

Современные подходы к созданию ИТ инфраструктуры в соответствии с требованиями 187 ФЗ

Тищенко Максим Владимирович

Руководитель рабочей группы по информационной безопасности Комитета по комплексному обеспечению безопасности на отечественных промышленных предприятиях Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»

Управляющий директор по автоматизации процессов аудитов и контроля ПАО «Промсвязьбанк»

Вызовы развития

Увеличение уровня вовлеченности информационных технологий в бизнес процессы происходит **взрывным** образом.

Уровень *проникновения ИТ в промышленности* в сочетании с технологиями интернет вещей, 3D печати, беспилотного транспорта и т.д. **создает потенциал роста и возможности прорыва.**

Для *создания ИТ решений* с требуемыми законодательством **уровнем информационной безопасности, необходим высокий уровень компетенций** специалистов и **высокий уровень зрелости** систем организации и управления.

Информационная безопасность как сервис

Импортозамещение – политика, транслируемая через различные инструменты государственного управления.

Импортозамещение – инструмент реализации требований государства в области **Информационной безопасности**.

Предлагается развитие ИТ инфраструктуры на промышленных предприятиях реализовывать по принципам **«Информационная безопасность как сервис»**, в сочетании– **«Инфраструктура как сервис»** и **«Программное обеспечение как сервис»** путем создания **защищенного облачного сервиса**.

Создание защищенного облачного сервиса **меняет** ситуацию в области импортозамещения:

- Потребителю не требуется выбирать между разными производителями. Они получают **не оборудование и ПО, а сервис** в соответствии с требованиями SLA
- **устраняются проблемы интеграции** различных продуктов в инфраструктуре
- **создается устойчивый канал потребления** отечественной продукции, спрос начинает **формировать предложение**

Облачный защищенный сервис

Облачный защищенный сервис строится *на принципах виртуализации* вычислительных мощностей, систем хранения и сетей. *Информационная безопасность встраивается* в техническую и программную инфраструктуру *by design*. На базе защищенной инфраструктуры создаются *конечные прикладные системы*, наследующие *все сервисы информационной безопасности*.

Инфраструктура

- Вычислительные мощности
- Системы хранения
- Сети
- Информационная безопасность

Программное обеспечение

- Системное программное обеспечение
- Системы виртуализации
- Системы управления
- Информационная безопасность

Прикладные сервисы

- Корпоративные информационные системы
- Системы документооборота
- Системы проектирования
- BPM, CRM, BI и т.д.

Преимущества

Основные *экономические преимущества* защищенного облачного сервиса строятся на уже *отработанных моделях виртуализации и сервисной организации* и в данной презентации не рассматриваются.

Важной особенностью предлагаемого решения являются:

- Предоставление *отраслевых* информационных сервисов
- Представление *защищенных сред в соответствии с требованием Российского законодательства*
- Реализация на *отечественном* оборудовании и ПО

Предлагается рассмотреть возможность создания корпоративных поставщиков облачных сервисов

Спасибо за внимание!
