

# Private Cloud

максимально защищённое решение  
для электроэнергетики

**Александр Бочаров**

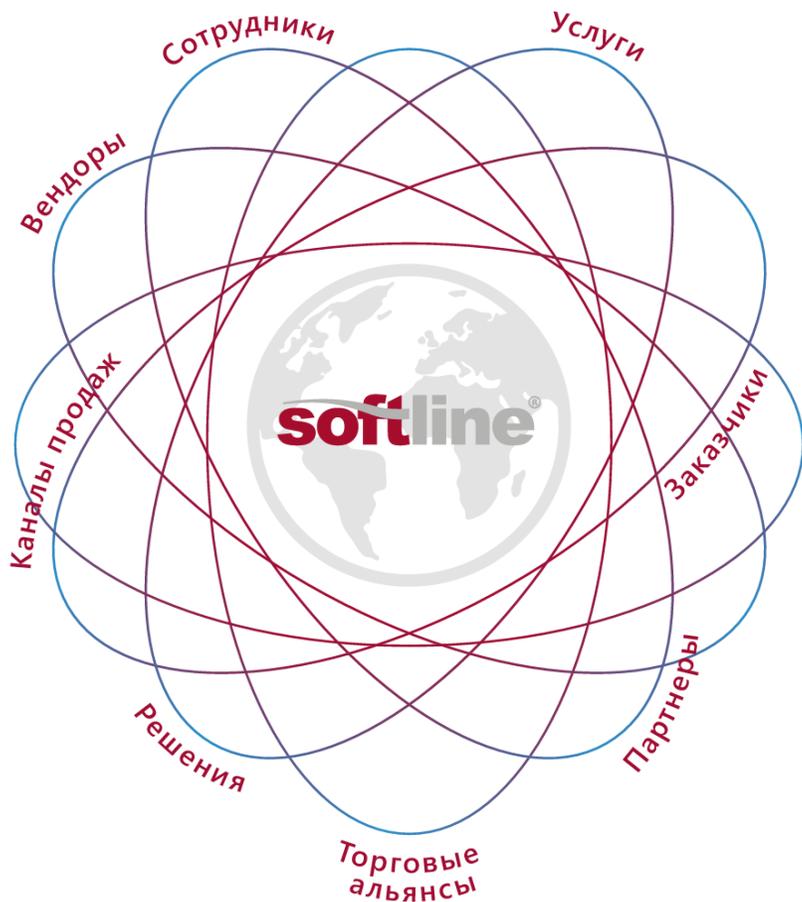
Директор по продаже сервисов в электроэнергетику

г. Казань 11.07.2023

**Александр Фрайтер**

Руководитель отраслевой экспертизы ИБ в Секторе ТЭК

# ГК Softline. Российский лидер в импортозамещении, цифровой трансформации



**> 5 тыс.**  
Вендоров

**> 100 тыс.**  
Клиентов B2B

**Полный набор**  
Услуг и решений для импортозамещения, цифровой трансформации, информационной безопасности.

**Оборудование, ПО, Услуги.**

**> 25**  
Офисов в России

**30**  
Лет на ИТ-рынке

**> 5300**  
Сотрудников

**Свои**  
Программное обеспечение (Softline Soft)  
Аренда, рассрочка (Softline Finance)

- Входит в ТОП-5 поставщиков облачных решений
- 150+ сертифицированных инженеров
- В основе платформы оборудование, инфраструктура и система управления premium/enterprise класса

- Высокая экспертиза в строительстве облаков
- 10+ лет собственному облаку Softline.
- 7 дата-центров
- Гарантированный финансовый SLA
- Выделенные персональные менеджеры / customer success managers

# INFERIT – бренд ГК Softline. Российское оборудование

- Производство Россия, Научоград Фрязино
- Резидент особой экономической зоны
- Собственный научно-исследовательский центр
- Производственные мощности 300 тыс. устройств в год
- Мы создаем любые конфигурации под требования Заказчиков
- Мы даем гарантию до 5 лет на все устройства.
- Техническая поддержка и сервисное обслуживание по всей России.
- Доступна рассрочка и лизинг на покупку любой техники
- Доступные решения: Персональные компьютеры, Моноблоки, Ноутбуки, Периферия, Серверы

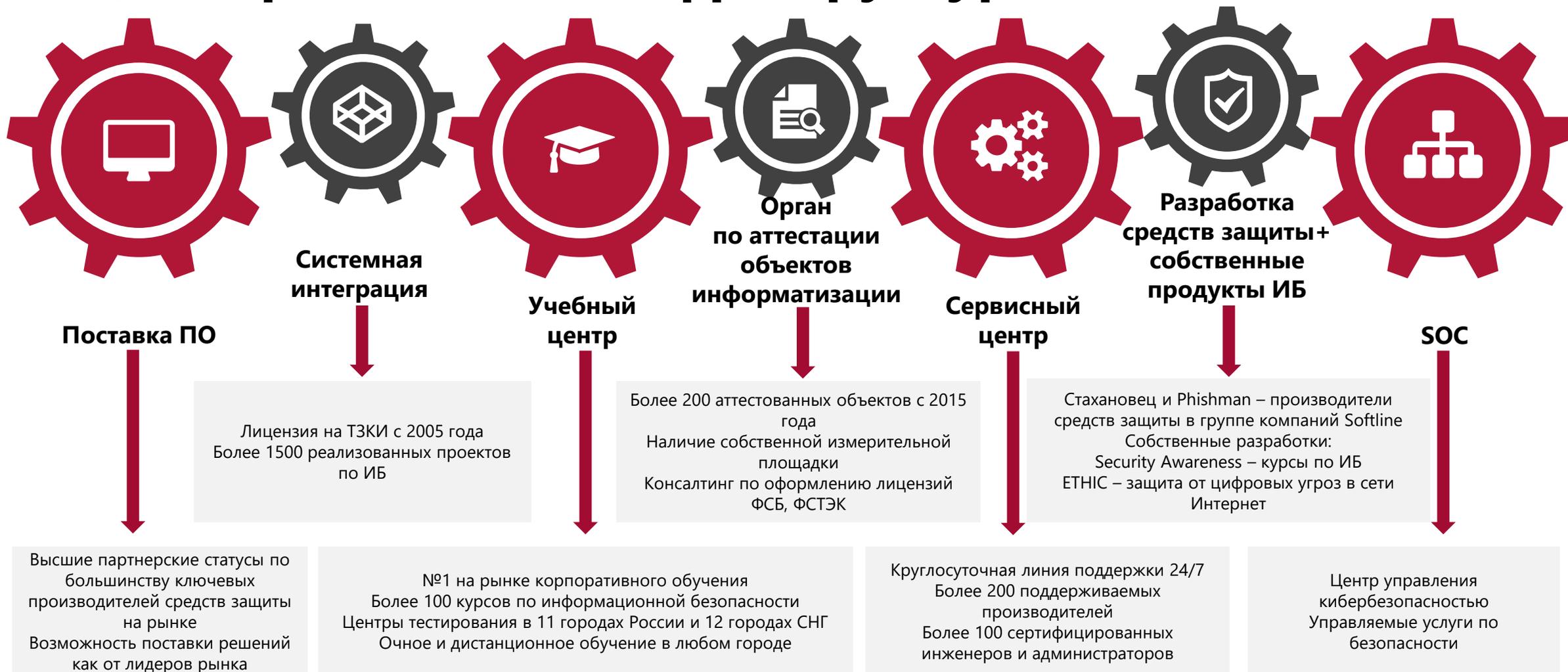


**INFERIT**

**INFERIT**



# Решения по информационной безопасности. Защита критической инфраструктуры



# Проблематика. Cloud ИБ в электроэнергетике

## Аспекты обеспечения безопасности облачных решений

- Безопасность доступа в ЦОД
- Пожарная безопасность ЦОД
- Безопасность энергоснабжения ЦОД
- Безопасность обеспечения температурного режима ЦОД
- Безопасность серверного оборудования
- Безопасность каналов связи
- Безопасность программного обеспечения

## Законодательные требования

- Федеральный закон от 26.07.2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- Указ Президента РФ от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- Указ Президента Российской Федерации от 01.05.2022 г. № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»

## Бюджетные ограничения

- Тарифные ограничения
- Хроническое недофинансирование сетевой электроэнергетики. Капитальные затраты – на основное оборудование.

**Как обеспечить ускоренное импортозамещение с учётом обеспечения безопасности критической инфраструктуры, когда на рынке отсутствуют облачные провайдеры, соответствующие требованиям отраслевого законодательства?**

# Решение. Использование Private cloud

<b>Компоненты</b>	<b>Private cloud ready</b> аренда стандартного серверного оборудования INFERIT в нашем ЦОД или на площадке заказчика	<b>Private cloud host</b> аренда стандартного серверного оборудования INFERIT с платформой виртуализации, быстрым сроком реализации, технической поддержкой и оплатой по модели IaaS
<b>ЦОД</b>	Провайдера/размещение на площадке заказчика	Провайдера/размещение на площадке заказчика
<b>Физические серверы, оборудование</b>	Серверное оборудование Inferit	Серверное оборудование Inferit
<b>Хранилище данных</b>	Сетевые или локальные диски	гиперконвергентное
<b>Сеть</b>	Net ready	выделенная виртуальная сеть
<b>Виртуализация</b>	-	KVM OpenNebula
<b>SLA</b>	Поддержка физических серверов и сети	Поддержка физических серверов, сети и платформы виртуализации
<b>Безопасность</b>	Физическая безопасность серверов в ЦОДе провайдера	Физическая безопасность серверов в ЦОДе провайдера, защита сети передачи данных и встроенные средства защиты виртуализации
<b>Управление</b>	KVM консоль	Панель управления виртуальной средой
<b>Время развертывания</b>	От 60 минут	От 24 часов

# Softline Universe. Ускоренное импортозамещение без капитальных затрат



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

# Сервисы защиты от киберугроз. Инструмент быстрого развёртывания

## VULNERABILITY MANAGEMENT AS A SERVICE

Сканирование уязвимостей, разработка рекомендаций, контроль устранения

## SOC AS A SERVICE

Сбор и хранение логов из облака, работа с инцидентами ИБ

## WAF AS A SERVICE

Фильтрация входящего HTTP/HTTPS трафика

## AWARENESS AS A SERVICE

Обучающие материалы по ИБ, методическое сопровождение

## ETHIC AS A SERVICE

Мониторинг СМИ, даркнета итд на предмет выявления рисков

## АНАЛИЗ КИБЕРРИСКОВ

Полный цикл управления рисками ИБ

## SECURITY MAIL AS A SERVICE

Антиспам

**softline**®  МУЛЬТИОБЛАКО

**softline<sup>®</sup> 30**  
Мы всё сможем лет в ИТ

**Трансформация.**  
Успешная. Цифровая. Защищённая.