

**Тема выпускной квалификационной работы:**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

на примере ООО «МЕГА ГРУПП», г. Невинномысск

**Автор ВКР:** Плазун Владислав Владимирович

**Научный руководитель ВКР:** кандидат технических наук, доцент кафедры Информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности – Рындюк Виктория Александровна

**Сведения об организации-заказчике:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МЕГА ГРУПП», основным видом деятельности организации является: оптовая торговля зерном, табаком семенами и кормами для сельскохозяйственных животных

**Актуальность темы исследования:** заключается в том, что безопасность помещения любой организации является основой её успешной работы, а правильный выбор систем контроля и управлением доступом помогает противостоять существующим угрозам и финансовым потерям.

**Цель работы:** разработка системы комплексной ООО «МЕГА ГРУПП», г. Невинномысск

**Задачи:** составить характеристику учреждения комплексной ООО «МЕГА ГРУПП», г. Невинномысск, проанализировать систему комплексной защиты, далее исследовать основные методы и средства системы комплексной защиты доступа и разработать комплекс мер с целью усовершенствования систему защиты информации в организации.

**Теоретическая и практическая значимость исследования:** для достижения поставленной нами цели и решение задач, мы использовали методы исследования существующей системы защиты информации в учреждении, вдобавок использовались методы сравнения системы защиты информации для дальнейшего совершенствования защиты информации в учреждении.

**Результаты исследования:** после системы защиты в организации, были выделены следующие недостатки:

1. Установлено устаревшее антивирусное средство на ПК.
2. Нет надежной защиты от проникновения в помещения.
3. Нет сигнализации на окнах при взломе.
4. Нет надежной защиты от НСД к конфиденциальной информации в ПК .
5. Не обеспечена надежная аутентификация пользователей при входе в ПК
6. Нет защиты данных при входе в ПК

**Рекомендации:** в соответствии с выделенными недостатками были предложены меры по их устранению:

1. Обеспечить защищенность информационных ресурсов от несанкционированного доступа (НСД) в помещение путем установки металлических дверей с надежными замками у входа в

офис, а также в кабинет директора, где находится особо важная информация. Двери защитить датчиками открытия дверей.

2. С этой же целью считаем важным защитить окна от проникновения и установить на них датчики разбития окна, и также установить на окна жалюзи, что защитит от подсматривания извне.
3. Для более надежного хранения конфиденциальной информации на бумажных носителях необходимо обеспечить наличие металлических шкафов с замками.
4. И, наконец, последний рубеж - обеспечение защищенности информации на ПК. Для этого необходимо обеспечить надежную аутентификацию при доступе к ПК, современную и многофункциональную антивирусную защиту, а также защиту ПК от атак из глобальной сети.
5. Также следует установить фаервол для защиты информации, поступающей из сети.
6. . Предложения по защите, кроме внедрения соответствующих средств ЗИ, должны быть подкреплены организационными мерами, которые обеспечат мониторинг защищенности ресурсов организации и контроль за работой системы защиты.