

## ITdiplom ВВЕДЕНИЕ

ITdiplom  
ITdiplom  
ITdiplom

Современное стремительное развитие информационных технологий предъявляет новые требования к хранению и обработке данных, в том числе конфиденциальных. От традиционных носителей информации и от выделенных серверов компании и частные лица постепенно переходят к дистанционным технологиям. Однако переход к распределенному хранению данных в глобальной сети требует построения системы эффективной защиты данных.

ITdiplom  
ITdiplom  
ITdiplom

Кроме того, проблема защиты конфиденциальных данных приобрела особую значимость с вступлением в силу в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Информационные системы сбора, хранения, обработки и передачи данных должны строго соответствовать требованиям, обозначенным в Положении об обеспечении безопасности конфиденциальных данных при их обработке в информационных системах, совместном Приказе ФСТЭК России, ФСБ России, а также в методических документах ФСТЭК России и ФСБ России.

ITdiplom  
ITdiplom  
ITdiplom

Исследование вопросов безопасности конфиденциальных данных и разработка системы их защиты приобретают особую важность и актуальность, так как информации, обрабатываемая российскими компаниями, стремительно растет, а отсутствие строго контроля может привести к высоким рискам утечки персональных данных.

ITdiplom

Объект исследования – конфиденциальные данные СРО «РусСтрой», функционирующих в глобальной сети Интернет.

ITdiplom

Предмет исследования – процесс защиты конфиденциальных данных СРО «РусСтрой», функционирующих в глобальной сети Интернет.

ITdiplom

Цель исследования - на основе анализа методов информационной безопасности и исследования исходной защищенности информационной

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вопросы безопасности при обработке конфиденциальных данных, хранение которых организовано средствами сервисов глобальной сети Интернет, остаются актуальными, так как распределенная среда предоставляет широкий круг возможностей реализации атак.

При решении размещения конфиденциальных данных в сети Интернет руководители предприятий должны обязательно учитывать проблему защиты информации. Значимость данного вопроса обусловлена и критической важностью информационных ресурсов, и необходимостью строго соответствия нормативно-правовым актам, регулирующих отношения в этой сфере.

В рамках дипломного исследования были рассмотрены особенности защиты конфиденциальных данных, хранимых средствами сети Интернет. Выявлены такие проблемы, как необходимость строгого контроля и управления удаленными серверами, выполнение обязательств по охране данных поставщиками услуг. Названные проблемы усугубляются еще и тем фактором, что размещая информацию в публичном сервисе, пользователи не всегда могут контролировать уровень ее безопасности.

В работе проведен анализ возможных способов удаленного хранения данных. Так, определено, что организация хранения данных возможна на виртуальных серверах (тогда обеспечение безопасности становится обязанностью поставщика услуг) или на выделенных корпоративных серверах (в этом случае безопасность ресурсов обеспечивают специалисты компании). Так же рассмотрены возможные атаки на сетевые ресурсы и выявлены элементы, являющиеся наиболее уязвимыми. К ним можно отнести канал связи, Web-сервер, клиентские компьютеры, серверы баз данных, корпоративные серверы и т.д. Проведен анализ и оценка рисков при доступе к Интернет-ресурсам и даны рекомендации по определению областей доверия.