

Тема выпускной квалификационной работы: Совершенствование системы контроля и управления доступом в организации Северо-Кавказский филиал ПАО АКБ «Связь-Банк», г. Черкесске

Автор ВКР: Бондин Виктор Юрьевич

Научный руководитель ВКР Игорь Владимирович Калиберда, старший преподаватель кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности.

Сведения об организации-заказчике: Объектом исследования является организация ПАО АКБ «Связь-Банк» по адресу Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Пушкинская, д 71.

Банк специализируется на обслуживании юридических и физических лиц. К приоритетным задачам относится кредитование реального сектора экономики, в том числе предприятий среднего и малого бизнеса.

Актуальность темы исследования: с развитием информационных технологий растёт уровень угроз банковским операциям. При появлении новых функций при работе с картами в ответ появляются новые и совершенствуются уже существующие способы хищения денежных средств с банковских карт. С целью исключения мошенничества необходимо совершенствовать методы и средства защиты информации, при этом не забывая об окупаемости мероприятий по безопасности. От того насколько хорошо будет выполнена система защиты будет зависеть стабильность работы банка, а, следовательно, повышение доходов и доверия клиентов.

Цель работы: разработка проекта модернизации безопасности банкоматов на примере ПАО АКБ «Связь банк» г. Черкесск.

Задачи: составить характеристику организации в целом и её подразделения, проанализировать информационные потоки, техническое обеспечение и существующие средства защиты, поставить задачи по модернизации средств защиты, описать готовые решения для обеспечения системы контроля и управления доступа банкоматов, провести анализ и

выбрать подходящее решение, составить список дополнительных модулей для подключения, раскрыть особенности данного решения.

Теоретическая значимость и практическая значимость исследования:

Выявление новых угроз безопасности банкоматов и терминалов на примере ПАО «Связь банк» г. Черкесск.

Разобрать предложения по средствам защиты банкоматов и терминалов, провести анализ и обоснование выбранного варианта.

Результаты исследования:

Был проведен анализ уровня безопасности в ПАО АКБ «Связь-банк» г. Черкесск. Для этого была дана характеристика предприятию и произведён анализ технических и программных средств защиты. Были выявленные изъяны в защите банкоматов и терминалов, они были подвержены вандализму и хищению денежных средств посредством взлома, а также грабежу людей при внесении или снятии денежных средств.

Рекомендации:

Мною было предложено установить дополнительную защиту в виде систем ограничения доступа от фирмы PERCo, данная система решает возникшие проблемы. При рассмотрении современных решений для безопасности банкомата был произведен анализ и сравнение, на основании этого была выбрана система от фирмы PERCo, так как она отвечает на наши требования и имеет дополнительные функции, которых нет у других претендентов.