



**Столяров Александр Владимирович,** заместитель начальника отдела защиты информации и шифрованной связи – начальник отделения по технической защите информации ЦИТСиЗИ УМВД России по Мурманской области, старший лейтенант внутренней службы

Национальная безопасность Российской Федерации существенным образом зависит от обеспечения информационной безопасности, и понятно, что в ходе технического прогресса эта зависимость будет возрастать. Об этом говорится и в Доктрине информационной безопасности.

Под информационной безопасностью Российской Федерации понимается состояние защищенности ее национальных интересов в информационной сфере, определяющихся совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства.

На основе национальных интересов России в информационной сфере формируются стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства по обеспечению информационной безопасности. Одна из составляющих национальных интересов в данной сфере включает в себя защиту информационных ресурсов от несанкционированного доступа, обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных систем, как уже развернутых, так и создаваемых на территории Российской Федерации.

Для реализации данной составляющей при защите информационных ресурсов применяются организационные и технические меры. Несмотря на то, что реализация данных мер является строго лицензируемым видом деятельности, для парирования угроз безопасности информации необходимо определить качество проводимых мероприятий по защите информации,

## Создание органа по аттестации объектов информатизации в УМВД России по Мурманской области

их соответствие стандартам и руководящим документам, а самое главное — оценить их эффективность.

Для решения данного вопроса применяется процедура подтверждения соответствия. Данный термин вводится Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и осуществляется в форме обязательной сертификации.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 608 утверждено Положение о сертификации средств защиты информации. Данное Положение устанавливает порядок сертификации средств защиты информации в Российской Федерации и ее учреждениях за рубежом. Также этим документом определены участники системы сертификации: Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, Федеральная служба безопасности Российской Федерации, Министерство обороны Российской Федерации.

Пунктом 2 данного Постановления участникам Системы сертификации предписано разработать и ввести в действие соответствующие Системы сертификации в пределах компетенции, определенной для них законодательными и иными нормативными актами Российской Федерации.

Таким образом, 27 октября 1995 года приказом председателя Государственной технической комиссии при Президенте (ФСТЭК) Российской Федерации № 199 была создана «Система сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации».

В государственном реестре объектов Системы сертификации ГОСТ Р данной системе присвоен номер РОСС RU.0001.01БИ00. В соответствии с Положением в данную Систему сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации входит система аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации.

Согласно пункта 1.4. Положения по аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, утвержденного председателем Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации 25 ноября 1994 г., под аттестацией понимается комплекс организационно-технических мероприятий, в результате которых посредством специального документа — Аттестата соответствия — подтверждается, что объект соответствует требованиям стандартов или иных нормативно-технических документов по безопасности информации, утвержденных Гостехкомиссией (ФСТЭК) России. Также данным положением определено, что обязательной аттестации подлежат объекты информатизации, предназначенные для обработки информации, составляющей государственную тайну, а мероприятия по аттестации проводятся аттестационным органом, аккредитованным в ФСТЭК России.

В соответствии с требованиями выше приведенных положений, а также во исполнение пункта 2 статьи 4 Федерального закона от 21.07.1993 г. № 5485-1 (ред. от 08.11.2011 года) «О государственной тайне» в УМВД России по Мурманской области принято решение о создании на базе Центра информационных технологий, связи и защиты информации (ЦИТСиЗИ) ведомственного органа по аттестации объектов информатизации и его аккредитации в системе сертификации РОСС RU.0001.01БИ00.

Аккредитация органа по аттестации невозможна без наличия лицензий ФСТЭК России на определенные виды деятельности. Поэтому основным вопросом в создании ведомственного органа по аттестации явилось получение УМВД России по Мурманской области лицензий на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации, и на проведение мероприятий и (или) оказания услуг в области защиты государственной тайны.

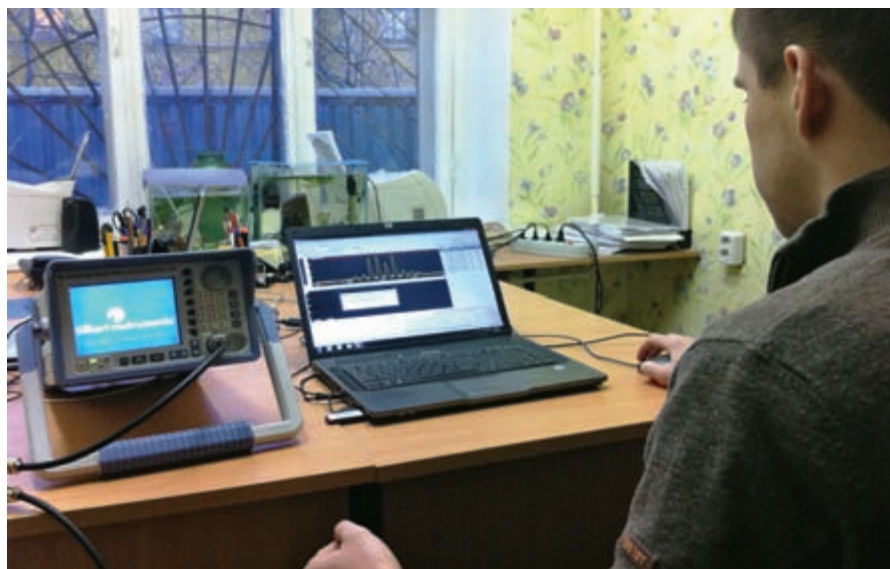


Для достижения поставленной цели в соответствии с Положением о лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 1995 г. № 333, Центром информационных технологий, связи и защиты информации УМВД России по Мурманской области началось проведение работ по выполнению требований, предъявляемых к лицензиату ФСТЭК России.

В 2008 году был приобретен программно-аппаратный комплекс автоматизированного измерения побочных электромагнитных излучений и наводок «Навигатор-ПЗГ». В рамках централизованного снабжения органов внутренних дел в УМВД России по Мурманской области был поставлен комплекс для проведения акустических и виброакустических измерений «СПРУТ-7». Данные комплексы позволяют исследовать технические каналы утечки информации и измерять значения информативных сигналов в них. Для проверки возможности утечки информации за счет несанкционированного доступа были приобретены сертифицированные ФСТЭК России программные продукты Ревизор 1ХР, Ревизор 2ХР, Ревизор Сети 2.0, Терьер 3.0, Фикс 2.0.1.

Для проведения аттестации объектов информатизации УМВД России по Мурманской области в первую очередь нуждалось в лицензии ФСТЭК России на выполнение мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны, в рамках которой осуществляется проведение специсследований на побочные электромагнитные излучения и наводки (ПЭМИН) технических средств.

Данные специсследования выполняются в специальных помещениях (экранированных камерах) с минимальным уровнем электромагнитного шума. Также допускается проводить специсследования на альтернативных измерительных площадках при условии, что данная площадка соответствует положениям ГОСТа Р 51320-99. Исходя из имеющихся возможностей, руководством УМВД России по Мурманской области было принято решение о строительстве альтернативной измерительной площадки. На период



строительства собственной альтернативной измерительной площадки УМВД был заключен договор с ООО «Информ-Сервис Норд» (г. Мурманск) на безвозмездное пользование альтернативной измерительной площадки, находящейся в его собственности.

Следующим этапом в создании органа по аттестации было обеспечение специалистов по технической защите информации нормативными правовыми и методическими документами в области защиты информации. Основные нормативные правовые документы были взяты из справочно-правовой системы «Консультант плюс». Руководящие документы и ГОСТы, содержащие сведения, составляющие государственную и служебную тайну, были закуплены в ФГУП «Стандартинформ» (г. Москва). От УИТТИС Департамента тыла МВД России также была получена выписка из Модели иностранных технических разведок до 2010 года.

Необходимым условием для получения лицензий ФСТЭК России также является наличие специалистов, прошедших обучение на курсах повышения квалификации по учебным программам, согласованным со ФСТЭК России. Для решения данной задачи трое сотрудников подразделения по ТЗИ УМВД России по Мурманской области были направлены в учебный центр «Центр безопасности информации» и прошли обучение на курсах повышения квалификации по программам, ориентированным на аттестацию объектов информатизации по требованиям безопасности информации, защите информации от утечки по техническим каналам и от несанкционированного доступа. По завершению обучения сотрудникам были выда-

ны свидетельства о повышении квалификации.

Итогом проведения подготовительных мероприятий для получения УМВД России по Мурманской области лицензий ФСТЭК России, а также аккредитации в Системе сертификации РОСС RU.0001.01БИ00 явилось направление заявки в адрес ФСТЭК России на выдачу лицензий на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации, и на проведение мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны.

В апреле и мае 2010 года двумя экспертными комиссиями ФСТЭК России проводилась специальная экспертиза УМВД. В ходе экспертиз выполнена проверка достоверности сведений, представленных в адрес ФСТЭК России, в части наличия нормативных правовых, методических документов, контрольно-измерительного и вспомогательного оборудования, а также проверены знания сотрудников подразделения по ТЗИ по заявленным видам деятельности на практике.

По итогам проведения каждой экспертизы составлялись соответствующие акты с выводами членов комиссии о возможности выдачи УМВД России по Мурманской области лицензий ФСТЭК России и аккредитации в системе сертификации № РОСС RU.0001.01БИ00.

21 апреля 2010 года УМВД в ФСТЭК России были выданы лицензии на проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации, и на проведение мероприятий и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны. 16 июня 2010 года УМВД России по Мурман-

ской области выдан Аттестат аккредитации органа по аттестации № СЗИ RU.2532. B917.399.

Таким образом, в настоящее время в Управлении Министерства внутренних дел России по Мурманской области создан и функционирует орган по аттестации объектов информатизации. Данный орган аккредитован в ФСТЭК России и является составной частью организационной структуры Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации № РОСС RU.0001.01БИ00.

За время работы органа выполнена аттестация более 20 объектов информатизации на базе автоматизированных рабочих мест, выделенных локальных вычислительных сетей и помещений, а также средств изготовления и размножения документов.

В настоящее время подразделением по технической защите информации УМВД ведутся работы по получению дополнительных лицензий в области защиты информации.

Для получения лицензии ФСБ России на осуществление мероприятий в области защиты государственной тайны в части проведения работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации в помещениях и технических средствах, в текущем году запланировано обучение сотрудников подразделения по ТЗИ на специализированных курсах повышения квалификации по вопросам специальной проверки технических средств и специальному обследованию помещений, а также по радиационной безопасности.



Проводятся мероприятия по созданию лаборатории для проведения специальных проверок.

Еще одной задачей, которую подразделению по ТЗИ УМВД России по Мурманской области предстоит решить в ближайшее время, является защита информационных систем персональных данных в рамках исполнения Плана реализации комплекса мероприятий по приведению в соответствие с требованиями Федерального закона «О персональных данных» автоматизированных систем органов внутренних дел Российской Федерации на период с 2011 по 2013 гг., утвержденного заместителем Министра внутренних дел Российской Федерации С. А. Герасимовым.

С целью аттестации объектов информатизации, имеющих в своем составе информационные системы

персональных данных, УМВД России по Мурманской области ставит перед собой в 2012 году такие задачи, как получение бессрочной лицензии ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации и обучение сотрудников подразделения по ТЗИ на курсах повышения квалификации по программе технической защиты конфиденциальной информации.

Кроме того, в настоящее время в органах внутренних дел для организации закрытых каналов связи, по которым осуществляется передача конфиденциальной информации, применяются различные средства криптографической защиты конфиденциальной информации (СКЗИ).

В соответствии с требованиями инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, деятельность по обеспечению безопасности информации с использованием СКЗИ должна осуществляться на основании лицензии ФСБ России.

Таким образом, одной из задач, требующих решения уже в самое ближайшее время, является создание в УМВД России по Мурманской области органов криптографической защиты информации, получение лицензий ФСБ России на деятельность по распространению, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств и предоставление услуг в области шифрования информации.

