МВД России

Санкт–Петербургский университет

Кафедра специальной техники ОВД

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Тема: «Средства и сети проводной телеграфной связи, их возможности и использование в ОВД»

##### Выполнил: капитан милиции Алексеев Александр Сергеевич,

##### слушатель 4 курса гр. 510

звание, фамилия, имя, отчество, факультет, курс, №группы

Санкт–Петербург

2010

# План

Введение

1. История создания подразделений связи МВД

2. Средства и сети проводной телеграфной связи

3. Использование средств и сетей проводной связи в МВД

Заключение

Список используемых источников

# Введение

Каждый ОВД представляет сложную иерархическую структуру. В этой структуре существует необходимость обмена информацией с вышестоящими инстанциями, подчинёнными подразделениями, взаимодействующими ведомствами, учреждениями и организациями, разнесёнными территориально.

Районным управлениям подчиняются отделы и отделения милиции, на которые замыкаются участковые инспекторы. В каждом управлении, отделе, отделении имеется множество должностных лиц, которым для выполнения своих обязанностей нужна связь.

Проводная связь МВД России включает телефонные и телеграфные сети территориальных органов, оперативной связи дежурных частей ОВД, сети передачи данных, которые базируются на арендованных у Министерства связи магистральных каналах связи, а также используют возможности ведомственных сетей.

Целью данной работы является рассмотрение и анализ средств и сетей проводной телеграфной связи и возможности использования их в системе ОВД.

Поставленная цель реализуется посредством решения следующих взаимосвязанных задач:

* ознакомление с историей создания подразделений связи МВД;
* рассмотрение средств и сетей проводной телеграфной связи;
* анализ возможностей использования средств и сетей проводной телеграфной связи в ОВД.

Работа имеет традиционную структуру и включает в себя введение, основную часть, состоящую из трех глав, заключение и библиографический список.

# 1. История создания подразделений связи МВД

проводной телеграфный связь

10 апреля 1962 г. вышел приказ МВД РСФСР «О создании отделов, отделений, групп опертехники и связи (ООТиС) в МВД автономных республик, УВД (край-, облисполкомов)».

Численность штатов подразделений была минимальной (10-12 человек). В их состав входили вольнонаемные и аттестованные сотрудники, в основном техники связи для обслуживания АТС и электромеханики по обслуживанию радиосредств.

До создания ООТиС, личный состав по штатному расписанию числился за хозяйственными службами (мастерскими по ремонту автотранспорта) ХОЗО.

Связь в системе МВД является основным средством, обеспечивающим постоянное управление органами внутренних дел. Схема ее организации обусловлена структурой ОВД, характером выполняемых ими задач и необходимостью взаимодействия при проведении оперативно-розыскных и других мероприятий. Служба связи в органах внутренних дел (милиции) самая молодая из всех служб, хотя существует уже давно.

Система связи МВД РФ включает узлы связи МВД, ГУВД, УВД краев и областей Российской Федерации, УВДТ и подчиненных органов внутренних дел, объединенных с помощью соответствующих каналов и аппаратуры в сети передачи данных, телефонной, телеграфной и радиосвязи.

15 февраля 1963 г. вышел приказ МВД РСФСР «Об организации буквопечатающей телеграфной связи в органах охраны общественного порядка».[[1]](#footnote-1)

В крупных городах органы внутренних дел начали строить собственные телеграфные сети, без захода на центральный телеграф Министерства связи.

До 1963 г. ОВД арендовали телеграфную аппаратуру и линии связи, собственной телеграфной сети у них не было. В те годы использовались буквопечатающие стартстопные телеграфные аппараты: ленточные (СТ-35, СТ-2М, СТА, СТА-2М) и рулонные (РТА-50-2, РТА-60, РТА-80, РТА-7Б, и Т-5 (Т-63))1.[[2]](#footnote-2)

Применялись автоматические телеграфные координатные станции типа АТК-20У, устанавливаемые при дежурных частях управлений для организации автономных внутриведомственных телеграфных сетей с возможностью выхода на общегосударственную сеть абонентского телеграфа. Такие телеграфные сети имели ГУВД Свердловской, Пермской и ряда других областей. В ГУВД Челябинской области эта сеть была развернута до 1996 г.

Средства проводной, радио- и телеграфной связи недостаточно использовались в оперативных мероприятиях ОВД. В связи с этим вышел приказ от 28 января 1964 г. «О мерах по дальнейшему использованию оперативно-технических средств и научных методов в работе МООП РСФСР».

На тот момент существовали две самостоятельные службы: связи и криминалистики.

Для объединения инженерно-технического и экспертно-криминалистического персонала Министерство внутренних дел издало приказ от 10 июля 1964 г. «Об организации оперативно-технических аппаратов органов МООП РСФСР».

На местах приказ был выполнен, но подходы были разные. В краях и областях на должностях начальников подразделений были или связисты, или криминалисты. В некоторых УВД эти службы по-прежнему работали отдельно.

Практика показала, что решение об объединении связистов и криминалистов не было удачным. Тем не менее, совместное нахождение двух разных по своей специфике служб продолжалось 17 лет, вплоть до 1981 года.

До августа 1999 года связисты органов внутренних дел МВД отмечали свой профессиональный праздник 7 мая, в День радио. Это праздник работников всех отраслей связи страны.

День радио был установлен в 1945 г. постановлением Совета Народных Комиссаров СССР в ознаменование 50-летия изобретения радио в 1895 г. нашим соотечественником А.С. Поповым.

Однако для обеспечения преемственности и сохранения исторических традиций в деятельности службы связи МВД, а также распространения передового опыта 9 августа 1999 г. был подписан Приказ МВД РФ № 590 «Об объявлении Дня создания службы связи в МВД».

Точкой отсчета стало 10 декабря 1949 г., когда министром внутренних дел Союза ССР был подписан приказ № 785 «Об организации комиссии по приемке станционных сооружений автоматической телефонной станции МВД СССР», который стал отправным пунктом в создании и организации деятельности службы связи в Министерстве.

За 60 лет служба связи МВД прошла непростой путь своего становления и развития, начиная от разрозненных по отдельным подразделениям групп до Центрального узла оперативной связи МВД России, а в последующем Главного центра специальной и оперативной связи МВД России, оснащенного современными средствами связи, электронно-вычислительной техникой и представляющего собой многофункциональную структуру, обеспечивающую подразделения МВД, ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации, УВДТ, РУБОП различными видами связи и вносящую достойный вклад в дело обеспечения правопорядка и борьбы с преступностью.

В приказной части определено: «Считать 10 декабря 1949 г. Днем создания службы связи в Министерстве внутренних дел».

# 2. Средства и сети проводной телеграфной связи

Словарь русского языка трактует термин «сеть» как что-либо, напоминающее своим внешним видом множество скрещенных, переплетённых линий, нитей, волокон. Данное определение отражает сущность сетей связи.

В населённых пунктах развёртываются абонентские сети связи (абонент — тот, кто имеет право пользования чем-либо в течение определённого срока).

Они обеспечивают передачу сообщений определённого вида (речевых, текстовых и др.) в пределах этих пунктов. В состав абонентских сетей входит аппаратура абонентов (телефонные, телеграфные, факсимильные и другие аппараты), устройства, позволяющие соединять любую пару аппаратов абонентов между собой (они носят название коммутаторов), и соединительные линии от аппаратуры абонентов к коммутаторам. Примером абонентской сети является городская телефонная сеть.

Обеспечивая обмен сообщениями в пределах одного населённого пункта, абонентская сеть не в состоянии самостоятельно обеспечить связь между абонентами, находящимися в различных городах, посёлках и т.д.

Для соединения абонентских сетей различных населённых пунктов между собой создаются так называемые первичные сети связи. В состав этих сетей входят:[[3]](#footnote-3)

* линии передачи, проложенные между городами, другими центрами территорий;
* коммутаторы, на которые выводятся каналы тональной частоты всех линий.

Коммутаторы первичных сетей в населённых пунктах соединяются большим количеством линий с коммутаторами абонентских сетей. Это даёт возможность соединять абонентов различных городов, посёлков и других населённых пунктов между собой, т.е. создавать замкнутые цепи распространения электромагнитных волн от аппарата одного абонента к аппарату другого абонента. Коммутаторы позволяют предоставлять один и тот же канал тональной частоты в разное время разным абонентам.

Абоненты, в том числе и находящиеся в различных населённых пунктах, для передачи речевых сообщений должны иметь телефонные аппараты, а для передачи неподвижных изображений (документов) — факсимильные аппараты.

Все пользователи, имеющие абонентскую аппаратуру для передачи одного вида сообщений (телефонных, факсимильных, телеграфных и др.) и наделённые правом связи между собой, включаются в соответствующие вторичные сети.

В состав вторичных сетей входят:

* каналы тональной частоты и коммутаторы первичных сетей;
* абонентские коммутаторы, соединительные линии и аппаратура пользователей.

Использование принципа коммутации позволяет экономить финансовые и материальные средства при создании как первичных, так и вторичных сетей. Примером вторичной сети является сеть междугородной телефонной связи.

Первичные и вторичные сети классифицируются по ряду признаков.

По видам сообщений, которыми можно обмениваться во вторичных сетях, они делятся на следующие виды:

1. телефонные сети, обеспечивающие обмен речевыми сообщениями;
2. факсимильные сети, обеспечивающие обмен неподвижными изображениями плоских оригиналов;
3. телеграфные сети, обеспечивающие обмен буквенно-цифровыми текстовыми сообщениями;
4. сети передачи данных, обеспечивающие обмен данными между ЭВМ в информационных, вычислительных системах и системах автоматизированного управления;
5. телевизионные сети, обеспечивающие передачу и приём сигналов подвижных изображений и звукового сопровождения.

По виду линий передачи (по виду среды распространения электромагнитных сигналов) сети классифицируются так:[[4]](#footnote-4)

1. сети проводной связи;
2. сети радиорелейной связи;
3. сети спутниковой связи;
4. сети радиосвязи;
5. комбинированные сети.

Круг лиц, наделённый правом пользования услугами, предоставляемыми в сетях связи, а также принадлежность сетей позволяет разделить их на три вида:

* сети общего пользования, услугами которых могут пользоваться любые физические и юридические лица;
* ведомственные сети, которые принадлежат определённым ведомствам и услугами которых может пользоваться ограниченный круг лиц. Эти сети имеют выход на сети общего пользования;
* внутрипроизводственные и технологические сети связи, создаваемые на предприятиях, в учреждениях и организациях для управления производственной деятельностью. Потребителями услуг в них являются сотрудники организаций. Эти сети не имеют выхода на сети связи общего пользования.

По времени функционирования как первичные, так и вторичные сети связи могут быть постоянными, развёртываемыми на длительный период, и временными, которые развёртываются и эксплуатируются только в период проведения краткосрочных мероприятий.

По характеру использования линий и каналов связи вторичные и первичные сети могут быть коммутируемыми или некоммутируемыми. В тех случаях, когда линии или каналы закрепляются за определёнными абонентами, сети носят название некоммутируемых. Когда же линия или канал в разное время предоставляется для связи различным абонентам, сеть называется коммутируемой.

В свою очередь первичные и вторичные коммутируемые сети по степени автоматизации установления соединений делятся на следующие сети:

1. с автоматической коммутацией;
2. с полуавтоматической коммутацией;
3. с ручной коммутацией.

Вторичные сети связи являются законченными структурами, каждая из которых обеспечивает обмен сообщениями одного вида между всеми абонентами, включенными в данную сеть.

Средства проводной связи – это совокупность оконечных устройств приема – передачи информации, источника электропитания и проводных линий связи их соединяющих.

К документированным видам связи относятся факсимильная, телеграфная связь и передача данных.

Факсимильная связь – передача неподвижных изображений плоских оригиналов в сетях электросвязи с воспроизведением в точке приема их копий – факсимиле. Абонентской аппаратурой являются факсимильные аппараты.

Телеграфная связь – передача алфавитно-цифровых текстов в сетях электросвязи в виде телеграмм или криптограмм (предварительно зашифрованных сообщений). Абонентской аппаратурой являются телеграфные аппараты или клавиатура ЭВМ с переходным устройством.

При передаче буквенно-цифровых текстов преобразователем букв и цифр в электрические сигналы может выступать телеграфный аппарат.

Каждой букве или цифре текста, набираемого на клавиатуре аппарата, соответствует кодовая комбинация из токовых и бестоковых посылок на его выходе. Кодирование осуществляется двоичным пятиэлементным телеграфным международным кодом, принятым во всём мире.

Электрические сигналы, которые формируются на выходе телеграфного аппарата, носят название двоичных дискретных сигналов. При этом единице соответствует токовая посылка определенной длительности, а нулю — бестоковая посылка той же длительности. Дискретность сигнала (прерывистость) заключается в том, что при передаче любой буквы или цифры текста он прерывается при переходе от одного значения к другому.

# Использование средств и сетей проводной связи в МВД

Проводная связь МВД России включает телефонные и телеграфные сети территориальных органов, оперативной связи дежурных частей ОВД, сети передачи данных, которые базируются на арендованных у Министерства связи магистральных каналах связи, а также используют возможности ведомственных сетей.

Единая техническая политика, обеспечивающая построение всех систем и сетей связи в направлении их дальнейшего развития, осуществляется в МВД РФ службой связи. Организационно-методическое руководство развитием и совершенствованием систем связи в МВД, ГУВД, УВД страны осуществляется подразделениями связи данных органов внутренних дел.

Организационно-техническое единство систем связи МВД РФ и подчиненных подразделений ОВД с общегосударственными и ведомственными сетями достигается максимальным использованием единых средств связи.

Технические средства должны удовлетворять требованиям государственных стандартов с соблюдением норм и правил, принятых для единой автоматизированной системы связи (ЕАСС) России. На этой основе обеспечивается сопряжение систем и сетей ведомственной связи органов внутренних дел с ЕАСС, а также использование в системе связи МВД РФ каналов и технических средств связи, предоставляемых в аренду на договорной основе Министерством связи РФ и другими ведомствами.[[5]](#footnote-5)

Система связи МВД РФ включает узлы связи МВД, ГУВД, УВД краев, областей Российской Федерации, УВДТ и подчиненных органов внутренних дел, объединенных с помощью соответствующих каналов и аппаратуры в сети передачи данных, телефонной, телеграфной и радиосвязи.

В настоящее время органы внутренних дел имеют на вооружении более 1,5 тыс. АТС различных типов, около 8 тыс. станций (пультов) оперативной связи, более 5 тыс. абонентских телеграфных установок, более 3 тыс. факсимильных аппаратов.

Средства связи также являются важнейшими элементами информационных систем, обеспечивая сбор, обработку и использования информации должностными лицами ОВД.

Интересы управления и информационного обеспечения предъявляют к связи, как к процессу передачи и приёма информации, ряд требований.

Первым из них является своевременность передачи и приёма сообщений. Это требование означает, что сообщения должны доставляться от источника к получателю в сроки, обусловленные оперативной обстановкой (в пределах времени, пока содержащаяся в сообщении информация не потеряла ценности для получателя). Данное требование необходимо учитывать при выборе средств связи для передачи сообщений.

 Так, в сети открытой оперативной телефонной связи по выделенным линиям короткие сообщения могут доводиться до должностных лиц за время от нескольких секунд до нескольких десятков секунд. Такие же сообщения, но в сети телеграфной связи, могут попасть к получателю в лучшем случае через несколько минут.

Вторым требованием к связи является надежность — способность связи обеспечивать непрерывное управление деятельностью ОВД в любых условиях оперативной обстановки. Надежность может быть достигнута дублированием (резервированием) каналов и линий связи на основных информационных направлениях, защитой этих каналов и линий связи от всех видов несанкционированного воздействия, созданием резерва сил и средств связи для решения внезапно возникающих задач, а также проведением других мероприятий, обеспечивающих постоянную готовность техники связи к передаче и приему сообщений на тех информационных направлениях, которые определяются оперативной обстановкой.

Третье требование к связи — защищенность (безопасность). Это требование означает способность связи обеспечить доступность и целостность информации, передаваемой в сетях связи для легальных пользователей и невозможность несанкционированного доступа к этой информации для остальных лиц. Выполнение данного требования достигается применением средств связи, прошедших проверку на отсутствие каналов утечки информации, постоянным контролем за выполнением всех мероприятий по обеспечению защищенности.

Выполнение требований, предъявляемых к связи, при ограниченном количестве каналов и линий связи в ОВД вызывает необходимость проведения ряда мероприятий, направленных на повышение эффективности использования этих каналов и линий. В первую очередь должна быть решена задача объединения отдельных каналов и линий в единую систему, которая называется системой связи ОВД.[[6]](#footnote-6)

Система связи является составной частью системы управления подразделениями ОВД, а также силами и средствами, привлекаемыми к проведению мероприятий.

Аппаратуру телефонной и телеграфной связи, применяемую в оперативно-служебной деятельности ОВД и работающую по физическим электроцепям кабельных и воздушных линий связи, принято именовать средствами проводной связи.

 К средствам проводной связи относятся:

* Средства телефонной связи;
* Средства телеграфной связи;
* Средства факсимильной связи;
* Средства кабельного телевидения.

Их объединяет то, что они все имеют линии передачи информации, способ ее передачи и аппаратура у каждого вида связи свои.

Проводные средства связи предназначаются:

* Для передачи оперативно-служебной информации, не содержащей служебной тайны;
* Организация взаимодействия между нарядами и подразделениями ОВД;
* Координации действий служб и подразделений при проведении оперативно-
* розыскных мероприятий;
* Связи с гражданами и гражданскими учреждениями;
* Приема сообщений от граждан;
* Организация охраны объектов народного хозяйства, квартир граждан.

Средства проводной связи эффективно используются:

* для организации взаимодействия различных служб милиции;
* для приема сообщений, поступающих от населения по специальным линиям;
* в подразделениях охраны линии связи используются для централизованного наблюдения за охраняемыми объектами;
* для передачи документальной информации используются телеграфные и фототелеграфные (телефаксы) аппараты;
* для связи между собой персональных компьютеров (электронная почта);
* для передачи видеоизображения с площадей, перекрестков, метро, водных переправ, магазинов, т.е. с тех объектов, где установлены телевизионные установки.

Абонентской аппаратурой в телеграфной связи являются телеграфные аппараты (телетайпы) с клавиатурой, подобной клавиатуре пишущих машинок. При передаче нажатие любой клавиши приводит к появлению на выходе аппарата кодовой комбинации буквы или цифры, состоящей из двоичных дискретных посылок постоянного тока.

Эти комбинации без преобразования могут непосредственно передаваться по физическим цепям (двухпроводным линиям). Если же телеграфная связь осуществляется по каналам тональной частоты, то между телеграфным аппаратом и каналом включается специальная аппаратура тонального телеграфирования. Она преобразует двоичные дискретные посылки постоянного тока в тональные посылки двух различных частот. В пункте приема осуществляются обратные преобразования поступающих сигналов, приемный аппарат автоматически воспроизводит на ленточной или рулонной бумаге передаваемые знаки.

В ОВД может создаваться собственная телеграфная сеть. В дежурных частях органа и подчиненных ему подразделений устанавливаются абонентские телеграфные аппараты, связанные между собой чаще всего двухпроводными линиями через коммутаторы (телеграфные станции).

Возможности обмена информацией в такой сети ограничиваются рамками обслуживаемой органом территории.

Более широкие возможности по обмену телеграфной информацией предоставляет сеть абонентского телеграфирования, охватывающая территорию всей страны. Эта сеть обслуживает государственные и частные предприятия и организации, в том числе и силовые структуры.

Если ОВД и его подразделения включаются в число абонентов сети, то в соответствующих дежурных частях устанавливаются телеграфные аппараты, обеспечивающие возможность обмена информацией с любым предприятием, учреждением и организацией, которые также являются абонентами этой сети. Информация при передаче адресуется с использованием позывных, которые присваиваются каждому абоненту при включении его в данную сеть.[[7]](#footnote-7)

При необходимости любой орган внутренних дел может воспользоваться услугами телеграфной сети общего пользования, которая объединяет большое количество предприятий связи на территории России и предоставляет услуги населению, предприятиям, организациям и физическим лицам через отделения связи.

Достоинством телеграфной связи является документирование передаваемых и принимаемых сообщений, которые регистрируются в соответствующих книгах (журналах) учета. Содержание телеграмм доводится до тех лиц, которым они адресованы.

Но этому виду связи присущи и очевидные недостатки. Первым из них является зависимость достоверности передаваемого сообщения от квалификации телеграфиста, который набирает текст сообщения на аппарате. Зачастую при наборе текста в него могут быть внесены существенные искажения.

Вторым недостатком является относительно низкая скрытность передачи сообщений, так как с их содержанием оказываются ознакомленными, помимо источника и получателя, как минимум еще 2 человека (телеграфиста).

Третий недостаток связан с относительно большим (по сравнению с телефонной и факсимильной связью) временем прохождения сообщения от источника к получателю.

В силу этого, а также в связи с широким внедрением электронно-вычислительной техники в системы управления и связи, телеграфная связь постепенно утрачивает свое прежнее значение и уступает место системам обмена данными между ЭВМ.

# Заключение

В МВД техника связи является основным видом из тех средств, которые обеспечивают управление. Главной задачей связи является передача сообщений в интересах управления органами и подразделениями внутренних дел в любых условиях оперативной обстановки.

Средства связи также являются важнейшими элементами информационных систем, обеспечивая сбор, обработку и использования информации должностными лицами ОВД.

Интересы управления и информационного обеспечения предъявляют к связи, как к процессу передачи и приёма информации, ряд требований.

Достоинством телеграфной связи является документирование передаваемых и принимаемых сообщений, которые регистрируются в соответствующих книгах (журналах) учета. Содержание телеграмм доводится до тех лиц, которым они адресованы.

Но этому виду связи присущи и очевидные недостатки. Первым из них является зависимость достоверности передаваемого сообщения от квалификации телеграфиста, который набирает текст сообщения на аппарате.

Вторым недостатком является относительно низкая скрытность передачи сообщений, так как с их содержанием оказываются ознакомленными, помимо источника и получателя, как минимум еще 2 человека (телеграфиста).

Третий недостаток связан с относительно большим (по сравнению с телефонной и факсимильной связью) временем прохождения сообщения от источника к получателю.

В силу этого, а также в связи с широким внедрением электронно-вычислительной техники в системы управления и связи, телеграфная связь постепенно утрачивает свое прежнее значение и уступает место системам обмена данными между ЭВМ.

# Список используемых источников

1. Гаврилов Л.Н., Демидов В.А., Досычев А.Л. и др. Специальная техника органов внутренних дел: Учебное наглядное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова, А.В. Шайтанова. - М.: ИМЦ ГУК МВД России, 2004.
2. Демидов В.А., Сильников М.В., Шайтанов А.В. Техника связи ОВД: Учебное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова. - СПб.: Фонд «Университет», 2000.
3. Ильин А.Н. Основы специальной техники ОВД: Учебное пособие. - М.: МЦ при ГУК МВД России, 1997.
4. Приказ МВД РФ от 30.06.2000 г. № 700 «Об утверждении наставления по службе связи Государственной противопожарной службы министерства Внутренних Дел Российской Федерации»
5. Специальная техника и информационная безопасность: В 2 т. Учебник / Под ред. Кирина. - М.: Академия управления МВД России, 2000.
6. Служба связи в органах внутренних дел МВД СССР и России // Информост № 5(29), 2003 г.
1. Служба связи в органах внутренних дел МВД СССР и России // Информост № 5(29), 2003 г. [↑](#footnote-ref-1)
2. Служба связи в органах внутренних дел МВД СССР и России // Информост № 5(29), 2003 г. [↑](#footnote-ref-2)
3. Демидов В.А., Сильников М.В., Шайтанов А.В. Техника связи ОВД: Учебное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова. СПб.: Фонд «Университет», 2000. – С. 76. [↑](#footnote-ref-3)
4. Гаврилов Л.Н., Демидов В.А., Досычев А.Л. и др. Специальная техника органов внутренних дел: Учебное наглядное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова, А.В. Шайтанова. М.: ИМЦ ГУК МВД России, 2004. – С. 123. [↑](#footnote-ref-4)
5. Служба связи в органах внутренних дел МВД СССР и России // Информост № 5(29), 2003 г. [↑](#footnote-ref-5)
6. Специальная техника и информационная безопасность: В 2 т. Учебник / Под ред. Кирина. М.: Академия управления МВД России, 2000. – С. 152. [↑](#footnote-ref-6)
7. Гаврилов Л.Н., Демидов В.А., Досычев А.Л. и др. Специальная техника органов внутренних дел: Учебное наглядное пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова, А.В. Шайтанова. М.: ИМЦ ГУК МВД России, 2004. – С. 187. [↑](#footnote-ref-7)