



[WWW.IRU.RU](http://WWW.IRU.RU)

# IRU – НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Сергей Кочepasов  
Генеральный менеджер  
[Kochepasov.s@iru.ru](mailto:Kochepasov.s@iru.ru)  
+7(919)108-8944

2019 г.

- На рынке с 2002 года. ТОП-5 российских производителей ПК\*.
- Производственные площадки — более 15 000 ед. в месяц.  
**Новый сборочный цех 1500 кв м.**
- 300+ конфигураций. Производство от 3-х дней.
- Входной и выходной контроль. Брак менее 1%.
- 3200+ партнеров закупают продукцию iRU.

\* IDC Russia отчет за 2018г.

- Лучший OEM-партнёр Intel, Microsoft и РусБИТех (партнер «READY FOR ASTRALINUX<sup>©</sup>»).
- **Windows Device Seller of the Year 2018**
- **Intel Technology Provider Platinum 2018**
- Наличие всех необходимых сертификатов и деклараций (ISO, ЕАС, Гигиена, МинСвязь и т.д.)
- Более 180 АСЦ в 100 городах России.
- Гарантия на ПК и Серверы – от 3х лет, на Неттопы и Моноблоки – от 1 года. Расширенные сервисы.

## Персональные устройства iRU

- Офисные ПК
- Домашние ПК
- Рабочие станции
- Моноблоки

## Продукция Enterprise

- Серверы
- Комплекс серверной виртуализации
- Системы хранения данных

## Проектные решения

- Продукция для импортозамещения
- Комплексная система мониторинга iRU Орбита





iRU входит в TOP-4  
производителей ПК  
в 2018 году\*



3-е место по производству  
неттопов по итогам  
2018 года\*



6-е место по производству  
моноблоков по итогам  
2018 года\*

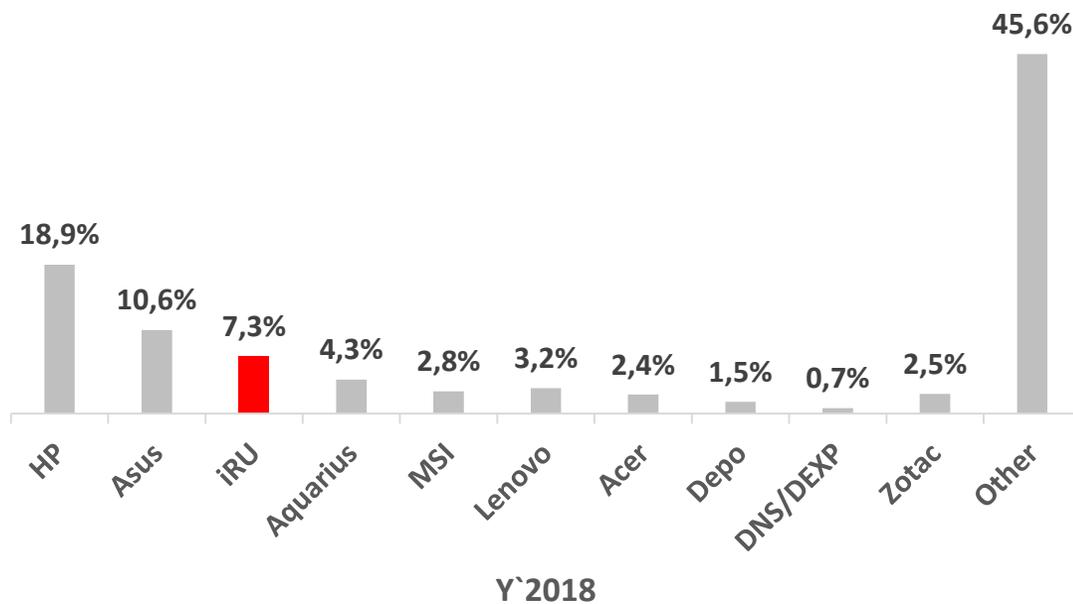
\* IT\_Research отчет за 2018г.

## Продажи ПК (штуки)\*

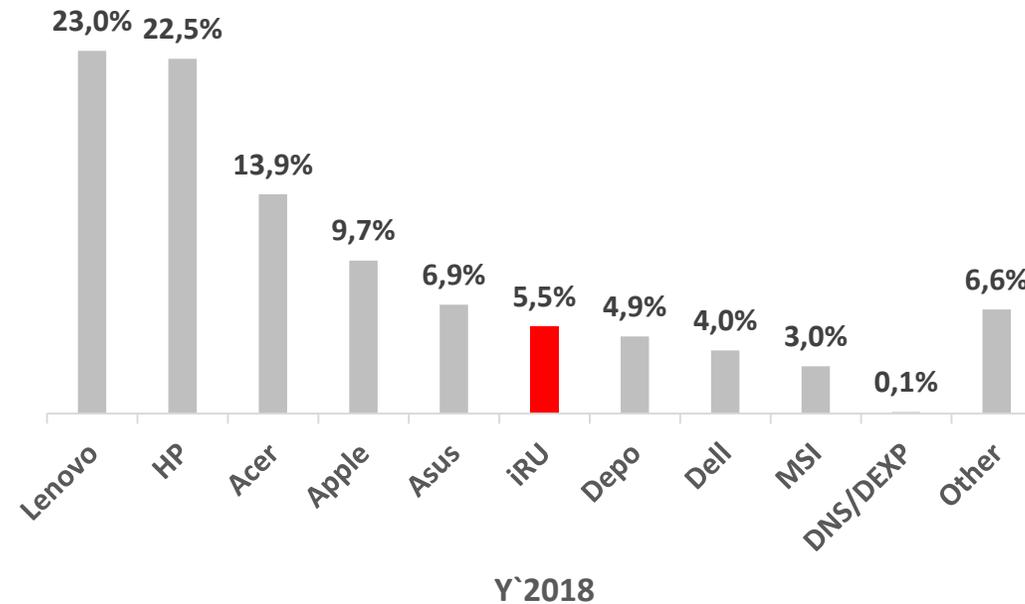
Q1'2018	Q2'2018	Q3'2018	Q4'2018	Y`2018
Hewlett-Packard	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard
Lenovo	Lenovo	Lenovo	Acer	Lenovo
Acer	<b>iRU</b>	Acer	<b>iRU</b>	Acer
Aquarius	Acer	<b>iRU</b>	Lenovo	<b>iRU</b>
Depo	Depo	Depo	Depo	Depo
<b>iRU</b>	Aquarius	Dell	Dell	Dell
Dell	Dell	DNS/DEXP	DNS/DEXP	Aquarius
Kraftway	Kraftway	Aquarius	Oldi	DNS/DEXP
DNS/DEXP	DNS/DEXP	Kraftway	Kraftway	Kraftway
Apple	Oldi	Asus	Aquarius	Oldi

\* IT\_Research отчет за 2018г.

## Продажи неттопов (доля рынка)\*



## Продажи моноблоков (доля рынка)\*



\* IT\_Research отчет за 2018г.



# ПЕРСОНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

# КОМПАКТНЫЕ ПК iRU CORP СЕРИИ SLIM



- Компактные размеры
- Надежность и производительность
- 1 или 2 литра
- Процессоры до 65 Вт
- Блоки питания от 65 до 120 Вт
- VESA крепление





- Универсальность
- Наибольшие возможности по расширению
- Все ходовые модели есть на складе Merlion



- Все современные процессоры
- Внутренний БП 300 Вт
- Безвинтовое крепление HDD/ODD
- Опции:
  - БП 80Plus
  - Датчик вскрытия корпуса
  - Внутренние колонки
  - Электромагнитный замок корпуса



AMD  
**RYZEN**



- Экран 22 и 24 дюйма
- Современный дизайн
- Максимальная производительность
- Web камера 3 Мр
- Блок питания 120 Вт



- Экран 24 дюйма
- Современный дизайн
- Оптимальное соотношение цена/качество
- Web камера 3 Мр





# ПРОДУКЦИЯ ENTERPRISE



## Серверы в корпусе Tower

- Серверы начального уровня
- Для региональных офисов



## Универсальные серверы Rack

- Приложения
- Виртуализация
- Центры обработки данных



## Серверы хранения

- Архивирование
- Резервное копирование
- Файловые серверы



## Multi-node серверы

- Гиперконвергенция
- Распределённые вычисления



## Специальные серверы

- HPC
- Шлюзы
- Видеоконтроллеры



# СЕРВЕРЫ iRU ROCK – перспективные модели



Отказоустойчивые серверы, для построения инфраструктуры с высокой плотностью размещения вычислительных ресурсов. Построенные на новейших процессорах Intel Xeon второго поколения.



## iRU C2212P

**Универсальный сервер / Сервер хранения.**

- 8 Слотов для установки плат расширения.
- До 256 ТБ дискового пространства.
- Оптимальная стоимость хранения данных.
- Совместимость со средствами информзащиты.



## Сервер iRU C1204P

**Сервер виртуализации.**

- Высокая плотность размещения.
- Повышенная отказоустойчивость.
- Энергоэффективность.



## iRU C1210P

**Сервер вычислений.**

- Высокая плотность размещения.
- Повышенная отказоустойчивость.
- Производительная подсистема хранения.



## iRU C2224P

**Гиперконвергентная платформа.**

- Максимальная производительность
- Возможности масштабирования
- Высокопроизводительная дисковая подсистема.

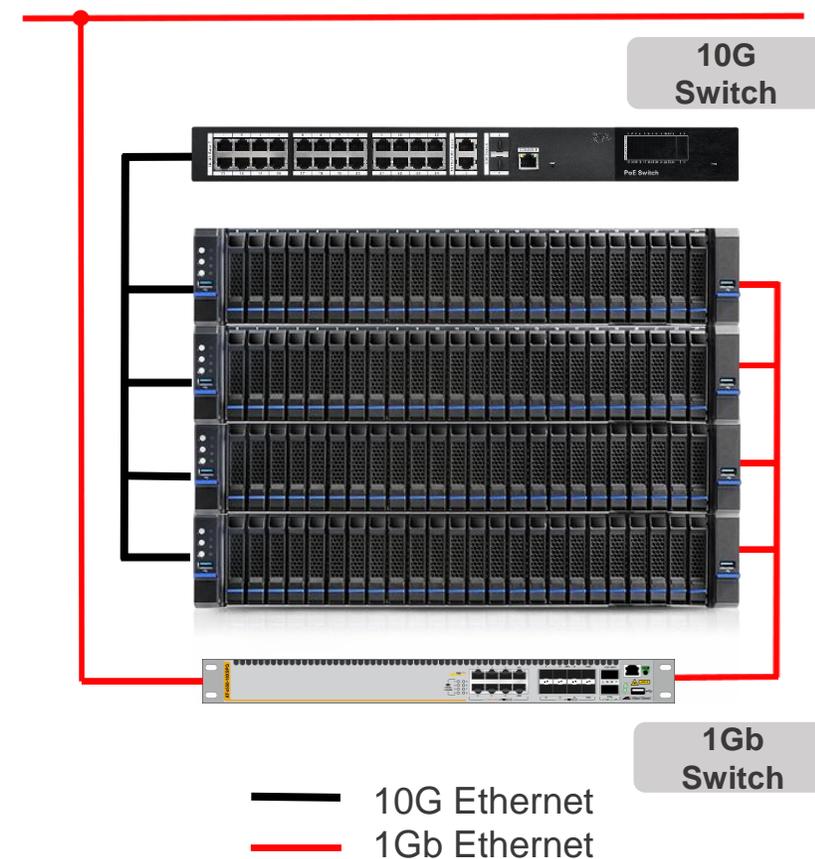
## ПАК серверной виртуализации на базе российского ПО и серверов iRU



### СОСТАВ ПАКа



- От 4 серверов iRU C2224P
- Коммутатор доступа 10G
- Коммутатор управления 1G
- ПО Росплатформа – система виртуализации вычислительных ресурсов с интегрированной распределенной СХД.
- ПО IBS - система управления и мониторинга
- Интегрированные СЗИ (антивирус, защита виртуальных сред)



- Два контроллера 2U/4U в стойке
- Высокоскоростной интерконнект между контроллерами
- Подключение через FC или Ethernet порты
- 24 общих накопителя + полки расширения
- Отказоустойчивое питание
- Дедупликация данных
- Снапшоты
- Удалённая репликация



Программное обеспечение **INFORION-DS** включено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных



Программно-определяемые СХД на базе RAIDIX оптимальны для решения задач, где требуется обработка больших потоков данных при гарантированной производительности

Программное обеспечение RAIDIX внесено в [Единый реестр российских программ](#) для электронных вычислительных машин и баз данных (Реестр российского программного обеспечения).



*Два варианта исполнения:*



Одно контроллерная СХД  
Общая ёмкость до 432ТВ



Двух контроллерная  
СХД с резервированием  
основных компонентов  
для повышения  
отказоустойчивости.

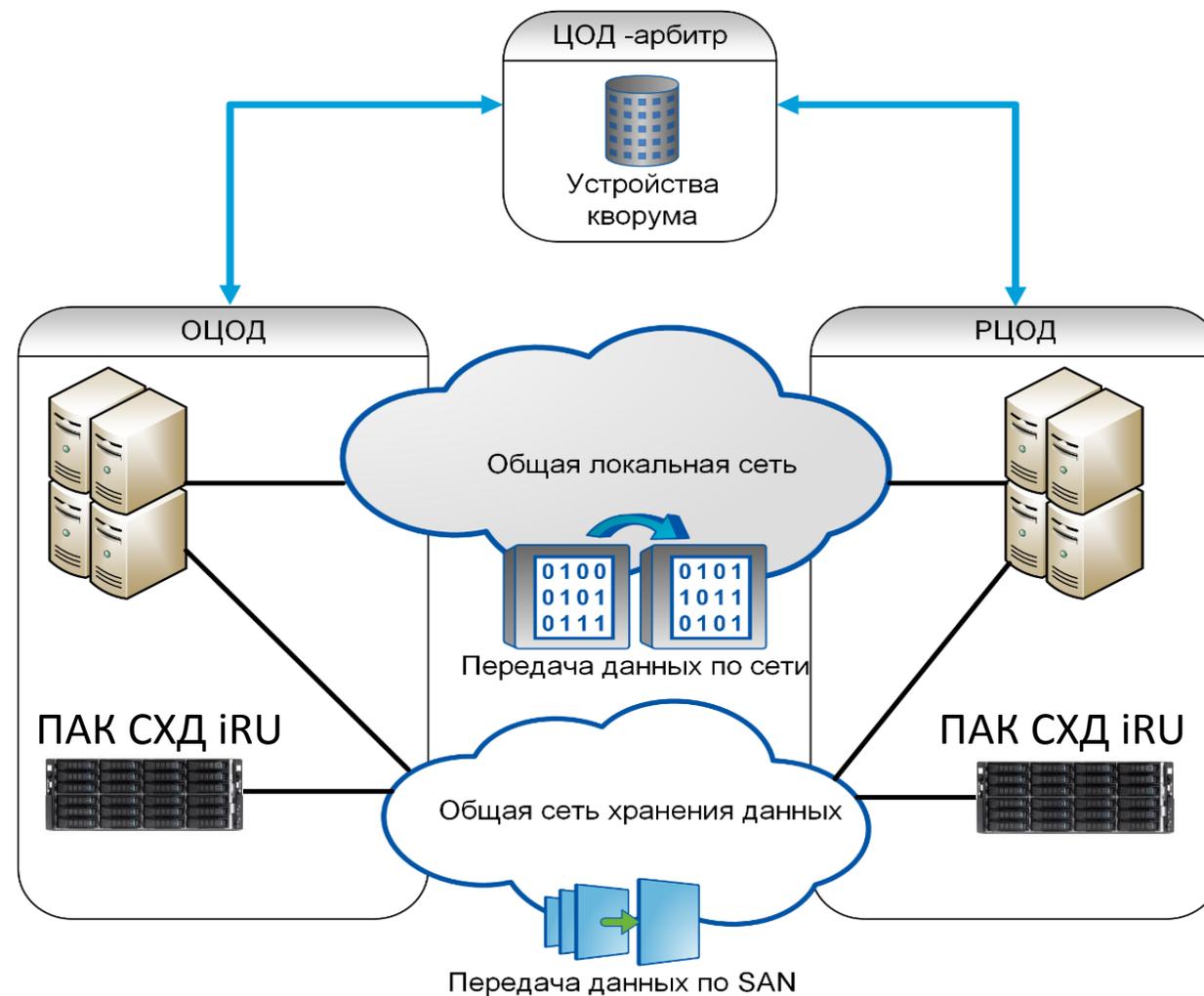
## Программно-определяемые СХД iRU для распределенных ЦОД

### Синхронная репликация

- гарантирует целостность данных
- требовательна к пропускной способности канала и задержкам сети

### Асинхронная репликация

- основная СХД отслеживает изменения и периодически реплицирует данные на дополнительный LUN
- без существенного ущерба для производительности



## Готовое стартовое решение

СХД iRU Начального уровня. Поддержка до 24 накопителей любого объема, основных протоколов FC/ISCSI. Под управлением ПО Raidix

- Решение с невысокой стоимостью
- Надежная альтернатива импортным решениям на базе Российского программного обеспечения.





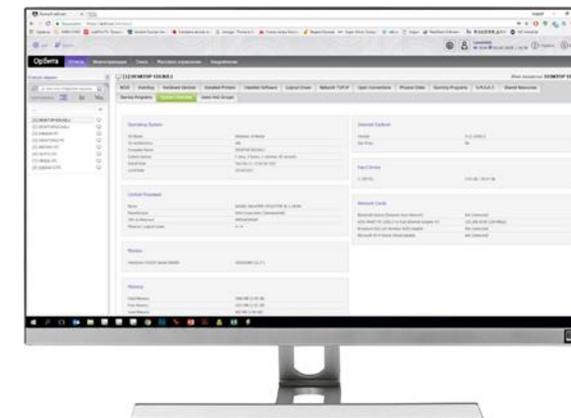
# ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

# РЕШЕНИЕ iRU «ОРБИТА» КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ



**iRU «Орбита» – инструмент, решающий три основные задачи:**

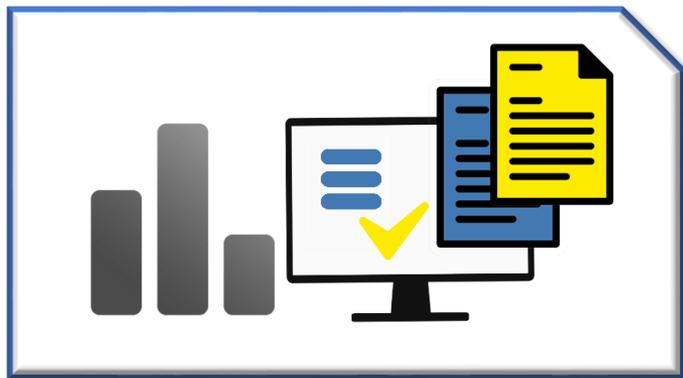
- Сбор, обработка и представление данных для системных администраторов
- Централизованное управление всем парком ПК
- Своевременное отслеживание критичных событий



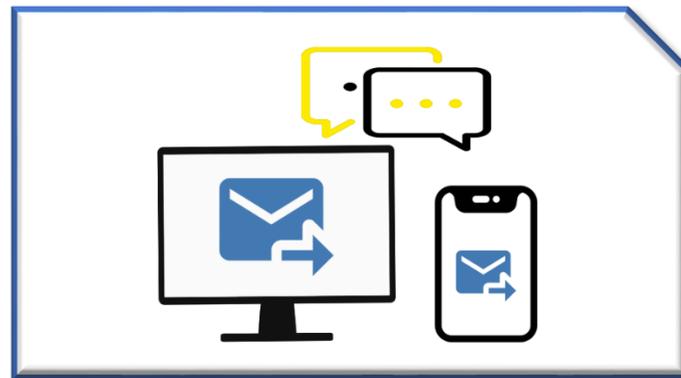
**iRU «Орбита» – архитектура:**

- Система представлена в виде Веб-Сервиса
- Сбор данных осуществляется через приложение (агент).
- Генерация и выгрузка отчетов через веб-интерфейс
- Рассылка уведомлений напрямую от дата-сервера

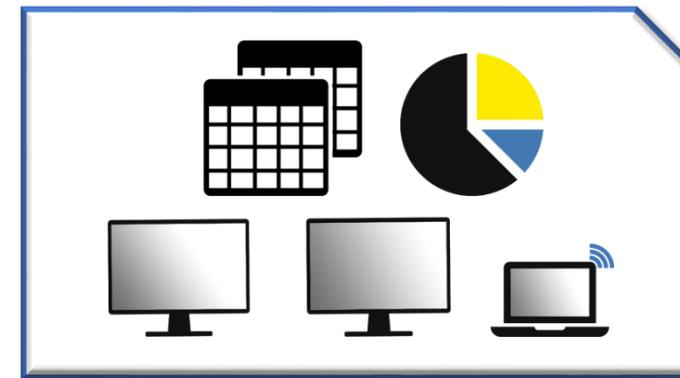




Сбор отчетов



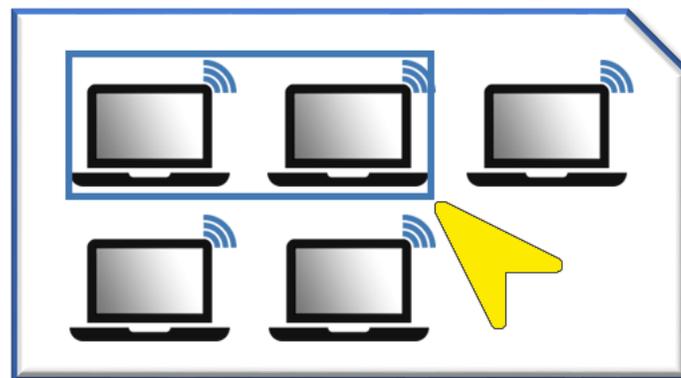
Система уведомлений  
о событиях



Инвентаризация устройств



Поиск устройств



Массовое управление (.bat)



Удаленное управление



# РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

## Гарантийные условия

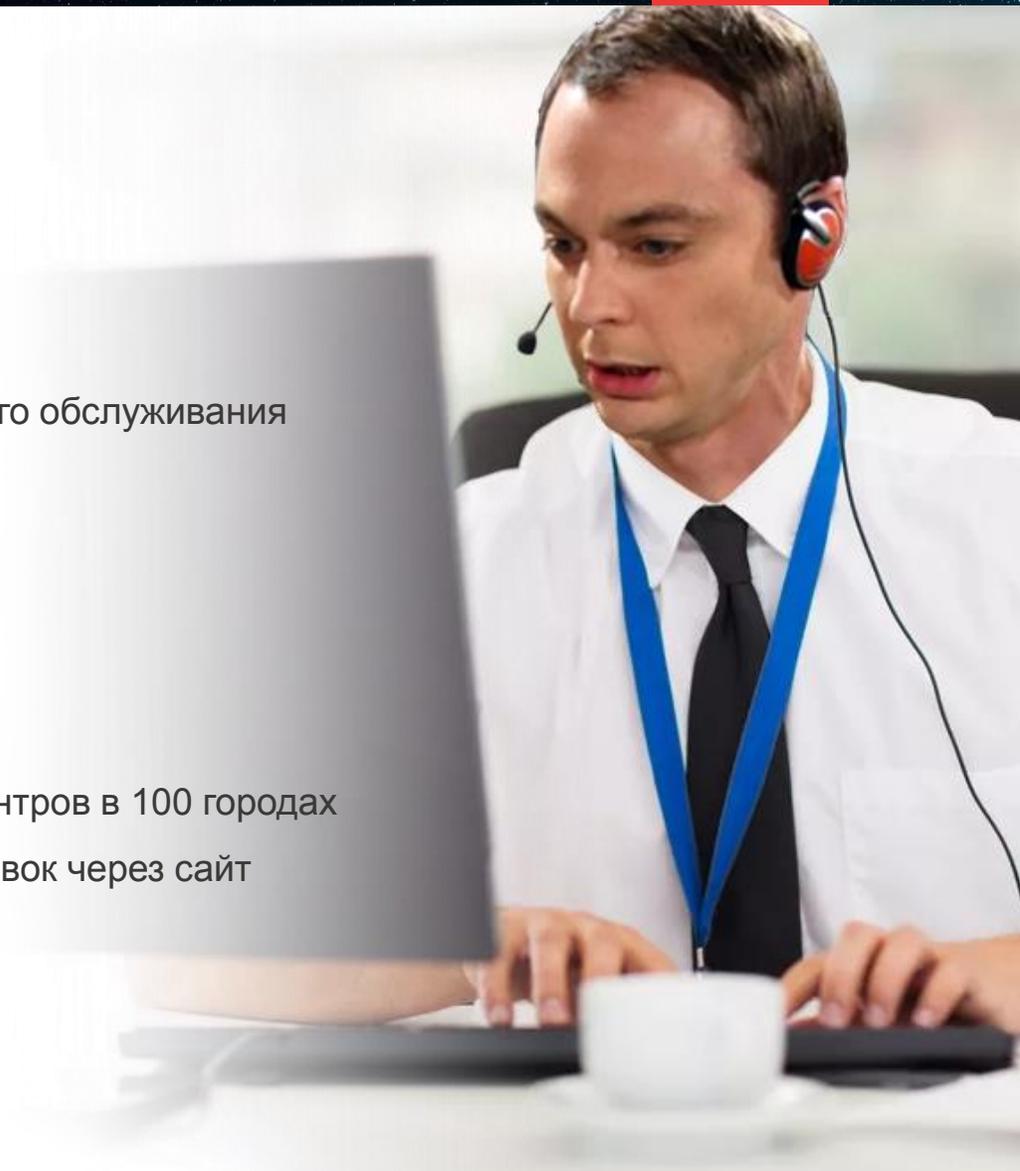
- 3 года гарантии на настольные ПК и серверы и СХД
- 1 год гарантии на моноблоки, неттопы и ноутбуки
- Индивидуальные расширенные условия гарантийного и постгарантийного обслуживания
- Возможность пролонгации гарантии

## Служба поддержки и сервисное обслуживание

- Онлайн служба поддержки через официальный сайт [www.iru.ru](http://www.iru.ru)
- Широчайшая сеть авторизованных СЦ в России и странах СНГ – 180 центров в 100 городах
- Возможность самостоятельной загрузки драйверов и обновления прошивок через сайт



Единый контактный центр [8 800 302 03 94](tel:88003020394)  
9:00 - 18:00 по московскому времени





[WWW.IRU.RU](http://WWW.IRU.RU)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Сергей Кочepasов  
Генеральный менеджер  
[Kochepasov.s@iru.ru](mailto:Kochepasov.s@iru.ru)  
+7(919)108-8944