





Ассоциация

Защиты

Информации

Наша цель: Создание благоприятных условий для реализации потребностей граждан, бизнеса и органов госвласти в продуктах и технологиях защиты информации.



Председатель Совета
Емельянов Г.В.

Член-корреспондент Академии криптографии РФ
Член-корреспондент Российской инженерной академии



- **Межрегиональная общественная организация «Ассоциация защиты информации» (АЗИ) образована в 2002 году по инициативе ФАПСИ и Гостехкомиссии России.**
- **АЗИ активно взаимодействует с аппаратом Совета Безопасности РФ, ФСБ России, Федеральной службой технического и экспортного контроля (ФСТЭК), Федеральным агентством по информационным технологиям (ФАИТ), другими министерствами и ведомствами, а также со многими финансово-экономическими структурами.**
- **Устав АЗИ дает право осуществлять международные связи, разрешает вступать в международные общественные объединения, а также осуществлять внешнеэкономическую деятельность.**



АЗИ является лицензиатом ФСБ России и Гостехкомиссии России, что дает ей право:

- **Осуществлять мероприятия и оказывать услуги по технической защите конфиденциальной информации;**
- **Вести деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации;**
- **Осуществлять работы, связанные с использованием сведений, составляющих государственную тайну;**
- **Вести разработку, производство, осуществлять техническое обслуживание и распространение шифровальных (криптографических) средств.**

- Ассоциация готова оказывать содействие в налаживании деловых контактов и связей с целью реализации продуктов и технологий защиты информации, обмена деловой информацией, осуществления совместных разработок и промышленного производства, проведения симпозиумов, конференций, выставок, семинаров, организации обучения специалистов в области информационной безопасности.

Основные направления деятельности АЗИ

определяются возможностями предприятий АЗИ:

- Комплексная защита информационных ресурсов корпоративных систем
- Применение криптографических средств
- Защита информации от утечки по техническим каналам
- Поставка комплексных систем и средств ИБ
- Поставка защищенных средств вычислительной техники
- Независимый аудит ИБ объектов информатизации
- Проведение НИОКР
- Обеспечение экспортных поставок

Комплексная защита информационных ресурсов корпоративных систем

Создание комплексных систем информационной безопасности локальных вычислительных сетей, корпоративных автоматизированных систем (АС), построенных на базе сетей общего пользования, в том числе сети Интернет, включает в себя:

- **предпроектный этап (обследование состояния информационно-коммуникационных систем в части информационной безопасности, анализ исходных данных, подготовка предложений заказчику);**
- **проектирование комплексных систем информационной безопасности, включающих;**
- **реализацию комплексной системы информационной безопасности (поставка, установка и монтаж средств защиты, обучение персонала);**
- **применение криптографических средств;**
- **разработку организационно-распорядительной документации, подготовку к аттестации по требованиям информационной безопасности;**
- **аттестационные испытания корпоративных систем по требованиям информационной безопасности;**
- **гарантийное и постгарантийное обслуживание;**
- **аутсорсинг информационной безопасности корпоративных информационных систем**

Результат: Создание защищенных АС, включающих управление комплексной системой информационной безопасности.

Применение криптографических средств



При создании систем комплексной защиты информации используется широкий спектр аппаратных и программных средств криптографической защиты информации, разработанных предприятиями Ассоциации:

- защита информации при ее передаче по каналам связи,
- защита информации в локальных (корпоративных) компьютерных сетях, в том числе при наличии выхода в сети общего пользования,
- защита информации при ее хранении в базах данных, на жестких магнитных дисках и т.п.,
- защита информационных потоков в процессе их пересылки между пользователями сети, при дистанционном обращении к базам данных и т.п.,
- идентификация и аутентификация пользователей при реализации систем разграничения доступа (в том числе с использованием электронных носителей ключевой информации - e-token, touch memory, смарт-карты),
- защита от подделки электронных документов на основе использования электронной цифровой подписи и криптографии с эллиптическим ключом (РКЭ)

Защита информации от утечки по техническим каналам

- специальные проверки и специальные исследования аппаратных технических средств, позволяющие обнаружить возможно внедренные в них электронные средства съема информации и определить опасные зоны возможного перехвата информации по каналу ПЭМИН;
- защита выделенных помещений, в которых ведутся секретные переговоры (инструментальные измерения уровней звукоизоляции, специальные исследования на электроакустические преобразования, высокочастотное навязывание, проектирование, монтаж и настройка систем защиты речевой информации по акустическому, виброакустическому и оптоэлектронному каналам);
- поставка, монтаж и наладка средств защиты информации от утечки по каналу ПЭМИН, сетям электропитания и заземления (генераторы шума, фильтры и др.);
- защита цифровых телефонных аппаратов путем установки устройств блокирования несанкционированного включения микрофонов цифрового телефонного аппарата (при использовании цифровых АТС);
- защита телефонных аппаратов по каналу электроакустических преобразований и высокочастотного навязывания.

Результат: Обеспечение защиты информации от утечки по техническим каналам, защита речевой информации в выделенных помещениях.

Поставка комплексных систем и средств информационной безопасности

- средства защиты от НСД (аппаратные, программно-аппаратные и программные);
- комплексы управления политикой безопасности, обеспечивающие мониторинг и контроль работы пользователей АС, сбор информации о работе приложений АС, выявление и оперативное реагирование на события, нарушающие заданную политику безопасности на рабочих станциях пользователей;
- системы обнаружения вторжений, обеспечивающие автоматическое выявление и блокирование сетевых атак внешних и внутренних нарушителей;
- системы анализа защищенности, обеспечивающие выявление и устранение уязвимостей АС, которые могут быть использованы нарушителем для реализации атак;
- различные реализации защищенных электронных почт;
- защищенные узлы доступа корпоративных АС в Интернет, позволяющие осуществлять безопасный доступ пользователей АС₁ в Интернет;

Поставка защищенных средств вычислительной техники

Ассоциация осуществляет поставку средств вычислительной техники (персональные компьютеры, серверы, принтеры, автоматизированные рабочие места), выполненных в защищенном по побочным электромагнитным излучениям и наводкам исполнении в соответствии с техническими требованиями заказчиков для обработки информации различных уровней секретности. Данные средства предназначены для использования на объектах информатизации разных категорий без проведения дополнительных исследований.

Независимый аудит информационной безопасности объектов информатизации

Комплексное обследование экспертно-документальным и инструментальными методами информационно-коммуникационных систем с анализом и оценкой эффективности используемых систем и средств обеспечения безопасности информации.

Предоставление заказчику по результатам обследования информации о работе его информационно-коммуникационных систем (включая состояние и анализ защищенности сетевых и информационных ресурсов), оценки степени уязвимости системы, рекомендаций по совершенствованию системы обеспечения безопасности информации.

Проведение НИОКР

Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по техническим заданиям заказчика на базе испытательных площадей и научных лабораторий как предприятий АЗИ, так и других организаций, являющихся партнерами Ассоциации.

Обеспечение экспортных поставок

Организация работ по экспортным поставкам средств защиты информации в соответствии с действующим законодательством.

При выполнении экспортных поставок комплексных систем и средств защиты информации Ассоциация производит все необходимые согласования и экспертизы в соответствующих органах государственной власти Российской Федерации.

Подготовка кадров

Подготовка специалистов в области защиты информации, послевузовское профессиональное образование в форме получения дополнительного высшего образования, переподготовки специалистов на курсах повышения квалификации, проведения тематических семинаров.

Обучение проводится как на базе учебных курсов отдельных предприятий Ассоциации по конкретным направлениям, так и по более широким и глубоким программам с использованием (по согласованию) возможностей лучших ВУЗов России.

Приглашаем к сотрудничеству



Ассоциация

Защиты

Информации

Адрес: 125438, Москва, 4-й Лихачевский пер., д. 15,
ФГУП «НИИ «Квант», МОО «АЗИ»

Телефон/факс: +7 (095) 156-7102

Телефон: +7 (495) 154-6155

<http://www.azi.ru> <http://www.azi.ru>, e-mail: azi@azi.ru