

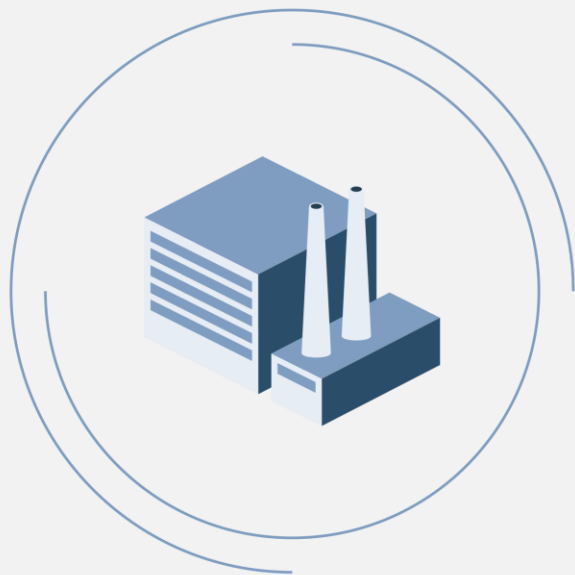
Особенности реализации комплексных проектов по защите АСУ ТП

Иван Чернов

ichernov@usergate.ru

+7 983 129 13 06

Сращивание IT и OT
влияют на производство



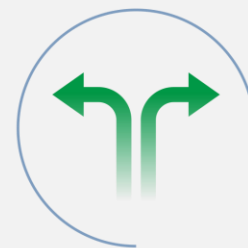
и на множество других областей



Управление
зданиями



Энергетика



Логистика



Добыча
ресурсов



Нефть и газ



Умный город



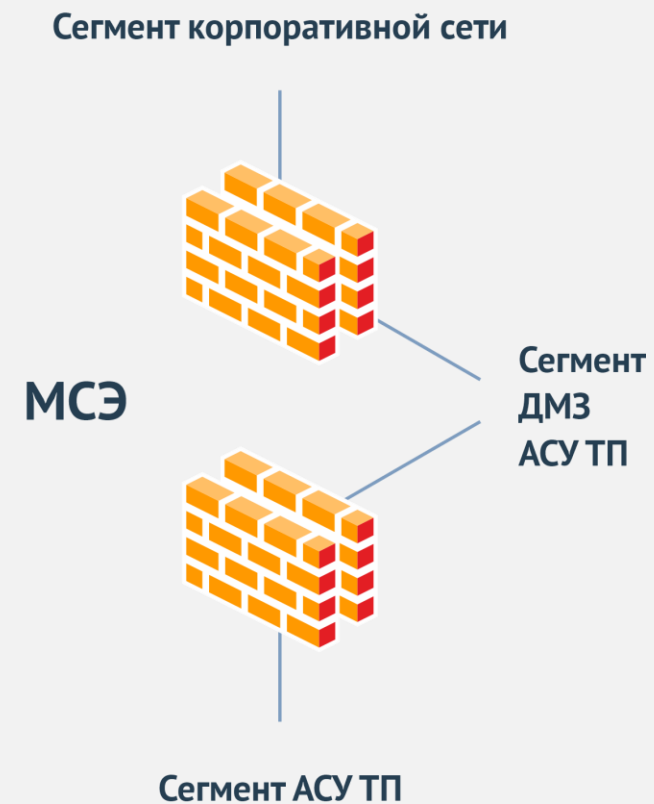
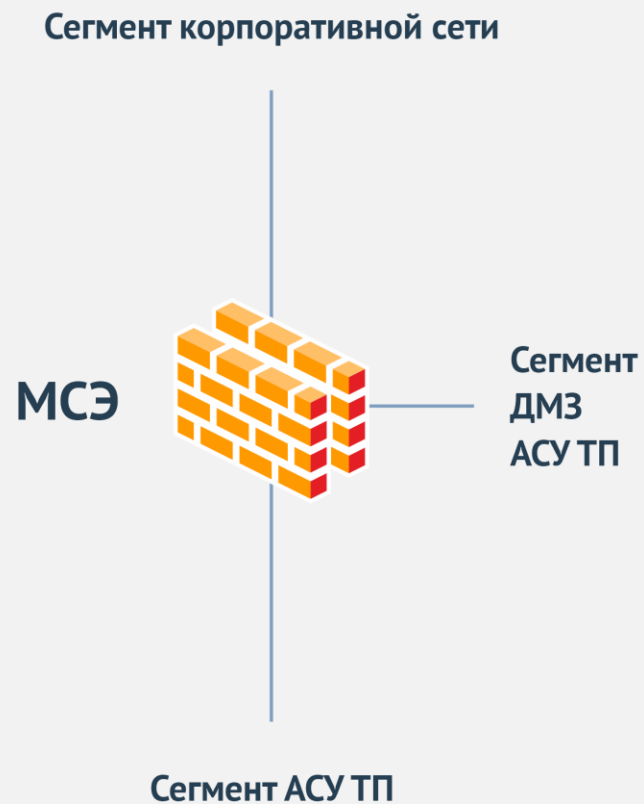
Водоснабжение



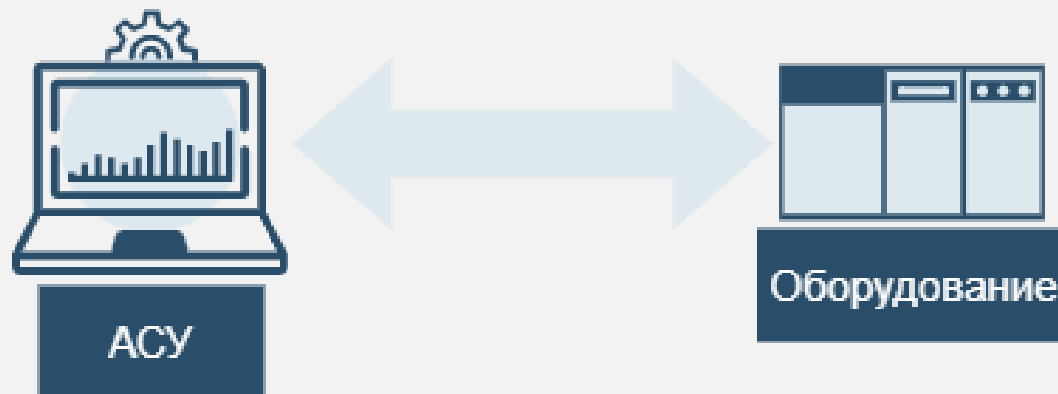
Химическая
промышленность

Угрозы IT	Угрозы OT
Конфиденциальность	Человеческие жертвы Техногенные катастрофы
Целостность	Повреждение оборудования Простои производства
Доступность	Конфиденциальность данных

NIST
ISA 99
ГОСТ
МЭК
СрwE

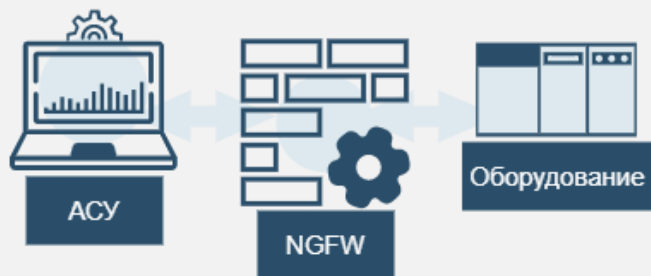


Техпроцесс - ожидание



Техпроцесс - ожидание

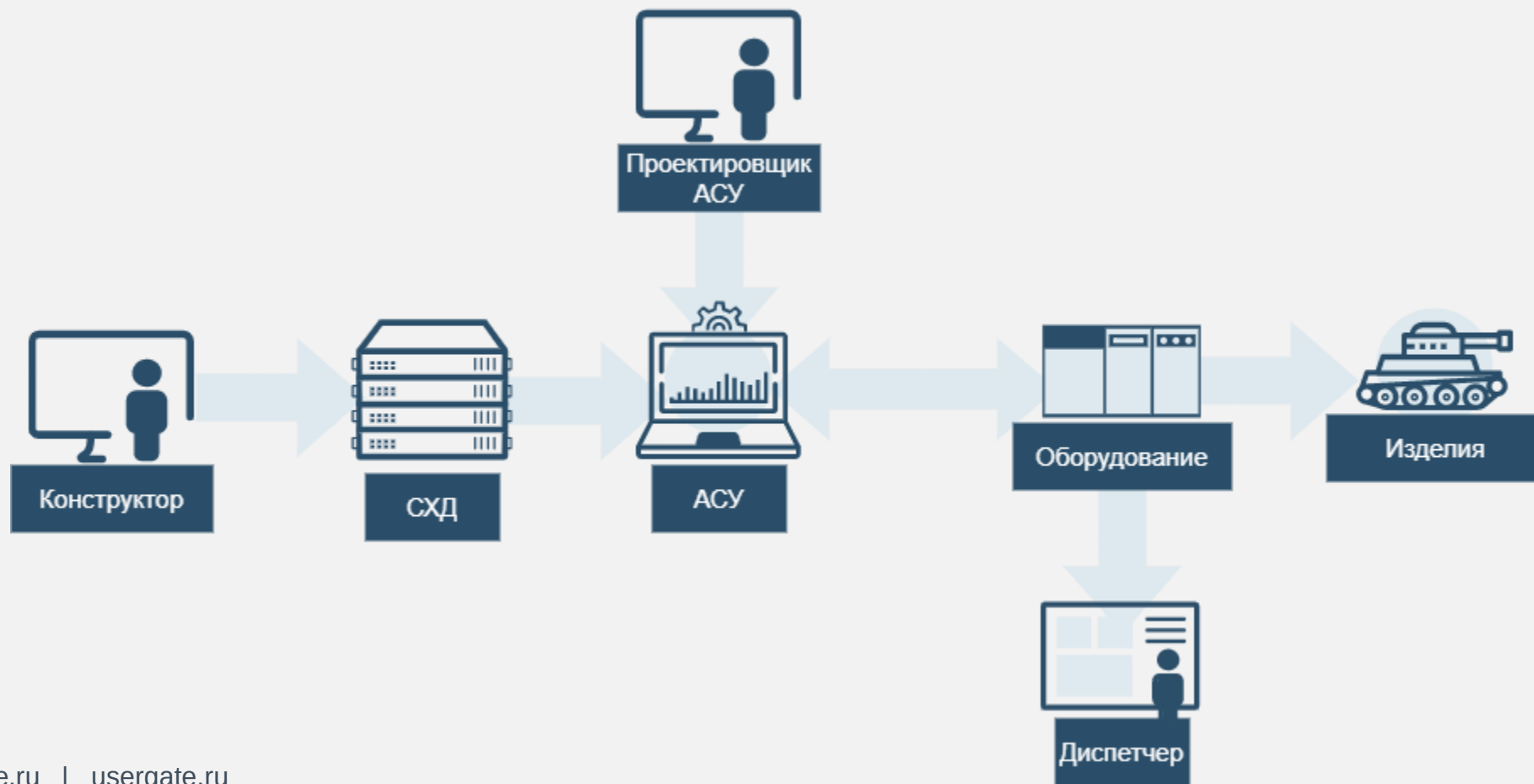


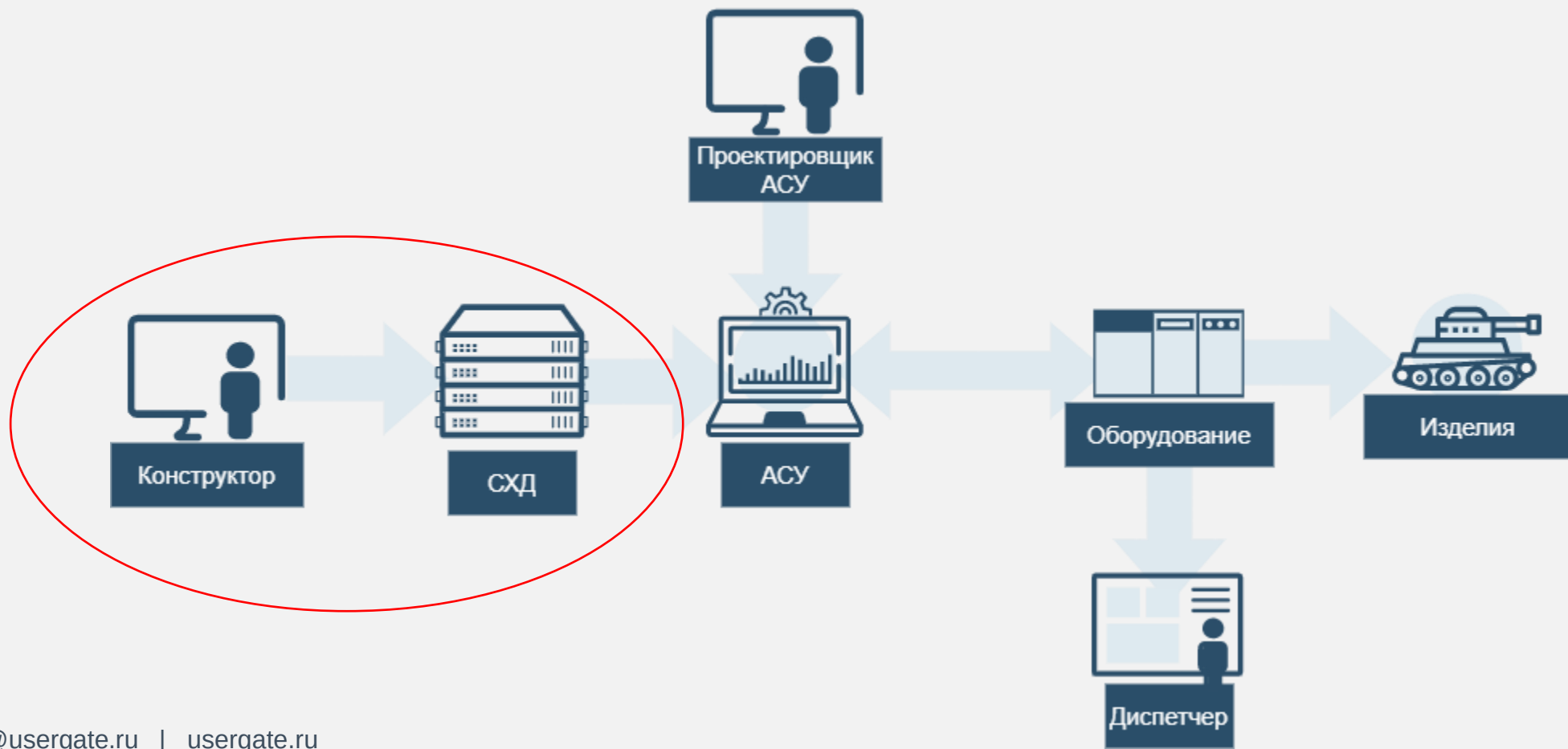


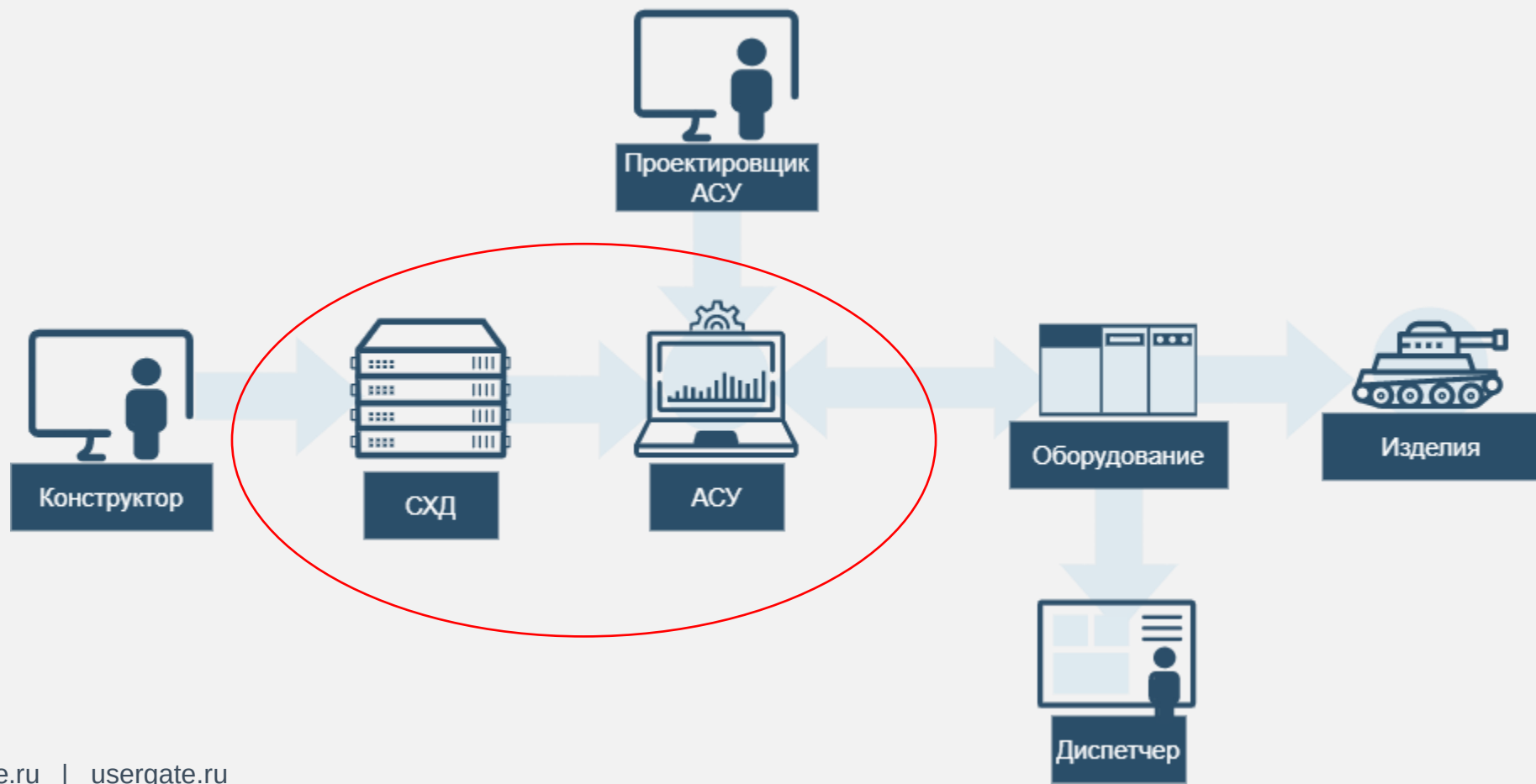
- Установили изолированную связь
- Сделал список разрешающих и блокирующих правил
- Настроили проверку промышленных протоколов

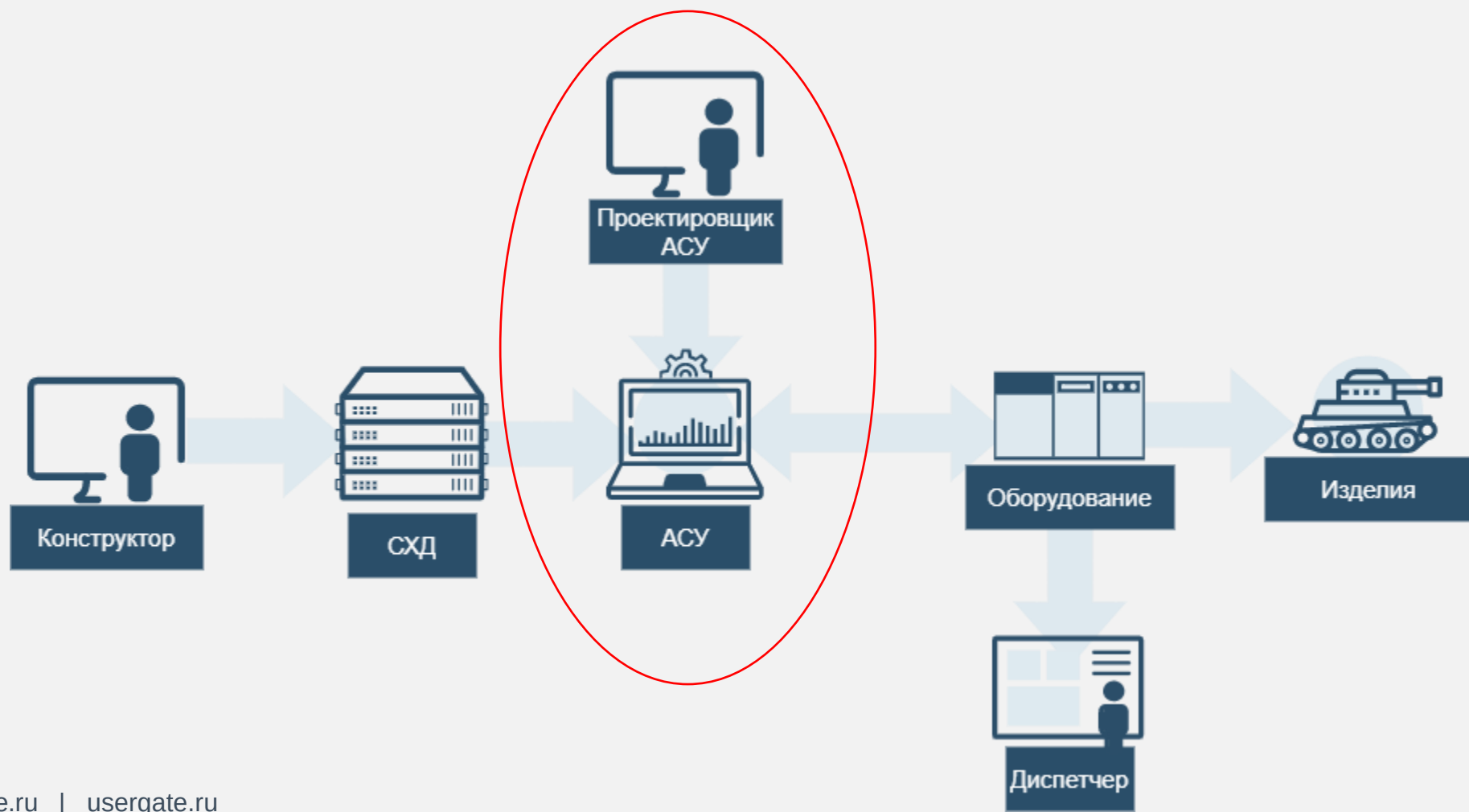
«Спасибо, доклад окончен»

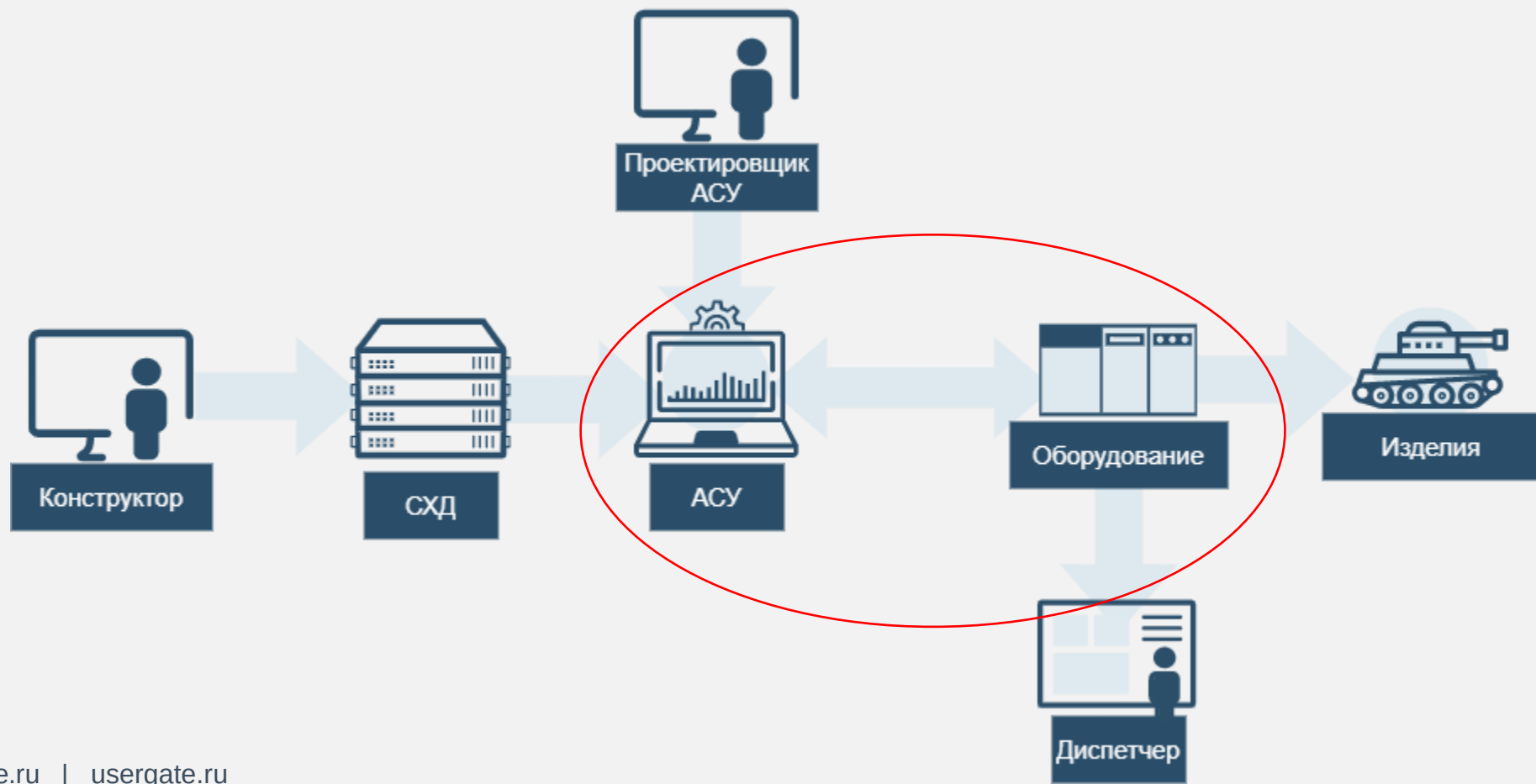
Техпроцесс - реальность

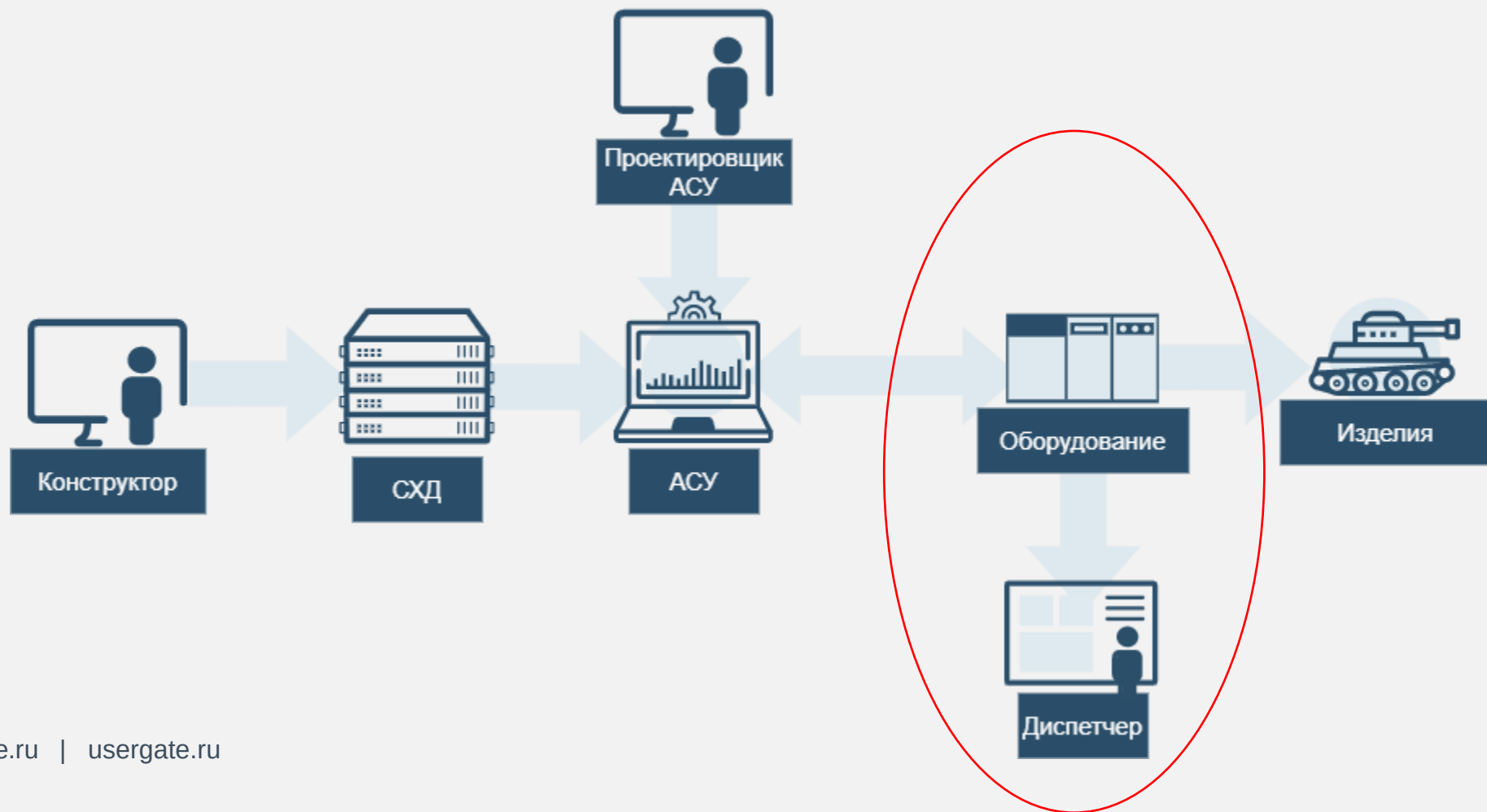


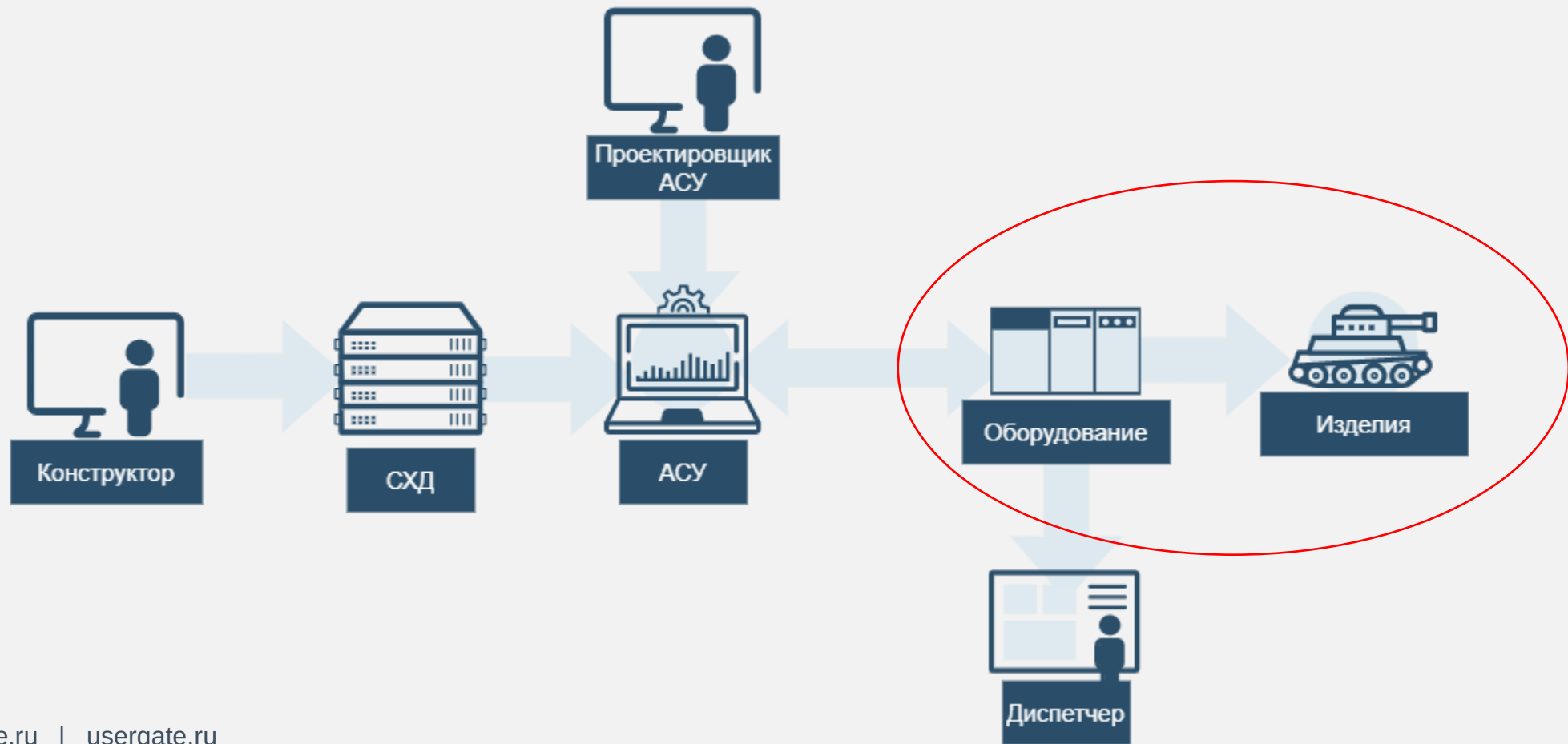




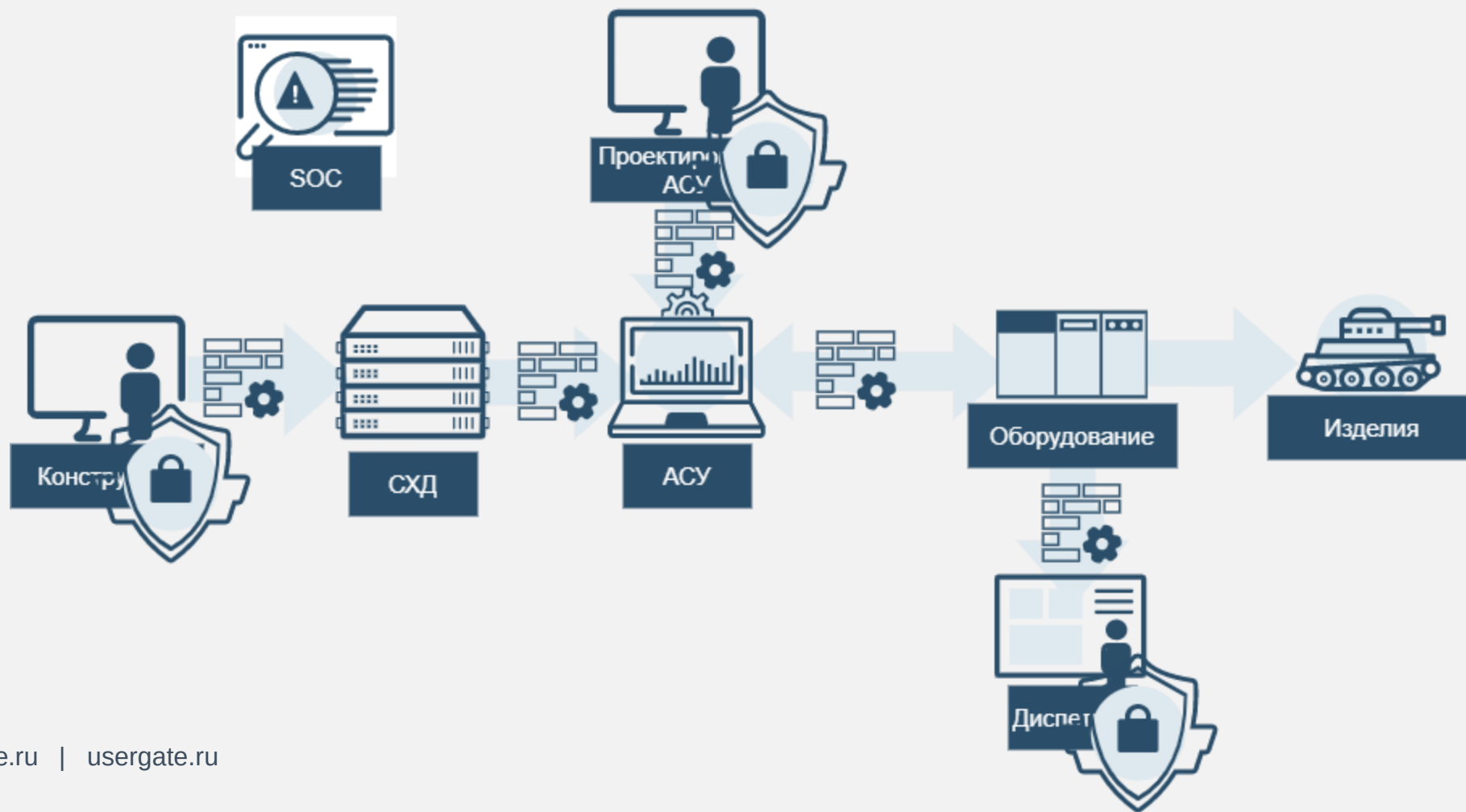








Техпроцесс - реальность



А что еще?

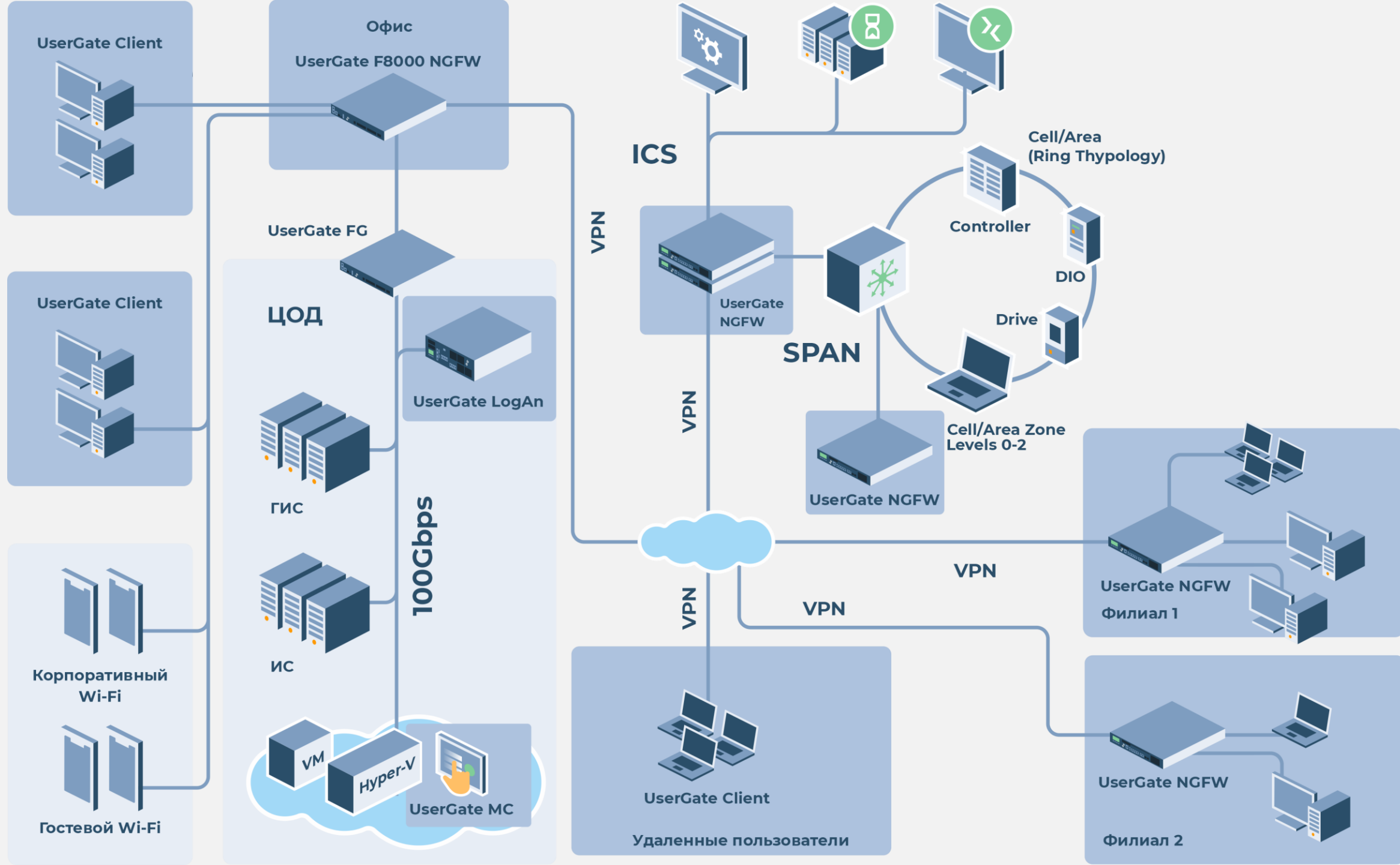


- Контрагенты-подрядчики

- 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



И еще чуть-чуть проблем

Проблема №1

Проблема №1

Внесение задержек в трафике

Проблема №2

Проблема №2

Согласование топологии сети с
производителем оборудования

Проблема №3

Проблема №3

Лицензионная политика
производителей оборудования –
непрерывный доступ в Интернет



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 3905

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
26 марта 2018 г.

Выдан: 26 марта 2018 г.
Действителен до: 26 марта 2021 г.

Переоформлен: 25 мая 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие «Универсальный шлюз безопасности «UserGate UTM», разработанное и производимое ООО «Юзергейт», является системой обнаружения вторжений и межсетевым экраном, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2018) - по 4 уровню доверия, «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011), «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2012) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре 643.95486689.UTM-01 30.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 07.02.2018, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СИ RU.0001.01БИ00.В018), экспертного заключения от 15.02.2018, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СИ RU.0001.01БИ00.А002), и технического заключения от 24.04.2020, оформленного по результатам испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон».

Заявитель: ООО «Юзергейт»
Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Никольская, д. 11, оф. 602
Телефон: (383) 286-2913

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



В.Лютников

Применение сертифицированной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствует,
из объектов (объектов информации) информации при наличии сведений о ней в государственном реестре
средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Иван Чернов

ichernov@usergate.ru

+7 983 129 13 06