальных средств. Во избежание агрессивных действий задержанных, на них должны быть надеты *наручники*. Для надевания наручников задержанный ставится в максимально неудобное для активных действий положение или укладывается на пол. Одна рука задержанного заводится за спину. Наручники быстро подводятся к запястью подвижной дугой вперед, замочной скважиной от пальцев задержанного (это необходимо для осложнения задержанному попыток вскрыть наручники). Далее производится надавливание на браслет, чтобы рука прошла насквозь и дужка вошла в фиксатор. То же самое производится и со второй ру-

кой. Путем надавливания на дугу браслеты наручников подгоняются по запястью задержанного, так чтобы они сидели плотно, но не сдавливали его (под надетый наручник должен заходить мизинец). При отсутствии указанных средств ограничения подвижности можно использовать для связывания любые подручные средства.

Доставление в полицию можно рассматривать в трех значениях:

- 1) как меру принуждения, осуществляемую в соответствии и п. 13 ч. 1 ст. 13 Закона о полиции;
- 2) как обеспечительную меру, производимую на основании ч. 1 ст. 27.2 КоАП РФ;
- 3) как элемент системы действий по задержанию подозреваемого.

Как **обеспечительную меру**, на основании ч. 1 ст. 27.2 КоАП РФ **доставление** можно определить как принудительное препровождение физического лица в целях составления протокола об административном правонарушении при невозможности его составления на месте выявления административного правонарушения, если составление протокола является обязательным.

Как **мера принуждения доставление** — принудительное препровождение, в служебное помещение территориального органа или подразделения полиции, помещение муниципального органа, иное служебное помещение в целях решения вопроса о задержании гражданина (при невозможности решения данного вопроса на месте); установления личности гражданина, если имеются основания полагать, что он находится в розыске как скрывшийся от органов дознания, следствия или суда, либо как уклоняющийся от исполнения уголовного наказания, либо как пропавший без вести; защиты гражданина от непосредственной угрозы его жизни и здоровью в случае, если он не способен позаботиться о себе либо если опасности невозможно избежать иным способом, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством.

Как **элемент системы действий по задержанию** подозреваемого **доставление** представляет собой принудительное препровождение лица, подвергшегося фактическому задержанию (захвату) к компетентным лицам для оформления процессуального задержания.

Доставление должно быть осуществлено в максимально короткий срок. Доставление может осуществляться на специальном полицейском транспорте (с помощью патрульных автомобилей и мотоциклов), автомобилях, принадлежащих организациям и гражданам либо пешим порядком. При доставлении нарушителя на специализированном автомобиле он помещается в специальный отсек автомобиля, отделенный от водителя и сотрудников. Доставление в коляске на мотоцикле осуществляется в исключительных случаях. При доставлении задержанного на

частном автомобиле он размещается на заднем сидении автомобиля. Желательно при этом размещение по обеим сторонам от него сотрудников, которые будут его контролировать.

Доставление пешим порядком осуществляется, как правило, двумя сотрудниками, один из которых идет сзади и контролирует действия задержанного и окружающих, а второй ведет задержанного, двигаясь рядом с ним. В случае доставления задержанного одним сотрудником он должен располагаться сзади или справа от задержанного, предпринимая повышенные меры безопасности.

Особое внимание при доставлении обращается на пресечение попыток задержанного избавиться от улик, предпринять попытку побега или оказать вооруженное сопротивление. Кроме того, необходимо предусмотреть возможные попытки соучастников задержанного освободить его или передать оружие.

8.3. Организация и тактика ведения поиска и преследования вооруженных и иных особо опасных преступников

При поиске и преследовании вооруженных и иных опасных преступников необходимо проявлять особую осторожность. Не допустить возникновения опасности для сотрудников ОВД и посторонних.

Поиск вооруженных или иных особо опасных преступников может осуществляться в двух вариантах:

- 1) поиск и преследование по «горячим следам»;
- 2) поиск скрывшегося подозреваемого.

Организация поиска и преследования будет наиболее эффективна по «горячим следам», поэтому, в первую очередь, на месте происшествия рекомендуется обращать внимание на следы, позволяющие определить направление движения преступников и организовать преследование и захват.

В ходе операции по преследованию вооруженных или иных особо опасных преступников на основных наиболее вероятных направлениях их движения выставляются заслоны количеством сотрудников не менее отделения. Задача заслонов — не выпустить преступников из района проведения операции, а при выходе вооруженных преступников непосредственно на заслон — сковать боем и задержать их. *Заслон* состоит из нарядов по два-три человека и приданного им материально-технического оснащения (вооружения, средств наблюдения, средств связи, транспорта, средств обеспечения индивидуальной безопасности). Для оперативного реагирования на изменение ситуации часть заслона оставляется в резерве.

Для захвата преступников, следующих в точно известном направлении, или в известное место может выставляться засада. *Засада* представляет собой оперативно-боевой наряд в составе трех или более наиболее опытных сотрудников. В засаде выделяются группы наблюдения, захвата и обеспечения. При появлении преступников, группа захвата, по сигналу старшего производит задержание преступников. При оказании ими ожесточенного вооруженного сопротивления возможна ликвидация.

Для поиска, преследования и задержания преступников могут организовываться *поисковые группы*. Поисковым группам, как правило, придается кинолог с собакой. При этом, служебно-розыскная собака может использоваться как для «ведения» следа, так и непосредственно для задержания. На задержание по команде собака спускается с поводка.

При поиске на большом участке пересеченной местности, в лесопосадках и т.д. поисковая группа движется растянувшись в цепь таким образом, чтобы участники находились в поле зрения друг друга. Кроме того, вперед по направлению движения могут выдвигаться дозоры.

Дозор — оперативно-служебный наряд, задачей которого является разведка и осмотр местности, обнаружение преступников.

Дозор, как правило, имеет малый численный состав, поэтому, при обнаружении преступников самостоятельных действий предпринимать не может. Задача дозора — при обнаружении преступников подать условный сигнал основной группе и вести наблюдение.

Поиск может вестись в одном направлении или во встречных направлениях, а также по участкам или по объектам.

В ходе операции по задержанию вооруженных или иных особо опасных преступников могут также организовываться *группы преследования*. При этом, преследование может вестись как при непосредственном визуальном наблюдении скрывающихся преступников, так и по наиболее вероятным направлениям их движения или с помощью служебно-розыскной собаки по следам. Кроме того, возможно параллельное преследование для заблаговременного выхода наперерез скрывающимся преступникам и пресечения их попыток выйти из полосы преследования.

На особо важных объектах, расположенных на территории проведения операции, а так же в местах наиболее вероятного появления преступников скрытно выставляются *секреты*. В секрет включается трое и более сотрудников. Задачей секрета является охрана объектов, скрытное наблюдение и прослушивание. При выявлении преступников производится доклад руководителю, выставившему секрет, и запрашиваются дальнейшие указания. При выявлении небольшой группы преступников возможно задержание своими силами.

Для перекрытия транспортных узлов на них выставляются *розыскные посты*, и производится предупреждение уже действующих на территории постов и патрулей. Кроме указанных, в поиске вооруженных преступников используются и обычные наряды: контрольно-пропускные пункты, наблюдательный пост, патрули и т.д.

Для поиска скрывшихся подозреваемых нарядами ОВД производится: осмотр мест наиболее вероятного укрытия подозреваемых, заброшенных строений, чердаков, подвалов, гостиниц с почасовой сдачей номеров (в них обычно не спрашивают при заселении удостоверяющие личность документы), сдающихся посуточно квартир; наблюдение за местами жительства родственников и знакомых подозреваемых.

Проверка и наблюдение производится нарядами, состоящими не менее чем из двух сотрудников. Если установлена высокая доля вероятности нахождения в проверяемом месте вооруженных преступников, то необходимо не предпринимая активных действий доложить об этом дежурному.

В помещение для проверки (чердак, заброшенное строение, подвал) следует попытаться проникнуть незаметно. Недопустимо входить в помещение всей группе наряда через один вход. Кроме того, желательно оставить внешнее наблюдение за проверяемым местом.

Если имеется информация, что преступник может скрываться на определенной местности, то проводится *прочесывание* (обследование) местности. Размер площади, подвергаемой прочесыванию, определяется наличной информацией, характером обследуемой территории и обстоятельствами дела. Прочесывание проводится по секторам, размер которых зависит от характера местности. Между группами обязательно должна быть установлена оперативная связь.

Заградительные мероприятия осуществляются с помощью заслонов, засад, секретов, розыскных постов, информирования и усиления патрулей в транспортных узлах, и установления оперативного наблюдения в местах возможного появления преступника.

8.4. Организация и тактика деятельности органов внутренних дел по задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников

Тактика действий по задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников зависит от их количества, типа вооруженности, ожидаемого сопротивления, места и ситуации задержания. Повышенная опасность задержания вооруженных преступников обусловлена рядом факторов: граждане, имеющие при себе огнестрельное оружие, как правило,

готовы его применить «по назначению»; захват необходимо провести с первой попытки, в противном случае преступники будут готовы к оказанию активного вооруженного сопротивления; захват вооруженных лиц несет повышенную опасность для случайных посторонних граждан.

Действующее законодательство разрешает применение при задержании вооруженных граждан спецсредств и оружия, однако сотрудник ОВД сам должен быть психологически готов к открытию огня. В частности, на необходимость уничтожения преступника в ситуации превышения риском допустимых пределов указывает Н.Г. Шурухов¹. Например, когда на сотрудника ОВД бегут с арматурой — убивать будет излишне, а вот когда по нему стреляют — тут риск превышает пределы и можно уничтожить преступника. Таким образом, говорить о стрельбе на поражение, уничтожение преступника, когда просто опасно нельзя.

Для задержания вооруженных преступников необходимо привлекать специально созданные подразделения ОВД и иных правоохранительных органов (например, СОБР).

Как правило, для обеспечения операции по задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников выделяются следующие *виды нарядов*:

- группа оцепления;
- заслоны;
- группа блокирования;
- группа наблюдения;
- группа обеспечения;
- группа применения специальных средств;
- группа преследования;
- группа захвата;
- группа документирования;
- группа эвакуации;
- резерв.

Как отмечалось многими авторами, при проведении задержания вооруженных преступников, *специальные мероприятия* могут проводиться:

- одновременно («Пресс», «Перехват», «Выход»);
- последовательно («Сирена», «Перехват» и «Гром»);
- параллельно («Перехват», «Пресс», «Кольцо» и «Сирена»)².

Мероприятие «Пресс» направлено на психологическое давление на преступников, «Перехват» — блокирование их на определен-

¹ Шурухов Н.Г. Криминалистика : учебник. М.: Юристъ, 2004. С. 272.

² Организационные основы деятельности органов внутренних дел при проведении специальных операций: учеб. пособие. М.: ВНИИ МВД России, 1997. С. 12.

ной территории, «Выход» — на эвакуацию. «Сирена» представляет собой ряд поисковых мероприятий, направленных на обнаружение преступников. «Гром» свидетельствует о ведении уже боевых действий, боевом столкновении. «Кольцо» является оцеплением района задержания.

Как правило, задержание вооруженных и иных особо опасных преступников производя в соответствии с типовыми, заранее разработанными оперативными планами, приводимыми в действие по определенному сигналу. Например, сбор сил и средств и начало реализации оперативного плана «Сирена» начинаются по сигналу «Вулкан-5».

При проведении задержания вооруженных преступников особое значение приобретает скрытное наблюдение за ними. В ходе наблюдения можно определить степень их агрессивности, конкретное имеющееся у них вооружение, выделить руководителя преступной группы, выбрать наиболее безопасный момент для задержания.

Особое внимание при планировании задержания вооруженных преступников следует уделять оснащению группы захвата. Ее желательно оснастить комплектами средств индивидуальной бронезащиты повышенного класса защиты: противопульными бронежилетами, штормовыми щитами, бронешлемами, тактическими ботинками, а также комплектами щитков для защиты голени, плеч и предплечий. Кроме табельного вооружения возможно снабжение части группы снайперским оружием. При необходимости, в состав материально-технического обеспечения должны быть также включены приборы ночного видения, спецсредства принудительной остановки транспорта, вскрытия запечатых помещений, блоками дистанционного отключения двигателей и др.

Задержание на улице должно производиться с обязательным отвлечением внимания преступника. Для этого можно использовать легендированный подход с каким-нибудь вопросом. В некоторых случаях, для отвлечения внимания преступников можно привлечь женщин-сотрудниц. Основная же часть группы захвата при этом должна стремительно приблизиться на автомобиле или пешком. Двое сотрудников производят захват рук преступника. Третий при этом быстро надевает на него наручники. Желательно также выделение сотрудника или группы сотрудников для наблюдения за окружающей обстановкой и пресечения вмешательства посторонних граждан или сообщников.

Если все же внезапного задержания не получилось, то необходимо специальными нарядами произвести оцепление места задержания и блокирование доступа посторонних граждан.

Задержание вооруженных преступников в условиях лесопосадок или пересеченной местности можно производить с использованием

для засад естественных укрытий. Однако при выборе подобного места задержания необходимо учитывать, что и преступники могут использовать рельеф местности и естественные укрытия для ведения огня. Положительной стороной лесопосадок или пересеченной местности будет отсутствие или крайне малое количество случайных прохожих. Открытая местность также позволяет свободно применять газовые специальные средства.

После проведения захвата, до прибытия группы конвоирования, группа захвата должна обеспечить охрану задержанных преступников и неприкосновенность места происшествия для дальнейшего его осмотра.

8.5. Особенности тактики задержания вооруженных и иных особо опасных преступников в городской квартире, отдельном строении, транспортном средстве и в общественном месте

Задержание в общественном месте (кафе, театре и т.д.) желательно производить при выходе преступника из места основного скопления граждан или когда его внимание чем-то отвлечено (например, прочтением меню). Для вывода преступника в холл, туалет можно использовать помощь представителей администрации данной организации, отзывающих его под благовидным предлогом. Группа захвата не должна отличаться по внешнему виду от остальных посетителей. Это позволит произвести скрытное сближение.

Как отмечают, некоторые авторы, кроме группы захвата, в операции принимают участие группа резерва и группа прикрытия. В задачу последней входит предотвращение возможного вмешательства граждан. Стараясь не выделяться среди посетителей, участники группы прикрытия внимательно следят за реакцией окружающих на задержание и нейтрализуют их попытки вмешаться, разъясняя, что сотрудники ОВД задержали преступника¹. Количественный состав группы участвующих в задержании должен позволять выделить двух сотрудников для удержания преступника, одного для обыска и одного-двух для наблюдения за окружающей обстановкой.

Наиболее сложными представляются захват преступника, передвигающегося на транспорте или находящегося в помещении.

Остановка и задержание вооруженных преступников, передвигающихся на автомобиле, осуществляется исходя из обстановки

¹ Служебно-боевая подготовка специальных подразделений милиции органов внутренних дел Российской Федерации : учеб. пособие / сост. В.А. Тарасов, Ю.А. Умрихин, Д.В. Москаленко, С.П. Капкин, В.П. Ляшенко. Ставрополь : Ставропольский филиал Краснодарского ун-та МВД России, 2006. С. 64.

Транспортное средство *может быть остановлено на стационарном месте перекрытия дороги* (железнодорожном переезде, въезде на платную дорогу и т.д.), снабженных шлагбаумом и поднимающимися блокираторами. По команде старшего группы захвата, дежурный по переезду переводит шлагбаум в положение «закрыто». Задний ход автомобилю с преступниками отсекается спецсредствами принудительной остановки автомобиля типа «Еж-М», «Диана», «Гарпун» или служебным автомобилем (в крайнем случае, грузовым автомобилем, изъятым для операции). Водитель служебного автомобиля при наличии свободных съездов с дороги или свободной встречной полосы остается в автомобиле и использует его для блокирования движения автомобиля с преступниками.

На дороге на 100–200 м ранее места предполагаемого задержания скрытно располагается сотрудник или экипаж ДПС, который при проезде автомобиля с преступниками должен подать условный сигнал и перекрыть дорогу для движущегося постороннего транспорта. На обочине места, выбранного для задержания, располагаются сотрудники ОВД с устройством типа «Еж» или «Гарпун», и приводящие их в действие по сигналу. Сотрудники ДПС, находящийся на полосе встречного движения, также перекрывают его.

В исключительных случаях *для перекрытия дороги и блокирования автомобиля могут использоваться грузовые автомобили*, которые по сигналу с поста ДПС выезжают на дорогу перед движущимся автомобилем и позади него. Следует учитывать, что согласно Административному регламенту Министерства внутренних дел Российской Федерации исполнения государственной функции по контролю и надзору за соблюдением участниками дорожного движения требований в области обеспечения безопасности дорожного движения, утвержденному приказом МВД России от 2 марта 2009 г. № 185, использование в целях принудительной остановки транспортного средства грузовых автомобилей может осуществляться только в случае создания его водителем реальной опасности жизни и здоровью людей, неоднократного неподчинения законным требованиям сотрудника остановиться и при условиях, обеспечивающих безопасность лиц, передвигающихся в этих автомобилях.

Транспортное средство с *преступниками можно остановить путем производства выстрелов по колесам*. Однако данный способ повышает опасность для посторонних граждан (промахи, рикошеты) и с учетом технической оснащенности современных автомобилей (круиз-контроль, система стабилизации движения и т.д.) и особенностей используемых в настоящее время покрышек, не всегда эффективен.

После принудительной остановки автомобиля производится его *штурм*. Для обеспечения безопасности при штурме можно использовать специальные средства светозвукового воздействия. Однако не следует забрасывать данные гранаты непосредственно в салон. В маленьком замкнутом пространстве они могут причинить существенный вред здоровью задержанных. При удалении преступников из автомобиля, члены группы захвата не должны перекрывать друг другу сектор обстрела. Удаленные из автомобиля преступники укладываются на землю с руками за головой или ставятся с упором руками на корпус автомобиля и ногами широко расставленными на расстоянии от автомобиля. После этого производится проверка автомобиля на предмет оставшихся в салоне, кузове или багажнике лиц и производится личный обыск задержанных.

Задержание в вагоне поезда проводится группой захвата из расчета по три сотрудника на одного преступника. Кроме этого выделяется также четыре—шесть человек в группу прикрытия. Наиболее благоприятным временем для задержания является ночь. Большинство пассажиров в это время спят. Местом задержания обычно выбирается купе, коридор или тамбур. Задержание может производиться путем искусственного отделения и «снятия» члена преступной группы. В такой ситуации, при неожиданном исчезновении одного из членов группы, как правило, на его поиски отправляются один-два человека, что облегчает поочередный их захват. Возможно также проведение захвата на стоянках поезда. В этом случае место захвата заранее расчищается от посторонних. Для проникновения в купе в такой ситуации могут использоваться окна.

Большую опасность представляет необходимость *задержания вооруженных преступников в помещении*: городской квартире или отдельном строении. Перед началом операции, необходимо собрать максимально полную информацию: о помещении, количестве входов, окон, высоте от окон до земли, наличии решеток на окнах, наличии подсобных помещений, планировке помещения, толщине стен и возможности их пролома, материале входной двери и модели двери и замков. Необходимо также выяснить установочные данные о личностях, количестве и вооруженности преступников, знании приемов рукопашного боя, готовности их к активному противодействию, боевом опыте, наличии в помещении посторонних, которых преступники могут захватить в заложники.

Основную проблему, как правило, представляет проникновение в помещение, занятое преступниками. Для этого, к месту задержания скрытно, чтобы не привлечь внимание и не насторожить преступников,

подтягиваются силы правоохранительных органов. Желательно при этом не использовать служебные автомобили с соответствующей цветовой раскраской и трафаретными надписями. Приближение к входу на позиции желательно производить под окнами или используя естественные укрытия, чтобы оставаться вне поля зрения преступников. Район задержания подвергается оцеплению и блокированию.

Для проникновения в помещение можно использовать как силовой вариант, так и вариант с отвлечением внимания.

При *использовании силового способа* для вскрытия двери на ней закрепляются спецсредства типа «Ключ» или «Импульс», либо готовится группа с тараном. Перед дверью накапливается группа захвата. В зависимости от этажа готовится группа для штурма с земли или со спуском с крыши либо верхних этажей. При наличии решетки на окнах принимаются подготовительные меры для быстрого ее срывания (например, это можно сделать, зацепив тросом за автомобиль и сделав резкий рывок). Необходимо также приготовить светозвуковые отвлекающие спецсредства.

При *штурме с отвлечением внимания* разрабатывается легендированный подход, позволяющий добиться того, чтобы преступники открыли дверь. Для этого можно использовать помощь соседей, обратившихся с каким-нибудь вопросом или претензией, либо попытаться войти под видом сотрудника коммунальных служб, почтальона, курьера. Можно также использовать заход «под незнакомку» когда в дверь помещения, в котором находятся преступники, звонит симпатичная сотрудница ОВД в штатском под каким-нибудь надуманным предлогом. Добиться выхода на улицу преступников, находящихся в частном одноэтажном доме можно неоднократно провоцируя собаку на лай: преступники не выдержат и отправят кого-нибудь успокоить животное. Тот же метод можно использовать и со срабатываемой сигнализацией у автомобиля преступников.

В случае удачного проникновения с отвлечением внимания, действия группы захвата должны характеризоваться активностью и атакующей направленностью при соблюдении необходимых мер предосторожности.

При силовом варианте штурма, действия штурмующих через дверь должны быть синхронизированы с действиями группы захвата, проникающими через окна. По сигналу максимально одновременно спецсредствами «Ключ» или «Импульс» либо тараном выбивается дверь, выдергиваются решетки из окон и выбиваются стекла. В помещение забрасываются газовые или светозвуковые спецсредства и врывается группа захвата через окна и дверь. Проникновение через окна

в помещение на первом этаже может осуществляться избеганием по приставленной доске или с помощью других участников группы (например, наступив на удерживаемый ими автомат и получив ускорение от резкого поднимания автомата). Спуск с верхних этажей или с крыши осуществляется на тросах специально подготовленными сотрудниками. При штурме через окна с верхних этажей или крыши несколько сотрудников могут прикрывать огнем группу захвата, зависнув над окнами вниз головой или рядом с окнами. При этом следует принять меры для исключения попадания сотрудников под перекрестный или взаимный огонь. Кроме того, особое внимание следует уделять возможным ricochets внутри помещения, поэтому, для действий в помещении необходим подбор соответствующих боеприпасов.

При любом варианте начала штурма желательно выделить *группы снайперов*, для того, чтобы они держали под контролем все открытые простреливаемые участки помещения.

Наиболее оптимальным способом передвижения и зачистки объекта, планировка которого не знакома, будет «Елочка» — движение четырех бойцов каждый из которых контролирует свой сектор по часовому принципу: первый — сектор от 12 до 3 ч, второй — от 9 до 12 ч, третий — от 3 до 6 ч, четвертый — от 6 до 9 ч. Входить в помещение они, соответственно будут: первый — прямо, вперед и направо; второй — прямо, вперед и налево; третий — прямо и направо. Четвертый прикрывает со стороны входа, оставаясь в коридоре. Для парализации возможности сопротивления, перед входом группы, в помещение могут быть заброшены светозвуковые гранаты. При входе в помещение, недопустимо задерживаться в дверном проеме. При подобной ошибке сотрудник превращается в великолепную мишень.

Кроме того, вход в помещение возможен способами «крест» или «крест на крест», «крючок» «диагональ» или «угол». При использовании первого способа, сотрудники проникают в помещение один за другим, практически одновременно в разновысокой стойке, двигаясь через проем по диагонали, контролируя свои стороны по ходу движения, а также свои «мертвые зоны». «Крючок» применяется при достаточно широком дверном проеме. Сотрудники одновременно врываются в помещение, с положения присяда, каждый в свою сторону от проема, ускорившись, схватившись рукой за косяк двери, и контролируют каждый свое направление. Способы «диагональ» и «угол» основаны на контроле своих участков помещения, расположившись спиной к стене.

В темном помещении действенным будет использование подствольного когерентного источника света, который, с одной стороны будет слепить преступников, а с другой освещать помещение сотрудника.

Если преступники не оказывают вооруженного сопротивления, то применение группой захвата огнестрельного оружия будет излишним. Однако при этом, участники группы захвата во избежание внезапных активных действий должны держать преступников под прицелом.

После задержания обязательно проводится личный обыск и обыск помещения, в котором производилось задержание. При личном обыске обязательно выделяется сотрудник или сотрудники для страховки обыскивающих в случае внезапного оказания сопротивления. Личный обыск ведется в направлении сверху-вниз, сначала с правого, потом с левого бока. Обыскиваемый должен быть поставлен в максимально неудобное для активных действий положение. Особо тщательно проверяются традиционные для ношения оружия места: карманы, пояс, подмышки, щиколотки. Внимательно прощупываются подкладка и швы. Проверке подлежит также головной убор и обувь. Внимательно обыскивается все помещение, включая подсобные помещения, туалеты, балконы и т.д.

8.6. Организация и проведение специальной операции по освобождению заложников

В случае захвата преступниками заложников, организуется специальная операция по их освобождению. Особое внимание необходимо уделять подготовке штурма и ведению переговоров с преступниками. Специальные операции по освобождению заложников проводятся МВД России или ФСБ России совместно либо самостоятельно.

В компетенцию МВД России входит освобождение заложников в случаях когда:

- данные чрезвычайные происшествия криминального характера имели место в исправительно-трудовом учреждении, следственном изоляторе, других помещениях ОВД и внутренних войск системы МВД России (кроме случаев захвата и удержания заложников для достижения целей незаконной эмиграции из Российской Федерации);
- при побегах из-под стражи лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых мерой пресечения избрано заключение под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы;
- при дезертирстве из рядов Вооруженных сил Российской Федерации и других вооруженных формирований, предусмотренных законами Российской Федерации;

- в отношении лиц, выдвигающих требования по освобождению осужденных, арестованных, задержанных из мест лишения свободы (заключения)¹.

При получении информации о захвате заложников, данный район должен быть обязательно оцеплен или блокирован.

К месту происшествия стягиваются наряды ОВД, находящиеся по близости. Организуются следующие группы и подразделения:

- оперативный штаб;
- группа радиотехнической разведки;
- группа захвата;
- группы оцепления и блокирования;
- группа прикрытия;
- следственно-оперативная группа;
- группа документирования;
- группа ведения переговоров;
- группа связи;
- группа взаимодействия со средствами массовой информации;
- группа эвакуации.

Кроме того, следует обеспечить присутствие медицинских служб для оказания неотложной помощи.

Собирается подробная информация о месте захвата заложников. Если это помещение, то выясняется его планировка, количество окон, входов, наличие подсобных помещений и «черного хода». В случае, когда позволяет время, можно получить в бюро технической инвентаризации план помещения и подземных коммуникаций. Возможно, удастся по подземным коммуникациям проникнуть непосредственно в место содержания заложников.

Большую пользу при подготовке штурма может принести репетиционная отработка штурма на объекте, максимально сходном с захваченным, или на макете. Например, при захвате заложников в театральном комплексе на Дубровке («Норд-Ост»), подразделение «Вымпел» репетиционные действия проводило в аналогичном комплексе Дома культуры «Меридиан», построенном по тому же типовому проекту.

Следует собрать максимально полную информацию о преступниках. На основе этой информации специалисты-психологи должны составить их психологические портреты, которые могут способствовать в дальнейшем разработке рекомендаций по оптимальному ведению *переговорного процесса*.

Руководитель специальной операции должен организовать ведение переговоров с преступниками. Желательно, чтобы переговоры

¹ Организационные основы деятельности органов внутренних дел при проведении специальных операций... С. 99.

вели специально подготовленные специалисты. Однако в некоторых случаях, захватившие заложников преступники требуют для переговоров иных, например, публично известных лиц. В таком случае, лица, которые будут вести переговоры, должны быть специально проинструктированы. Цель переговоров — склонить преступников к сдаче или, хотя бы к тому, чтобы отпустить заложников. Переговоры расширяют арсенал тактических средств правоохранительных органов, дают, в некоторых случаях, возможность бескровного разрешения ситуации. При ведении переговоров обязательно должны приниматься во внимание: этническая, субкультурная и религиозная самоидентификация преступников; иная информация о их личности; психологические портреты; готовность к постепенному освобождению заложников и тип взаимоотношений с заложниками; адекватность реакций преступников. На первоначальном этапе, переговоры целесообразно затягивать, чтобы обеспечить время на сбор информации о преступниках, концентрацию сил и средств правоохранительных органов, сбить первоначальную агрессивную манеру общения преступников с переговорщиком. При первом контакте можно обсудить с преступниками способ и порядок ведения переговоров. При любом способе ведения переговоров с преступниками желательна фиксация процесса общения для последующего анализа. На втором этапе оцениваются выдвигаемые преступниками требования, рассматриваются альтернативные предложения, решаются вопросы с обеспечением заложников питанием, питьевой водой и медикаментами. Переговорщик должен избегать крайностей. Недопустима, как демонстрация силы и угрозы преступникам, так и полное потакание их требованиям. Возможно направление переговорщика непосредственно в распоряжение преступников для оперативного решения возникающих вопросов. Конечно, это повышает опасность для лица, ведущего переговоры, однако позволяет лично осмотреть место расположения преступников, его охрану, оборудование взрывными устройствами, состояние и местонахождение заложников, дает шанс переговорить с заложниками. К тому же, у такого переговорщика повышаются шансы психологического воздействия на преступников.

Следует постоянно оценивать изменения психологического состояния преступников. В первую очередь необходимо добиваться как можно более скорейшего освобождения детей, больных и женщин. Не следует идти на прямой обман преступников и брать на себя заведомо невыполнимые обязательства или решение вопросов, которые не входят в компетенцию переговорщика. Нельзя придерживаться безусловного принятия всех требований преступника к сведению. На каждое тре-

бование необходимо выдвигать определенное условие или встречное требование. При этом следует сохранять у преступников надежду, что их требования будут выполнены. Следует избегать установки крайних сроков выполнения каких-либо требований преступников. Желательно постоянно заставлять преступника принимать решения, не подсказывая альтернативных. Не следует «загонять преступников в угол», всегда следует оставлять им путь к спасению путем обеспечения безопасности заложников и успешных переговоров. Можно попытаться посеять внутренний раздор в группе преступников. Переговорщику следует убеждать преступников, что его цель — помочь найти выход из сложившейся ситуации.

В случае если требования преступников приемлемы с правовой точки зрения, то необходимо обдумать возможность их удовлетворения. Такое может быть, когда законные требования граждан по не совсем законным причинам (волокита, сговор, умысел) не решаются правоммерным путем и они «вынуждены» захватить заложников. Существенный эффект может дать привлечение к переговорам родственников преступников. Однако, при этом, предоставляемую информацию этим знакомым и родственникам, следует существенно ограничить.

Недопустимо предоставление преступникам в ходе переговоров наркотиков, алкоголя или оружия.

Если удастся добиться освобождения хотя бы части заложников, следует подробно опросить их о количестве и поведении преступников, степени их вооруженности, используют ли в обращении друг к другу какие-либо имена или клички, месте расположения в помещении, действуют ли самостоятельно или получают команды извне, плане помещения, расположении мебели в помещении, количестве входов и выходов, насколько внимательно контролируются преступниками входы и выходы, сколько заложников осталось в помещении и т.д.

Особое внимание следует уделить *общению с прессой*. Желательно выделить для этого отдельного сотрудника. Прессе стоит передавать информацию с большой осторожностью и ни в коем случае не допускать прямую трансляцию штурма. Известно, что во время штурма на Дубровке террористы получили информацию о попытке начала штурма из телетрансляции, ведущейся в прямом эфире.

Группа захвата должна максимально скрытно подтянуться к месту удержания заложников. *Группу снайперов* следует располагать так, чтобы они могли держать под прицелом основную часть помещения и подходов к нему, оставаясь сами вне поля зрения преступников. Следует учитывать, что команду снайперам на открытие огня нужно от-

давать только при наличии одновременно ряда условий: количество террористов не превышает количество проемов через которые их можно поразить; все цели были заранее распределены; имеется возможность одновременного поражения всех целей; штурмовая группа сразу же после открытия огня снайперами может ворваться в место содержания заложников и обеспечить их безопасность.

При готовности штурма не следует снижать интенсивности переговоров или быстро сворачивать их. Продолжение переговоров в подобной ситуации является элементом оперативной игры. Оперативная игра поможет ввести преступников в заблуждение относительно планов правоохранительных органов, создать впечатление ведения подготовки к удовлетворению их требований, отвлечь внимание от подготовки силовой операции. Для этого можно провести демонстративный отвод части сил, замаскировав таким образом, подготовку к силовой операции, заправку готовящегося по требованию преступников транспорта и т.д.

В некоторых случаях, обоснованным будет предоставление преступникам, захватившим заложников, транспорта. Такое решение может быть обусловлено одним или несколькими факторами:

- в транспорт поместится явно меньшее количество заложников, чем было захвачено и ряд заложников преступники вынуждены будут освободить;
- по результатам изучения плана здания и расположения преступников и заложников было определено, что любая силовая акция в здании будет иметь только минимальные шансы на успех;
- автотранспорт можно подготовить заранее, обеспечив его поломку через определенное время, сокрыв в нем группу захвата (например, под днищем или в багажном отделении), установив в нем баллоны с усыпляющим или нервно-паралитическим газом, которые потом будут приведены в действие, установив систему дистанционной блокировки двигателя;
- при выходе из здания перед посадкой в транспорт преступники и заложники окажутся на открытом пространстве, что может облегчить проведение силовой операции.

Тактика штурма и задержания преступников, захвативших заложников зависит от места и ситуации захвата. Действия сотрудников спецподразделений должны быть сходны с соответствующей ситуацией задержания вооруженных преступников (в помещении, в поезде, в самолете и т.д.), но при этом учитывать, что в месте захвата находятся не только преступники, но и их заложники. Задержание преступников

можно производить либо в ходе штурма, либо при посадке их в предоставленный по результатам переговоров транспорт.

Самое важное при захвате террористов — обеспечить безопасность заложников. В зарубежных методиках действий при освобождении заложников допускается определенный процент потерь среди заложников. Нам же представляется подобный путь *a priori* опасным. Недопустимо изначально мириться с определенным количеством жертв.

Штурм можно осуществлять с отвлечением внимания преступников светозвуковыми спецсредствами или с использованием быстродействующего нервно-паралитического или усыпляющего газа. В последнем случае обязательно следует сообщить медицинскому персоналу тип использованного газа и особенности обращения с пострадавшими. В практике действий спецслужб имеются случаи, когда пострадавшим от применения газовых средств оказывалась стандартная медицинская помощь, между тем, в связи с особенностями примененного средства, требовалось расположение пострадавших в определенной позе (полусидя или на боку). Многие пострадавшие были уложены на спину и просто задохнулись. При ведении штурма необходимо принимать во внимание возможность возникновения у заложников так называемого «Стокгольмского синдрома» — парадоксальной симпатии заложников к преступникам, при которой они могут начать защищать захватчиков.

При начале штурма необходимо помнить, что неудавшийся штурм и необходимость отступления спецподразделений несут реальную опасность жизни заложников. Да и основные потери спецподразделений, как показывает практика, приходится именно на момент отступления, поэтому, приказ на начало силовой операции необходимо отдавать только после тщательной ее проработки и уверенности в хороших шансах на успех. Снайперы группы огневой поддержки, в первую очередь должны постараться ликвидировать или вывести из строя наиболее активных преступников и лидеров террористов. Группа захвата разбивается по номерам и действует на заранее определенных направлениях. По команде на начало силовой операции, группа захвата врывается в место содержания заложников и обезвреживает или ликвидирует преступников. После штурма производится эвакуация заложников и оказание необходимой медицинской помощи.

С учетом того, что преступники могут попытаться смешаться с заложниками, и таким образом скрыться, необходимо заранее организовать группы фильтрации для выявления правонарушителей и их сообщников.

8.7. Охрана и конвоирование задержанных и заключенных под стражу лиц

Охрана и конвоирование задержанных и заключенных под стражу входят в полномочия охранно-конвойной службы Управления организации деятельности специальных учреждений территориальных органов МВД России и подразделений охранно-конвойной службы Главного управления по обеспечению охраны общественного порядка и координации взаимодействия с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации МВД России, а так же специальных подразделений по конвоированию уголовно-исполнительной системы. Основными задачами охранно-конвойных подразделений являются обеспечение безопасного доставления задержанных и заключенных под стражу, пресечение попыток побега, противодействие попыткам освободить конвоируемых и задержание лиц, предпринимающих такие попытки.

В зависимости от ситуации (опасности самих конвоируемых, склонности их к побегу, наличии информации о подготовке к их освобождению и т.д.) конвой может быть обычным или усиленным. В *обычном конвое* соотношение конвоируемых и охранников может быть один к одному или даже охранников может быть меньше чем конвоируемых. В *усиленном конвое* количество охранников должно превышать количество конвоируемых. В состав усиленного конвоя может входить кинолог с собакой. Как правило, рекомендуется следующее соотношение:

- обыкновенный конвой назначается из расчета: два конвоира на одного-двух конвоируемых; три конвоира на трех—шести конвоируемых; семь конвоиров на семь—девять конвоируемых и т.д.;
- усиленный конвой назначается при наличии среди конвоируемых особо опасных преступников, при получении данных о готовящемся побеге или нападении на конвой, а также в связи с большой протяженностью, сложными географическими и климатическими условиями маршрута конвоирования. Начальником такого конвоя назначается лицо среднего начальствующего состава ОВД и численность конвоиров при этом увеличивается — на одного конвоируемого — три конвоира; на двух конвоируемых — шесть конвоиров и т.д.¹

Конвойные подразделения обычно вооружаются пистолетами. При конвоировании особо опасных преступников личный состав кон-

¹ Денежкин С.И. Деятельность конвойной службы милиции : учеб. пособие. Барнаул : Барнаульск. юрид. ин-т МВД России, 2004. С. 8.

воя вооружается автоматами. Порядок ношения оружия определяется старшим конвоя, однако, в любом случае, запрещается конвоирование с автоматом, расположенным в положении «за спиной».

Прием для конвоирования осуществляется по одному после опроса. Данные опроса сверяются с документами. Конвоируемые регистрируются в путевом журнале. Без документов, больные или одетые не по сезону к конвоированию не принимаются. Конвоирование осуществляется по кратчайшему безопасному маршруту. Виды маршрутов подразделяются на основные, запасные и кольцевые.

Приоритетным способом, естественно, будет конвоирование в *специально оборудованном служебном автомобиле*, однако возможно и конвоирование в обычных автомобилях, воздушным, речным, морским или гужевым транспортом либо в пешем порядке.

Специальный автомобиль оборудован отдельными укрепленными отсеками и одним общим отсеком для содержания конвоируемых. Ключи от камер автомобиля находятся у старшего конвоира. Посадка в автомобиль производится при максимально близком расположении автомобиля к дверям учреждения, из которого перевозятся конвоируемые. При невозможности подать автомобиль вплотную к дверям, можно использовать устанавливаемый металлический коридор. При посадке осуществляется проверка по фамилии и по счету. Конвоируемые по одному подводятся к кузову автомобиля и размещаются согласно правилам содержания в изолированных или общем отсеках. Старший конвой размещается в кабине автомобиля, остальные конвоиры — в кузове. При перевозке конвоируемых на дальние дистанции вместе со специальным автомобилем едет машина сопровождения с проблесковым маяком и громкоговорителем.

При перевозке конвоируемого в обычном автомобиле он размещается на заднем сидении между двумя сотрудниками конвойной службы. На конвоируемого обязательно должны быть надеты наручники, которые не снимаются на протяжении всего пути. Автомобиль передвигается с закрытыми стеклами и заблокированными задними дверьми.

Обычные грузовые автомобили при необходимости могут быть подготовлены для разовой перевозки конвоируемых. В автомобилях с открытым кузовом наращиваются борта не менее чем на 30 см. В автомобилях с закрытым кузовом предпринимаются меры для обеспечения обзора конвойным. В передней и задней частях кузовов устанавливаются жестко закрепленные скамейки для конвоиров. Конвоируемые размещаются в центре кузова.

Пешее конвоирование возможно только в исключительных случаях и на небольшие дистанции.

В *воздушный и водный транспорт* посадка конвоируемых осуществляется по одному, не снимая наручников, заблаговременно до посадки пассажиров, а высадка — после их высадки. Конвоируемых обязательно сопровождает усиленный конвой.

При попытке побега, заметивший его конвоир должен подать сигнал «Побег», и предпринять меры для задержания. Старший конвоя должен организовать, соответствующую случаю, группу розыска или преследования.

Нападение на конвой может осуществляться как извне, так и со стороны конвоируемых. При обнаружении подобных действий первый же заметивший это конвоир должен подать сигнал о нападении. Личный состав конвоя обязан принять все необходимые меры вплоть до применения оружия. Старший конвоя связывается с ближайшим ОВД, начальник которого должен оказать безотлагательную помощь конвою.

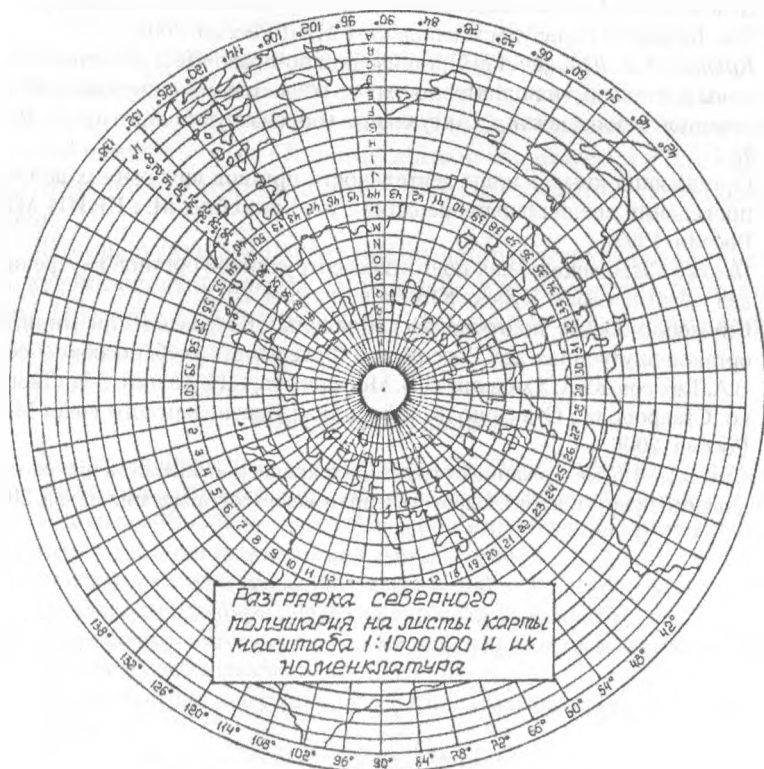
При наступлении других чрезвычайных происшествий, например, аварии спецтранспорта конвой действует сообразно обстоятельствам. При этом главной целью все же остается доставление конвоируемых в пункт назначения.

Контрольные вопросы

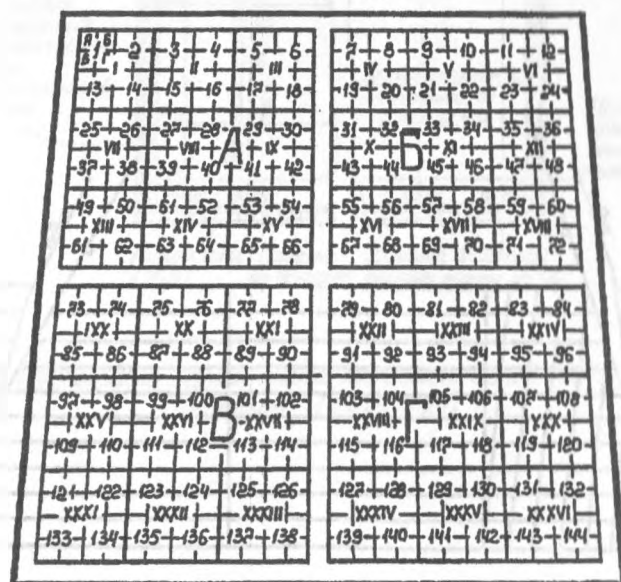
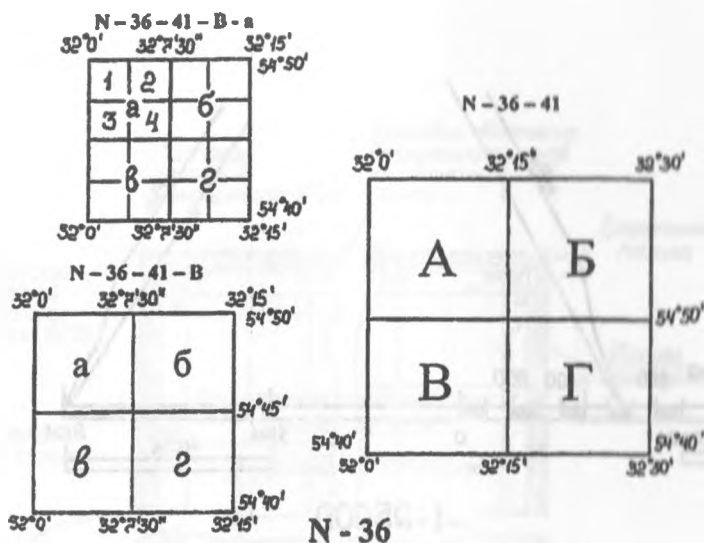
1. Какова организация структурных единиц ОВД по обеспечению порядка управления, общественного порядка и общественной безопасности?
2. Каковы особенности предупреждения и пресечения правонарушений в сфере предпринимательской деятельности?
3. Каковы условия и основания задержания?
4. На какие виды можно дифференцировать задержание?
5. Какие подготовительные действия желательно провести до задержания? Каковы их особенности?
6. Какова тактика задержания с учетом складывающихся следственных ситуаций?
7. Как производится доставление в полицию?
8. Какие группы выделяются и какие мероприятия проводятся при поиске и преследовании вооруженных и иных особо опасных преступников?
9. Каковы общие основы тактики задержания вооруженных и особо опасных преступников?
10. Как организована и проводится специальная операция по освобождению заложников?
11. Как организуется переговорный процесс?
12. Каковы основные требования к конвоированию задержанных и заключенных под стражу?

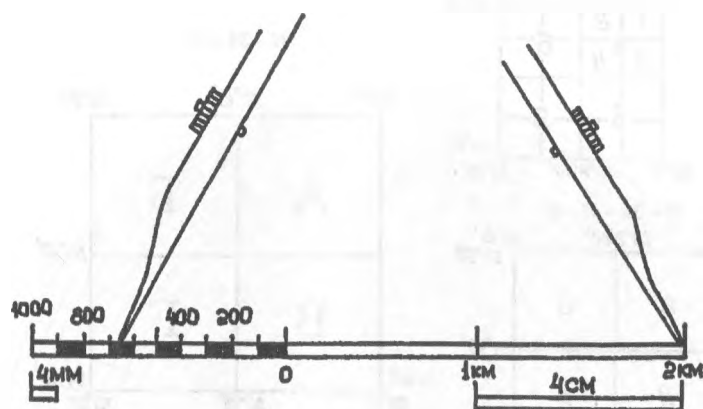
Литература

1. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции».
2. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 80 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции»
3. Бондаревский И.И. Специальная тактика : учебник. М. : ЦОКР МВД России, 2005.
4. Григорьев В.Н. Задержание подозреваемого. М. : ЮрИнфорР, 1999.
5. Денежкин С.Н. Деятельность конвойной службы милиции : учеб. пособие. Барнаул : Барнаульск. юрид. ин-т МВД России, 2004.
6. Куянова А.В., Юрицин А.Е. Организационно-правовые и тактические основы деятельности полиции по охране общественного порядка и общественной безопасности // Актуальные вопросы публичного права. 2014. № 1.
7. Организационные основы деятельности органов внутренних дел при проведении специальных операций : учеб. пособие. М. : ВНИИ МВД России, 1997.
8. Плохих Г.И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел : учеб. пособие. Курск : Юго-зап. гос. ун-т, 2014
9. Служебно-боевая подготовка специальных подразделений милиции органов внутренних дел Российской Федерации : учеб. пособие / сост. В.А. Тарасов, Ю.А. Умрихин, Д.В. Москаленко, С.Н. Кашин, В.Н. Ляшенко. Ставрополь : Ставропольский филиал Краснодарского ун-та МВД России, 2006.
10. Смушкин А.Б. Задержание в структуре тактической операции при расследовании преступлений. Саратов : Саратовская гос. академия права, 2008.

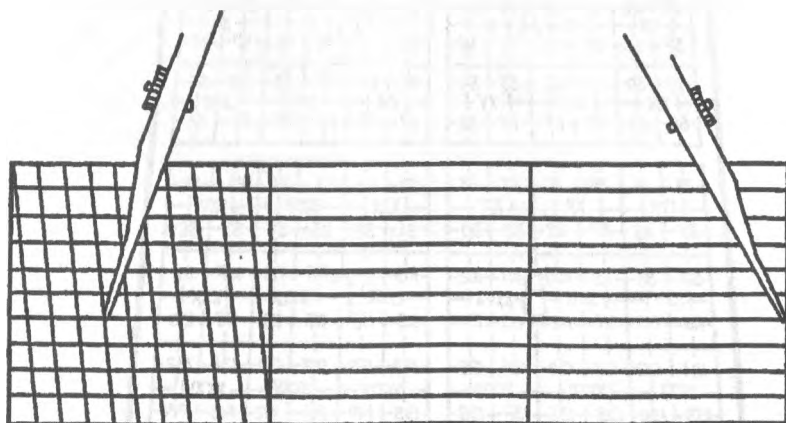


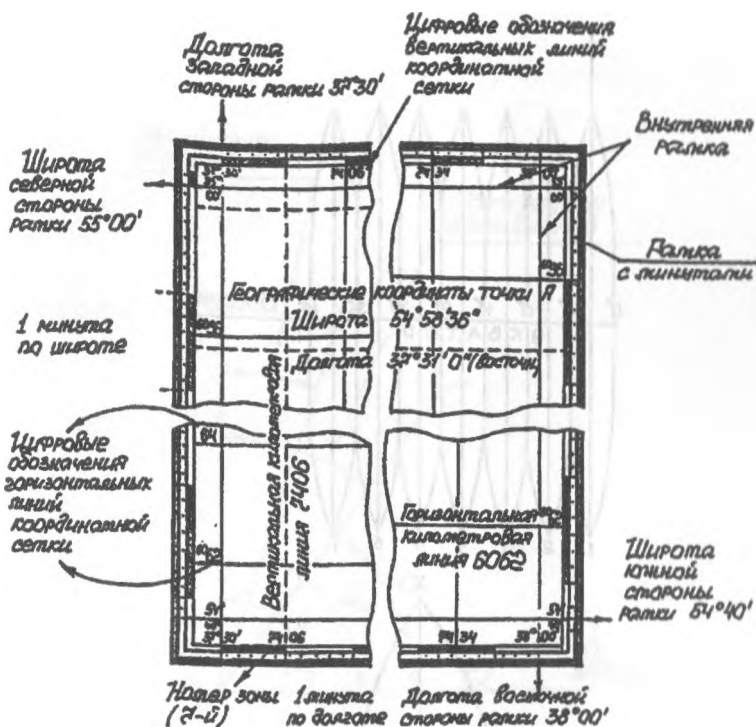
Приложение 2



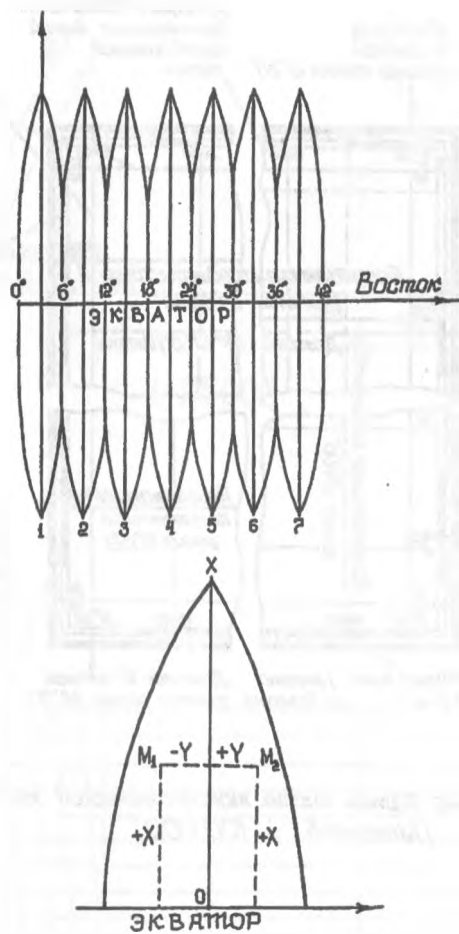


1:25000



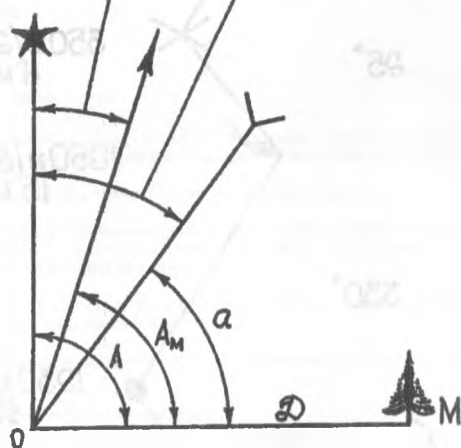


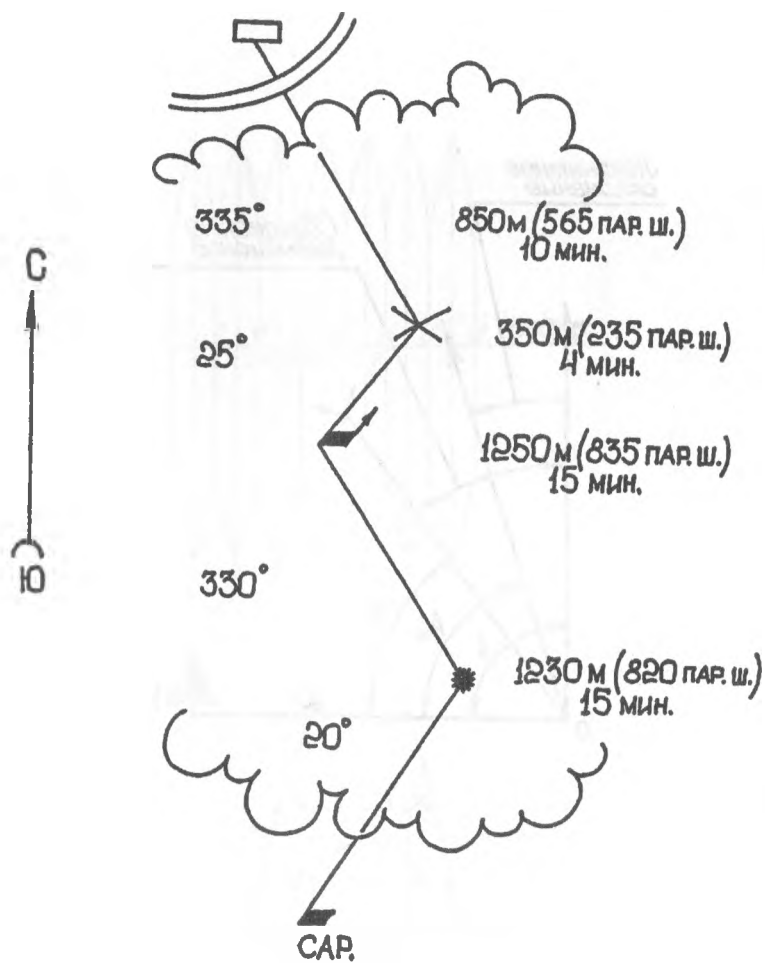
Оформление рамки листа топографической карты
(масштаб 1:100 000)



Магнитное
склонение

Сближение
меридианов





Приложение 8

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



Кварталы с преобладанием огнестойких строений

а в

б - Отдельно расположенные: а) дворы, б) строения

Города (по количеству жителей)

АРЕНСК

от 10000 до 50000

АНДРОПОЛЬ

от 2000 до 10000

Поселки сельского типа (по количеству домов)

Лиски

более 200

Карстово

от 100 до 200

Бакланка

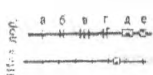
от 20 до 100

Реброво

менее 20

Дальний

отдельные дворы



а) однопутные, б) двухпутные; в) трехпутные; г) электрифицированные двухпутные; д) станции всех классов; е) платформы, разъезды и остановочные пункты
узкоколейные и станции на них, трамвайные линии



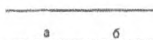
Усовершенствованные шоссе, обсадки, насыпи (2-высота насыпи в метрах)
Номера автомобильных дорог (Е - означает принадлежность дороги к европейской сети маршрутов)



Шоссе (6-ширина покрытой части, 9-ширина всей дороги от канавы до канавы в метрах, А-материал покрытия), выемки



Улучшенные грунтовые дороги (5-ширина проезжей части в метрах)



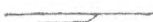
Грунтовые (проселочные) дороги
а) полевые и лесные дороги, б) пешеходные тропы



Реки и ручьи шириной до 5м



Реки и ручьи шириной более 5м (138.2-отметка уреза воды)



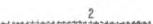
Каналы и канавы шириной до 3м



Каналы шириной более 3м

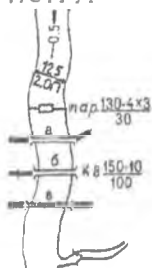


Реки, каналы и канавы с дамбами с одной и с двух сторон



Дамбы и искусственные валы (2-высота в метрах)

ИСТРА



Судоходные реки и каналы

Стрелки, показывающие направления течения рек (0,5-скорость течения в м/с)
 Характеристика рек и каналов: 125-ширина, 2,0-глубина в метрах, П-характер грунта дна
 Паромы: 130-ширина реки, 4х3-ширина паромов в метрах, 30-грузоподъемность в тоннах

Мосты: а) деревянные; б) каменные, в) металлические
 Характеристика мостов: К-материал постройки, 8-высота над уровнем воды (на судоходных реках), 150-длина моста, 10-ширина проезжей части в метрах, 100-грузоподъемность в тоннах

Шлюзы, не выражающиеся в масштабах карты

Источники (ключи, родники)

Рельеф.



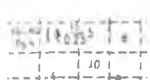
419,6 377,2 43,0

а 5 б 6

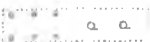
- а) горизонтали основные утолщенные;
 б) горизонтали основные;
 в) горизонтали дополнительные (полугоризонталы);
 г) горизонтали вспомогательные (на произвольной высоте);
 д) подписи горизонталей в метрах;
 е) указатели направления скатов (бергштрихи)
 а) отметки командных высот; б) отметки высот; в) отметки высот у ориентиров
 а) курганы (5-высота в метрах); б) ямы (6-глубина в метрах)



Овраги (8-глубина в метрах)



Смешанные леса: $\frac{1}{2}$ - хвойные, $\frac{1}{4}$ - лиственные
 Характеристика древостоя в метрах: 15-высота деревьев, 0,25-толщина, 5-расстояние между деревьями
 а) просеки в лесу (4-ширина просеки в метрах)
 8,10-номера лесных кварталов



Сады. Редкие леса



Узкие полосы: а) леса, б) кустарников



Болота проходимые

Пункты геодезической сети

Церкви Часовни

Заводские и фабричные трубы

 **мук.** Заводы, фабрики и мельницы с трубами

 **кирп.** Заводы, фабрики и мельницы без труб

Ш в Шб Шахты и штольни: а) действующие; б) недействующие

 Места добычи полезных ископаемых открытым способом

 Торфоразработки

 Склады горючего и газгольдеры

 Будки трансформаторные

 Водяные мельницы и лесопилы

 Ветряные мельницы

 **тер** Терриконы-отвалы (15-высота в метрах)

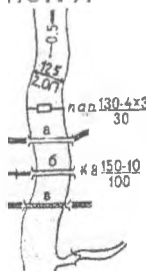
 Памятники, братские и отдельные могилы

 **Кладбища:** а) с деревьями; б) без деревьев

 **Л** Линии электропередачи на металлических или железобетонных опорах (25-высота опоры в метрах)

Приложение 9

ИСТРА



Судоходные реки и каналы

Стрелки, показывающие направления течения рек (0,5-скорость течения в м/с)

Характеристика рек и каналов: 125-ширина, 2,0-глубина в метрах, П-характер грунта дна

Паромы. 130-ширина реки, 4х3-ширина парома в метрах.

30-грузоподъемность в тоннах

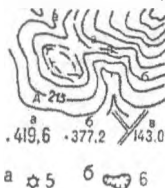
Мосты: а) деревянные; б) каменные; в) металлические

Характеристика мостов: К-материал постройки; 8-высота над уровнем воды (на судоходных реках), 150-длина моста, 10-ширина проезжей части в метрах, 100-грузоподъемность в тоннах

Шлюзы, не выражающиеся в масштабах карты

Источники (ключи, родники)

Рельеф



а) горизонтали основные утолщенные;

б) горизонтали основные;

в) горизонтали дополнительные (полугоризонтали);

г) горизонтали вспомогательные (на произвольной высоте);

д) подписи горизонталей в метрах;

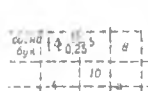
е) указатели направления скатов (берштрихи)

а) отметки командных высот; б) отметки высот; в) отметки высот у ориентиров

а) курганы (5-высота в метрах); б) ямы (6-глубина в метрах)



Овраги (8-глубина в метрах)



Смешанные леса: Т - хвойные, Л - лиственные

Характеристика древостоя в метрах: 15-высота деревьев, 0,25-толщина.

5-расстояние между деревьями;

а) просеки в лесу (4-ширина просеки в метрах).

8,10-номера лесных кварталов



Сады. Редкие пса



Узкие полосы: а) леса; б) кустарников



Болота проходимые

Пункты геодезической сети

Церкви. Часовни

Заводские и фабричные трубы

 *мук.* Заводы, фабрики и мельницы с трубами

 *кирл.* Заводы, фабрики и мельницы без труб

 *Ха* *Хб* Шахты и штольни: а) действующие; б) недействующие

 Места добычи полезных ископаемых открытым способом

 Торфоразработки

 Склады горючего и газгольдеры

 Будки трансформаторные

 Водяные мельницы и лесопилы

 Ветряные мельницы

 *15* Терриконы-отвалы (15-высота в метрах)

 Памятники, братские и отдельные могилы

 *а* *б* Кладбища: а) с деревьями; б) без деревьев

 *25* Линии электропередачи на металлических или железобетонных опорах (25-высота опоры в метрах)

Условные знаки и обозначения Элементы строений



Просмы:

а) в стене или перегородке, не доходящей до пола;



б) в стене или перегородке, доходящей до пола



Переplet оконный:

а) одинарный глухой или без обозначения открывания;



б) двойной глухой или двойной без обозначения открывания;



в) одинарный с навеской на вертикальную обвязку, открывающийся



Дверь (ворота) в проеме:

а) без четверти створная однопольная (в плане);



б) без четвертей створная двупольная (в плане)



Перегородка в плане в масштабах 1:200 и мельче
допускается изображать одной линией



Перегородка из светопрозрачных материалов



Отверстия прямоугольные круглые



Отверстия и каналы в стенах



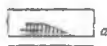
Дымоход в плане



Канал для вытяжки отходящих газов от газовых приборов (в плане)



Канал вентиляционный (в плане)



Лестница (в плане):

а) нижний марш;



б) промежуточный марш;



в) верхний марш



Водонагреватели, печи, отопительные плиты, бытовые котлы, холодильники



Колонка водогрейная, проточная газовая (в плане)



Котел отопления (общее обозначение)



Плита (общее обозначение)



Плита газовая



Плита электрическая



Холодильник электрический (абсорбционный)



Витрина холодильная (компрессорная)



Унитаз (общее обозначение)



Раковина прямоугольная



Мойка кухонная на одно деление



Умывальник (общее обозначение)



Ванна (общее обозначение)



Телефонный аппарат



Гильза



Пятно крови



Поверхностные следы ног



Помойка



Труп



Место взлома



Орудие взлома



Топор



Нож



Бутылка



Пятно



Следы пальцев рук



Вдавленные следы ног



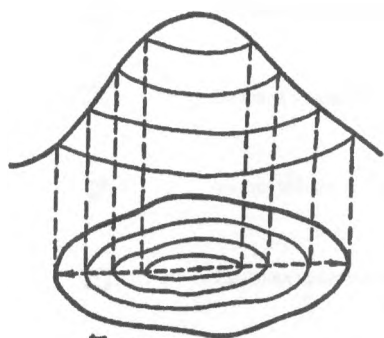
Автомобиль



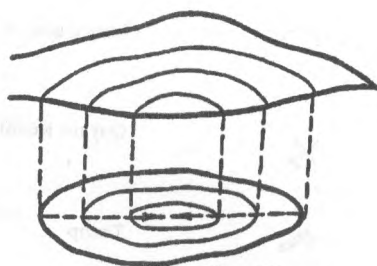
Мотоцикл с коляской



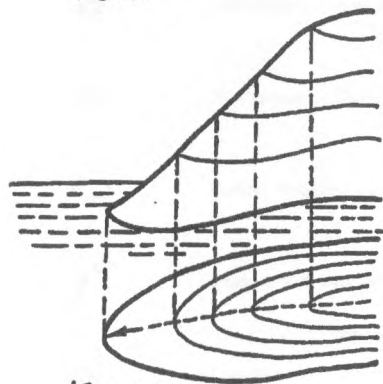
Мотоцикл



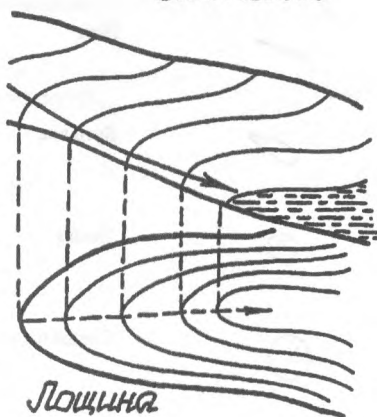
Гора



Седловина



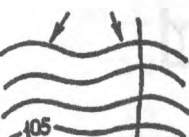
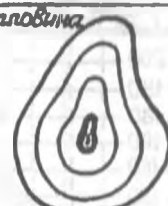
Хребет

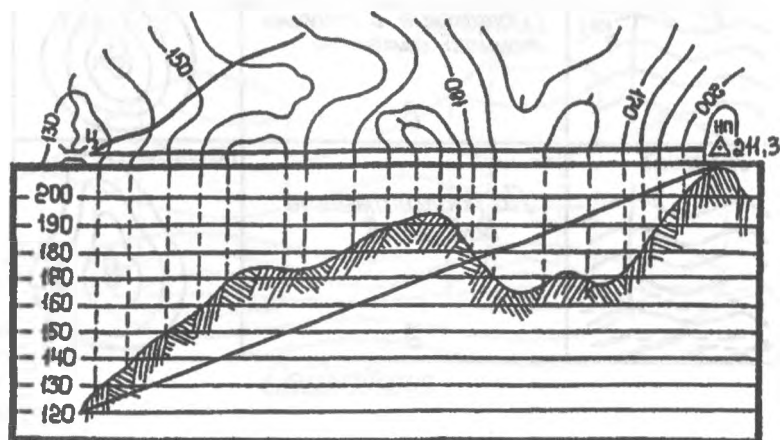
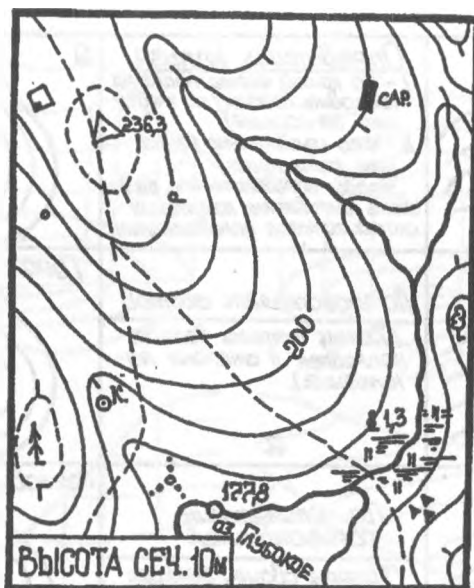


Лощина

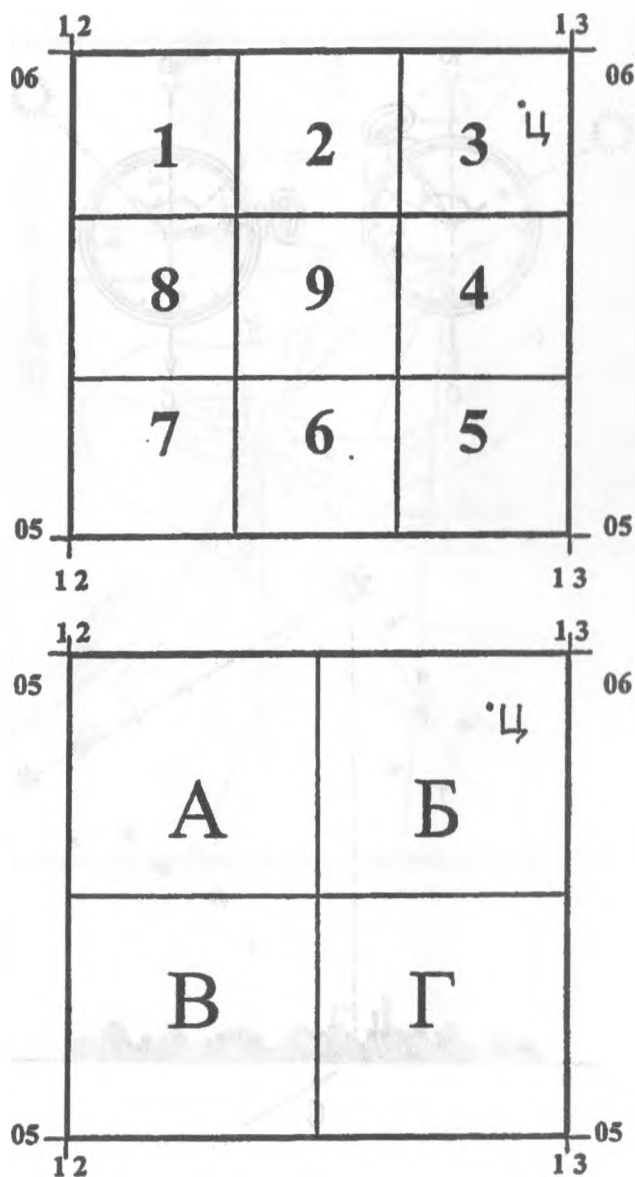


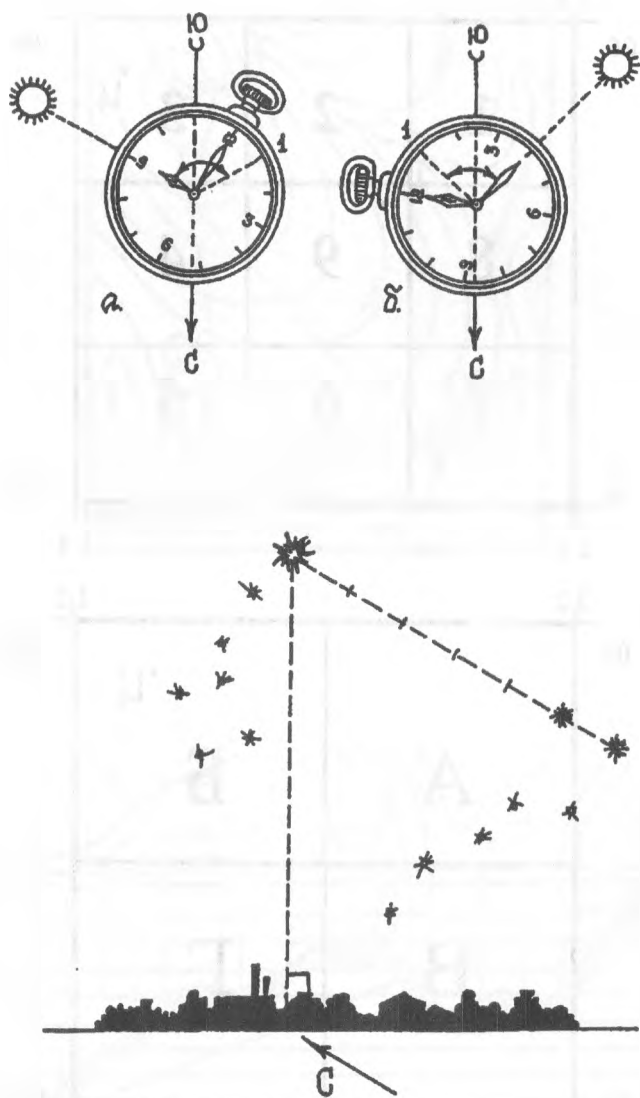
Седловина

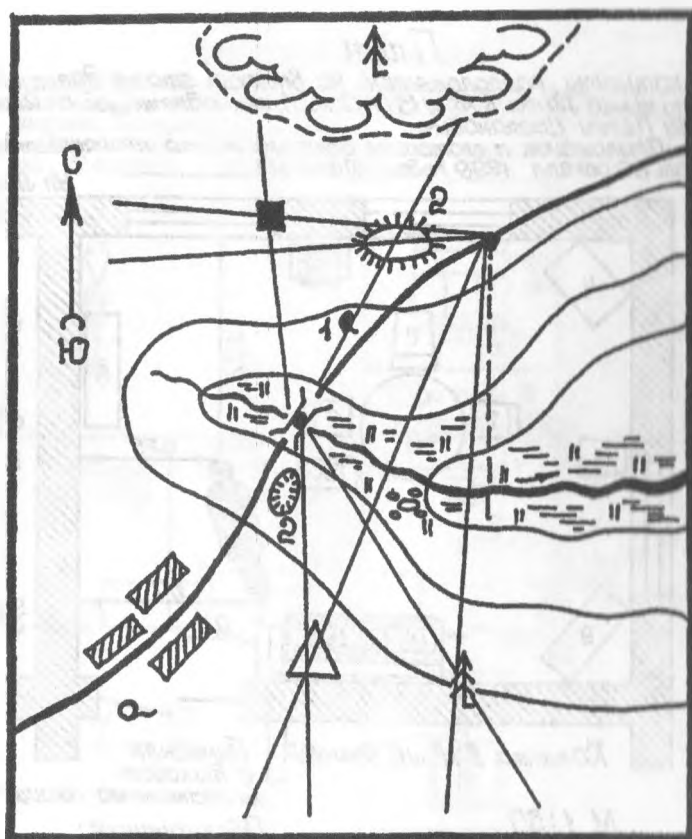
1	<u>Определить нальза</u> 1 - по какой форме рельефа проходить дорожка (по кресту или по ложине) 2 - что изображено (гора или котловина) Чтобы определить это, надо знать направление попутной ската, которое определяется:	2
Хребет 	<u>По указателям скатов</u> (Концы штриха всегда направлены в сторону по- путения). а	Гора 
Лощина 	<u>По отметкам горизонталей</u> (Цифры своим верхом обращены в сторону по- путения ската) б	Котловина 
Хребет 	<u>По отметкам высот</u> (Понижение в сторону меньшей отметки) в	Гора 
Лощина 	<u>По расположению водоемов</u> г	Котловина 



Приложение 14





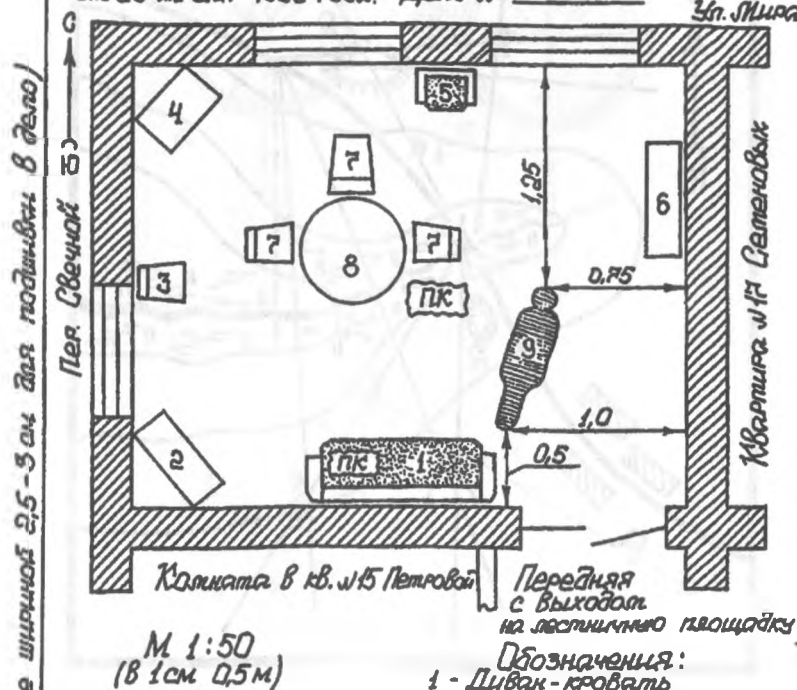


План

комнаты, расположенной на втором этаже дома №44 по улице Мира в кв. №15 (г. Псков), принадлежащей г-ну Ивану Петру Степановичу

Приложение к протоколу осмотра места происшествия от 20 апреля 1998 года. Дело № _____

Зн. Мира



- Обозначения:
- 1 - Диван-кровать
 - 2 - Шкаф для одежды
 - 3 - Стул с отпечатком следов обуви (сфотографирован)
 - 4 - Тулупочка с телевизором
 - 5 - Кресло
 - 6 - Шкаф книжный
 - 7 - Стулья, на которых следов преступления
 - 8 - Стол
 - 9 - Труп

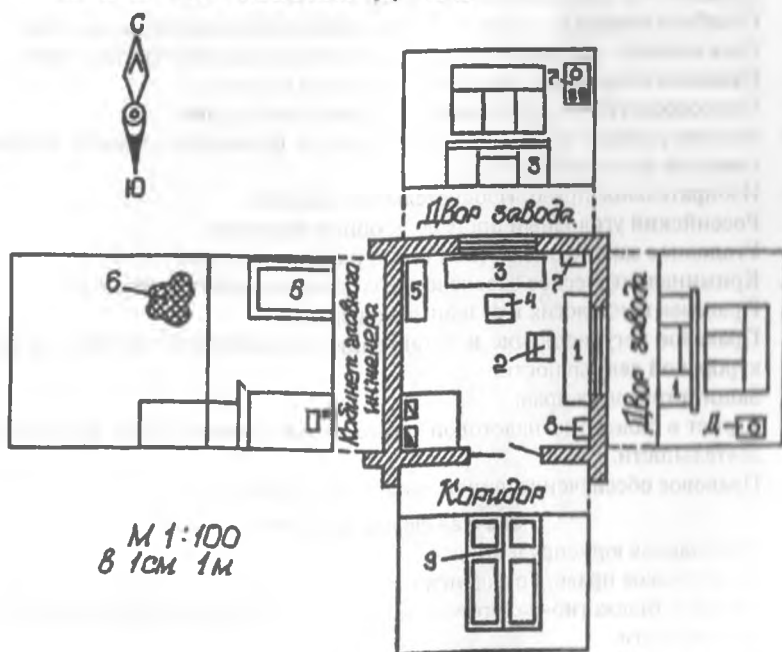
Следователь:

Поняты: 1. (Подпись)
2.

Развернутый план

Колпачки, расположенной в односторонней комнате №1
сидящего завода г. Эмск, ул. Садовая, 34. Пожарные за-
нивают бухгалтерия завода.

Приложение к протоколу осмотра места происшествия
от 19 апреля 1939 года Дело № _____



М 1:100
в 1 см 1 м

Следователь:

Покаты: 1. (Подпись)
2.

Обозначения:

- 13 - Столы конторские
- 14 - Стулья
- 5 - Негорючий шкар
- 6 - провод в потолке
- 7 - часы стенные (на отделе
отпечатки пальцев рук)
- 8 - Динамик
- 9 - Следы отписта

**САРАТОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ НАБОР В МАГИСТРАТУРУ ПО СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ:**

Направление подготовки 40.04.01 – Юриспруденция

Очная форма обучения

1. Актуальные проблемы теории и практики правового регулирования в современном российском государстве.
2. Административный процесс.
3. Правовое регулирование государственной и муниципальной власти в Российской Федерации.
4. Судебная адвокатура.
5. Гражданское право. Семейное право.
6. Судебная защита гражданских прав и исполнительное производство.
7. Гражданское, предпринимательское и международное частное право.
8. Правовое сопровождение международного бизнеса.
9. Природоресурсное, земельное и экологическое право.
10. Конституционные основы организации и функционирования государственной власти в России.
11. Избирательное право. Избирательный процесс.
12. Российский уголовный процесс: теория и практика.
13. Уголовное законодательство России и его реализация.
14. Криминалистическое обеспечение уголовного судопроизводства.
15. Правовая психология и судебная экспертиза.
16. Правовое регулирование и организационно-методические основы прокурорской деятельности.
17. Защита трудовых прав.
18. Юрист в бюджетно-налоговой, таможенной и иных сферах финансовой деятельности.
19. Правовое обеспечение финансовой безопасности.

Заочная форма обучения

1. Прикладная юриспруденция.
2. Гражданское право. Гражданский процесс.
3. Юрист в бюджетно-налоговой, таможенной и иных сферах финансовой деятельности.
4. Российский уголовный процесс: теория и практика.
5. Уголовное законодательство России и его реализация.

Направление подготовки 41.04.04 – Политология

Очная форма обучения

20. Политические процессы и технологии в современной России.
21. Национальная политика и общественная безопасность.

**НАШ АДРЕС: г. Саратов, ул. Вольская, 1
Телефоны: (8452) 29-91-05, 29-90-45**

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ВОРОНКОВ Леонид Юрьевич —

доцент, кандидат технических наук, доцент кафедры криминалистики
ФГБОУ ВО «СГЮА», автор более 50 научных работ.

МУФАЗДАЛОВ Салават Ибрагимович —

капитан юстиции, преподаватель кафедры уголовного процесса
и криминалистики Саратовского военного института внутренних войск
МВД России, автор более 15 научных работ.

СМУШКИН Александр Борисович —

доцент, кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики
ФГБОУ ВО «СГЮА», автор более 50 научных работ.

В систематизированном виде представлены основные положения, отражающие современное состояние дисциплины «Тактико-специальная подготовка». Наряду с традиционными темами, содержится ряд малоосвещенных вопросов.

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Для студентов высших учебных заведений, бакалавриата, специалитета, преподавателей, оперативных сотрудников, дознавателей, следователей и других практикующих юристов.

ISBN 978-5-4365-5824-0



9 785436 558240

BOOK.ru
ONLINE МАТЕРИАЛЫ

