

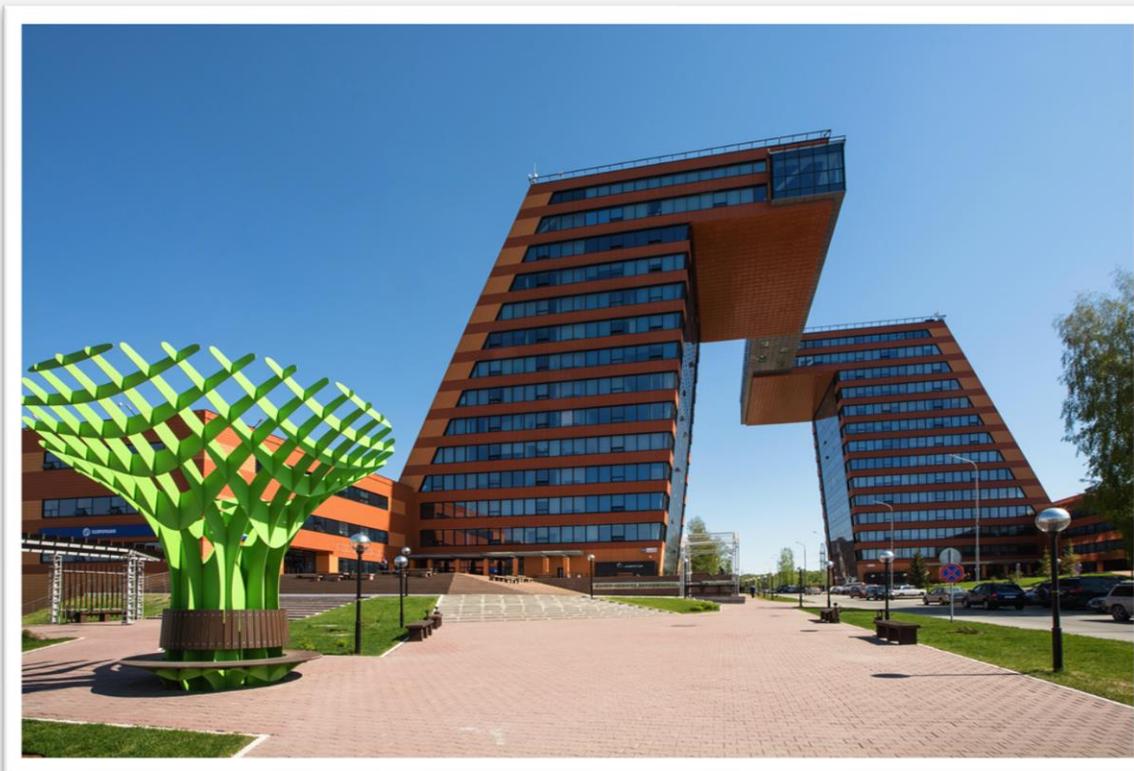
Построение устойчивого к киберрискам технологического процесса

Иван Чернов

Менеджер по развитию

ichernov@usergate.com

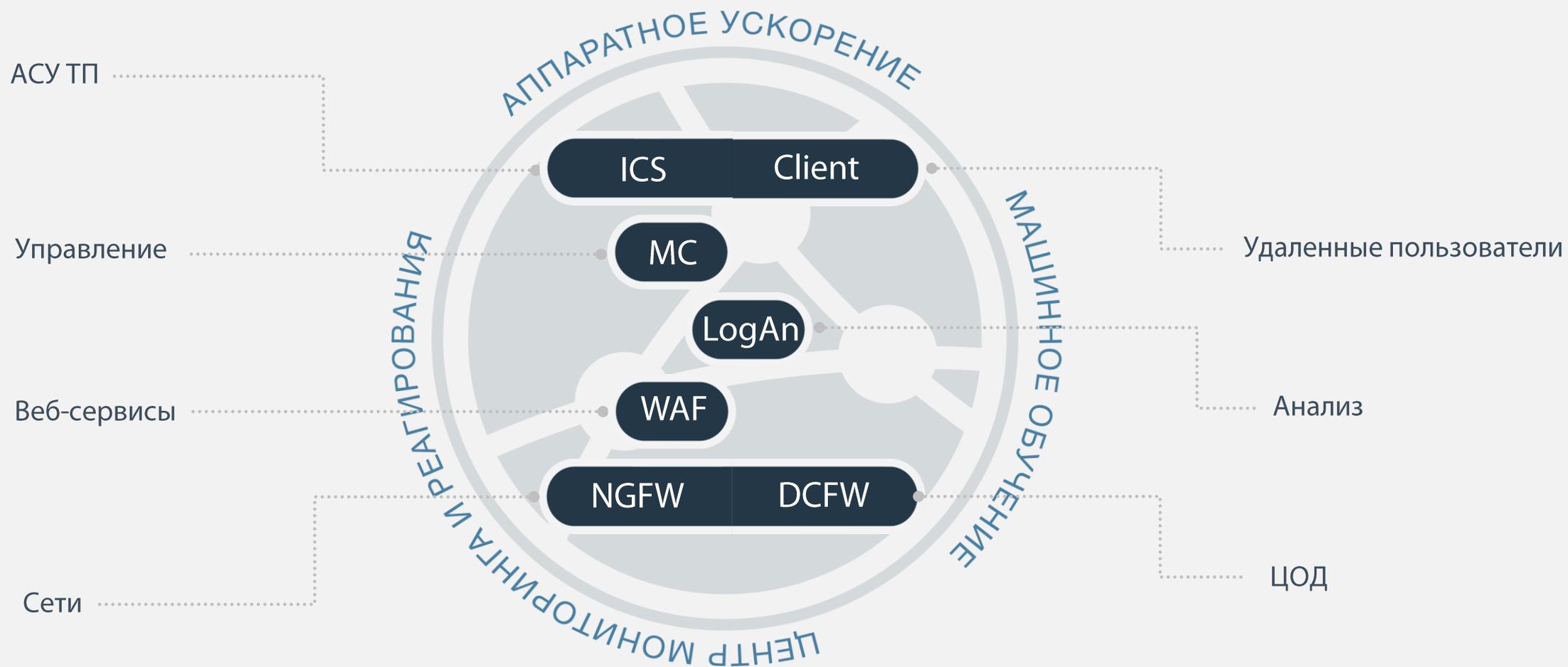
+7 983 129 13 06



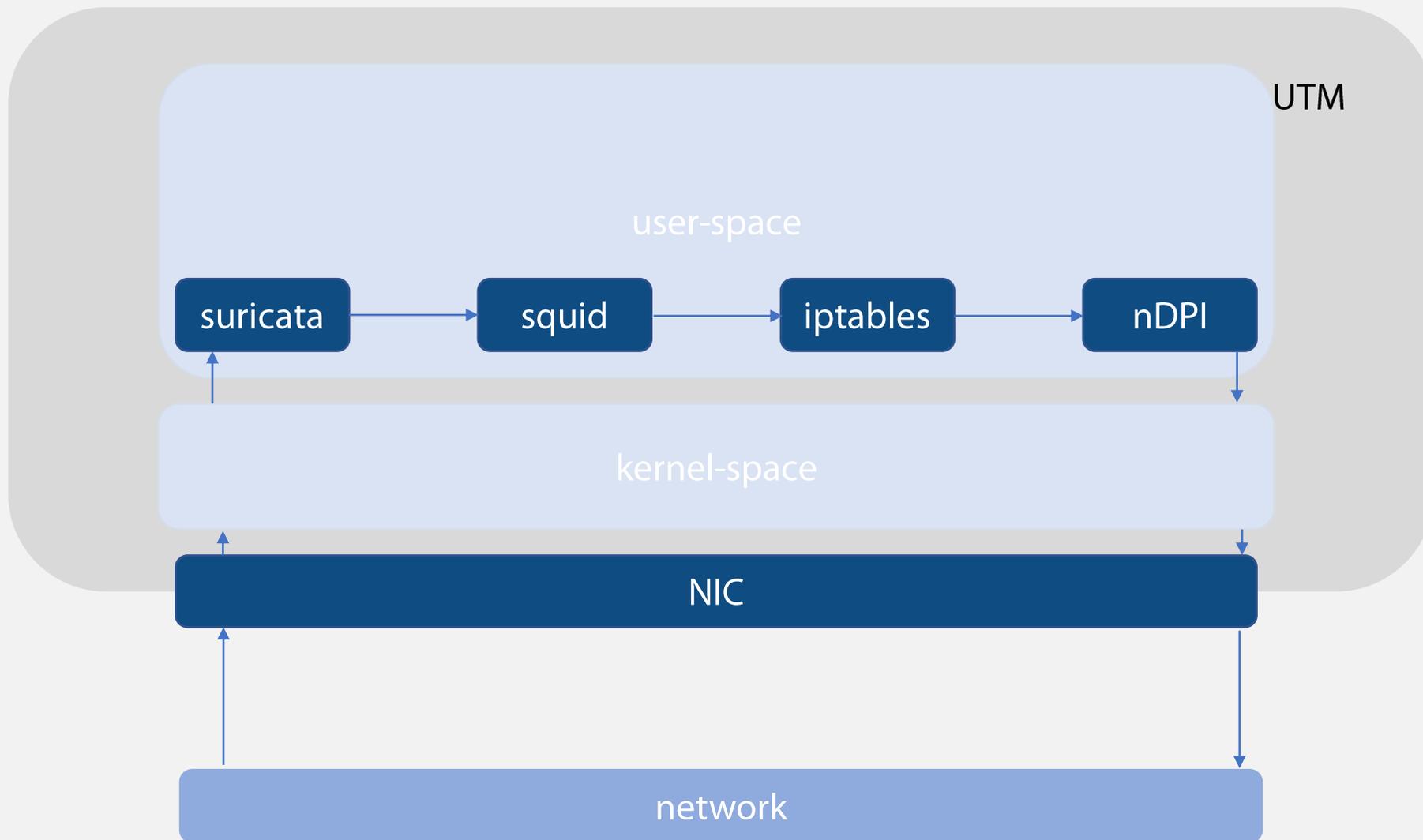
Наш офис разработки находится в Технопарке Новосибирского Академгородка, в месте, где тысячи талантливых разработчиков, инженеров, ученых занимаются производством высокотехнологичных продуктов.

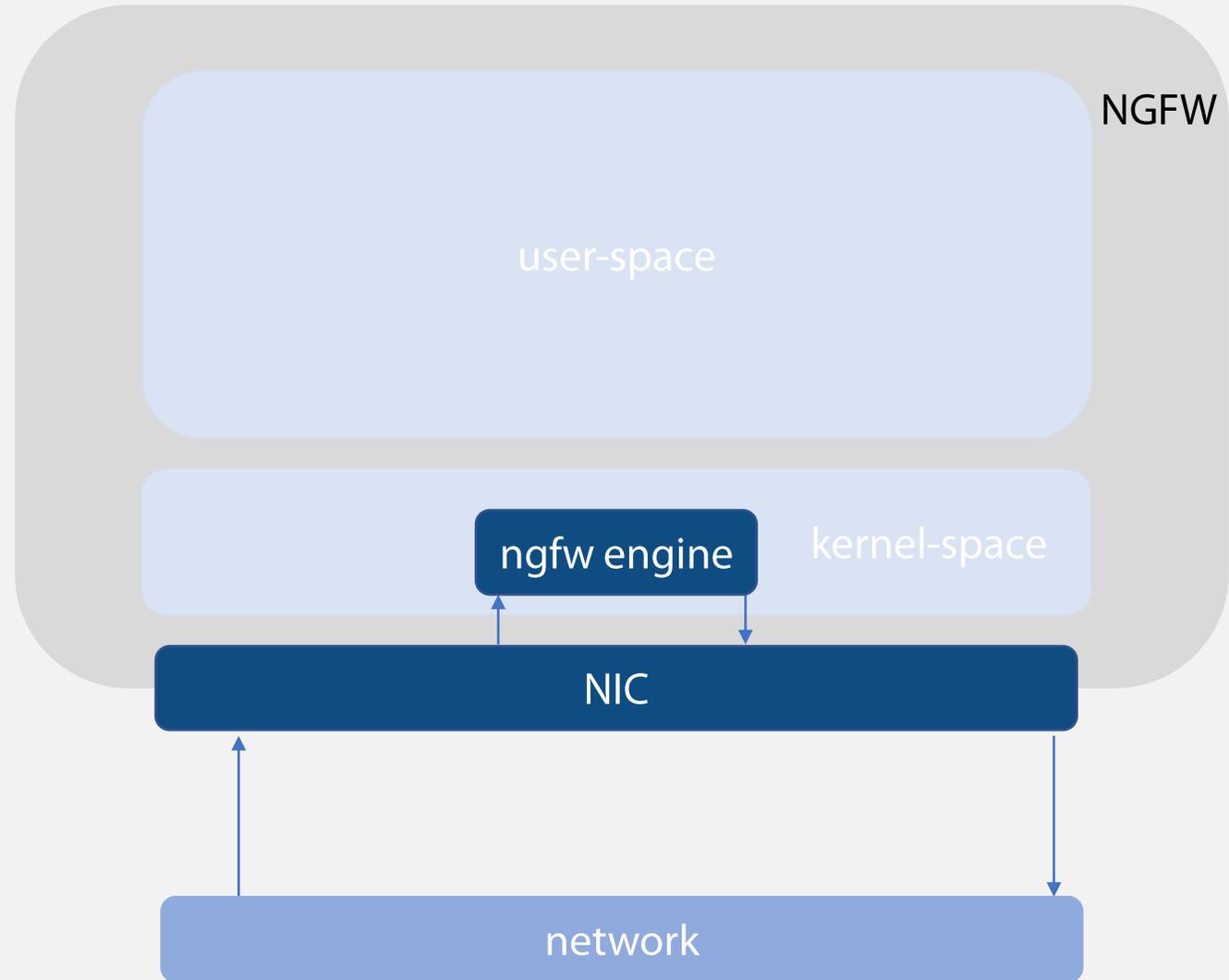
Дополнительные офисы:
г. Москва, г. Санкт-Петербург,
г. Хабаровск

UserGate SUMMA



NGFW vs UTM





3 стадии принятия open-source

1 стадия – «Для тех, кто вообще ничего не умеет»

1 стадия – «Для тех, кто вообще ничего не умеет»

Готовые продукты:

- pfSense
- OPNSense
- M0n0wall
 - IPSop
- Сколько их еще

2 стадия – «Для тех, кто сам научился собирать образы»

2 стадия – «Для тех, кто сам научился собирать образы»

Готовые компоненты:

- Suricata
- Snort
- nDPI
- Squid
- OpenVPN
- OpenSSL
- И так далее

3 стадия – «Для профессионалов»

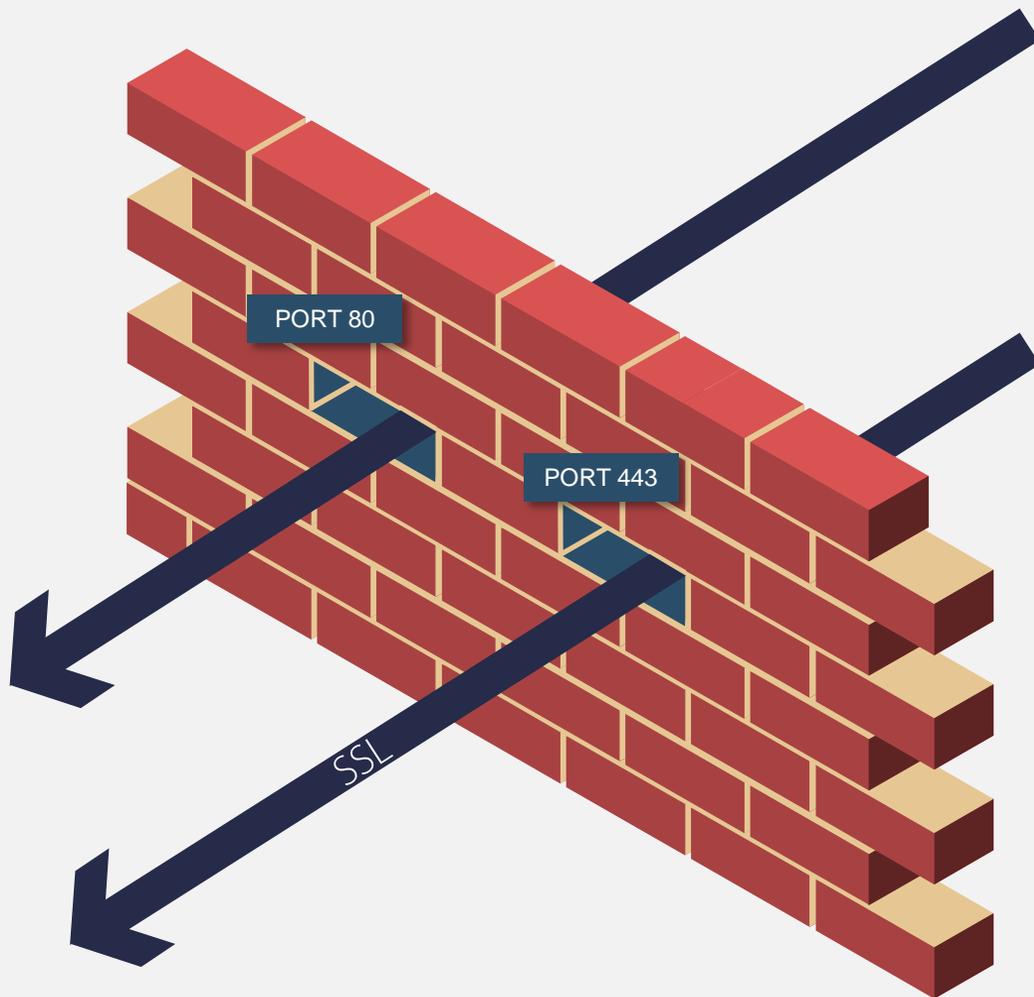
3 стадия – «Для профессионалов»

Низкоуровневые библиотеки:

- Iptables
- Curl
- Python
- Apache
- Bash
- telnet-server
- Сотни их

UserGate NGFW

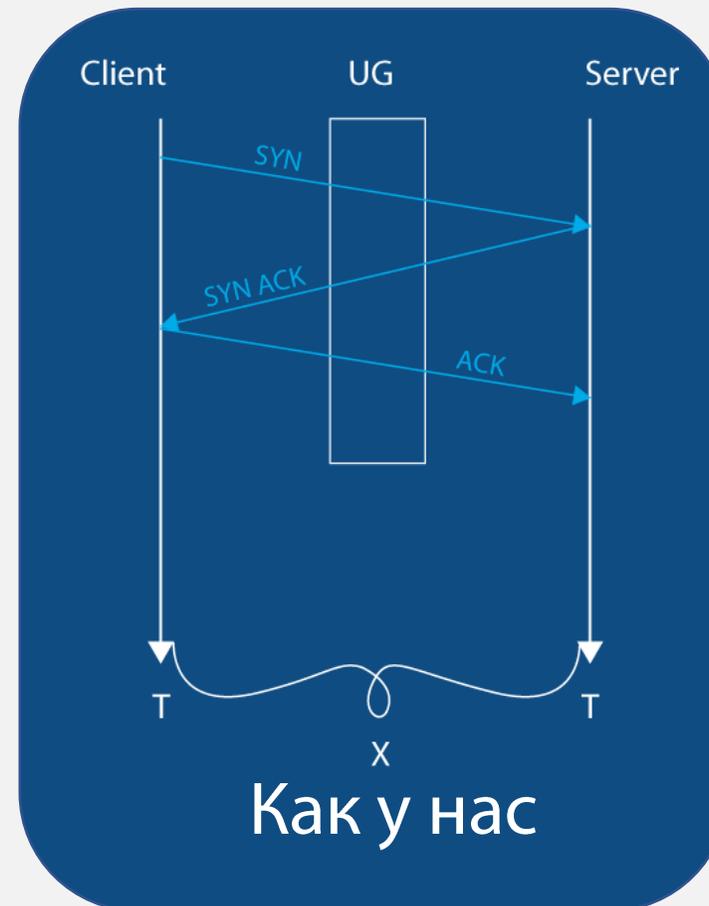
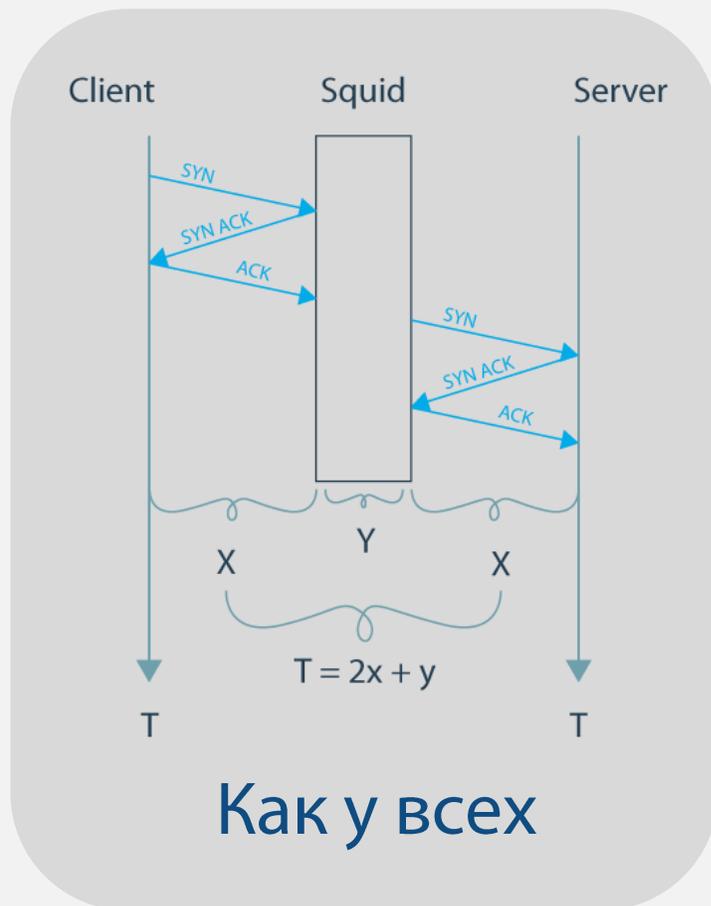
Межсетевой Экран Следующего Поколения



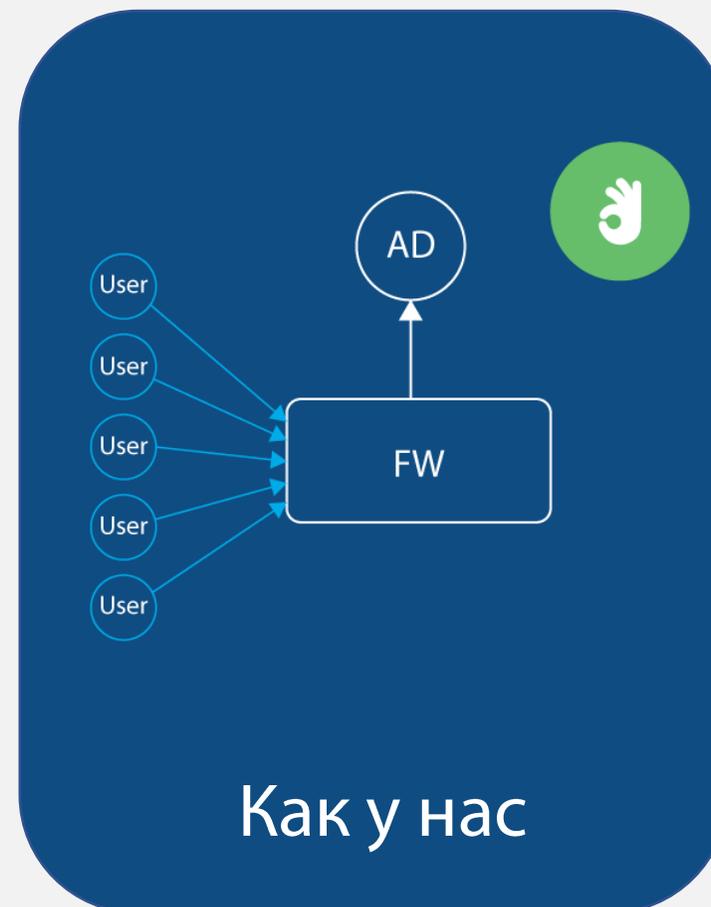
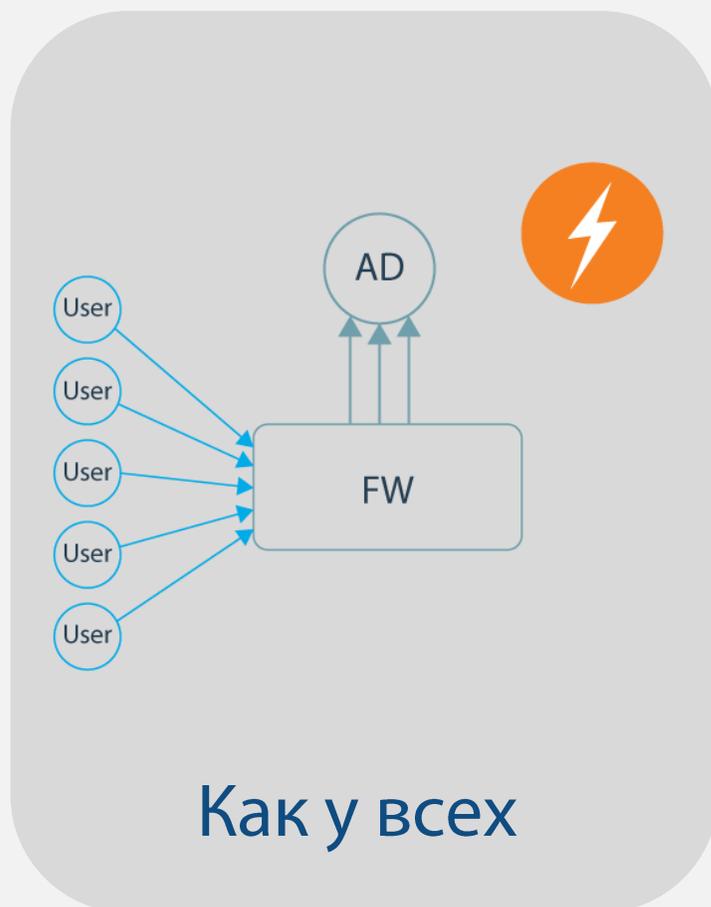
Фазовый обход правил



Контроль сетевого соединения



Авторизация пользователей



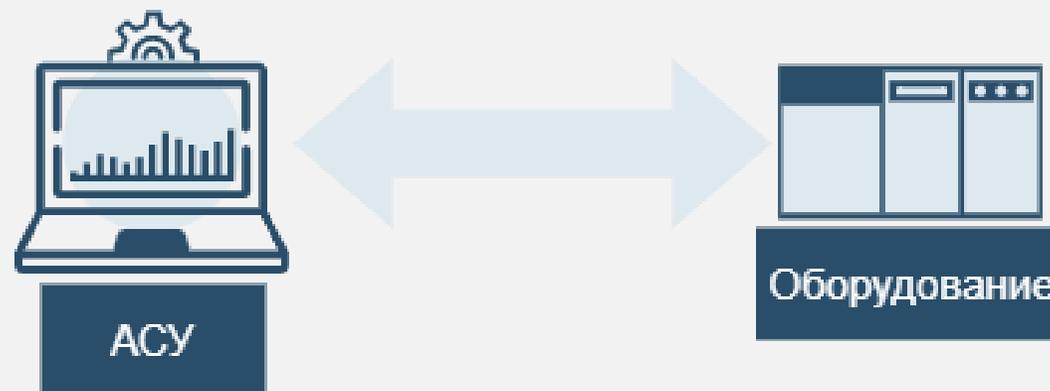
В мире всего 3 NGFW:

UserGate

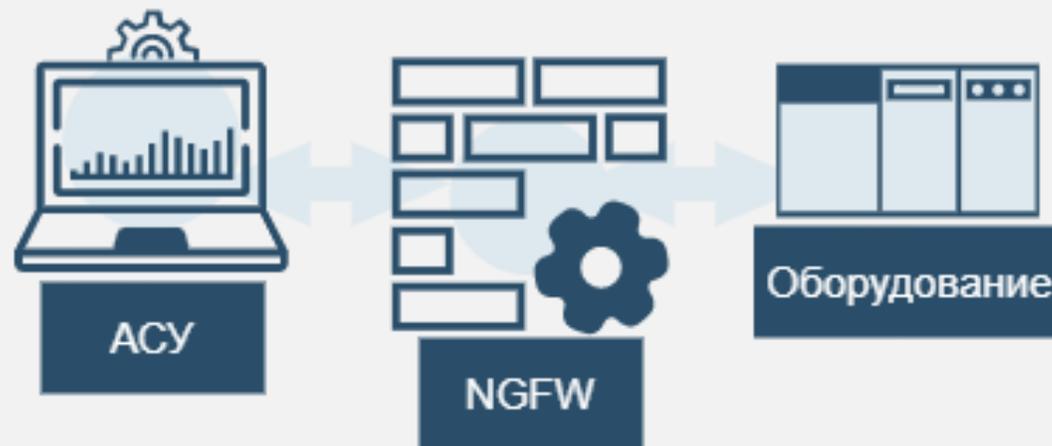
Palo Alto Networks

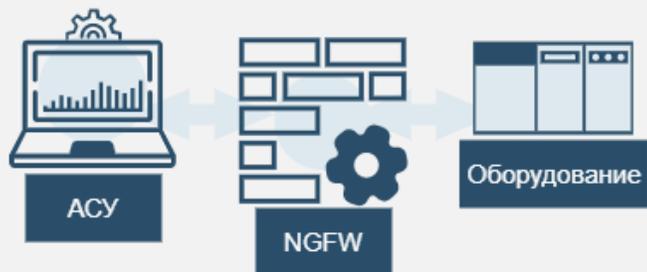
Fortigate

Техпроцесс - ожидание



Техпроцесс - ожидание

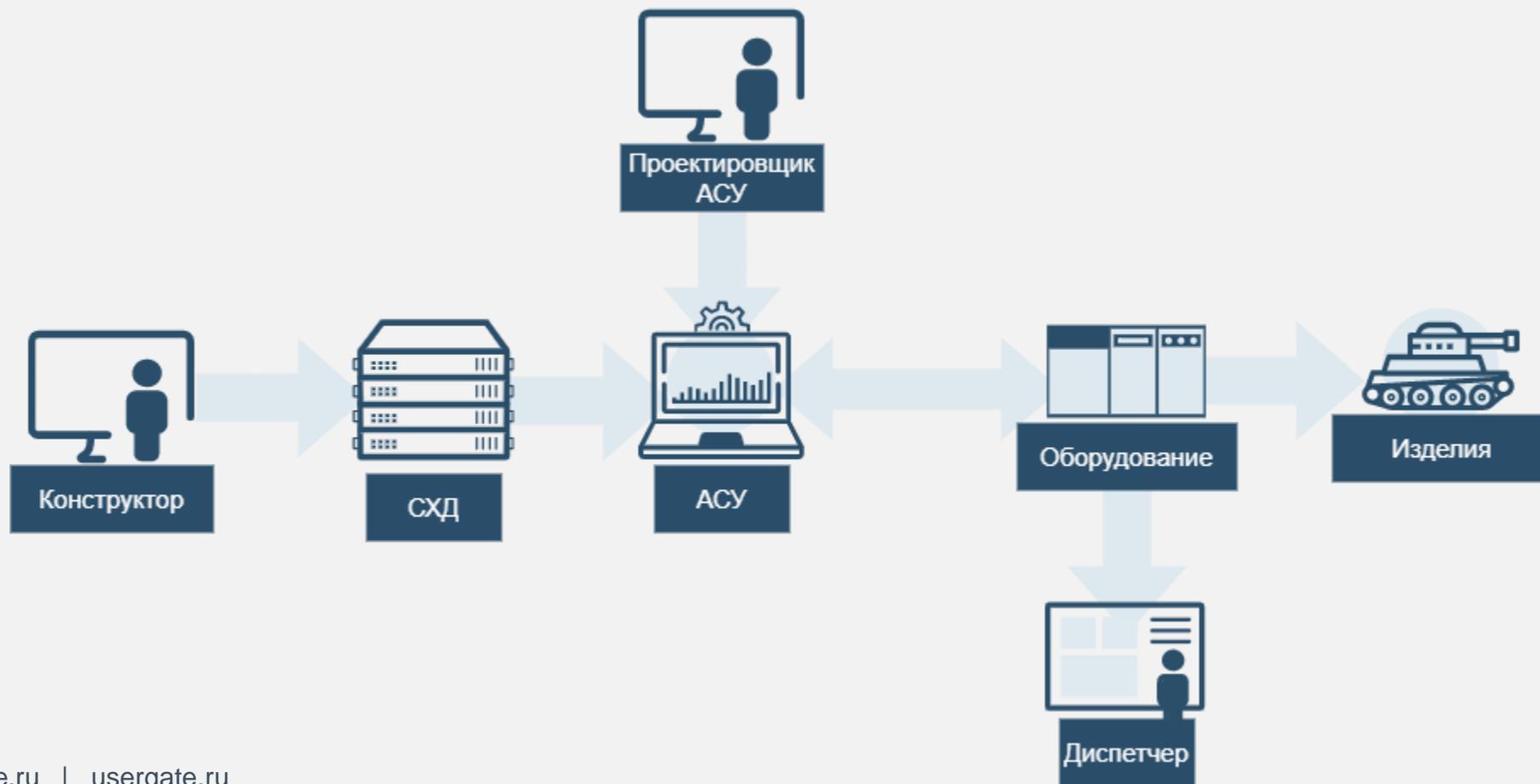


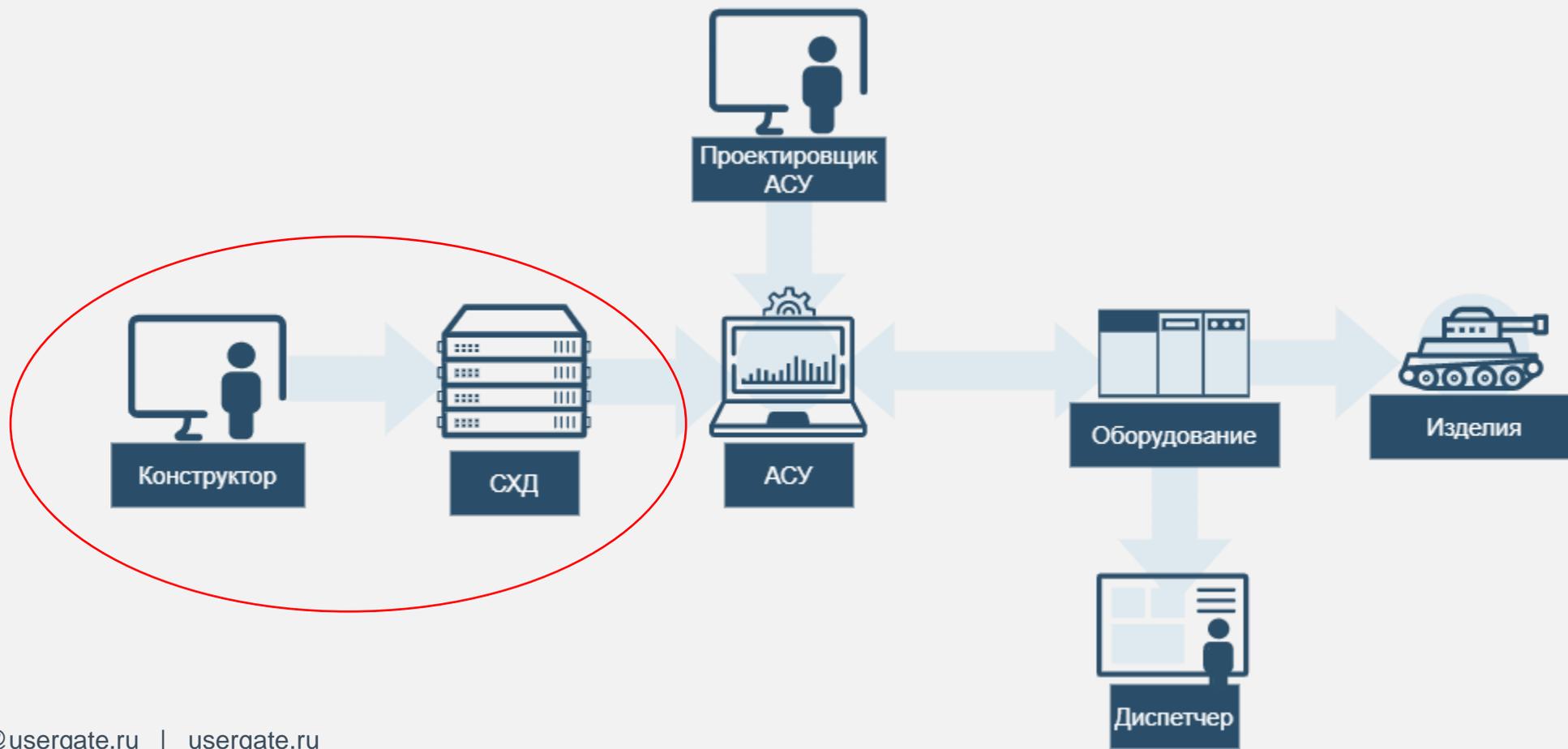


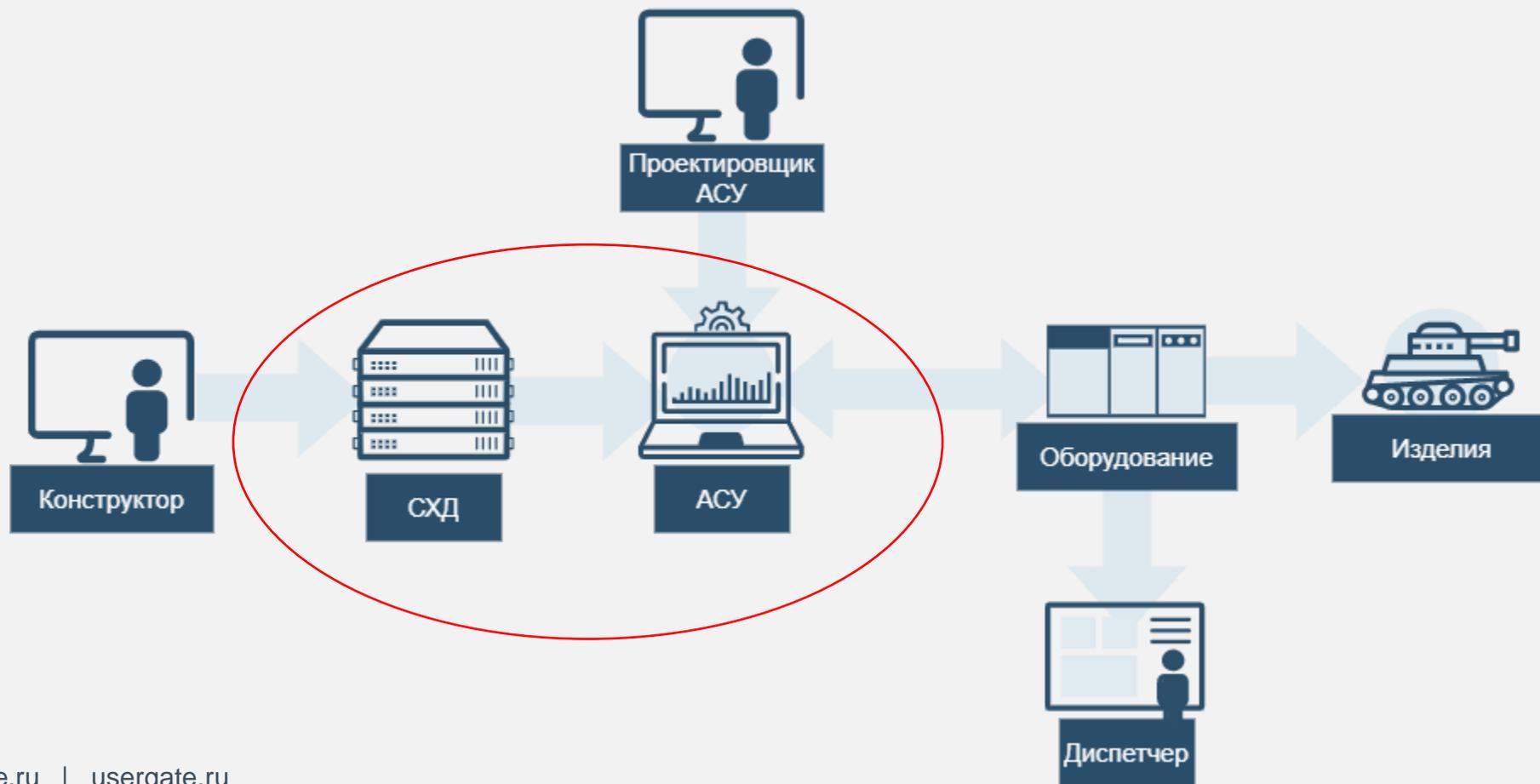
- Установили изолированную связь
- Сделал список разрешающих и блокирующих правил
- Настроили проверку промышленных протоколов

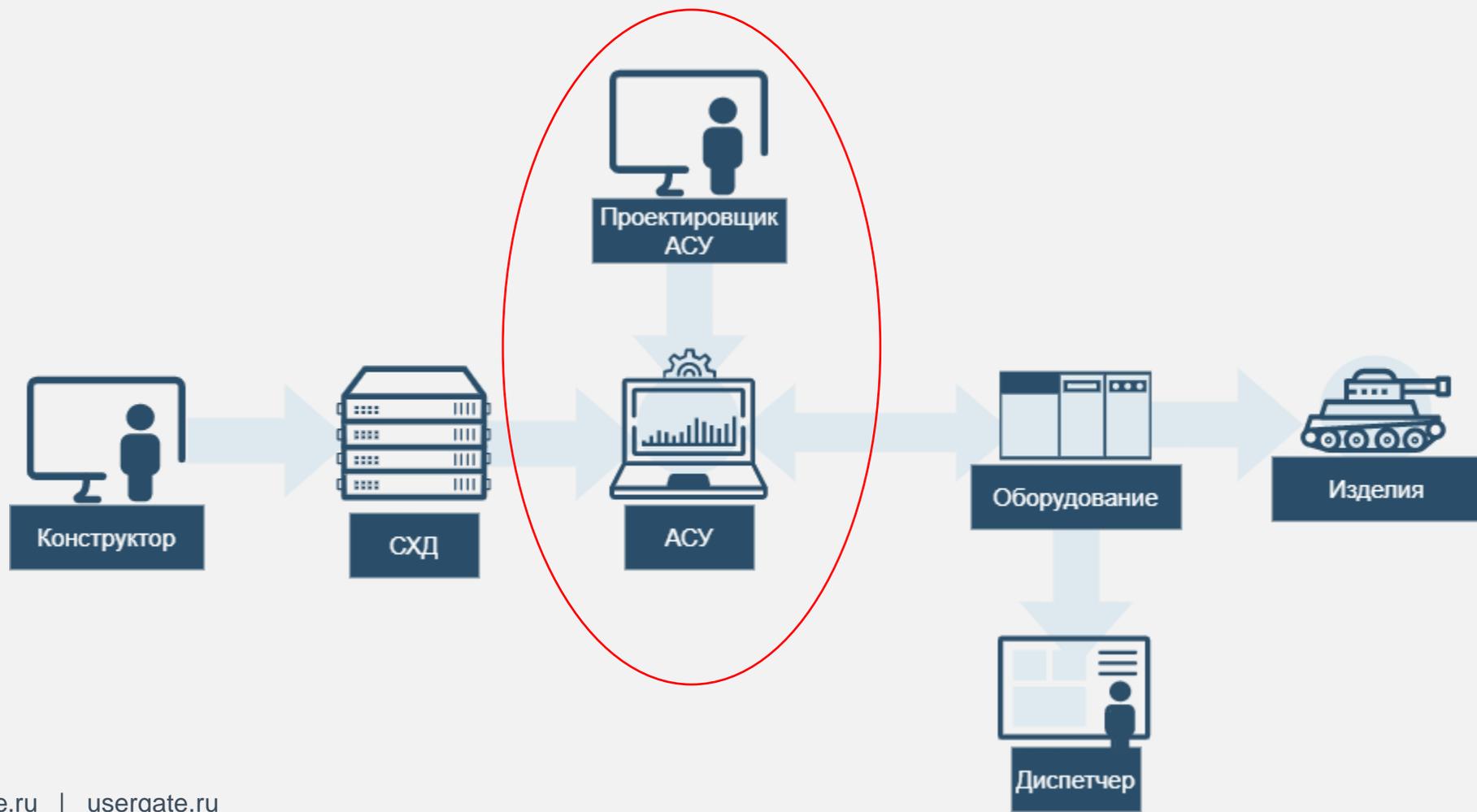
«Спасибо, доклад окончен»

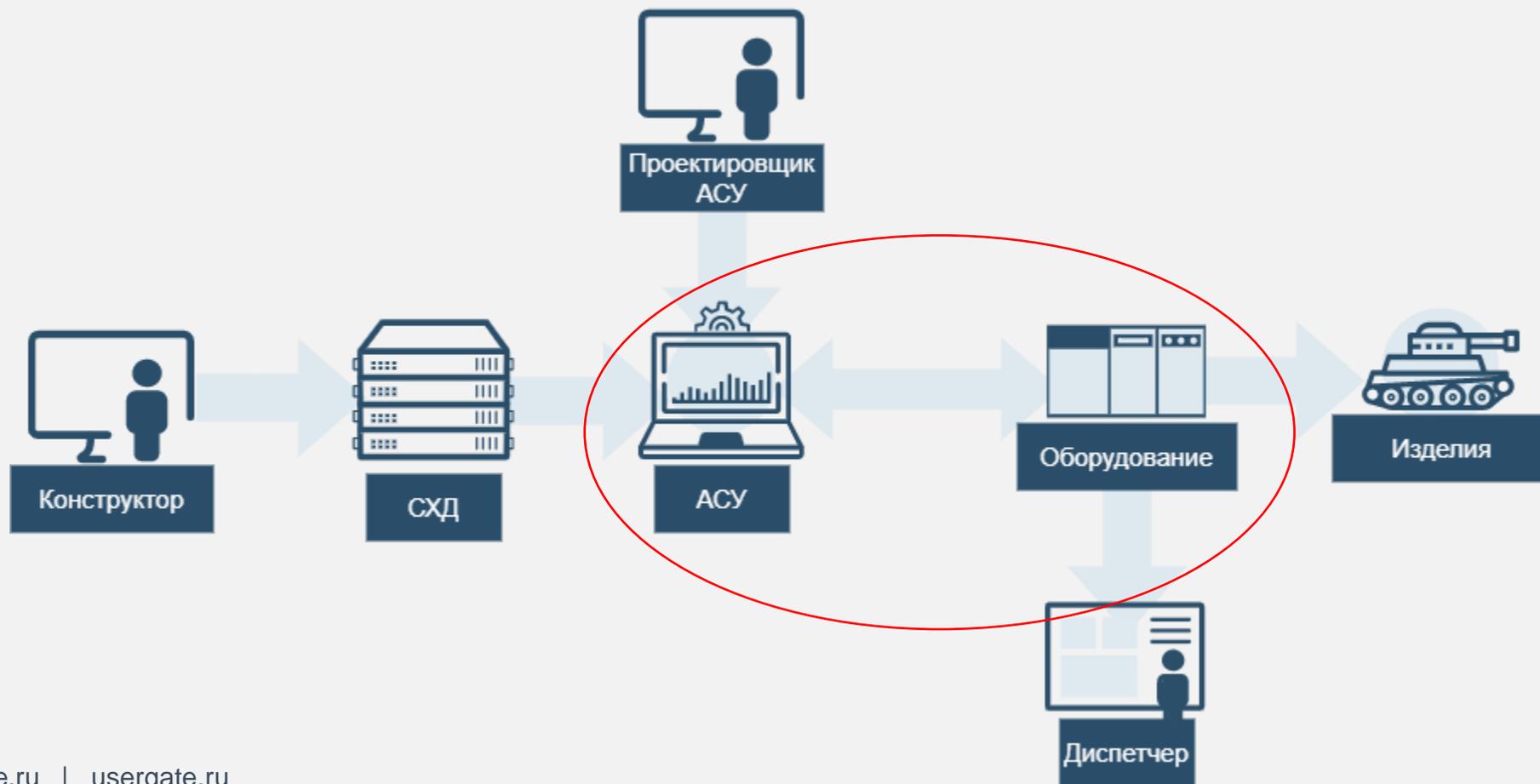
Техпроцесс - реальность

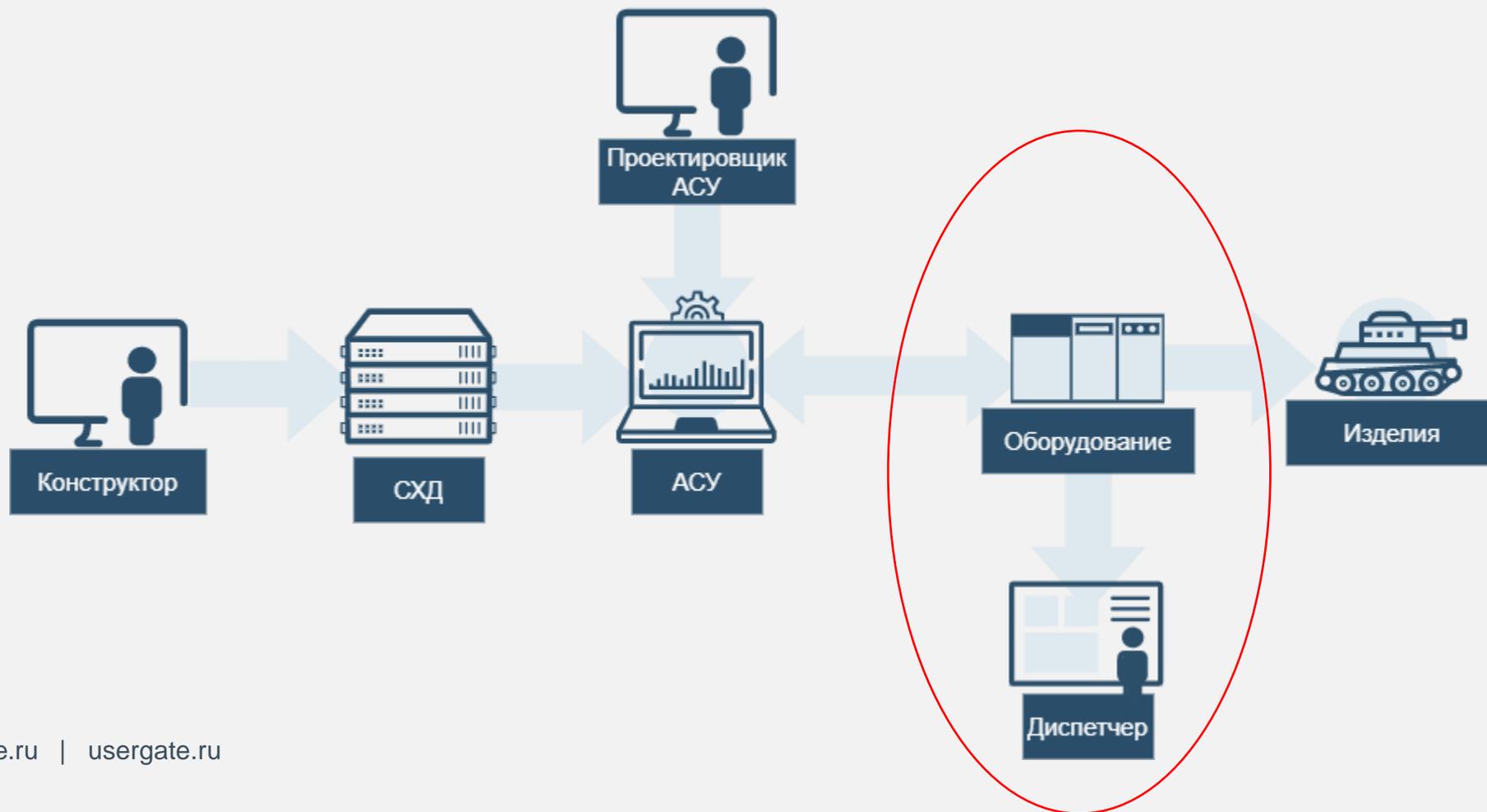


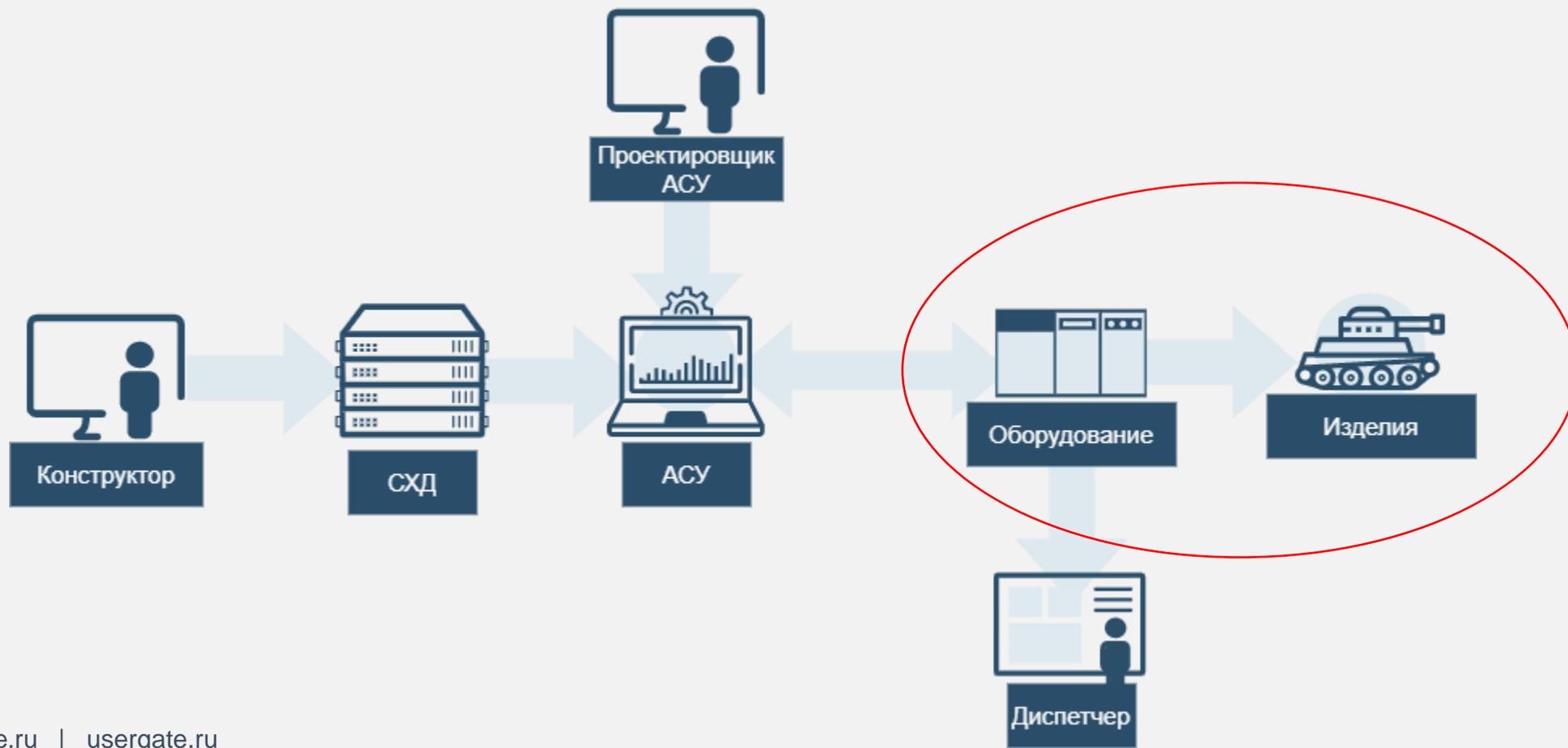




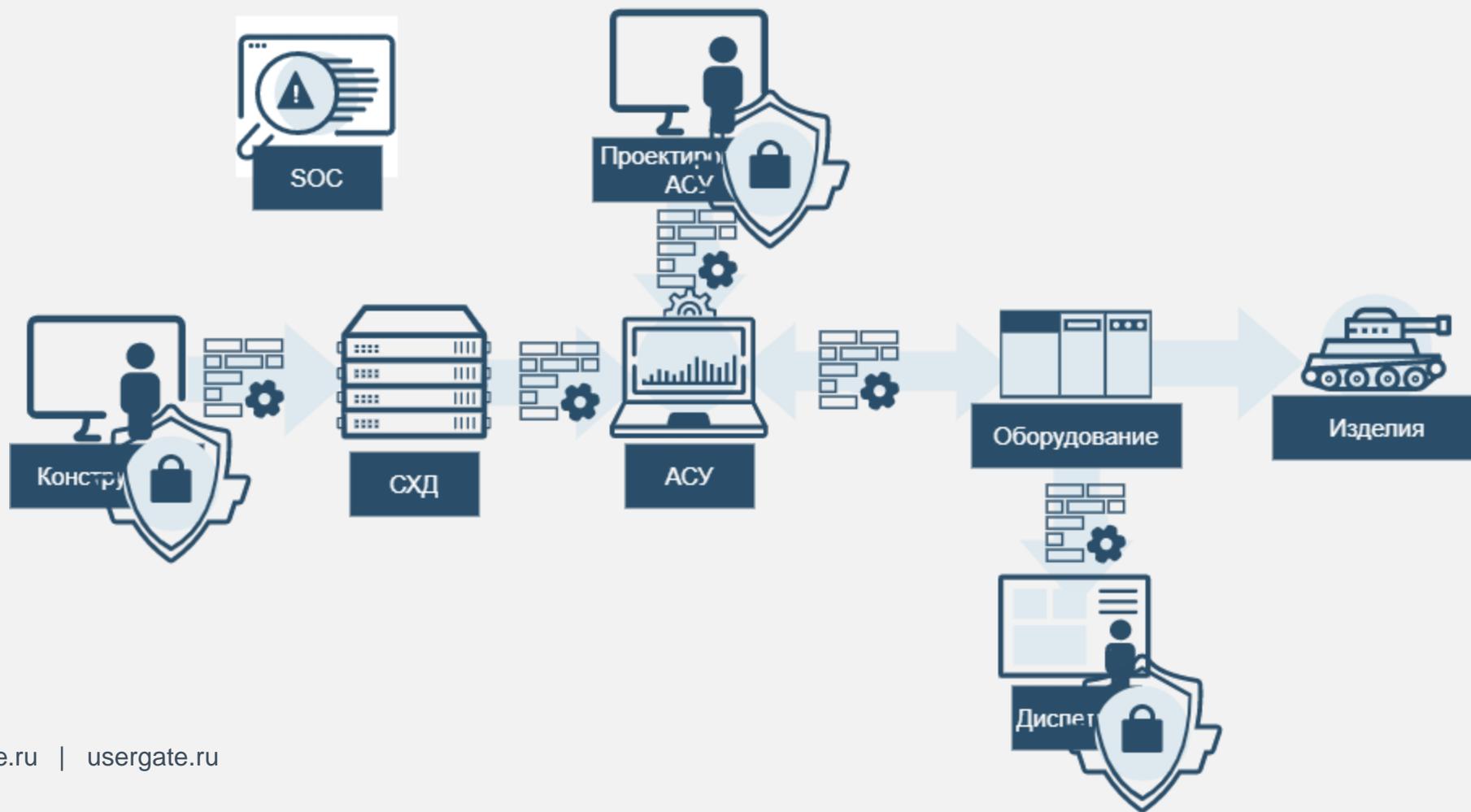








Техпроцесс - реальность



А что еще?

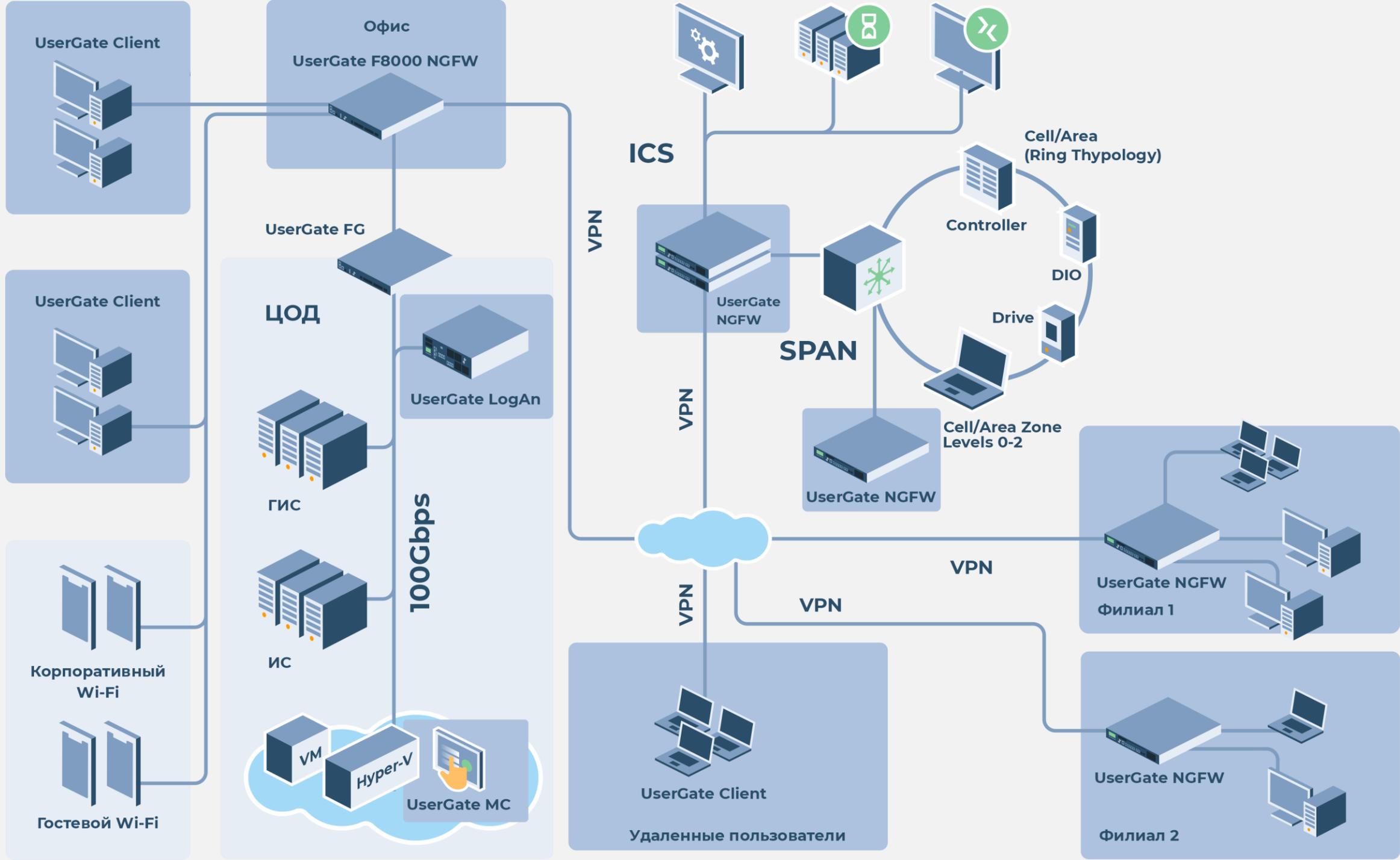


- Контрагенты-подрядчики

- 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



Построение устойчивого к киберрискам технологического процесса

Иван Чернов

Менеджер по развитию

ichernov@usergate.com

+7 983 129 13 06