

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ НЕВОЗМОЖНА БЕЗ...

О ЧЁМ ЗАБЫВАЕТ СОВРЕМЕННАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

СТАНДАРТЫ

NIST SP 800-82 (США)

IEC 62443

ФСТЭК № 239

ФСТЭК № 31

ФСТЭК № 235

MITRE ATT&CK for ICS

CMMI, ISO 31000

ПРЕДСТАВЬТЕ...



ПРЕДСТАВЬТЕ...

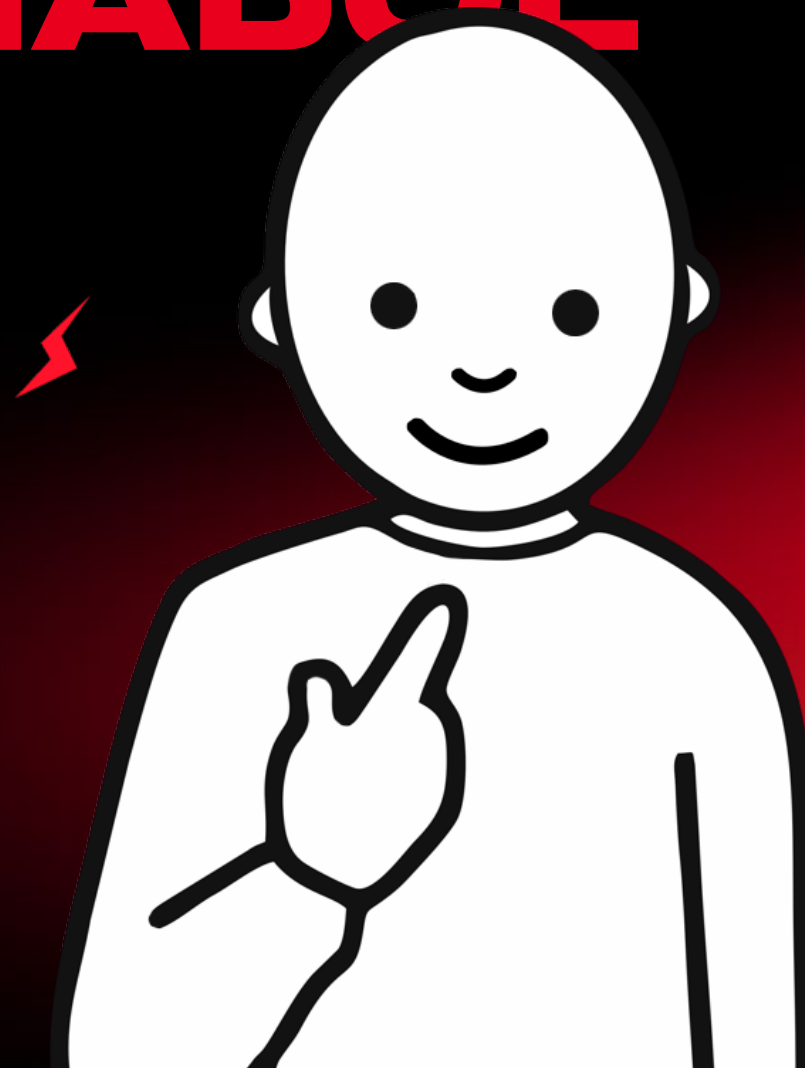
ALARM!

ALARM!

ALARM!



**СОТРУДНИК –
САМОЕ СЛАБОЕ
ЗВЕНО**



КАК ИБ УМЕЕТ РЕШАТЬ

КАК НАМЕКНУТЬ СОТРУДНИКУ,
ЧТО НУЖНО БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЕЕ
И НЕ СОВЕРШАТЬ ОШИБОК



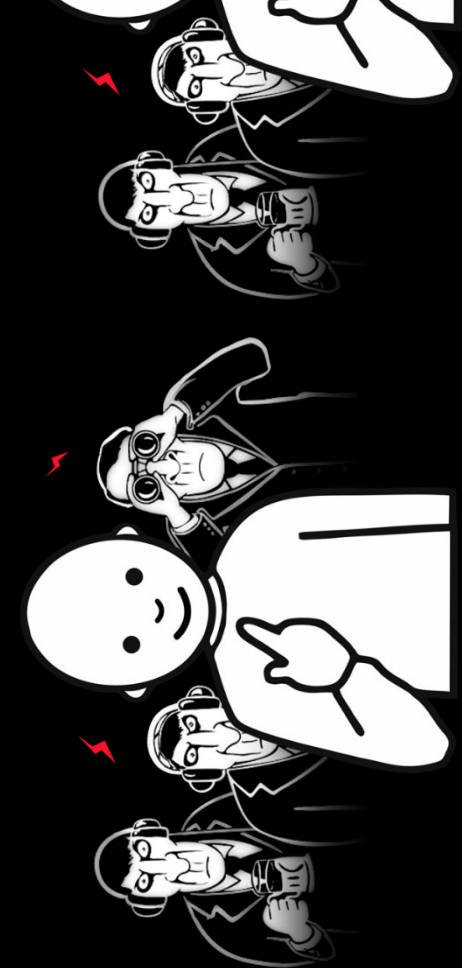
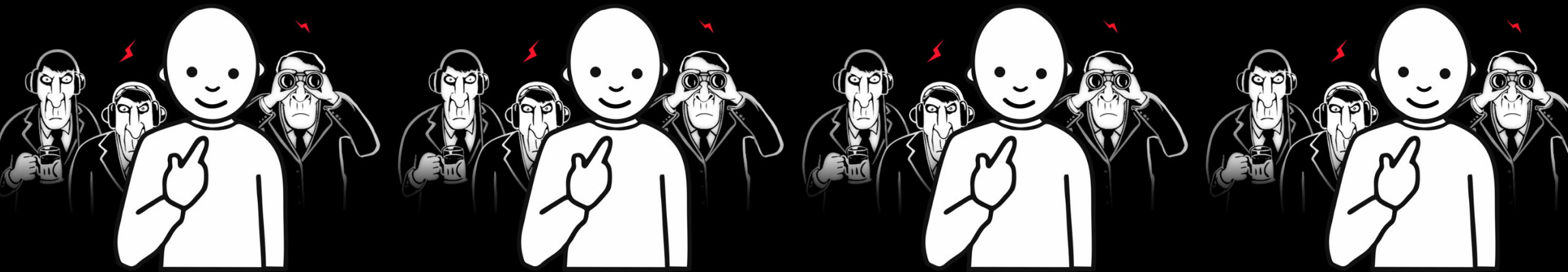
HARD
VERSION

КАК ВЫГЛЯДИТ СПЕЦИАЛИСТ ИБ



В ГЛАЗАХ
СОТРУДНИКА

СКОЛЬКО ПОТРЕБУЕТСЯ РЕСУРСОВ?



**К ЧЕМУ ЭТО
ПРИВОДИТ**



КОМПАНИИ ВАЖНО ЗНАТЬ, ЧТО ПРОИЗОШЛО

Чем раньше об атаке станет известно, тем меньше ущерба она принесёт компании.

Молчание – золото, но в этом случае – золото по затратам.



ПОЧЕМУ ВЗЛАМЫВАЮТ СИСТЕМЫ?

- ⚡ Социальная инженерия обходит любую защиту
- ⚡ Игнорирование правил безопасности
- ⚡ Человеческий фактор – слабое звено в системе безопасности

Покупка систем безопасности не гарантирует защиты от социальной инженерии!



КЕЙСЫ

OLDSMAR WATER TREATMENT (США, 2021)

COLONIAL PIPELINE (США, 2021)

ИНСАЙДЕРСКИЙ КЕЙС В ЭНЕРГЕТИКЕ (2020)

ФИШИНГ ПРОТИВ ПИЩЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА (2022)

ЛЕСТНИЦА КУЛЬТУРЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



1 УРОВЕНЬ
ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ

2 УРОВЕНЬ
РЕАКТИВНЫЙ

3 УРОВЕНЬ
УЧЕТНЫЙ

4 УРОВЕНЬ
ПРОАКТИВНЫЙ

5 УРОВЕНЬ
ГЕНЕРАТИВНЫЙ



**БЕЗОПАСНОСТЬ,
КОТОРУЮ НЕ ОТНЯТЬ**



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Иван Горелкин

Product Owner

Тел. моб: +7 (903) 976-50-37

Ivan.Gorelkin@phishman.ru



ПОДАРОК ЗДЕСЬ