



СИБУР

Видеоаналитика в нефтехимии

Вадим Щемелинин



Пара слов **обо мне**



Вадим Щемелинин

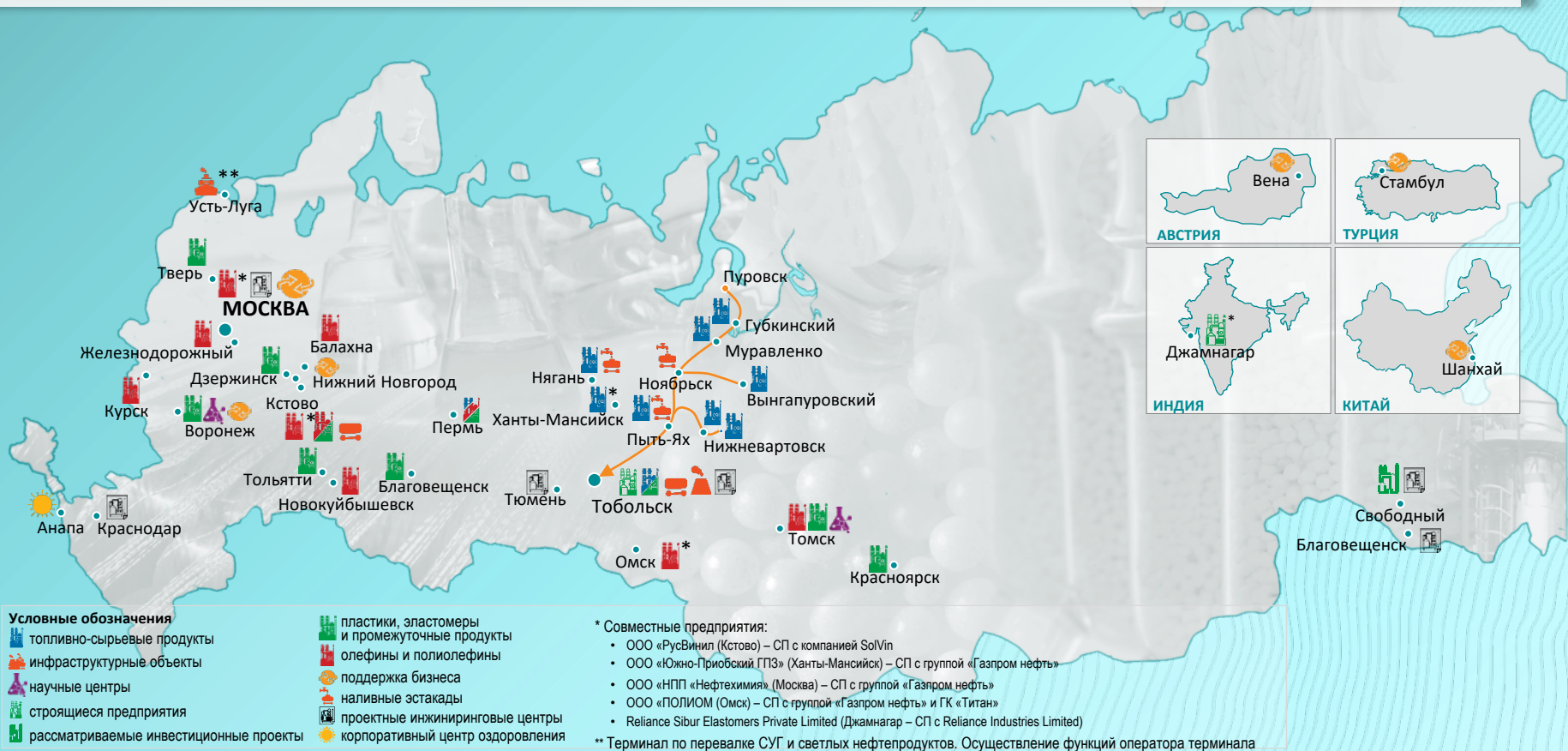
К.Т.Н.

Руководитель продукта
по компьютерному
зрению, СИБУР

**Более девяти лет опыта RnD и
продуктовой разработки по
направлениям:**

- Лицевая биометрия
- Голосовая биометрия
- Детектирование спуфинг атак
- Распознавание речи
- Видеоаналитика

Где внедряем?

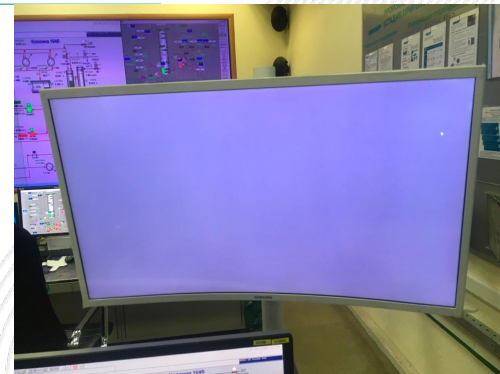




Начальная цель для видеоаналитики



Было



Стало (штатное состояние)



Стало (сработали детекторы)

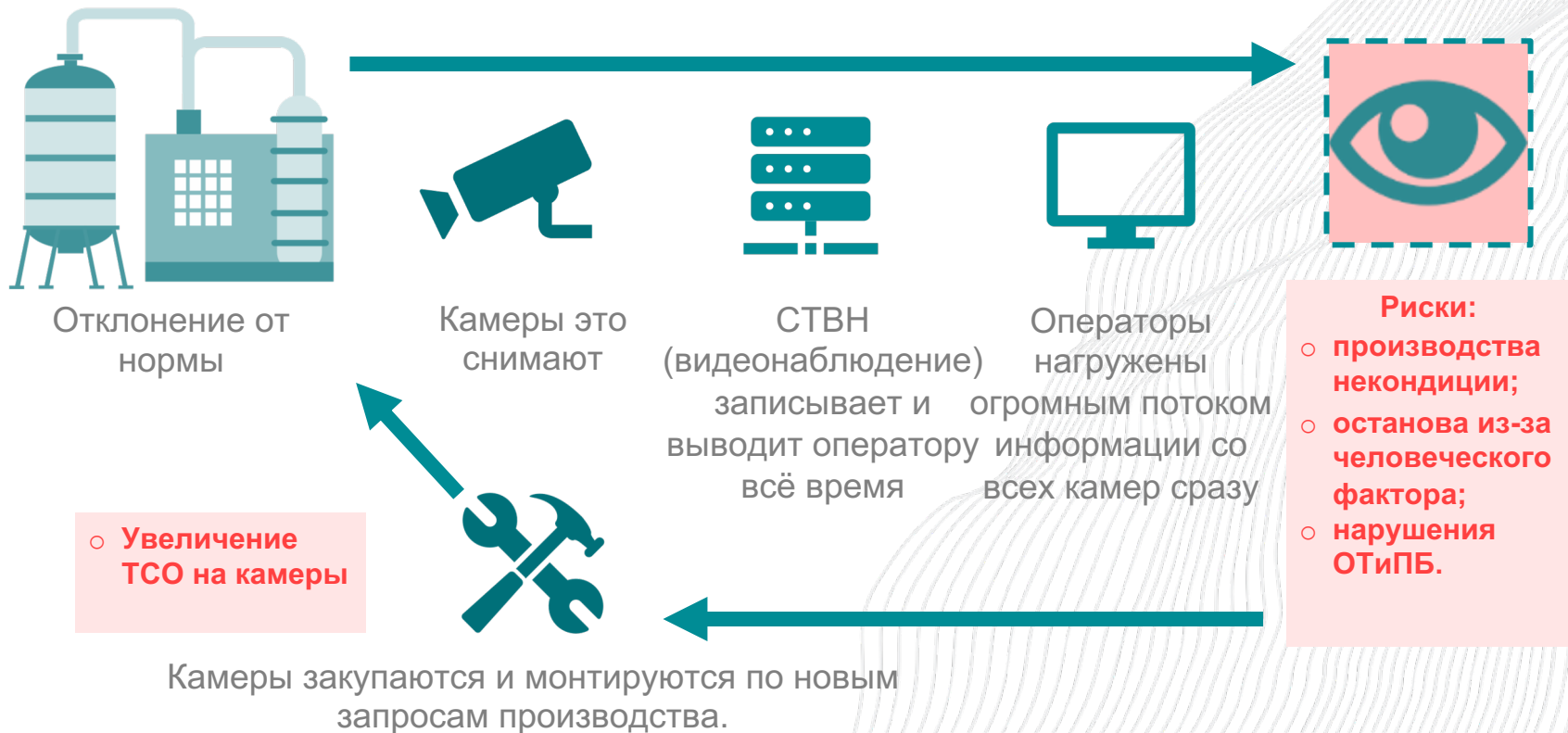
СИБУР

Проблема – «зоопарк» из решений

- Камеры и СТВНЫ
- СКУДы
- Решения ОТиПБ
- Контроль за процессом



«БЫЛО» - влияние камер на процессы





Решение СИБУР

Схема продукта СИБУР



«СТАЛО» - влияние камер на процессы





Что получили мы
и как это может помочь
Вам

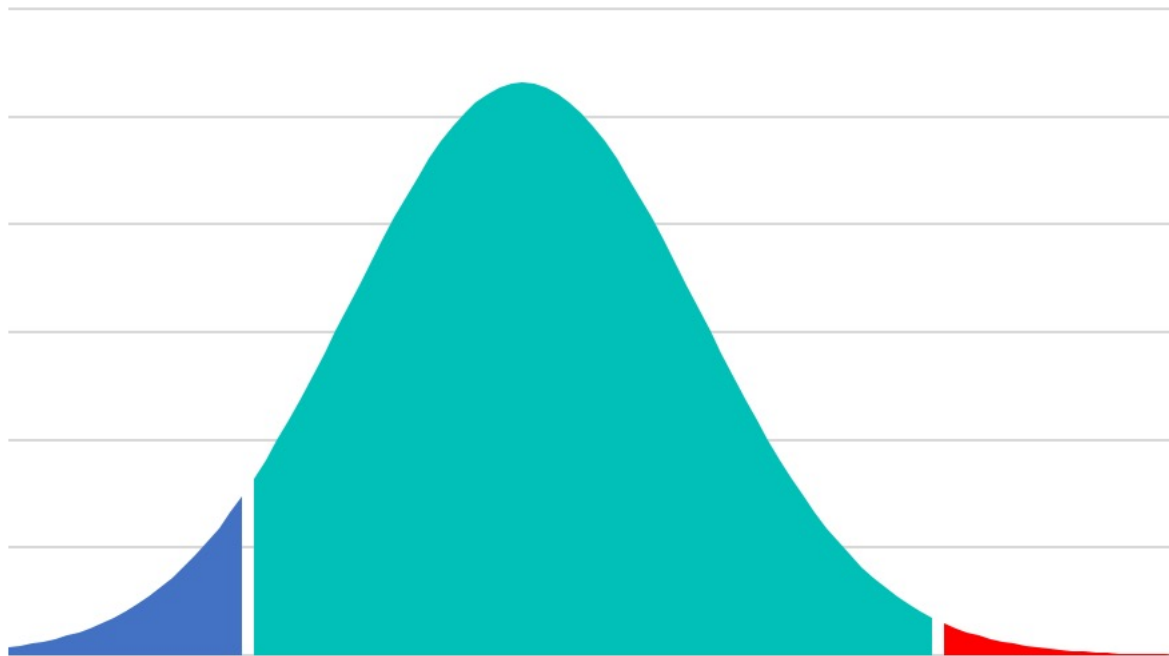
Было – стало



94% камер
ТомскНефтеХим

Влияние видеоаналитики на камеры

Распределение срабатываний видеоаналитики по камерам



Новый источник данных



АСУТП



IIoT



Видеоаналитика



Корпоративное озеро данных

Только стационарные решения?



Синергия с другими решениями





Спасибо!

Вадим Щемелинин
schemelininvl@sibur.ru
tg: @vashche