

Администрацией города Хабаровска (Далее – Оператор) в лице Управления Приватизации жилья и Жилищного фонда информационная система персональных данных «Приватизация» определило как муниципальную информационную систему (далее – МИС) «Приватизация» согласно Федерального закона N 152-ФЗ, Постановления Правительства Российской Федерации N 1119 г. , приказа ФСТЭК России N 17.

Одной из центральных проблем разработки и функционирования МИС в любом государственном учреждении является обеспечение безопасности хранения, обработки и передачи информации. Особенно это касается персональных данных субъектов персональных данных, не являющихся сотрудниками, которые обращаются в такие учреждения и работают в них.

Особым образом стоит проблема обеспечения безопасности информации в учреждениях, работающих в сфере жилищного фонда и приватизации жилья. В таких учреждениях необходимо, в первую очередь, обеспечить безопасность персональных данных граждан, обращающихся в такие учреждения, а также персональные данные работников.

Таким образом, целью работы является проектирование профиля системы защиты информации в сегменте администрации г. Хабаровска. Вместе с тем необходимо, чтобы спроектированная система защиты информации соответствовала требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

Система защиты информации (далее – СЗИ) представляет собой совокупность организационных и технических мероприятий для защиты информации от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, а также неправомерных действий с ними. Только оптимальное сочетание

организационных, технических и программных мероприятий, а также постоянное внимание и контроль над поддержанием системы защиты в актуальном состоянии позволит с наибольшей эффективностью обеспечить решение постоянной задачи.

Организационные и технические меры по защите информации, реализуемые в муниципальной информационной системе в рамках ее системы защиты информации, в зависимости от видов и самих угроз безопасности информации, используемых технологий и структурно-функциональных характеристик муниципальной информационной системы должны обеспечивать:

- идентификацию и аутентификацию субъектов доступа и объектов доступа;
- управление доступом субъектов доступа к объектам доступа;
- ограничение программной среды;
- защиту машинных носителей информации;
- регистрацию событий безопасности;
- антивирусную защиту;
- обнаружение (предотвращение) вторжений;
- контроль (анализ) защищенности информации;
- целостность информационной системы и информации;
- доступность информации;
- защиту среды виртуализации;
- защиту технических средств;
- защиту информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных.

Состав мер защиты информации приведены к настоящим требованиям:

- меры по идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа должны обеспечивать присвоение субъектам и объектам доступа уникального признака (идентификатора), сравнение предъявляемого

В ходе разработки дипломного проекта было проведено обследование, анализ состояния информационной безопасности в сегменте муниципальной информационной системы управления приватизации жилья и жилищного фонда администрации города Хабаровска, в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами.

В результате обследования на начальном этапе дипломного проектирования были определены существующие программно-технические средства и организационные меры защиты информации. На основе обрабатываемых данных в муниципальной информационной системе и принятых мер по информационной безопасности был определен исходный уровень защищенности муниципальной информационной системы, выявлены актуальные угрозы и сделан анализ вероятности возникновения угроз и определения их опасности. В конце начального этапа было сформулировано аналитическое обоснование необходимости приведения МИС в соответствие с требованиями нормативно-методических документов.

На следующем этапе дипломного проектирования было разработано техническое задание, которое включает все современные требования к будущей муниципальной информационной системе. Предложено внедрить в действующую сетевую структуру терминальный режим работы для пользователей МИС на основе виртуального сервера терминалов и удаленных рабочих столов. Данная система повысит уровень безопасности и обслуживание парка компьютерной техники. Была предложена структура будущей системы МИС, оценены примерные финансовые затраты на создание данного профиля защиты информации.

Проектирование профиля системы защиты завершилось разработкой технического проекта, включающего описание схемы построения профиля и