

## 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

<http://publicatom.ru/blog/kalininaes/719>

## 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.

<http://publicatom.ru/blog/kalininaes/719>

# 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.**

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

# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



## TIER

**показатель надёжности центра обработки данных, разработанный сертификационной организацией Uptime Institute. Каждому дата-центру 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.**

<https://ssecond-life.ru/internet/klassifikaciya-cod-tier.html>

# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



## СИСТЕМЫ ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЯ И ТЕЛЕСИГНАЛИЗАЦИИ

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

[https://studme.org/183451/tehnika/obschie\\_ponyatiya\\_sistemah\\_teleupravleniya\\_telesignalizatsii](https://studme.org/183451/tehnika/obschie_ponyatiya_sistemah_teleupravleniya_telesignalizatsii)

## TELECOMMAND AND TELE-SIGNALIZATION SYSTEMS

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

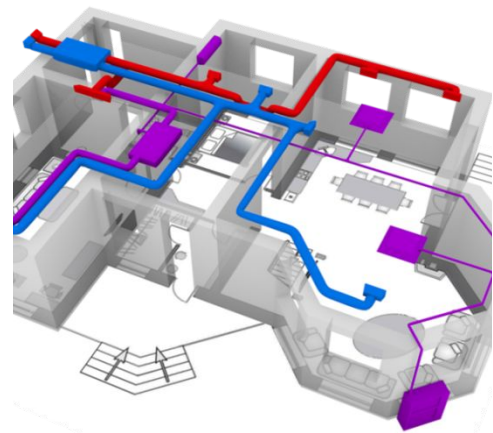
# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

это комплекс мер, направленных на создание и автоматическое поддержание заданных параметров воздуха в помещениях (климатических условий), осуществляемых с помощью комплекса технических средств. Технологическое кондиционирование также используется и в

## PROCESS AIR CONDITIONING

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

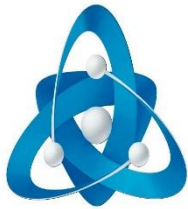


<http://www.bengs.ru/pubs?tableid=160&itemid=8>

# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

КОНЦЕРН  
"РОСЭНЕРГОАТОМ"

"ROSENERGOATOM" CONCERN



электроэнергетический  
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.

**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

<http://www.innov-rosatom.ru/network/vertical/kontsern-rosenergoatom/>



# ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



## ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ADVANCED TECHNOLOGY DEVELOPMENT CENTER



российская частно-государственная компания. Первый атомный ЦОД «Калининский» участвует в программе «Честный знак». Является единственным оператором эксперимента по маркировке табачной продукции, стартовавшего в РФ с 15 января 2018 года, а также организует локализацию производства

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.

<https://regnum.ru/news/economy/2666384.html>

## **Авторы**



**Город,  
школа**

Тверь, МБОУ СШ № 53

Юнусова Ольга Евгеньевна-  
руководитель  
Свешников Максим  
Савин Владимир  
Красноперов Марк

[iunusowaolya@yandex.ru](mailto:iunusowaolya@yandex.ru)

Yunusova Olga Evgenievna  
Sveshnikov Maxim  
Savin Vladimir  
Krasnoperov Mark

[iunusowaolya@yandex.ru](mailto:iunusowaolya@yandex.ru)