



# Управление данными в сетях ШПД

Каргаполов Ю.В.  
Генеральный директор,  
Консорциум УЦПНА

[ceo@num.net.ua](mailto:ceo@num.net.ua)

<http://num.net.ua>



Одесса,  
27-29 сентября 2017

## Ключевые вопросы текущей ситуации

- ✓ архитектура систем администрирования и управления идентификацией
  - ✓ разнообразие цифровых объектов в IoT
  - ✓ разнообразие протоколов обеспечения доступа и передачи
- 
- ✓ кибербезопасность
  - ✓ доверие и отсутствие компрометации
  - ✓ безопасность связи, сквозное шифрование (end-to-end)
  - ✓ защита сервисов и приложений

№

## Задачи управления ресурсами

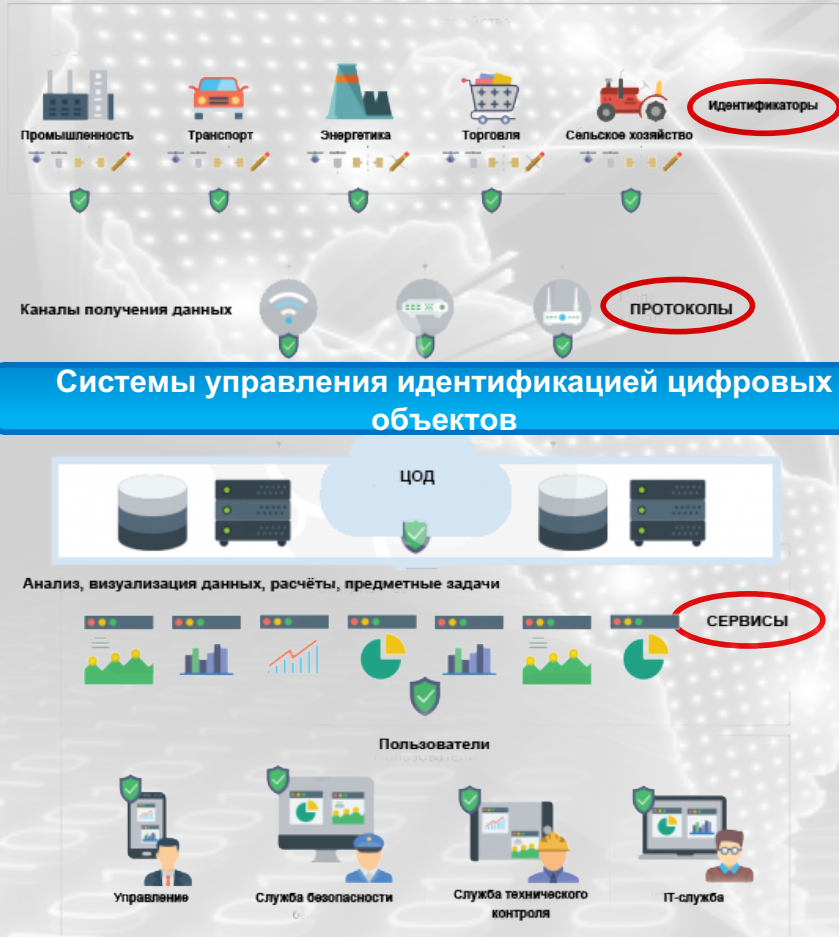
- ✓ Идентификация данных
- ✓ Обеспечение безопасности
- ✓ Верификация данных
- ✓ Сбор данных
- ✓ Доступ к данным
- ✓ Передача и маршрутизация данных
- ✓ Анализ данных
- ✓ Обработка данных
- ✓ Модификация данных
- ✓ ....

**Создание платформы  
администрирования и управления  
идентификацией цифровых  
объектов для IoT**

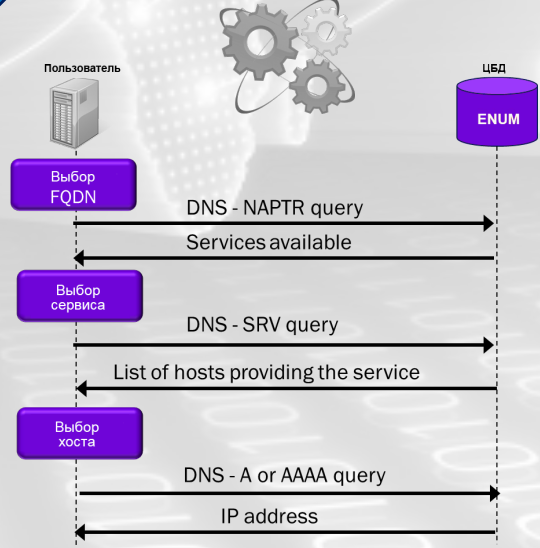
No

# Место системы в общей архитектуре

Шина ШПД

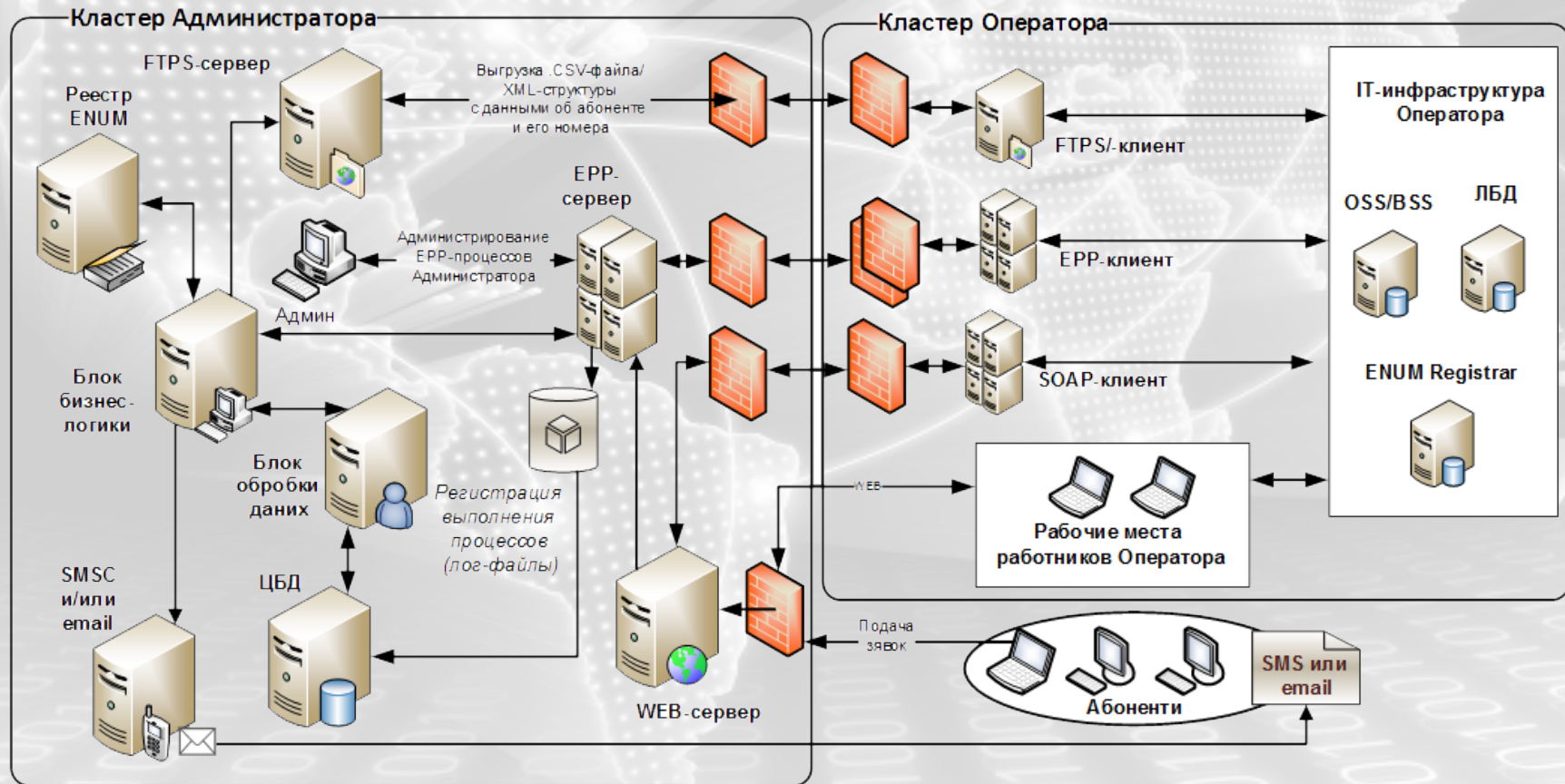


NAPTR запись  
 \$ORIGIN domain.iot.uz  
 NAPTR 10 100 "s" "service+protocol" .....





# Система управления идентификацией цифровых объектов





**Спасибо!  
Вопросы?**

Каргаполов Ю.В.  
Генеральный директор,  
Консорциум УЦПНА  
[ceo@num.net.ua](mailto:ceo@num.net.ua)  
<http://num.net.ua>