



**Министерство здравоохранения
Челябинской области**

**Результаты деятельности отдела
информационной безопасности в
2015-2019 гг.
и перспективный план работы**

Докладчик:

Храмцов Михаил Владимирович,
Начальник отдела информационной безопасности
ГБУЗ «Челябинский областной медицинский
информационно-аналитический центр»



Отдел информационной безопасности

Начальник отдела

Ведущий инженер по защите информации

2 инженера по защите информации

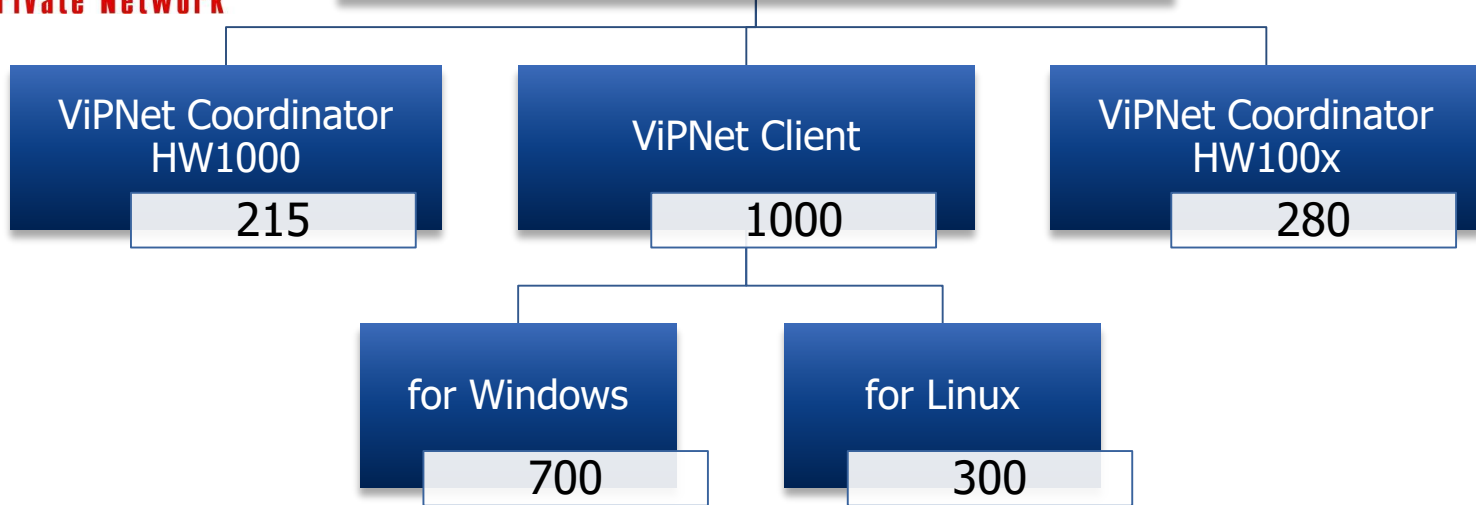
Техник по защите информации



Защищенная ведомственная сеть передачи данных



Структура защищенной сети



$$+ \text{ 54 ViPNet Coordinator HW1000 } + \text{ 10 ViPNet Coordinator HW1000C } + \text{ 1 ViPNet Coordinator HW2000 } = \text{ 280 ViPNet Coordinator HW1000 }$$

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | ViPNet Coordinator HW1000 |
|------------------------------|------------------------------|
| ГБУЗ «ОТБ № 1» | 2 |
| ГБУЗ «ГБ г. Златоуст» | 1 |
| ГБУЗ «ОПНД» | 1 |
| ГБУЗ «ГБ № 4 г. Миасс» | 2 |
| ГБУЗ «ОТБ № 3» | 3 |
| МАУЗ ГКБ № 9 | 1 |
| ГБУЗ «ГДБ г. Златоуст» | 3 |
| ГБУЗ «РБ Катав-Ивановск» | 1 |
| ГБУЗ «ОПБ №7» | 1 |
| ГБУЗ «СП г. Копейск» | 1 |
| ГАУЗ РД № 1 г. Магнитогорск | 1 |
| ГБУЗ ДГП № 2 г. Магнитогорск | 2 |
| ГАУЗ «ДГБ г. Магнитогорск» | 3 |
| ГАУЗ «ОЦВМиР Огонек» | 1 |
| ГБУЗ «ДСП г. Магнитогорск» | 1 |

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | ViPNet Coordinator HW1000 |
|-------------------------------|------------------------------|
| ГБУЗ «ОПНБ № 5» | 3 |
| ГБУЗ «ЦМР Вдохновение» | 1 |
| ГБУЗ «ОСП» | 1 |
| ГБУЗ «ОКСПНБ № 1» | 1 |
| ГБУЗ «ЧОДТБ» | 1 |
| ГБУЗ ДГП № 1 г Магнитогорск | 1 |
| ГБУЗ «СП № 1 г. Магнитогорск» | 1 |
| МБУЗ ДГКБ № 7 | 1 |
| МБУЗ «ДГКП №1» | 2 |
| ГБУЗ «ОКВД № 3» | 3 |
| ГБУЗ «ОПБ № 3» | 1 |
| МБУЗ ГКП №5 | 1 |
| МАУЗ ДГКБ № 8 | 1 |
| МАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1 | 1 |
| ГБУЗ «Центр СПИДа» | 1 |

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | VIPNet Coordinator HW1000 |
|-----------------|------------------------------|
| ГБУЗ «ЧОКПТД» | 5 |
| МАУЗ ГKB №11 | 2 |
| ГБУЗ «ОТБ № 2» | 1 |
| МАУЗ ГKB № 2 | 1 |
| ГБУЗ «ОТБ № 13» | 1 |

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | ViPNet Coordinator HW1000C |
|--------------------------|-------------------------------|
| ГБУЗ «ОПЦ» | 1 |
| ГБУЗ «ГБ № 1 г. Копейск» | 1 |
| ГБУЗ «ОКБ № 3» | 1 |
| МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 | 2 |
| МАУЗ ГКБ № 6 | 1 |
| МАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1 | 1 |
| ГБУЗ «ЧОКЦО и ЯМ» | 1 |
| ГБУЗ «ЧОКБ» | 1 |
| ГБУЗ ЧОДКБ | 1 |



Защищенная ведомственная сеть передачи данных



Планы на 2020 год:

- ▶ замена всех старых ViPNet Coordinator HW1000 (около 200 штук) на новые ViPNet Coordinator HW1000 (HW1000C)



Защищенная ведомственная сеть передачи данных



- ▶ Негарантийный ремонт 12 VIPNet Coordinator до конца 2019 года
- ▶ Рассмотрение возможности увеличения скорости интернет (запрос от учреждения с обоснованием такого запроса)



Аккредитованный удостоверяющий центр



- ▶ Выдано более 4 000 квалифицированных сертификатов ключей проверки электронных подписей сотрудникам медицинских организаций региона, из них более 3 000 сертификатов действует на текущее время
- ▶ Приобретается 10 000 носителей сертификатов ключей проверки электронной подписи, сертифицированных ФСБ России, для передачи в медицинские организации региона с дальнейшей выдачей квалифицированных сертификатов ключей проверки электронных подписей





Аккредитованный удостоверяющий центр

Планы на 2020 год:

- ▶ закупка еще 10 000 носителей ключей проверки электронной подписи
- ▶ выпуск до 25 000 квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи





Аккредитованный удостоверяющий центр



- ▶ ГОСТ Р 34.10-2001 будет действовать до 31 декабря 2019
- ▶ С 1 января 2020 года везде будут приниматься только электронные подписи, сформированные по ГОСТ Р 34.10-2012



Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | Количество КСКПЭП выпущенных по ГОСТ Р 34.10-2001 |
|------------------------|---|
| ГБУЗ «ОКБ № 3» | 248 |
| МБУЗ ГКБ № 5 | 93 |
| ГБУЗ «ГБ № 2 г. Миасс» | 85 |
| МАУЗ ДГКБ № 8 | 75 |
| ГБУЗ «РБ г. Сатка» | 74 |
| МАУЗ ГКБ №11 | 69 |
| МБУЗ ГКП №5 | 68 |
| МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 | 51 |
| МАУЗ ГКБ № 6 | 49 |
| МАУЗ ДГКБ № 1 | 44 |
| ГБУЗ «РБ с. Варна» | 40 |
| МБУЗ «ГКП № 8» | 35 |
| ГБУЗ «ГБ № 4 г. Миасс» | 35 |
| МАУЗ ОТКЗ ГКБ № 1 | 31 |
| ГБУЗ «ОПЦ» | 29 |

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | Количество КСКПЭП выпущенных по ГОСТ Р 34.10-2001 |
|------------------------------|---|
| МАУЗ ГKB № 9 | 29 |
| ГБУЗ «ГБ № 1 г. Копейск» | 25 |
| ГБУЗ «ГБ № 3 г. Копейск» | 25 |
| ГБУЗ «ОКСПНБ № 1» | 23 |
| ГБУЗ «ОКБ № 2» | 23 |
| ГБУЗ ЧОДКБ | 22 |
| ГБУЗ «РБ г. Верхнеуральск» | 22 |
| ГБУЗ «ГБ г. Карабаш» | 12 |
| ГБУЗ «ОПБ № 3» | 7 |
| ГБУЗ «СП г. Миасс» | 6 |
| ГБУЗ «ЧОКЦО и ЯМ» | 6 |
| ГБУЗ «ГБ № 1 г. Еманжелинск» | 6 |
| Карталинская горбольница | 6 |
| ГБУЗ «ОБ г. Троицк» | 5 |
| ГБУЗ «РБ г. Катав-Ивановск» | 5 |

Министерство здравоохранения Челябинской области



| Наименование | Количество КСКПЭП выпущенных по ГОСТ Р 34.10-2001 |
|-----------------------------|---|
| ГБУЗ «ЧОКБ» | 5 |
| ГБУЗ «ГБ № 3 г. Миасс» | 5 |
| ГБУЗ «РБ с. Кунашак» | 5 |
| ГБУЗ «РБ с. Аргаяш» | 4 |
| ГБУЗ «ОТБ № 2» | 4 |
| ГБУЗ «ГДБ г. Коркино» | 4 |
| ГБУЗ «ГБ № 3 г. Коркино» | 4 |
| ГБУЗ «ГБ г. Верхний Уфалей» | 4 |
| ГБУЗ «Кропачевская ГБ» | 4 |
| ГБУЗ «РБ г. Куса» | 4 |
| МБУЗ ДГП № 4 | 2 |
| ГБУЗ «РБ с. Фершампенуаз» | 2 |
| ГБУЗ «РБ с. Кизильское» | 2 |
| ГБУЗ «ОПНБ № 5» | 1 |
| МУ «Красноармейская ЦРБ» | 1 |



Аккредитованный удостоверяющий центр

ст. 18 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»



При выдаче квалифицированного сертификата аккредитованный удостоверяющий центр обязан:
установить личность заявителя - физического лица, обратившегося к нему за получением квалифицированного сертификата





Аттестация по требованиям безопасности

1

- Приобретение необходимого оборудования

2

- Получение новой лицензии ФСТЭК России

3

- Проведение аттестационных испытаний 2500 рабочих мест



Построение локальной вычислительной сети

- ▶ В этом году будет построено более 1000 точек подключения
- ▶ В следующем году в 10 раз больше



| Наименование |
|----------------------|
| ГАУЗ ОЦВМиР «Огонек» |
| ГБУЗ «ОПЦ» |
| ГБУЗ «ОКВД № 3» |
| ГБУЗ «ОКСПНБ № 1» |
| ГБУЗ «ЧОДТБ» |
| МБУЗ ДЦ |
| МБУЗ «ГКБ № 2» |
| МБУЗ «ГКП № 8» |
| МБУЗ ГКБ № 5 |
| МАУЗ ОЗП ГКБ № 8 |
| ГБУЗ «ЧОПАБ» |
| МБУЗ ДГКП № 9 |
| МБУЗ ДГП № 4 |
| МБУЗ ДГП № 6 |
| МАУЗ ГКБ № 9 |



Спасибо за внимание!

Храмцов Михаил Владимирович
Начальник отдела информационной безопасности
ГБУЗ «Челябинский областной медицинский информационно-аналитический центр»
раб. тел.: +7 (351) 240-12-12 (доб. 2)