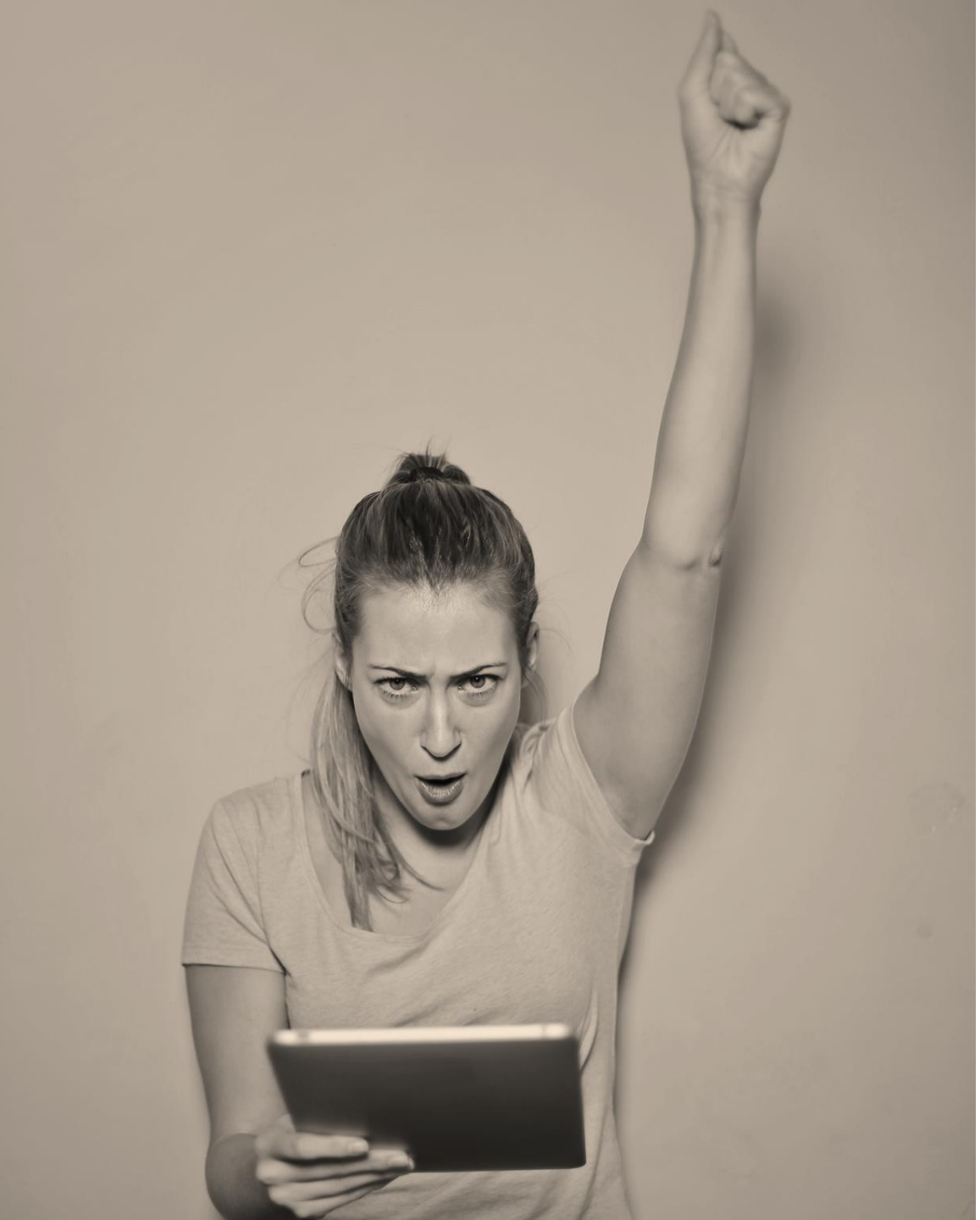
10 YEARS JETSECURITY CONFERENCE 2019

Кибербезопасность АСУ ТП
Управлять невозможно игнорировать

Дмитрий Даренский

Руководитель практики промышленной кибербезопасности Positive Technologies
ddarensky@ptsecurity.com



БОЛЬШИЕ НАДЕЖДЫ

- Выполнить категорирование
- Определить меры и технологии защиты
- Пропилотировать и выбрать то что нравится
- Построить комплексную систему безопасности
- Построить SOC
- Подключиться к ГосСОПКА

...и доказать бизнесу ценность всего этого

...И БОЛЬШИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Применить свои компетенции там, где они раньше были не нужны
- Защищать что-то, что раньше не защищал
- Защитить то, что не в твоей зоне ответственности
- Реагировать на непривычные и «странные» угрозы
- Обучать высоко квалифицированных «не безопасников» безопасности того, что раньше не защищал.

ТАК ХОРОШО ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ

- УРА!!! У нас есть SOC!!!
- Подключили корпоративную ИТ инфраструктуру
- Наняли провайдера на первую/вторую линию
- Сделали всё в соответствии с лучшими практиками и стандартами

...и тут началось

СЮРПРИЗ, СЮРПРИИИЗ!!!

- **Объекты КИИ** в основном это **АСУ ТП**
- Как подключать их к SOC – **непонятно**
- Кто подключает – **не определено**
- Что является инцидентом в АСУ ТП – **не договорились**
- Playbooks никто и никогда на **«ЭТО»** не писал
- **КАК**, и главное **КТО** реагирует на инцидент?
- Кто выполняет **расследование** инцидентов?

ДАВАЙТЕ НАКОНЕЦ-ТО ПОЗНАКОМИМСЯ

«ИБЭШНИК»
Обеспечение безопасности (кого/чего?)
Управление безопасностью (кого/чего?)
Комплаенс (?)

«АСУШНИК»
Обеспечение непрерывности производства
Обеспечение плановых производственных показателей

СТО РАЗ ТАК ДЕЛАЛ, ЧТО СЕЙЧАС НЕ ТАК?

- Определил угрозы ИБ
- Пропилотировал SIEMы
- Выбрал подходящий
- Пошел за финансированием

И...

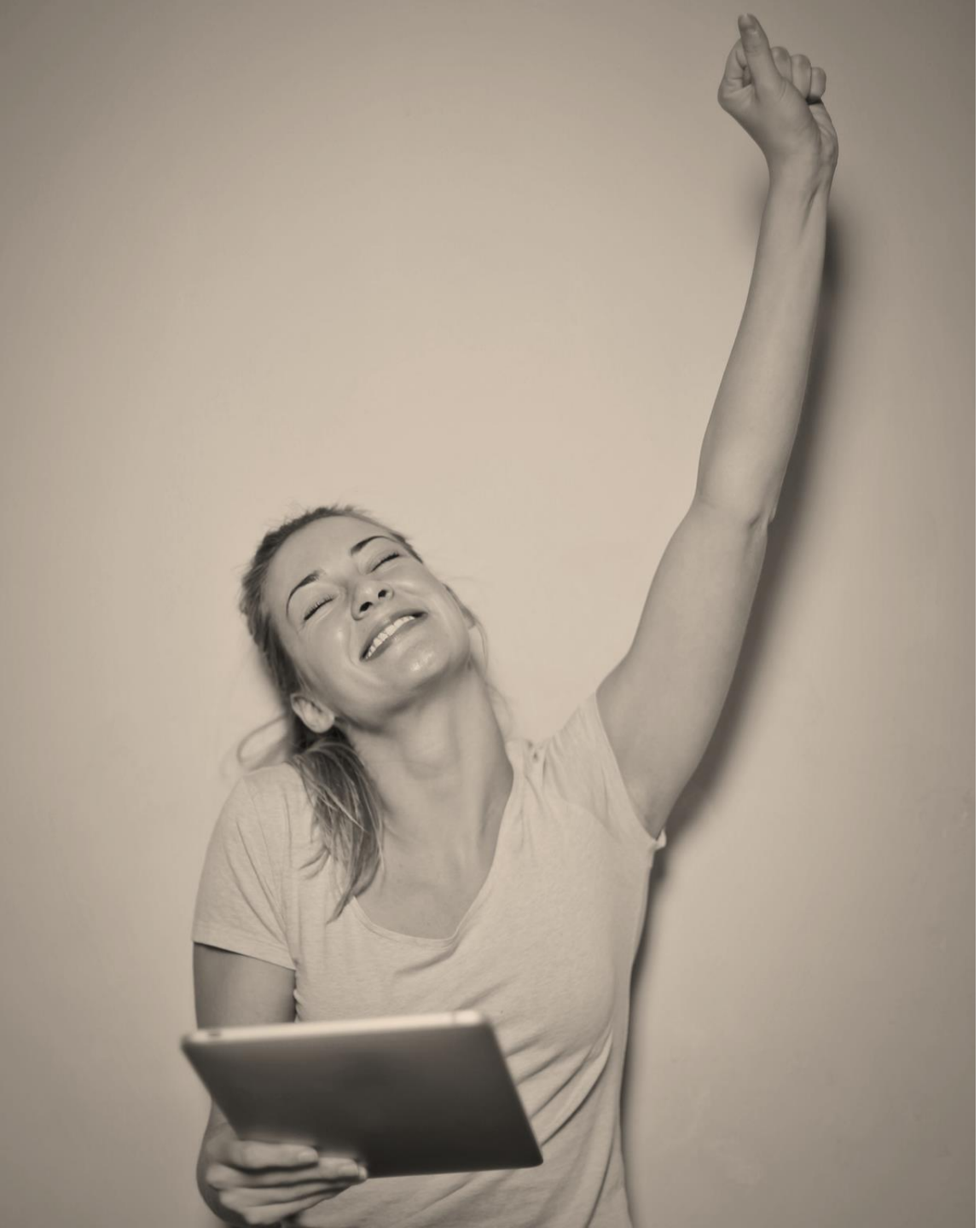
- **Бизнес не увидел ценность**
- **Асушники ~~послали~~ не увидели пользы**

Fail: пошли от технологий и угроз, понятных только безопасникам

НЕ ИБ ЗАДАЧИ ИБ СРЕДСТВАМИ

- Непрерывность производства
- Повышение отказоустойчивости
- Предотвращение хищений
- ....

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ В SOC



PROFIT:

- пошли от **задач** производственников – получили их поддержку
- показали ценность своих компетенций и решений бизнесу– получили **финансирование**

10 YEARS JETSECURITY CONFERENCE 2019

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дмитрий Даренский

Руководитель практики промышленной кибербезопасности Positive Technologies
ddarensky@ptsecurity.com