



# Информационная безопасность субъекта РФ как единый сервис

Предпосылки. Ценность. Будущее

Ростелеком  
Солар



# Субъект РФ сегодня (усредненный вариант)



**29** Органов исполнительной власти



**73** Подведомственных учреждения



**276**  
площадок

**202**  
уникальных адреса

**3**

Производителя  
средств  
шифрования

**84**

Программно-  
аппаратных  
комплекса

**86%**

Подлежат замене  
в 20/21

₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽

135 млн. рублей



10 Мбит/с



30 неподключенных точек

**29**

Ежегодные  
траты на ИБ

**58**

Мин. расчетная  
потребность  
на 2021 году

**135**

Реальная  
потребность  
на 2021 году

# Предпосылки единого сервиса

Отток квалифицированного человеческого капитала и исторический самостийный подход к решению задач

Рост роли информатизации в критериях оценки субъектов

Слабая управляемость совокупностью имеющихся ресурсов различных органов исполнительной власти при реализации задач цифровой трансформации

Отсутствие готовности к неожиданным изменениям

Завышение стоимости контрактов из-за обособленного положения субъекта и отсутствия внутренней конкуренции на рынке субъекта

Неэффективность понесенных затрат на оборудование вследствие его устаревания и повышения требований из-за новых задач

# Ценность единого сервиса

Снижение совокупных затрат органов исполнительной власти на реализацию требований по информационной безопасности



Плановый, распределенный характер затрат



финансовая

Повышения удовлетворенности населения за счет гарантированной доступности услуг



Оптимизация численности гос. служащих  
Создание рабочих мест в субъекте



социальная

Готовность к реализации программы цифровой трансформации за счет гибкой, устойчивой инфраструктуры, соответствующей требованиям законодательства



федеральная

Прозрачная система управления информационной безопасностью уровня субъекта РФ



управленческая

Оперативное выполнение требований федеральных программ и соответствие критериям оценки эффективности их реализации



Снижение зависимости от ключевых специалистов технического профиля передаче ответственности за нарушения при эксплуатации средств защиты информации



# Пути достижения ценности сервиса



**Управления на уровне каналов связи и оптимизация схем подключения органов исполнительной власти субъекта**



**Обеспечение мониторинга и эксплуатации системы защиты информации в режиме 24/7/365**



**Эшелонированный многоуровневый системный подход к построению системы защиты информации**



**Квалифицированный персонал и отработанные методики внедрения, мониторинга и эксплуатации**



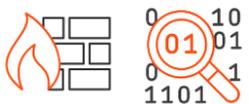
**Постоянная актуализация используемых средств защиты информации и нормативных документов, по их эксплуатации в соответствии с изменениями в законодательстве РФ**



**Переход от владения и администрирования средств защиты информации к управлению их работой**

# Будущее

## Сервис



## Ранжирование органов исполнительной власти

ЦОД  
«Министерства  
здравоохранения»



ЦОД  
«Министерства цифрового  
развития»



Серверное оборудование  
критически важных ОИВ



Уровень 1

Крупные площадки агломерации ОИВ,  
значимые ОИВ и подведомственные учреждения



Уровень 2

Отдельные подразделения, филиалы, удаленные площадки  
ОИВ и их подведомственных учреждений



Уровень 3

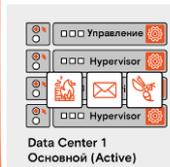
## География



Платформа ЕПСК



Центр  
мониторинга



Платформа ЕПСК  
(резерв)

Столица субъекта и его муниципальные образования

Точка присутствия

Москва

# Почему Вам не предлагали этого раньше

**Solar JSOC** – первый и крупнейший в России коммерческий центр мониторинга и реагирования на инциденты кибербезопасности (SOC), действующий по модели MDR.

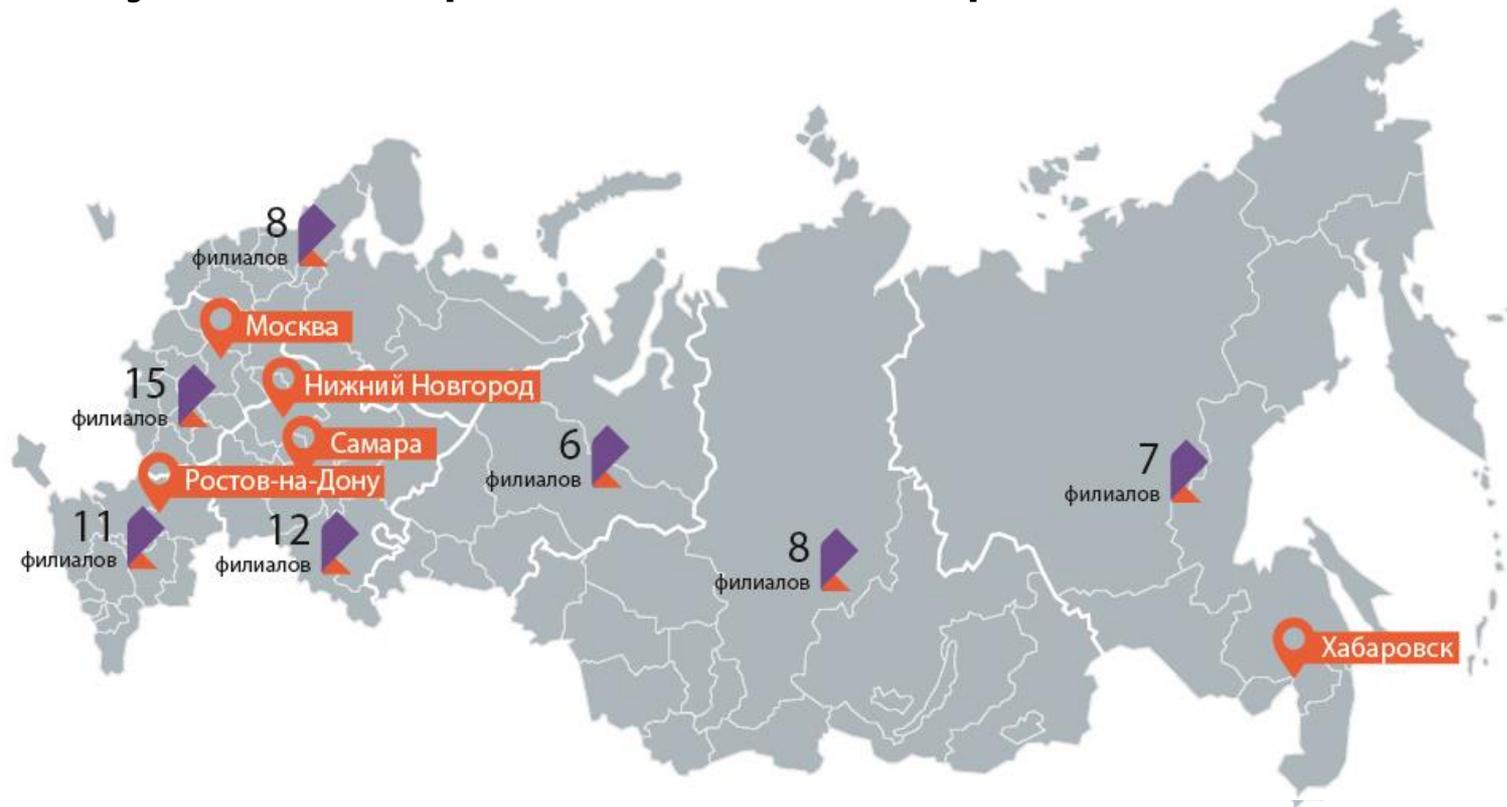
## Решаемые задачи

- Мониторинг и анализ инцидентов ИБ
- Реагирование на инциденты и техническое расследование
- Анализ угроз и внешней обстановки, в том числе киберразведка (OSINT)
- Комплексный контроль защищенности: тесты на проникновение, анализ защищенности, Red Teaming, социотехнические исследование и др.
- Эксплуатация систем ИБ и реагирование на атаки
- Построение SOC и его частных процессов, в том числе центров ГосСОПКА

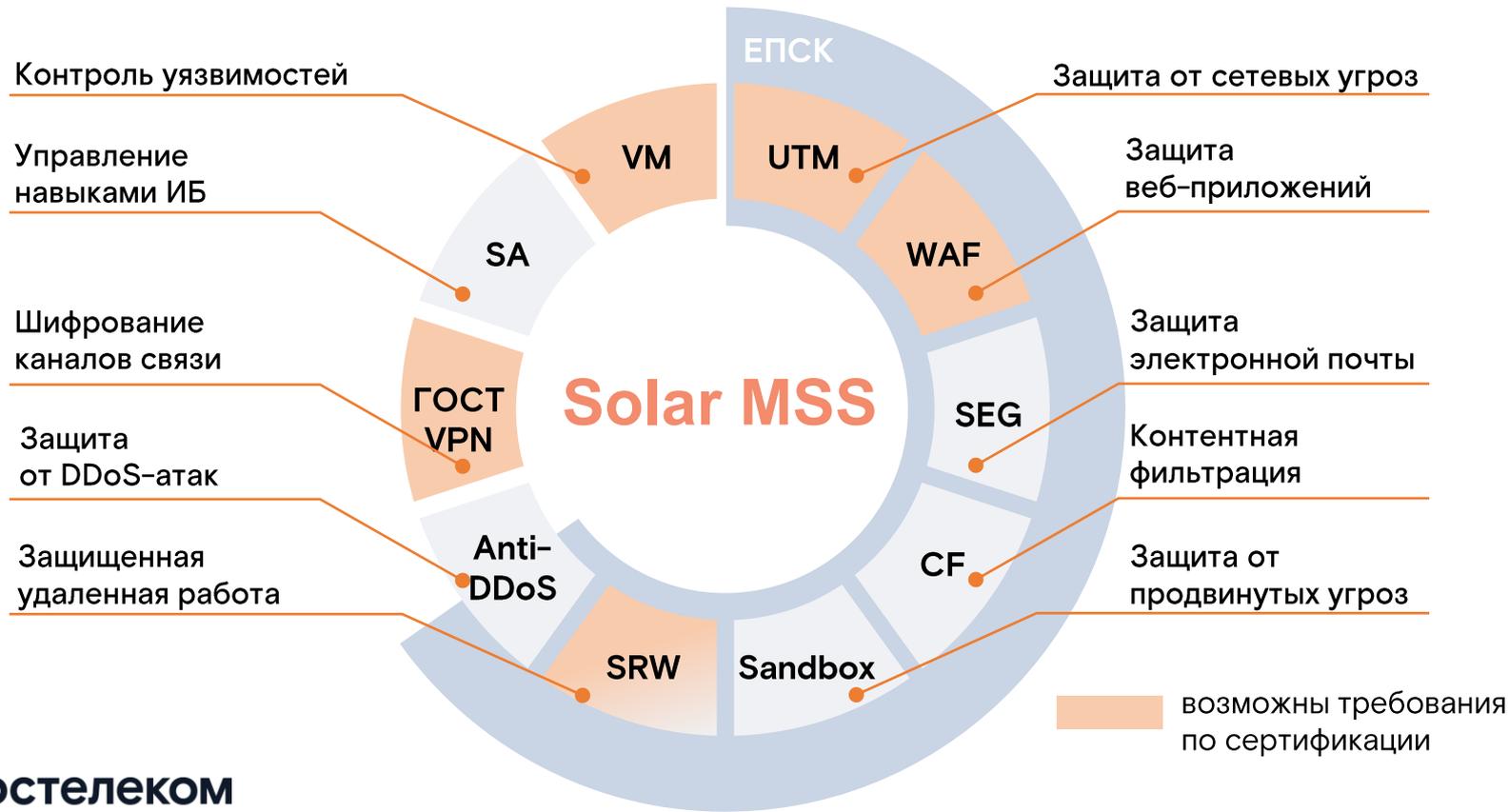
## Ключевые преимущества

- 220+ экспертов по кибербезопасности
- Реальная защита в режиме 24/7 за счет 5 филиалов во всех часовых поясах
- Противодействие киберугрозам любого уровня сложности
- Собственная лаборатория Solar JSOC CERT и крупнейшая база знаний о новых атаках
- Опыт во всех отраслях, 140+ клиентов
- SLA – 99,5%, персональный сервис-менеджер и аналитик
- Сотрудничество с ФинЦЕРТ ЦБ РФ, ФСТЭК России и НКЦКИ ФСБ России

# Почему Вам не предлагали этого раньше



# Почему Вам не предлагали этого раньше



# Стоп-факторы



Максимальный экономический эффект от сервиса при большом объеме внедрения и длительном сроке использования



На текущий момент нет возможности говорить о переходе на единый сервис отдельных учреждений или органов исполнительной власти

# Субъект РФ сегодня (усредненный вариант) будущее



**29** Органов исполнительной власти



**73** Подведомственных учреждения



**276**  
площадок

**202**  
уникальных адреса

Все средства защиты информации  
находятся вне зоны ответственности  
органов исполнительной власти

₽ ₽ ₽



фиксированные затраты  
максимально-необходимая  
скорость подключения  
неподключенные точки только в  
максимально удаленных районах

**65**



Ежегодные  
траты  
на ИБ

**65**



Мин. расчетная  
потребность  
на год

**70**



Реальная  
потребность  
на год



Спасибо за внимание

```
... for obj, select  
happy_data.objects.select  
except:  
    print("please select  
OPERATOR CLASSES  
class MirrorX(bpy.types  
    """This adds an X  
    bl_idname = "object.mirror_mirror"  
    @classmethod  
    def poll(cls, context):  
        return context.active_object is  
            mirror_mod  
    mirror_mod = modify_obs  
    # set mirror object to mirror  
    mirror_mod.object = obj  
    if _operation == "MIRROR_X"  
        mirror_mod.use_x = True  
        mirror_mod.use_y = False  
        mirror_mod.use_z = False  
    elif _operation == "MIRROR_Y"  
        mirror_mod.use_x = False  
        mirror_mod.use_y = True  
        mirror_mod.use_z = False  
    elif _operation == "MIRROR_Z"  
        mirror_mod.use_x = False  
        mirror_mod.use_y = False  
        mirror_mod.use_z = True
```