



Построение устойчивого к киберрискам технологического процесса

Игнатова Маргарита

Ведущий менеджер по работе с заказчиками UserGate

mignatova@usergate.ru

+7 915-271-74-51



2001

До 2010 года

Запуск UserGate Proxy, разработка популярных программных решений под Windows-платформу для малого и среднего бизнеса



2010 год

Создан внутренний стартап, в рамках которого началась разработка новой платформы

2010

2013

2013 год

Выпущено решение UserGate Web Filter для операторов связи и публичного Wi-Fi, университетов и школ



2016 год

Выпущен UserGate UTM, комплексное решение для обеспечения безопасности корпоративных сетей

2016

2018

2018 год

Создана экспертная лаборатория и начата разработка собственных аппаратных платформ. Пройдена сертификация ФСТЭК России



2020 год

UserGate стал решением уровня Next Generation Firewall. Реализовано несколько тысяч проектов, в большинстве из которых замещены зарубежные аналоги

2020

2021

2021 год

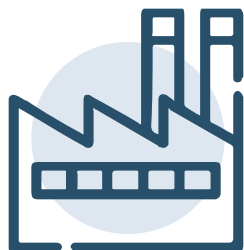
Экосистема решений для обеспечения информационной безопасности UserGate SUMMA



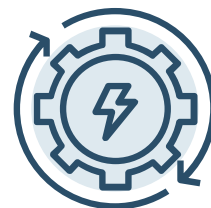


Сращивание IT и OT

Влияют
на производство и на множество других областей



Управление
зданиями



Энергетика



Логистика



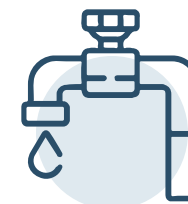
Добыча
ресурсов



Нефть и газ



Умный город



Водоснабжение



Химическая
промышленность



Угрозы ИТ и ОТ

Угрозы ИТ

Конфиденциальность

Целостность

Доступность

Угрозы ОТ

- Человеческие жертвы
 - Техногенные катастрофы
 - Доступность
-
- Повреждение оборудования
 - Простои производства
 - Целостность

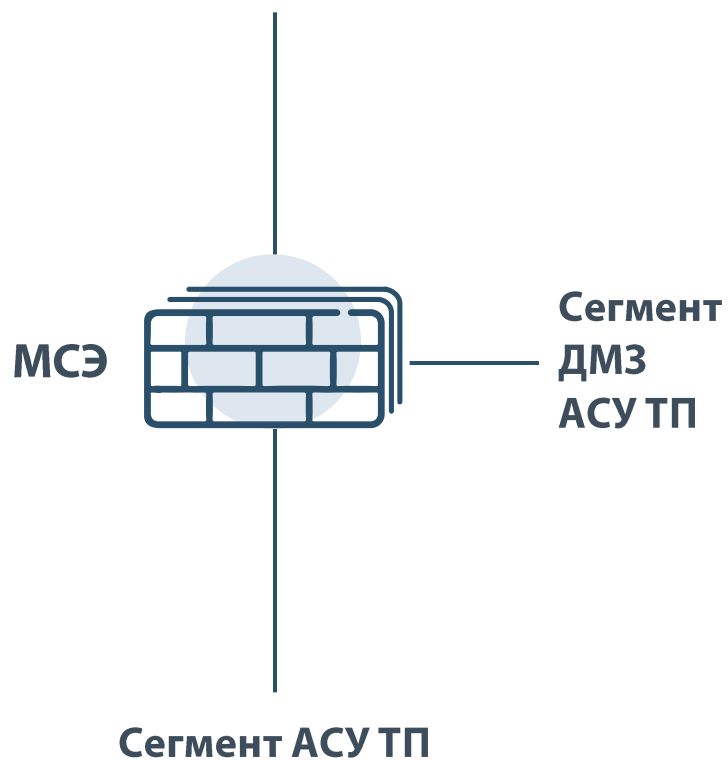
Конфиденциальность данных



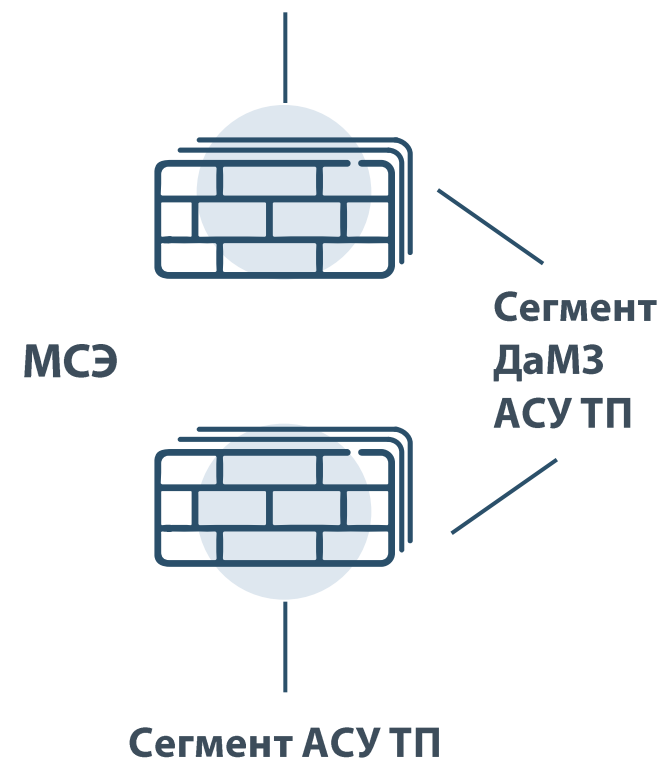
Сегментирование

NIST
ISA 99
ГОСТ
МЭК
СрwE

Сегмент корпоративной сети

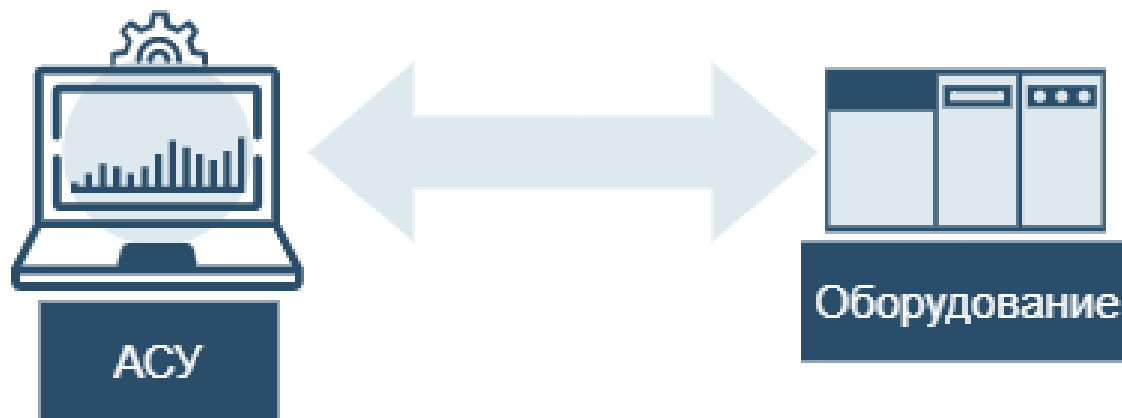


Сегмент корпоративной сети





Техпроцесс – ожидание





Техпроцесс – ожидание





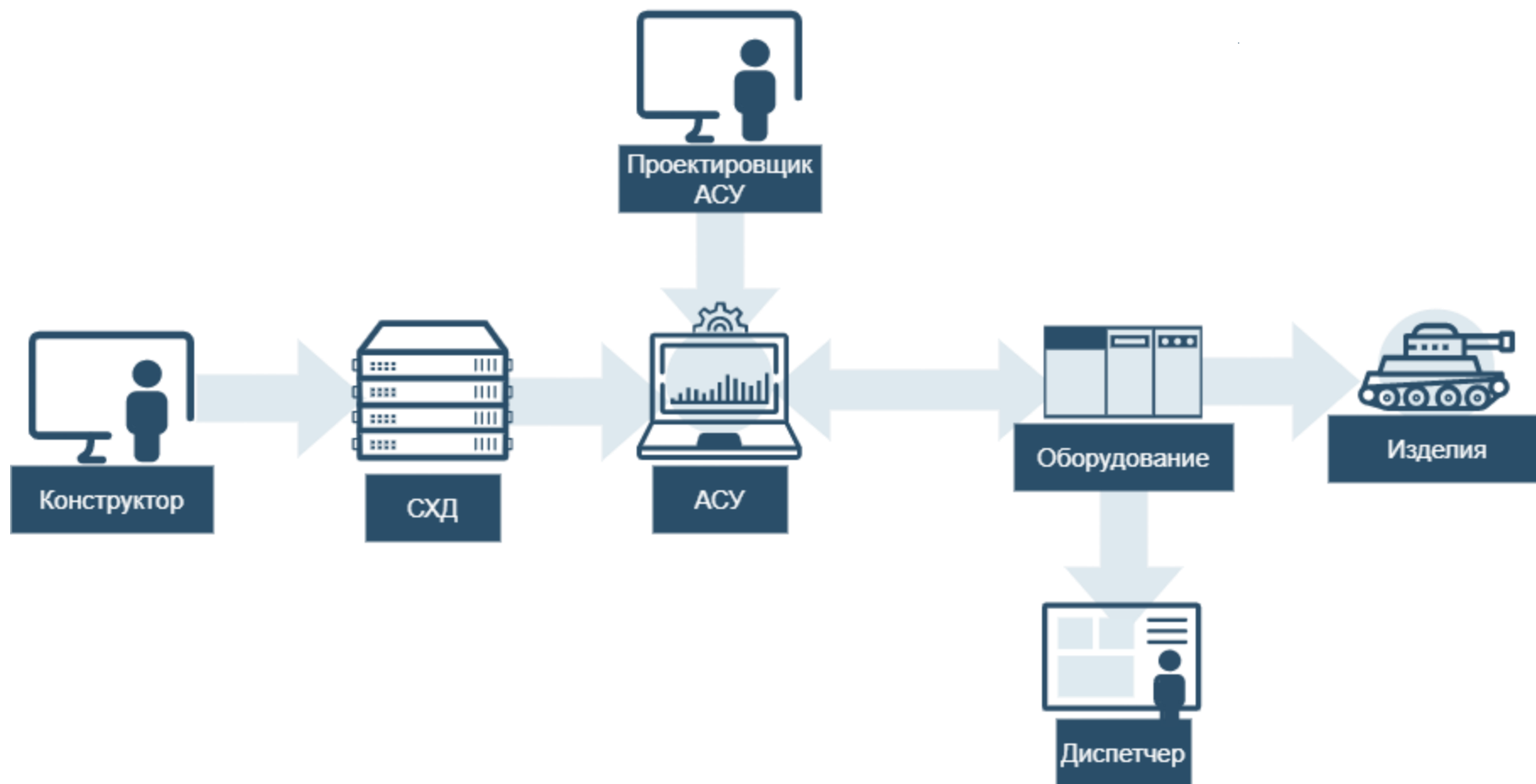
Техпроцесс – ожидание



- Установили изолированную связь.
- Сделали список разрешающих и блокирующих правил.
- Настроили проверку промышленных протоколов.

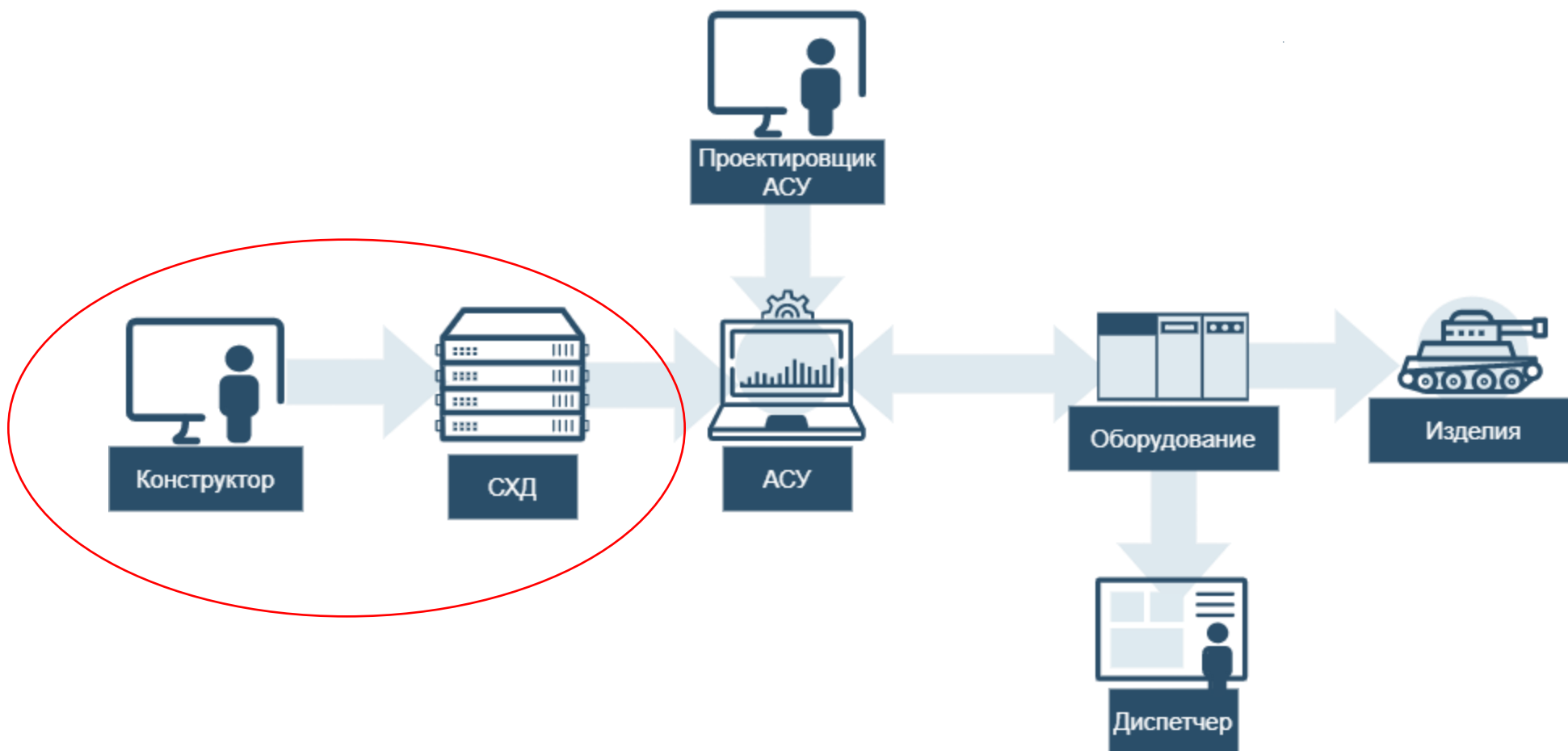


Техпроцесс – реальность



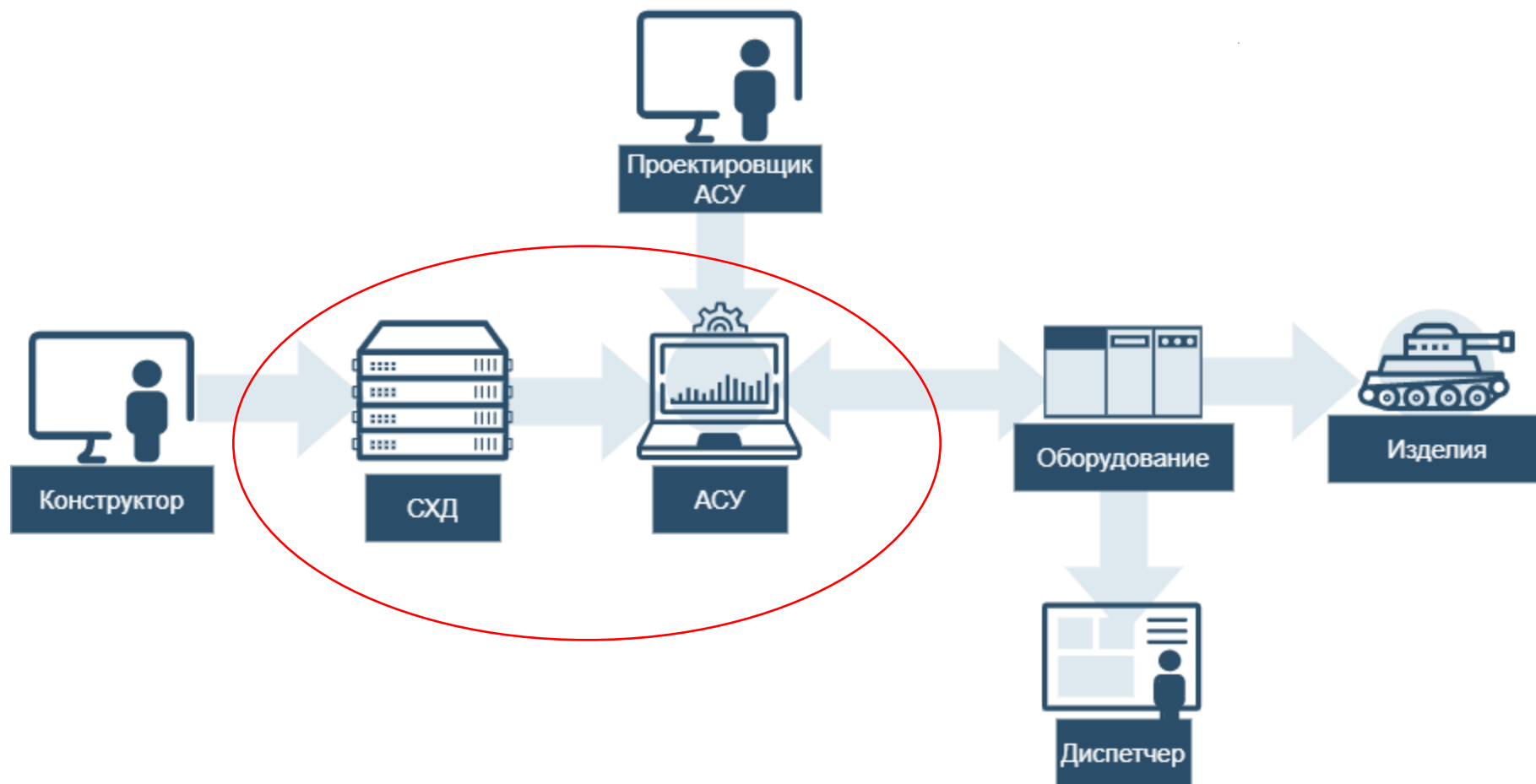


Техпроцесс – реальность



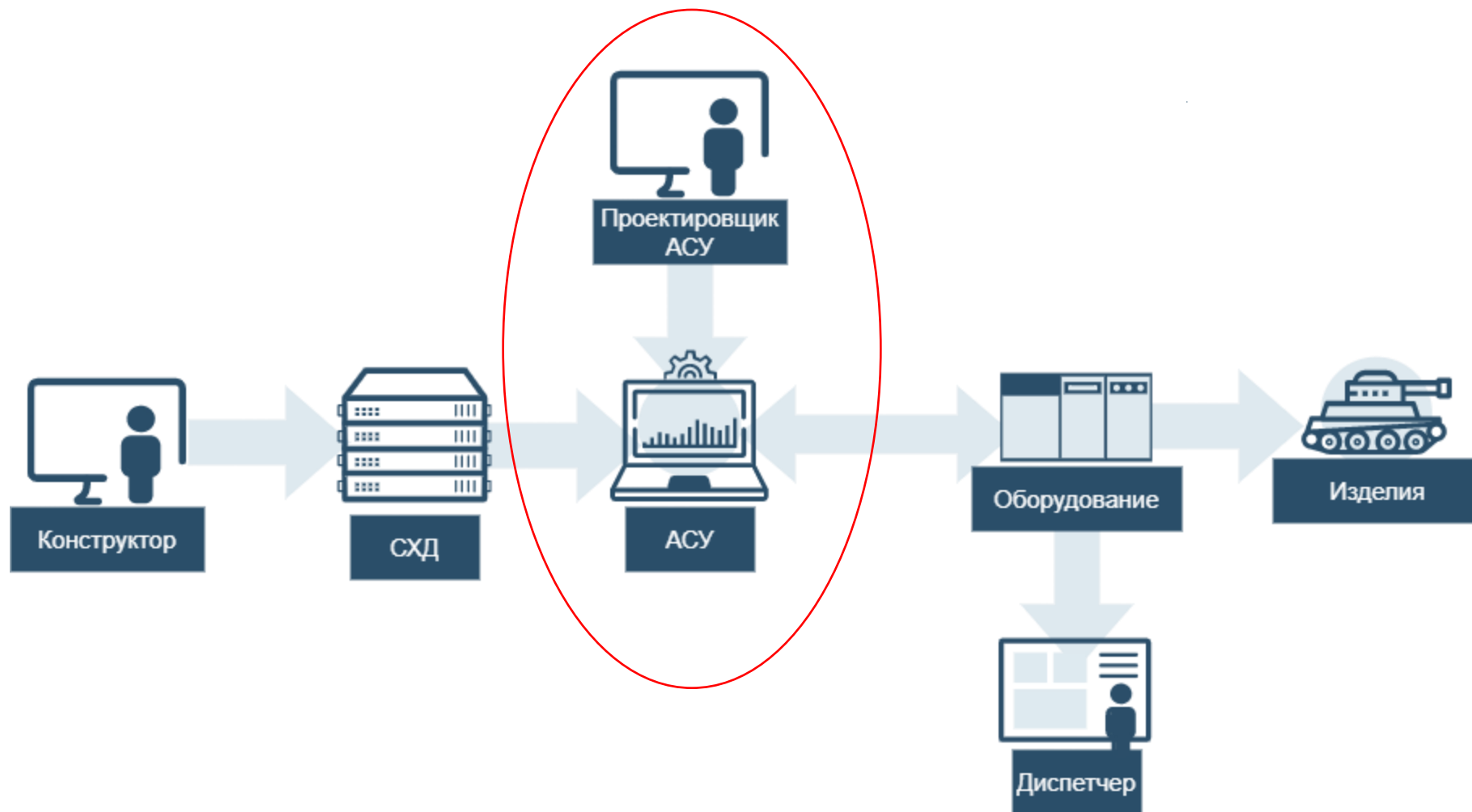


Техпроцесс – реальность



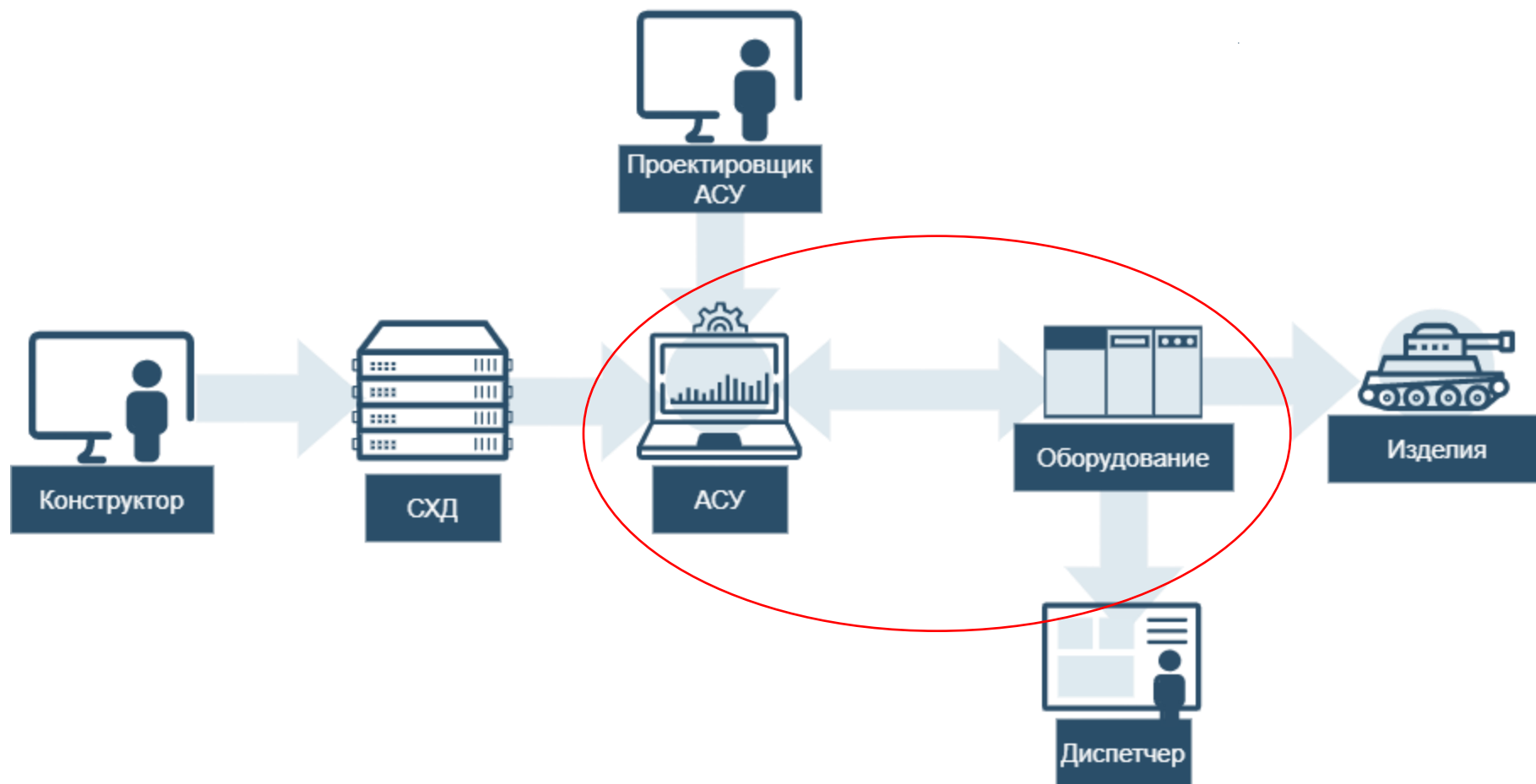


Техпроцесс – реальность



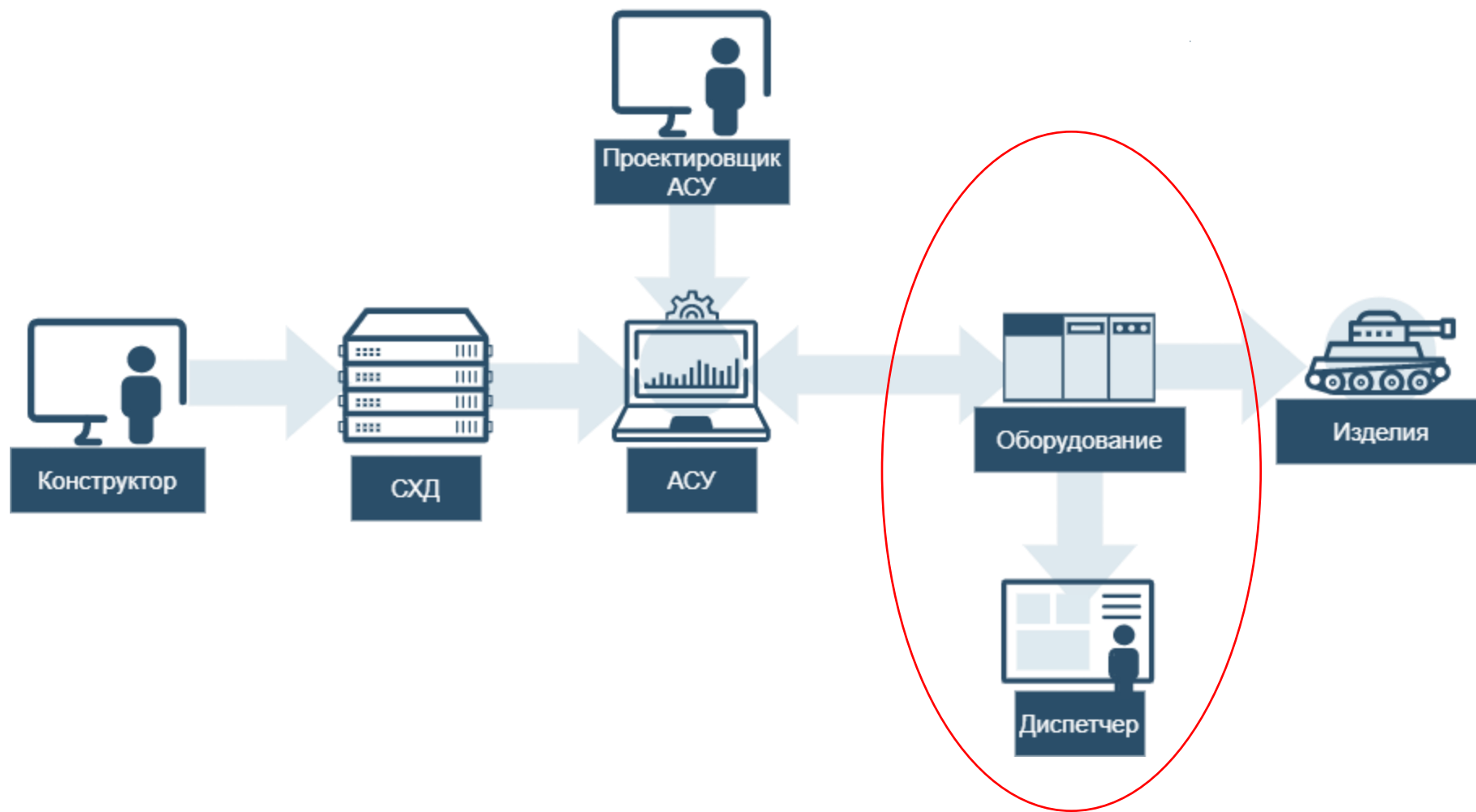


Техпроцесс – реальность



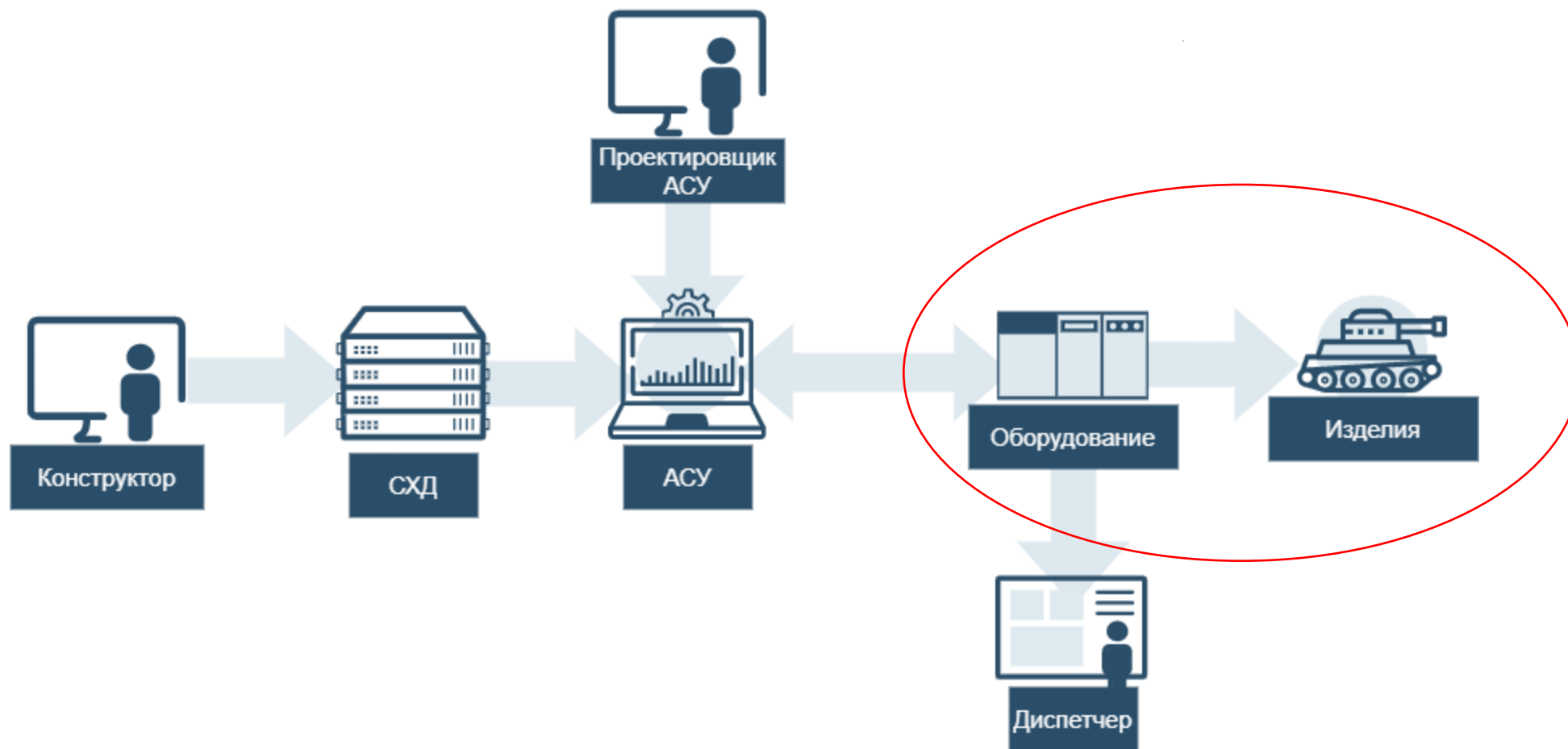


Техпроцесс – реальность



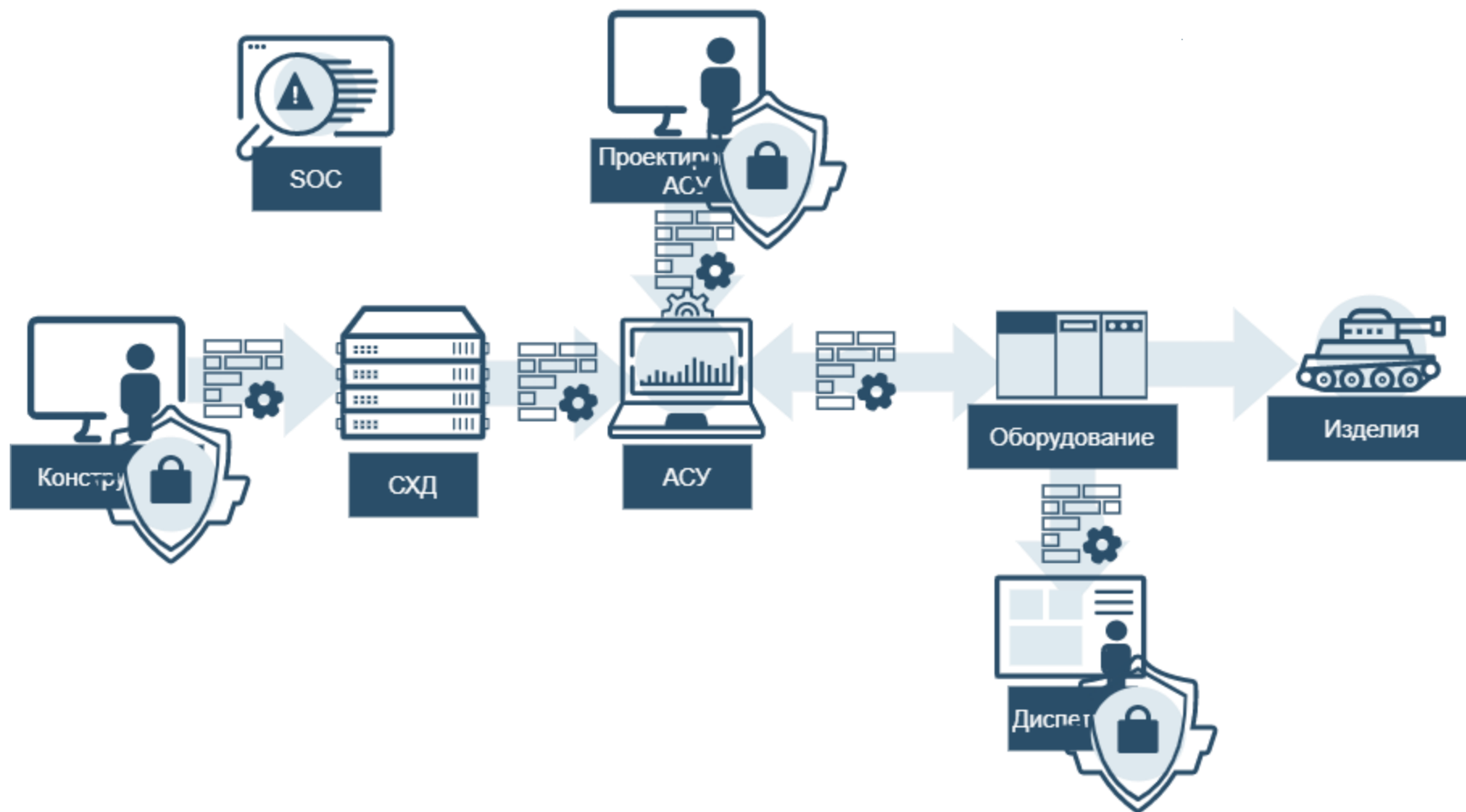


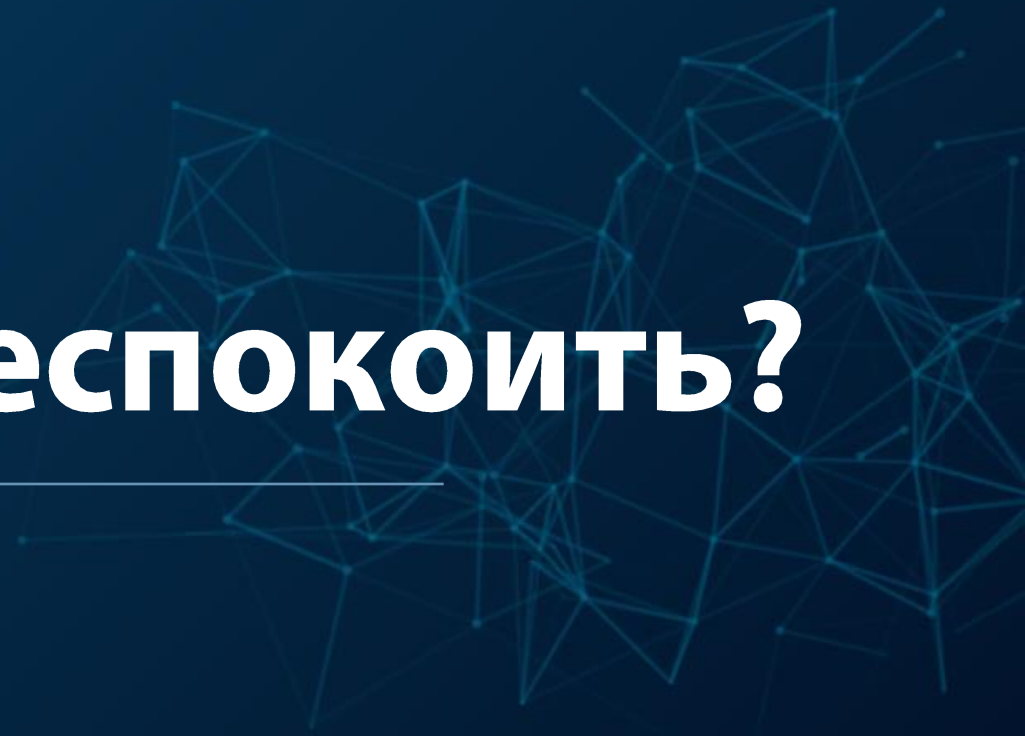
Техпроцесс – реальность





Техпроцесс – реальность

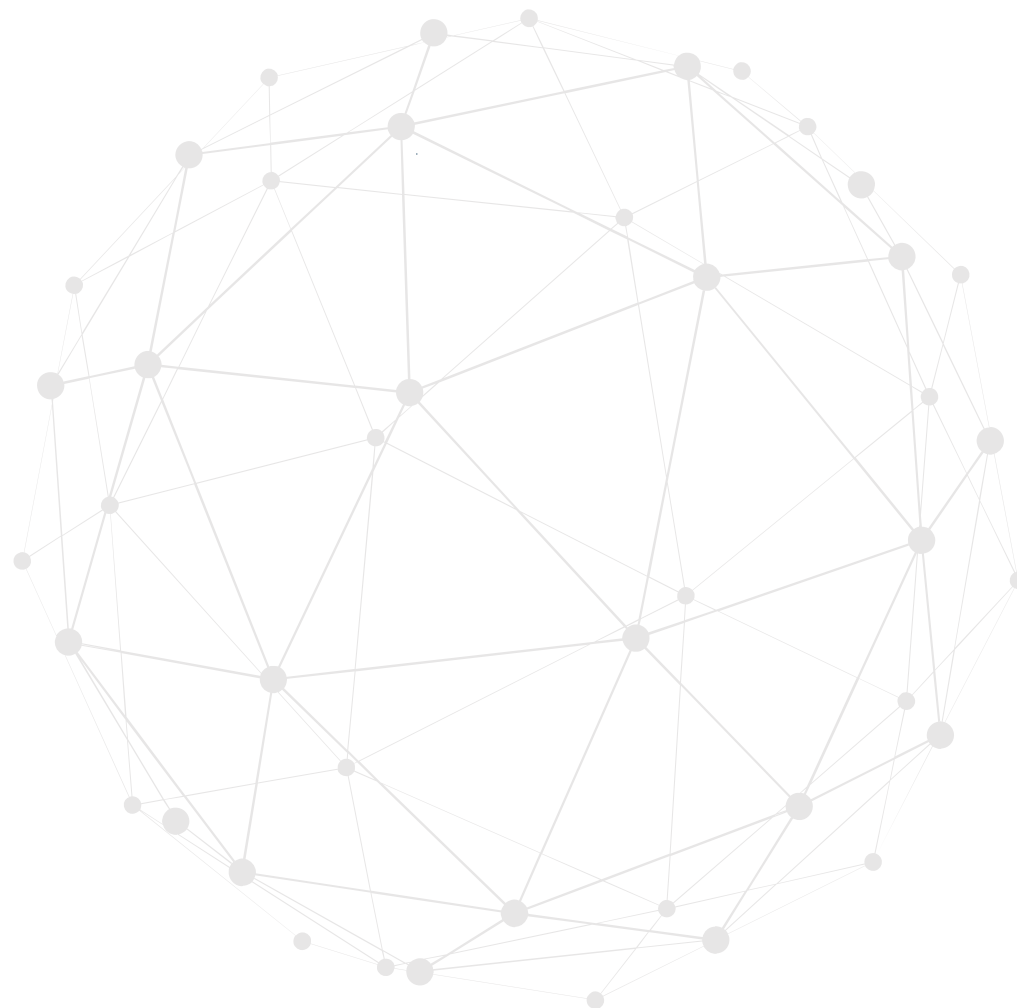




Что еще может беспокоить?

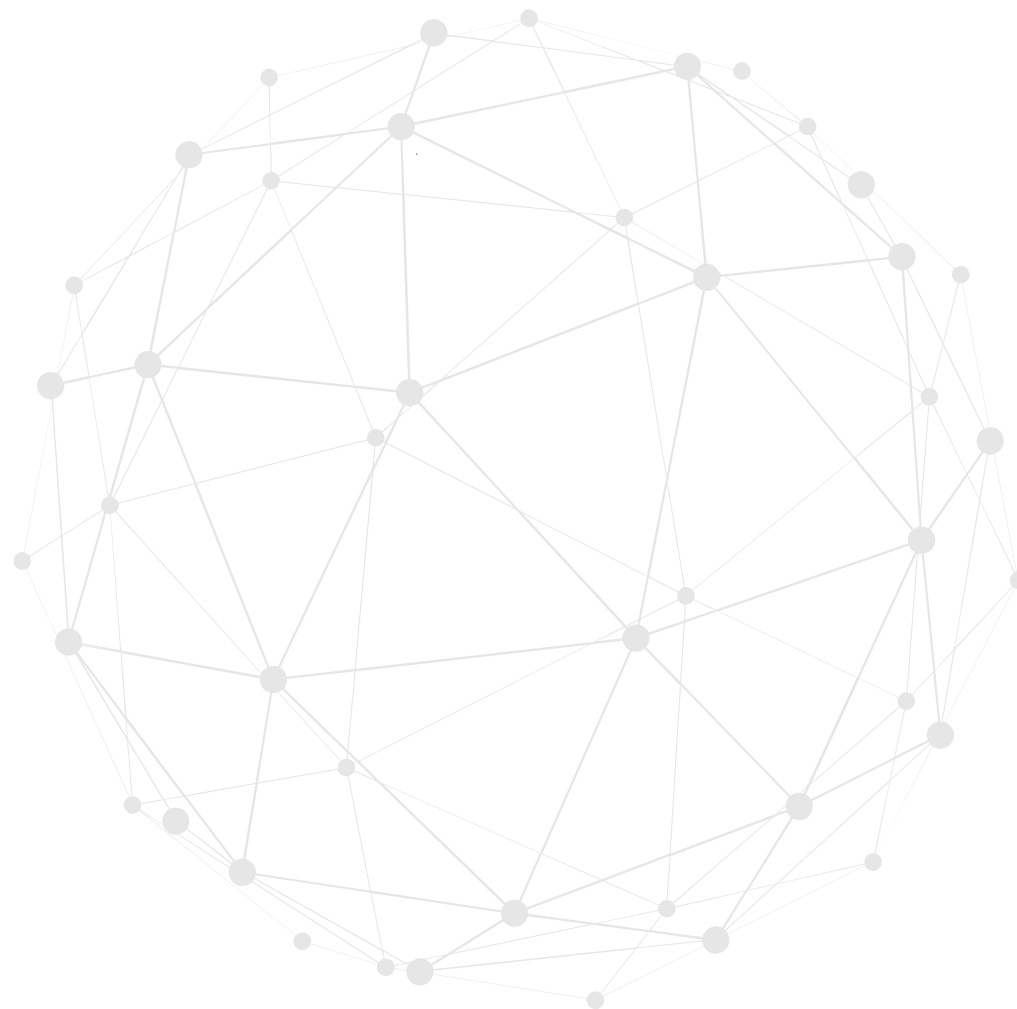


- Контрагенты-подрядчики



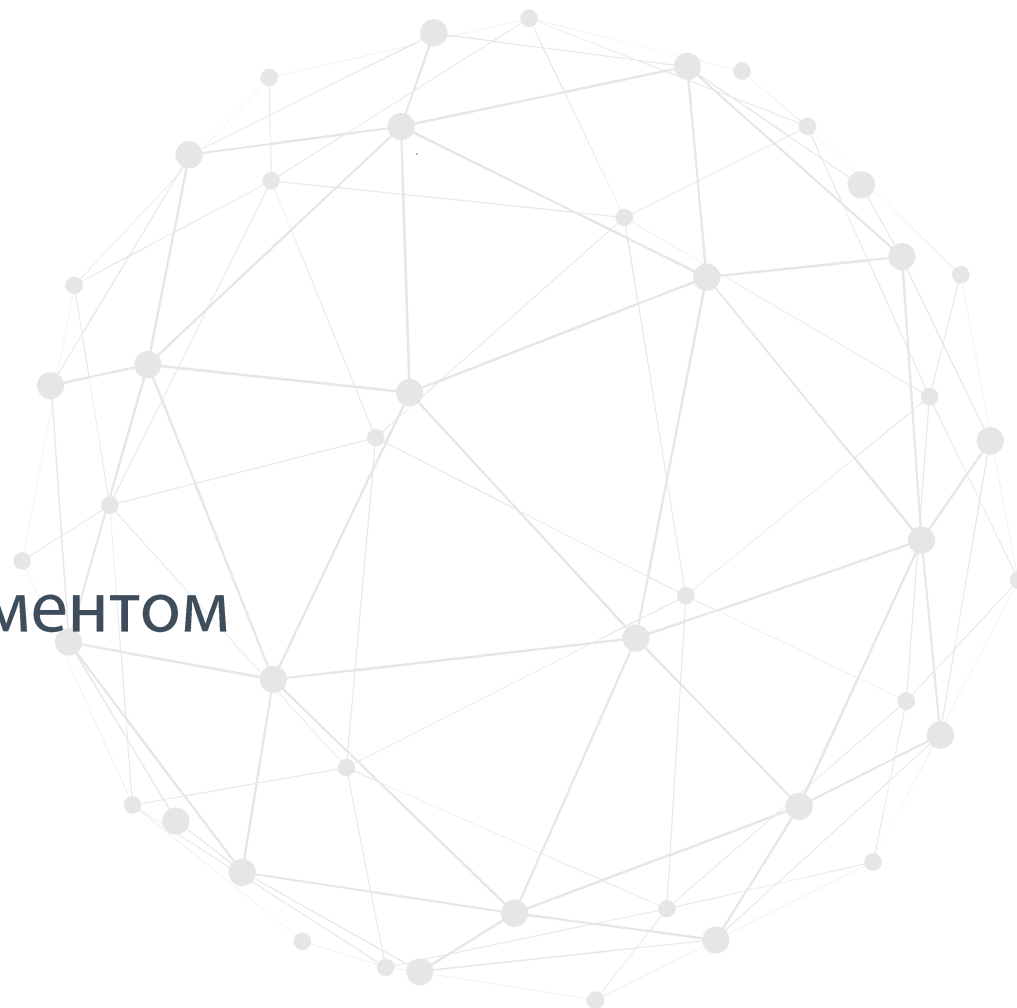


- Контрагенты-подрядчики
- Supply chain



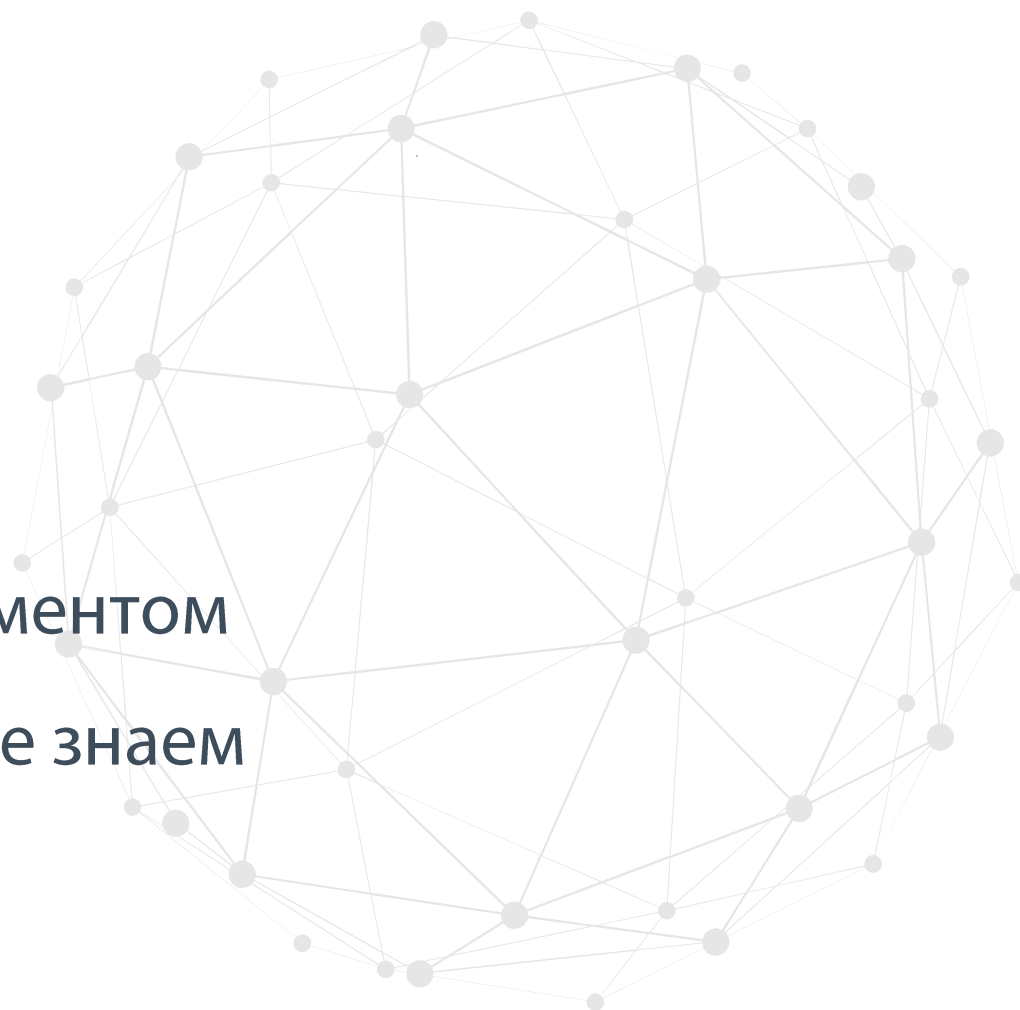


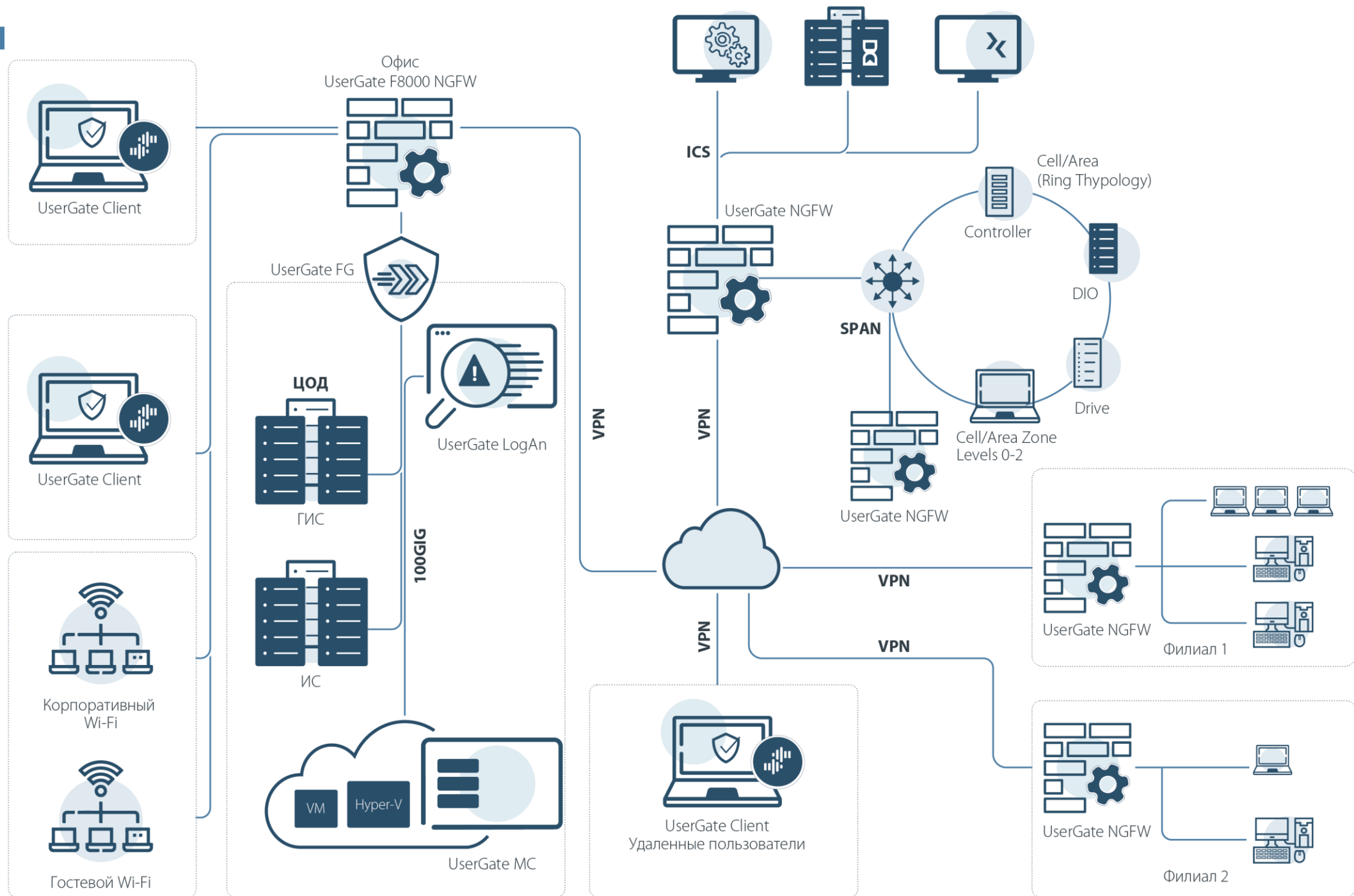
- Контрагенты-подрядчики
- Supply chain
- Смешение с корпоративным сегментом

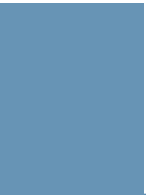




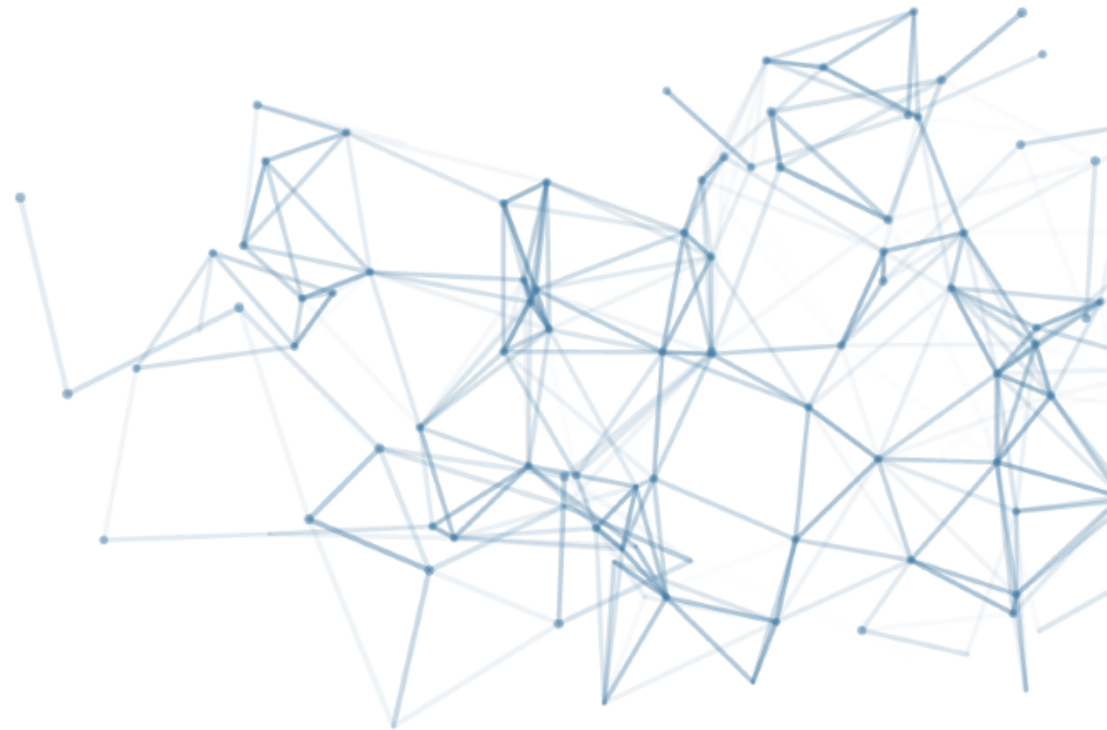
- Контрагенты-подрядчики
- Supply chain
- Смешение с корпоративным сегментом
- Наверняка что-то еще, чего мы не знаем







Проблемы





Проблема №1

- Внесение задержек в трафике.



Проблема №2

- Согласование топологии сети с производителем оборудования.



Проблема №3

- Лицензионная политика производителей оборудования – непрерывный доступ в Интернет.



Новые платформы UserGate NGFW для АСУ ТП



Модель X10



Модель C150



UserGate SUMMA

соответствие требованиям Законодательства РФ

UserGate первым на отечественном рынке ИБ получил **четыре из пяти профилей** защиты в рамках одного сертификата ФСТЭК России № 3905.

- **Требования к МЭ**

Профиль защиты МЭ типа А 4-го класса защиты

Профиль защиты МЭ типа Б 4-го класса защиты

Профиль защиты МЭ типа Д 4-го класса защиты

Профиль защиты МЭ типа Г 4-го класса защиты

- **Требования к СОВ**

Профиль защиты СОВ уровня сети 4-го класса защиты

Уровень доверия 4:

- классы защиты СЗИ 4
- ЗО КИИ 1 категории
- ГИС 1 класса
- АСУ ТП 1 класса
- ИСПДн 1 уровня
- ИСОП II класса



Пилотирование UserGate



DEMO

Отправьте заявку на пилотирование или
запросите демонстрацию решений UserGate

mignatova@usergate.ru

+7 (915) 271-74-51



**Спасибо
за внимание!**

Игнатова Маргарита

Ведущий менеджер по работе с заказчиками

mignatova@usergate.ru

+7 915-271-74-51

