

Описание услуг «ЦОД Петелино 24»

**Киров
2011**

ЗАО "Информационные системы" (ИнСис) **О компании**

создано в г. Кирове в феврале 1998 года для организации независимой системы передачи данных для юридических и физических лиц на территории Кировской области. Определяющим направлением работы компании является развитие прогрессивных видов услуг связи на базе новейших цифровых технологий.

Сегодня ЗАО "Информационные системы" предлагает большой спектр современных услуг телематических служб, основанных на IP протоколе, для доступа к информационным ресурсам сети Интернет, и оказании услуг передачи данных. Дифференцированный подход к Заказчику и возможность интегрирования предоставляемых услуг обуславливает расширенные возможности в работе: от оперативного развертывания временных радиосетей для обеспечения связью выставок, конференций, а также постройки Hot Spot и создания городской корпоративной инфраструктуры заказчика под ключ. Наличие собственной опорной оптоволоконной инфраструктуры обеспечивает возможность решения проблемы "последней мили" не только с использованием технологии абонентского радиодоступа "Radio-Ethernet" на территории г.Кирова и прилегающих районов, но и по оптоволоконным каналам.



Закрытое акционерное общество

**Информационные
С И С Т Е М Ы**

«ЦОД Петелино 24»

Центр обработки данных

— это здание или его часть, где возможно размещение оборудования обработки и хранения информации, а также инженерных систем, обеспечивающих его работу.

Предназначение ЦОД

- размещение оборудования заказчика;
- обеспечение бесперебойного функционирования оборудования заказчика;
- снижение затрат клиента.



Закрытое акционерное общество

Информационные
СИСТЕМЫ



Закрытое акционерное общество

Информационные
СИСТЕМЫ

Услуги Центра



- АРЕНДА СТОЕЧНОГО ПРОСТРАНСТВА (РАЗМЕЩЕНИЕ СЕРВЕРА)
- ФИЗИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕРВЕРА
- АРЕНДА СТОЕК
- ФИЗИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТОЙКИ
- РЕЗЕРВИРОВАНИЕ РЕСУРСОВ ЦЕНТРА
- АРЕНДА ПОРТА ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ

Инфраструктура «ЦОД Петелино 24»

Характеристики:

- все системы жизнеобеспечения;
- площадь Автозала 60 кв.м.;
- техническое обслуживание 24/7/365;
- нагрузочная способность пола 1200 кг/м²;
- отделка выполнена негорючими материалами;
- установлены противопожарные двери;



Закрытое акционерное общество

**Информационные
СИСТЕМЫ**

Инфраструктура «ЦОД Петелино 24»

Инженерные системы:

Энергетика:

- Два независимых ввода от двух секций подстанции, подключенных от отдельных фидеров;
- Потребляемая мощность каждой стойки в стандартном рабочем режиме до 4 кВА., имеется возможность предоставить электропитание мощностью до 11 кВА на стойку;
- Для потребителей 1-й категории установлена автоматическая дизель - генераторная станция FG Wilson - время запуска и включения 10 секунд, с запасом топлива на период не менее 24 часов.;
- Для обеспечения бесперебойности питания при переходе на дизель – генератор, используются мощные батарейные источники бесперебойного питания, защищающие оборудование от перерывов электропитания, с ресурсом работы до 4-х часов в автономном режиме, что отвечает требованиям потребителей с категорией 1а.;
- Все источники и системы электропитания подключены к автоматизированной системе оповещения об авариях.



Закрытое акционерное общество

**Информационные
СИСТЕМЫ**

Инфраструктура «ЦОД Петелино 24»

Система кондиционирования:

- построена по схеме N+1;
- температурный режим $+20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха 30-85%;
- система газодымоудаления.
- централизованная система контроля и мониторинга



Системы пожаротушения и безопасности:

- пожарную сигнализацию (дымовые извещатели)
- система автоматического газового пожаротушения;
- система охранного видеонаблюдения;
- система учёта контроля доступа.



Закрытое акционерное общество

**Информационные
Системы**

Сетевая инфраструктура «ЦОД Петелино 24»

- ЦОД подключен независимыми (проходящими по различным физическим трассам) ВОЛС к опорной кольцевой волоконно-оптической сети ЗАО «ИнСис».
- Пропускная способность каналов кольцевой инфраструктуры до узлов обмена трафиком со сторонними операторами составляет 20 Гбит/с и может быть оперативно увеличена до 40 Гбит/с. Имеется возможность присоединения к сетям 11-ти операторов связи и 6-ти ведомственным сетям.
- ЗАО «ИнСис», имея развитую волоконно – оптическую инфраструктуру в г. Кирове и на части территории Кировской области, готово обеспечить подключение компаний, разместивших серверы и телекоммуникационное оборудование к собственной волоконно-оптической сети, сетям магистральных операторов и операторов, предоставляющих услуги в г. Кирове и области
- В настоящее время мы имеем прямые физические стыки с сетями 11 (одиннадцати) операторов связи, предоставляющими услуги в г. Кирове, Кировской области и Российской Федерации, что позволяет нашим заказчикам иметь свободу выбора магистрального оператора при построении сетей, выходящих за пределы региона и высокую надежность присоединения к сетевым магистралям.



Закрытое акционерное общество

**Информационные
Системы**

Сетевая инфраструктура «ЦОД Петелино 24»

Услуги доступа в Интернет

- Безлимитный - без ограничения объёма трафика в рамках определенной симметричной полосы пропускания
- На соотношении 1:5 - ассиметричный доступ, исходящая скорость в 5 раз выше входящей

Организация выделенных каналов по сети IPMPLS уровня L2

- От офиса клиента до оборудования размещенного в ЦОД
- От Вашего оборудования, размещенного в ЦОД до комплекта оборудования, размещенного в другом ЦОД

Организация виртуальной частной сети VPN с каналами уровня L3

- Связывает в единую защищенную логическую сеть географически распределенные офисы клиента
- Для включения серверов в распределительную сеть клиента
- Сеть передачи данных оператора для клиента является абсолютно «прозрачной» средой

Организация Выделенных каналов по сети SDH уровней от E1 до STM64



Закрытое акционерное общество

Информационные
СИСТЕМЫ

Размещение у ЗАО «ИнСис» это удобно!

Специально для Вас мы выполняем монтаж и обслуживание Вашего оборудования

В рамках обслуживания серверов и стоек для Вас мы выполняем:

- Подключение (позволяет Вам удаленно работать с Вашим оборудованием) по Вашему запросу
- Перезагрузка Вашего оборудования
- Обеспечиваем Ваше посещение в любое удобное для Вас время

Заказать сервисы Вы можете легко:

- Позвонив в техническую поддержку по телефону



Закрытое акционерное общество

**Информационные
СИСТЕМЫ**

**Спасибо за
внимание!**