



# РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ АО «НИТ»





В 14 регионах Казахстана ЦОДы введены в эксплуатацию с подключением к централизованной системе мониторинга находящейся в г.Астане.

# СЕРВЕРНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ

530 кв.м.  
общая площадь

145 стойко-мест  
Общая вместимость

5-10 кВт  
средняя мощность  
на одну стойку

990 кВт

общая мощность  
системы бесперебойного  
электропитания  
по схеме резервирования источников  
бесперебойного питания (ИБП) 2N (100%)

2 МВт

мощность системы  
гарантированного  
электропитания (СГЭ)  
установлена ДГУ (дизель-  
генераторная установка)

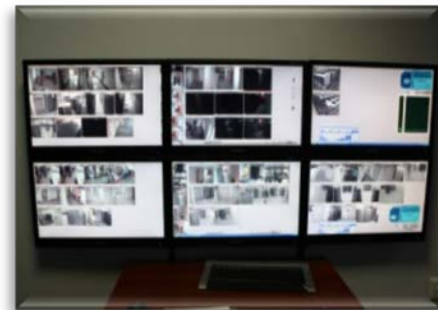
2 энерговода  
активный и резервный

99,982%  
доступность ЦОД  
3-й уровень надежности

Система кондиционирования 860 кВт

Расчетная температура в помещении +21С  
Относительная влажность 50%

по схеме N+1, в некоторых случаях 2N



# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ АО «НИТ»

> 70 кв.м.  
общая площадь  
аппаратного зала

10 стойко-мест  
с возможностью  
расширения на 30-40%

5-10 кВт  
средняя мощность  
на одну стойку



120 кВа  
общая мощность  
системы бесперебойного  
электропитания  
по схеме резервирования источников  
бесперебойного питания (ИБП) 2N (100%)

200кВа  
мощность системы  
гарантированного  
электропитания (СГЭ)  
установлена ДГУ (дизель-  
генераторная установка)  
- 200кВа / 160 кВт

99,749%  
доступность ЦОД  
2-й уровень надежности

2 энергоблока  
активный и резервный

Система кондиционирования по схеме N+1  
Расчетная температура в помещении +21С  
Относительная влажность 50%

# УСЛУГИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ АО «НИТ» в ЦОД



Режим работы

365/24/7

- COLOCATION
- ХОСТИНГ
- СОПРОВОЖДЕНИЕ ИС

# e.gov

## Gcloud

e-notary

e-pay

m.gov

e-license



ЕЭПС

техосмотр



ИИС ЦОН

Планируется вывод услуг:

IaaS

SaaS

PaaS

15 ГО

Государственных  
органов

35 ИС

Информационных  
систем

14 регионах

Местных исполнительных органов



е-Акимат

ИП ГО

ЕСЭДО

Hosting

Colocation

СТО ПАК

## Задачи:

1. Круглосуточный мониторинг компонентов «Электронного правительства», инфраструктуры серверного центра ГО РК и ИС подключенных к Единой системе мониторинга;
2. Управление инцидентами в сервисах.



## Регламенты реагирования на инцидент:

1. Выявление конкретной проблемы – **3 мин.**
2. Передача на исполнение.
3. Восстановление сервиса – В соответствии с Планом действий Политики

**Нормативный документ:** «Политика процесса управления инцидентами»

- ✓ Повышение надёжности, непрерывности и эффективности функционирования информационных ресурсов и систем государственных и местных исполнительных органов;
- ✓ Уменьшение издержек на обслуживание и сопровождение за счёт консолидации;
- ✓ Обеспечения информационной безопасности
- ✓ Непрерывный, защищённый высокоскоростной доступ по сетям связи ЕТС ГО к информационным системам;
- ✓ Технологически оптимальное размещение оборудование, согласованное с требованиями производителей серверного оборудования
- ✓ Оптимальные климатические параметры для длительного, непрерывного и надёжного функционирования средств вычислительной техники



# WSIS Project Prizes 2016

На сегодняшний день Проект по созданию 14 Центров обработки данных полностью завершен

Проект был признан на мировом уровне и занял первое место в ежегодном конкурсе проектов WSIS Project Prizes 2016.

Награждение состоялось 3 мая 2016 года в г. Женева на Форуме Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО).



On the Occasion of the World Summit on the Information Society Forum 2016

## THE INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION

Awards

### National Information Technologies JSC, Kazakhstan

**WINNER OF WSIS PRIZE 2016**

**INFORMATION AND COMMUNICATION INFRASTRUCTURE**

A certificate of recognition for outstanding contribution towards strengthening the implementation of the World Summit on the Information Society (WSIS) Outcomes

Geneva, 3 May 2016

  
Houlin Zhao  
ITU Secretary-General







СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!

