





**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 асимметричным ключом (PKI)



# 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 АС<sub>1В</sub> 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](mailto:azi@azi.ru)