



# План вебинара



## Расскажем

- Что необходимо для миграции HW 4 на HW 5
- Актуальные сертифицированные релизы HW 5
- Особенности миграции HW в кластере
- Координаторы KB под управлением Prime



## Покажем

Процедура миграции HW с 4 на 5 поколение на примере виртуального исполнения ПАК

# Что необходимо для миграции НВ?

---

НВ 5-го поколения и работает только под управлением ViPNet Prime.

Для НВ 4 миграция осуществляется с версии ПО 4.5.2+



**Сеть под управлением Prime 1.9.11+**  
Возможность локальной миграции НВ с сохранением настроек узла возможна с версии Prime 1.9.11 (серт. версия – Prime 1.9.11.1)



**Лицензионные объекты с постфиксом v5**  
Prime должна быть загружена лицензия с ЛО для НВ 5 поколения в необходимом количестве



**Архив обновления .lzh с ПО версии 5.x**  
Архив обновления НВ с желаемой версией ПО

# Поддержка аппаратных платформ

## ViPNet Coordinator HW10

- HW10 F1\* DEV

## ViPNet Coordinator HW50

- HW50 N1\*/N2\*/N3\*/N4\*
- HW50 A1 DEV

## ViPNet Coordinator HW100

- HW100 N1/N2/N3
- HW100 Q1/Q2

## ViPNet Coordinator HW1000

- HW1000 Q4\*/Q5/Q6
- HW1000 Q7/Q8/Q9/Q10 DEV

## ViPNet Coordinator HW2000

- HW2000 Q4
- HW2000 Q5

## ViPNet Coordinator HW5000

- HW5000 Q1
- HW5000 Q2

\* - режим BASE only

# Общий алгоритм миграции НВ

# 1

Смена типа узла и ЛО в Prime на v5

# 2

Выпуск дистрибутива ключей .ds5 для ПАК в Prime и его передача  
Администратору узла доверенным способом

# 3

Обновление ПО на НВ до версии 5.x

# 4

Развертывание .ds5 локально на узле

# Актуальные релизы HW 5



## ViPNet Coordinator HW 5.3.2



Сертификат ФСБ России № СФ/124-5134  
(действует до 15.03.2028)

Сертификат ФСТЭК России № 4831  
(действует до 25.07.2029)



### Ограничения:

- Ручное указание адреса транспортного сервера после обновления
- Сброс локальной VPN конфигурации



## ViPNet Coordinator HW 5.4



Планируется к сертификации



### Сняты ограничения версии 5.3.2:

- Автоматическое определение транспортного сервера
- Сохранение локальной VPN конфигурации

# План демонстрации

# 1

В Prime зададим нужные параметры для HW и выпустим дистрибутив ключей .ds5

# 2

Обновим ПО на виртуальном исполнении HW 4.5.8 до версии HW 5.3.2 локально

# 3

Развернем локально дистрибутив ключей на узле

# 4

Проверим работоспособность, настройки и управляемость узла в Prime

# Переходим к демонстрации



# Алгоритм миграции НВ в кластере

---

Процедура миграции НВ в кластере предполагает поочередное обновление ПО и инициализацию ключей на обеих нодах. После обновления каждой ноды необходимо убедиться в ее работоспособности



Убедиться, что на обоих узлах кластера запущена служба failover, затем выключить интерфейс синхронизации на обоих узлах



Обновить ПО до версии 5.x на пассивном узле и развернуть .ds5 локально



Переключить активный узел в пассивный режим; обновить на нем ПО до версии 5.x и развернуть .ds5 локально



Соединить оба узла кабелем синхронизации и включить интерфейсы синхронизации; убедиться, что синхронизация работает

# КВ 4 под управлением Prime



## Поддержанные версии

Prime поддерживает работу с версией КВ 4.3.4 (в процессе сертификации)



## Назначение ДСДР

В Prime можно указать 2 серии ДСДР: текущая (обязательно) и следующая (опционально)



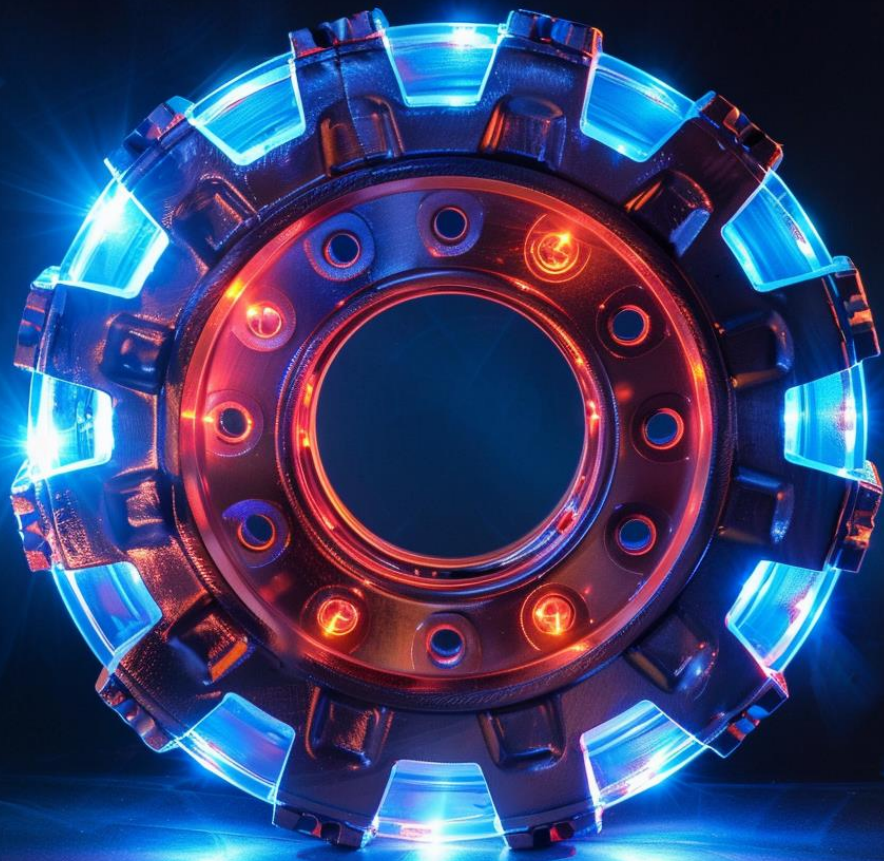
## Уникальный номер комплекта ДСДР

Каждому узлу КВ в Prime назначается уникальный номер комплекта ДСДР, и с учетом него на узле считывается с CD-диска ключевой блокнот



## Запись Действующего персонального ключа на токен

Prime добавляет ДПК в состав .dst. При развороте дистрибутива на узле КВ 4 производится запись ДПК из дистрибутива на токен



# Следующий вебинар 21.05.2026

Смена мастер-ключей

Проведем мастер-класс по  
смене мастер-ключей в сети  
под управлением Prime

The logo for Infotek features a stylized orange arc above the word "инфотекс" in white Cyrillic lowercase letters. A small orange dot is positioned above the letter "т".

инфотекс

Спасибо за внимание!



Подписывайтесь  
на наши соцсети,  
там много интересного



  
**инфотекс**

Присылайте ваши вопросы по темам  
вебинара по адресу:

[Ivan.Doroshenko@infotecs.ru](mailto:Ivan.Doroshenko@infotecs.ru)