



# КРУГЛЫЙ СТОЛ

Практика защищённых программных решений в cloud native подходе для Электроэнергетики

Модератор: Т.А. Меребашвили

Июль 2023



Реализация мер по обеспечению

(Указ Президента РФ № 166)

## Цифровая трансформация государственного управления в Российской Федерации:



Перевод государственных информационных систем на облачную платформу



Единая цифровая платформа Российской Федерации «ГосТех»



«Умный город»

**Осознанная необходимость поиск подходов по использованию этого опыта в электроэнергетической отрасли**

Увеличивающаяся сложность и комплексность атак.

Сформирована специализация и координация деятельности в среде злоумышленников.



## DDoS - атаки на инфраструктуру.

### «Атаки на цепочку поставки»:

- компрометация инфраструктуры компании, поставляющей услуги/сервис
- компрометация используемых «программных компонент»



### «Open source»:

- Степень доверия. (Как обеспечить доверие)
- Влияние на технологическую независимость

## По данным Ростелеком Солар

### DDoS в 2022 году:

Количество увеличилось на **74%**

Длительность самой долгой атаки - **3 месяца**

Мощность атаки - **760 Гбит/с**

## По данным «Инфосистемы Джет»:

Риск эксплуатации доверия  
(Supply Chain / Third-party Risk)

**входит в ТОП-5 операционных рисков**

Рост количества атак **от 300%** и более

Менее 10% компаний проводят мероприятия по оценке уровня ИБ поставщика услуг.

## НКЦКИ:

Количество атак через цепочку поставщиков выросло **в 2 раза**



## В каких системах применять?

- ИТ системы
- Мониторинг и управление технологическими процессами



## Внутренняя разработка программного обеспечения:

- При разработке и тестировании программных решений, разрабатываемых в интересах Электроэнергетической отрасли
- Развертывание программных решений в продакшн среде

### Gartner

**К 2027 г. более 90%** глобальных организаций будут использовать контейнерные приложения в производстве, что значительно больше, чем **40% в 2021-м.**

### Red hat

#### State of Kubernetes security report

**67%** - задержки или замедление развертывания из за проблем с защищенности

**37 %** - сталкивались с потерей выручки или клиентов из за проблем с инцидентами

**38 %** - указали вопросы защищенности K8S, как влияющие на стратегию применения контейнеров и средств оркестрации

**35 %** - сообщили, что по их мнению применяемые средства защиты информации Контейнеров и оркестрации замедляют разработку



# Начало дискуссии с экспертами

Модератор: Т.А. Мерербашвили

Июль 2023

