



PROSOFT[®]
SYSTEMS

**РЕАЛИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕВЫХ
ТРЕБОВАНИЙ К ВСТРОЕННЫМ
СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ.
СЕРТИФИКАЦИЯ ВСЗИ.**

Бондюгин Андрей

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ

**ТРЕБОВАНИЯ
К ВСТРОЕННЫМ СРЕДСТВАМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА
ГРУППЫ КОМПАНИЙ «РОССЕТИ»**



Утверждены распоряжением ПАО «Россети» №282р



Вступили в силу в 30.05.2017

ДО

Отсутствие
необходимых лицензий

Отсутствие
компетентных
специалистов в штате

Отсутствие инвестиций
в разработки в части ИБ

ПОСЛЕ

Наличие профильного
специалиста в штате
компании

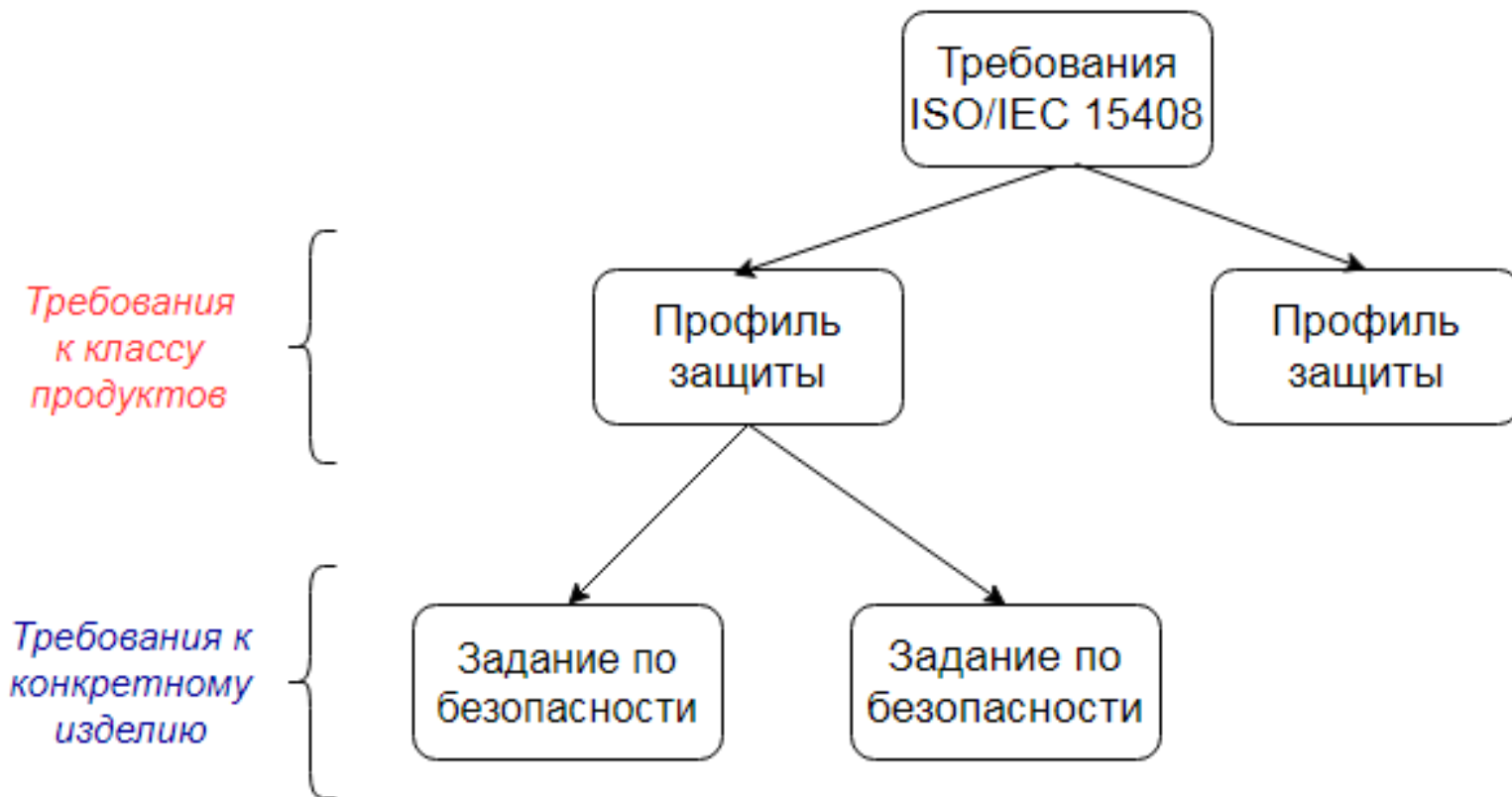
Постоянные инвестиции
в НИОКР по разработке
встроенных средств
защиты информации в
продуктах компании

Успешно получены
лицензии ФСТЭК России
и ФСБ России



- **Отсутствие опыта в процедуре сертификации**
- **Выбор испытательной лаборатории**
- **Выход новых требований уже в процессе сертификации**
- **Необходимость выстраивание процесса безопасной разработки**
- **Вопросы толкования и реализации требований**





- На сегодняшний день профили защиты для разных классов устройств и средств автоматизации отсутствуют!
- Возникает проблема адаптации требований.

- ISO/IEC 15408 не содержит требований к оценке документации.
- Как должны выглядеть документы знает только испытательная лаборатория, позиционирует это в виде самостоятельной услуги.
- Единственный источник информации – ГОСТ 18045-2013

ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045—2013

Точность описания механизмов собственной защиты является свойством описания правильно описывать реализованное. Оценщику следует использовать другие свидетельства (функциональную спецификацию, проект ОО, описание внутренней структуры ФБО, другие части «Описания архитектуры безопасности» или представления реализации, как включается в ЗБ для ОО) при вынесении заключения о том, есть ли противоречия в каких-либо описаниях механизмов собственной защиты. Если «Представление реализации» (ADV_IMP) включается в пакет доверия для ОО, то оценщик проведет выборку

Дано:

- Большое количество продуктов
- Постоянное развитие
- Необходимость регулярного обновления
- Большая кодовая база
- Необходимость вынести часть, отвечающую за конфигурирование устройства «за скобки»

Решение:

- Выделение функционала ИБ в отдельный модуль, исключение из объекта оценки аппаратной части и остальной части ПО
- Результаты в цифрах: в рамках одной линейки экономия около 60млн.р.

4. Ориентация на best practice

- Требования Россетей не являются достаточными с точки зрения защиты от всех потенциальных угроз безопасности
- Необходимо в разработках учитывать лучшие мировые практики
- Использовать концепцию built-in-security



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



- Рассмотрены вопросы реализации требований к ВСЗИ.
- Сертификация – это сложно и дорого, но возможно!
- Необходимо объединять усилия в целях совершенствования нормативной базы в части отраслевых и федеральных требований к средствам промышленной автоматизации.

Спасибо за внимание!

Вопросы?

Бондюгин Андрей
Специалист по информационной безопасности
ООО «Прософт-Системы»
+79221567512

a.bondiugin@prosoftsystems.ru