

Случайными угрозами может быть много чего, далее были разобраны основные угрозы и меры по их предотвращению.

1. Человеческий фактор и аварии на сервере АРМ. Пользователь случайно может выполнить действия, которые приведут к ошибкам на сервере, неправильное обслуживание сервера, сбой на сервере или случайные аварийные случаи на сервере, всё это может привести к потере важных данных. В данных случаях можно предотвратить только потерю данных путём автоматического резервного копирования.
2. Устаревшие элементы ИТ-инфраструктуры, которые используются при эксплуатации АРМ. В случае возможного устаревания ИТ-инфраструктуры стоит провести аудит инфраструктуры, для этого желательно привлечь независимую компанию. В процессе аудита инженеры выяснят, достаточная ли мощность инфраструктуры, есть ли риски по выходу из строя и выявят слабые места.
3. Стихийные бедствия. Различные стихийные бедствия, которые случайным образом могут повлиять на ИТ-инфраструктуру, которая нужна при эксплуатации АРМ. Данные случаи предсказать невозможно и единственное что можно сделать это резервное копирование данных на сервере и на ПК пользователей.

Преднамеренные угрозы для информационной безопасности – это угрозы которые можно предвидеть и заранее защитить информацию от возможных рисков. В основном данные угрозы совершают злоумышленники с целью кражи конфиденциальных данных, парализации работы серверов и с целью получения денежных средств за украденную информацию.