



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ВОСХОД»

## Подходы к созданию отраслевого ситуационного центра

# Цели развития информационной инфраструктуры

Основными целями направления, касающегося информационной инфраструктуры, являются:

- развитие **сетей связи**, которые обеспечивают потребности экономики по сбору и передаче данных государства, бизнеса и граждан с учетом технических требований, предъявляемых цифровыми технологиями;
- развитие **системы российских центров обработки данных**, которая обеспечивает предоставление государству, бизнесу и гражданам доступных, устойчивых, безопасных и экономически эффективных услуг по хранению и обработке данных на условиях и позволяет в том числе **экспортировать** услуги по хранению и обработке данных;
- внедрение цифровых платформ работы с данными для обеспечения потребностей власти, бизнеса и граждан.

Для достижения целей необходим инструмент, позволяющий осуществлять сбор данных и комплексный автоматизированный мониторинг необходимых показателей, а на основании данных мониторинга и аналитики управлять процессами и принимать решения.

Таким инструментом может стать  
**отраслевой ситуационный центр**

# Предлагаемая схема отраслевого СЦ



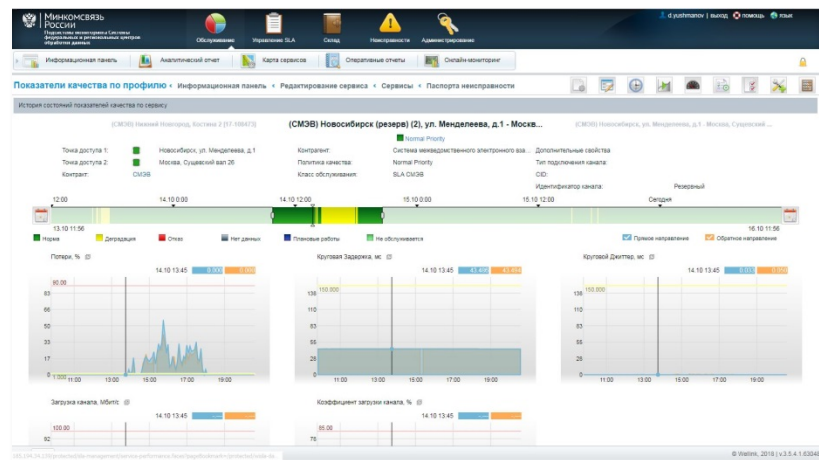
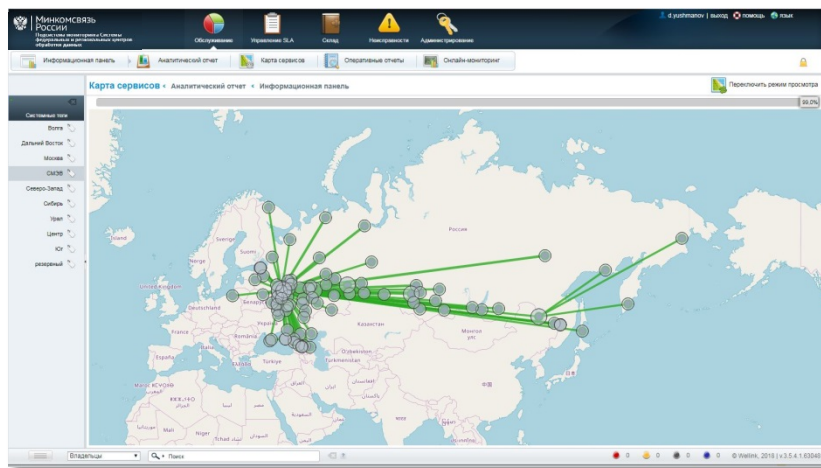
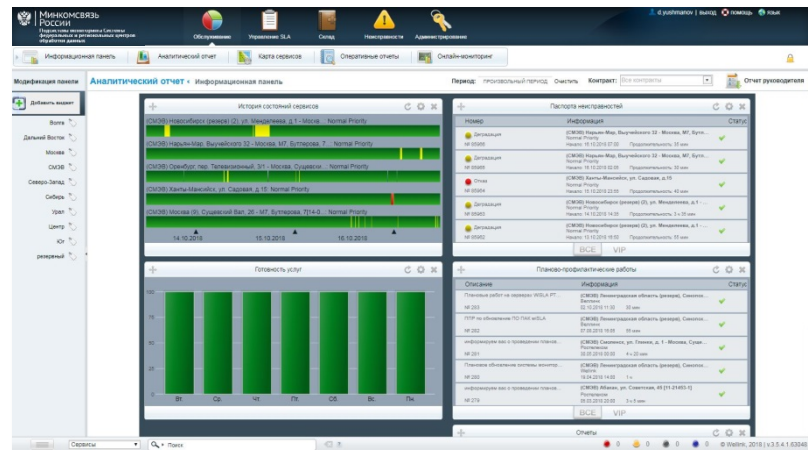
Для создания отраслевого ситуационного центра  
есть необходимые наработки, компетенции создания и его эксплуатации

# Ситуационный центр электронного правительства

- 8 систем мониторинга, из них:
  - Подсистема мониторинга сети передачи данных органов власти (эксплуатируется с 2014 г., мониторинг каналов СМЭВ)
  - Подсистема мониторинга состояния инфраструктуры и услуг ЦОДов (подготовлена к вводу в эксплуатацию, в пилотировании участвовали Минкомсвязь, ПФР, ФСС, Минздрав, Минсельхоз).
- Системы интегрированы в единую платформу
- Мониторинг состояния систем ИЭП
- Сбор статистики и аналитики

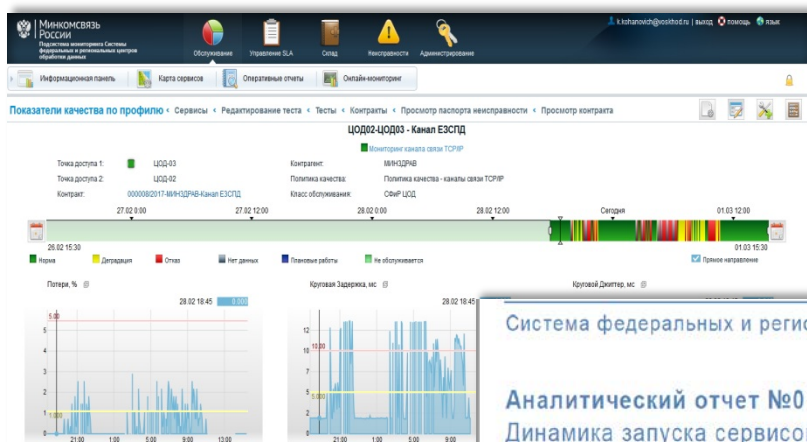
# Мониторинг сетей передачи данных

- Мониторинг состояния каналов связи
- Контроль исполнения SLA
- Фиксация нарушений SLA, аварий
- Отчетность за выбранный период



# Мониторинг состояния инфраструктуры и услуг ЦОДов

Мониторинг состояния и утилизации серверов (x86/x64), VM, оборудования локальных сетей, оборудования инженерной инфраструктуры, прикладных сервисов (L7), ОС семейства Linux, неизменности конфигурации, программируемые сценарии мониторинга + модуль аналитики и прогнозирования (регион-сроки-услуги)



Месяц запуска сервиса: 2017, Март

Месяц запуска	ЦОД	Регион (из контракта)	Запущено сервисов
2017-03	02 - ЦОД №02 (Рязанская область)	62 - Рязанская область	7

Месяц запуска сервиса: 2017, Апрель

Месяц запуска	ЦОД	Регион (из контракта)	Запущено сервисов
2017-04	16 - ЦОД №16 (Ярославская область)	76 - Ярославская область	5
2017-04	18 - ЦОД №18 (г. Санкт-Петербург)	78 - г. Санкт-Петербург	7

Месяц запуска сервиса: 2017, Май

Регион (из контракта)	Запущено сервисов
74 - Челябинская область	7

Регион (из контракта)	Запущено сервисов
66 - Свердловская область	7

Система федеральных и региональных ЦОД. Подсистема мониторинга


## Аналитический отчет №01 (вариант 2)

Динамика запуска сервисов по всем ФОИВ в разрезе регионов во времени

Месяц запуска сервиса: 2017, Январь

Месяц запуска	Регион (из контракта)	Запущено сервисов
2017-01	61 - Ростовская область	6
2017-01	64 - Саратовская область	5
2017-01	67 - Смоленская область	8
2017-01	73 - Ульяновская область	6
2017-01	79 - Еврейская автономная область	8





Москва, ул. Удальцова, д. 85  
**+7 (495) 981-88-99**

**ВОСХОД**  
[www.voskhod.ru](http://www.voskhod.ru)

