



Муниципальное казенное учреждение  
«Центр информационных технологий»  
городского округа «город Якутск»

# **ОПЫТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ «ГОРОД ЯКУТСК»**

**УШНИЦКИЙ**

**Николай Геннадьевич**

Заместитель директора

МКУ «ЦИТ» ГО «город Якутск»

# **Муниципальное казенное учреждение «Центр информационных технологий» городского округа «город Якутск»**

- Центр создан с целью внедрения в сферу управления городским округом город Якутск информационных технологий для поддержки и принятия управленческих решений, совершенствования систем муниципального управления.
- Центр обеспечивает координацию вопросов защиты информации в городском округе «город Якутск».
- Сферой деятельности отдела технической защиты информации является защита государственной и служебной тайны, персональных данных, и включает вопросы защиты и развития муниципальных информационных ресурсов и сегментов государственных информационных систем, эксплуатация и функционирование технических средств защиты информации.



## Цели создания муниципальной системы информационной безопасности:

- Реализация государственной политики в области информационной безопасности на уровне муниципальных образований, включая совершенствование организационно-правового, нормативно-методического, технического и информационного обеспечения эффективной защиты информации, составляющей государственную и служебную тайну, в органах государственной власти и местного самоуправления, на предприятиях, в учреждениях и организациях, расположенных на территории муниципалитета.
- Обеспечение социально-экономической безопасности территорий местного самоуправления.



## Особенности инфраструктуры:

- Свыше 700 рабочих станций в структуре Окружной администрации города Якутска;
- Более 150 пользователей в подведомственных организациях;
- 1 домен;
- 1 корпоративный почтовый сервер;
- 36 физических серверов;
- 7 СХД (систем хранения данных);
- Самостоятельный выход в интернет в удаленных подведомственных учреждениях;
- Для взаимодействия с аттестованными МИС и защищенными ресурсами развернута собственная VPN-сеть.



# Финансирование мероприятий по информационной безопасности МП «Развитие информационного общества»

Объем финансирования:



# Этапы реализации муниципальной системы информационной безопасности

- 1 этап:** обеспечении требуемого уровня защиты информации, составляющей государственную тайну, от технических разведок, несанкционированного доступа, несанкционированных и непреднамеренных воздействий по техническим каналам.
- 2 этап:** обеспечении требуемого уровня защиты информации, составляющей служебную тайну.
- 3 этап:** обеспечение требуемого уровня защиты персональных данных.



# Защита информации, составляющей служебную тайну

- Муниципальные информационные системы, обрабатывающие конфиденциальную информацию и персональные данные
- Автоматизированные рабочие места, взаимодействующие с государственными информационными системами



# Защита персональных данных в подведомственных учреждениях

С августа 2015 года проводится аудит по защите персональных данных в подведомственных муниципальных учреждениях, согласно внутренним планам работы отдела технической защиты информации.

Выявляются недостатки при разработке организационно-распорядительной документации по защите персональных данных, при организации обработки и защиты персональных данных.

Оказывается методическая и практическая помощь в организации защиты ПДн.



# Технические средства защиты информации 1/2

- Для защиты аттестованных МИС и рабочих станций развернута собственная ViPNet-сеть для организации взаимодействия по защищенному шифрованному каналу;
- Организовано межсетевое взаимодействие по защищенному каналу передачи по открытым телекоммуникационным сетям для доступа к государственным информационным системам, ресурсам и сервисам
- 3 криптографических шлюза;
- 803 единицы СрЗИ для рабочих станций для организации взаимодействия по защищенному шифрованному каналу;
- 608 единиц СЗИ от НСД;



# Технические средства защиты информации 2/2

- Межсетевой экран уровня WEB-приложений для защиты веб-ресурсов ГО «город Якутск» (Web Application Firewall);
- Автоматизированная система защиты от утечки конфиденциальной информации (DLP);
- Программно-аппаратный комплекс межсетевого экранирования и обнаружения вторжений установлен на границе сети;

*Ведется внедрение системы централизованного управления событиями информационной безопасности SIEM.*



# Важнейшим направлением является обеспечение требуемого уровня отказоустойчивости:

- Внедрены технологии резервирования хранилищ данных.
- Серверное и другое критическое оборудование обеспечено контролем физического доступа к помещению в целях исключения несанкционированного нахождения посторонних лиц, ведется круглосуточная охрана помещения, в отведенных журналах фиксируются дата и время пребывания допущенного персонала к обслуживанию оборудования.
- Оборудование оснащено источниками бесперебойного питания для защиты от сбоев в системе электропитания и других неполадок в электрической сети. Оборудование, поддерживающее критически важные производственные сервисы, подключено к резервному источнику питания – автономному дизельному генератору.



## Планы по развитию

Ведется работа по получению лицензии ФСБ России на работу с криптографическими (шифровальными) средствами.

Планируется расширение лицензии ФСТЭК России на оказание услуг по мониторингу информационной безопасности средств и систем информатизации.

Увеличение штатной численности отдела ТЗИ.

Создание централизованной системы управления информационной безопасностью.





Муниципальное казенное учреждение  
«Центр информационных технологий»  
городского округа «город Якутск»

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**