







## **Tver**

Tver is one of the most beautiful and charming cities of our enormous motherland. Here you can visit a great number of unique sights. We love our city!





# Вызывает интерес этот факт о Калининской АЭС



Председатель Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции, Реми Карль заявил: «Мне довелось быть на многих станциях мира. Ваша станция, на мой взгляд, одна из лучших. Это чистое, стабильно





## Вызывает интерес этот факт о Калининской АЭС



Одна топливная таблетка реактора ВВЭР-1000, на котором работает КАЭС, весом в 4,5 грамма выделяет столько же тепла, сколько и 600 литров бензина! Более 95% отработавшего ядерного топлива не является отходами – это ценный сырьевой продукт. Его выгружают из реактора и помещают в бассейн выдержки для снижения активности и температуры. Затем топливо отправляют на Горно-химический комбинат в г. Железногорск по регенерации отработавшего ядерного топлива.







# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ(ЦОД)





ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ(ЦОД)

DATA PROCESSING CENTER (DPC)

специализированное здание или помещение, в котором компания размещает серверное и сетевое оборудование с последующим подключением клиентов к сети Интернет.

a specialized building or premise where company places server and network equipment with the next clients' connecting to the Internet.

<u>https://ru.wikipedia.org/</u> <u>wiki/Дата-центр</u>











https://ssecond-life.ru/in ternet/klassifikaciya-

cod-tier.html

# TIER

показатель надёжности центра обработки данных, разработанный сертификационной организацией Uptime Institute. Каждому датацентру присваивается одна из четырёх категорий TIER. Чем выше категория, тем выше надёжность центра.

### **TIER**

a rate of data processing center's reliability developed by certificate organization Uptime institute. Every datacenter is assigned to one of the four TIER categories. The higher category is the more reliability a center has.







# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ





СИСТЕМЫ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ И ТЕЛЕСИГНАЛИЗАЦИИ

TELECOMMAND AND TELE-SIGNALIZATION SYSTEMS

позволяют передавать большое количество сигналов (приказов) на значительное расстояние по одной или нескольким линиям связи.

allow to transmit a high number of signals (orders) on a large distance on one or more communications link.

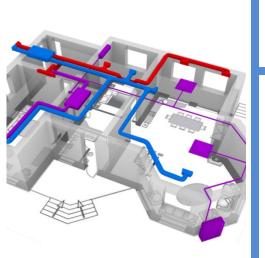
https://studme.org/1834
51/tehnika/obschie
ponyatiya sistemah
teleupravleniya teles
ianalizatsii





### ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ





это комплекс мер, направленных на создание и

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

автоматическое поддержание заданных

помещениях (климатических

условий),

осуществляемых с

помощью комплекса технических средств.

Технологическое

кондиционирование

также используется и в

PROCESS AIR CONDITIONING

параметров воздуха в

a series of measures aimed at creating and automatic holding of defined options of air in premises (climate conditions) carried out with the help of technical devices complex. Process air conditioning is also used in the data center

http://www.bengs.ru/pu bs?tableid=160&ite mid=8







# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ





http://www.innov-rosato m.ru/network/vertic al/kontsern-rosenerg oatom/

#### КОНЦЕРН "РОСЭНЕРГОАТОМ"

"РОСЭНЕРГОАТОМ" электроэнергетический дивизион

"ROSENERGOATOM" CONCERN

**ДИВИЗИОН** Госкорпорации "Росато м", крупнейшее предприятие электроэн ергетической отрасли России и единственная в стране компания, выполняющая функции эксплуатирующей организации (оператора) атомных станций, к которым относится и ЦОД, как составляющая часть.

electroenergetic division of "Rosatom" state corporation, the largest Russian enterprise of electroenergetic industry and the only company in the country performing functions of the nuclear plants operator, which also includes the data center as an integral part.



# ATOM STREAM OF GLOSS

#### БИЛИНГВАЛЬНЫЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ



## ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ





https://regnum.ru/news/ economy/2666384.h tml

# **ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПЕРСП ЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

российская частногосударственная компания. Первый атомный ЦОД «Калининский» участвует в программе «Честный знак». Является единым оператором эксперимента по маркировке табачной продукции, стартовавшего в РФ с 15

января 2018 года, а также

организует локализацию

произволства

# ADVANCED TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER

a Russian private-public company. The first nuclear data center «Kalininsky» participates in the «Honest sign» program. It's a single operator of the tobacco labelling experiment which was started since 15th January 2018 and which organises a localization of equipment producing for labelling medicine.





## **Авторы**



# Город, школа

Тверь, МБОУ СШ № 53

Юнусова Ольга Евгеньевна-

руководитель Максим

Савин Владимир

Красноперов Марк

iunusowaolya@yandex.ru

Yunusova Olga Evgenievna

Sveshnikov Maxim

Savin Vladimir

Krasnoperov Mark

iunusowaolya@yandex.ru