Оптимальные пути замены иностранных решений

АО ВТБ Специализированный депозитарий
Луганцев Александр
lugantsev@vtbsd.ru

Пять стадий принятия решения по импортозамещению

Главное определиться – а что такое импортозамещение, что на что меняем?

Все что произведено в России

Все что произведено в дружественных странах.
А что это за страны?

Страны, которые не ввели санкции.
А если завтра введут?

Нормативно правовая база по импортозамещению

1. **Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236**
"Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

2. Распоряжение Правительства РФ от 26 июля 2016 г. № 1588-р
Цель: Федеральные органы исполнительной власти и государственные внебюджетные фонды, напомним, еще в 2017-2018 годах должны были перейти на отечественное офисное программное обеспечение

3. Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 20 сентября 2018 г. № 486
Организовать переход на использование преимущественного российского ПО подведомственных органам власти и МСУ, а также государственным внебюджетным фондам учреждений, предприятий и организаций

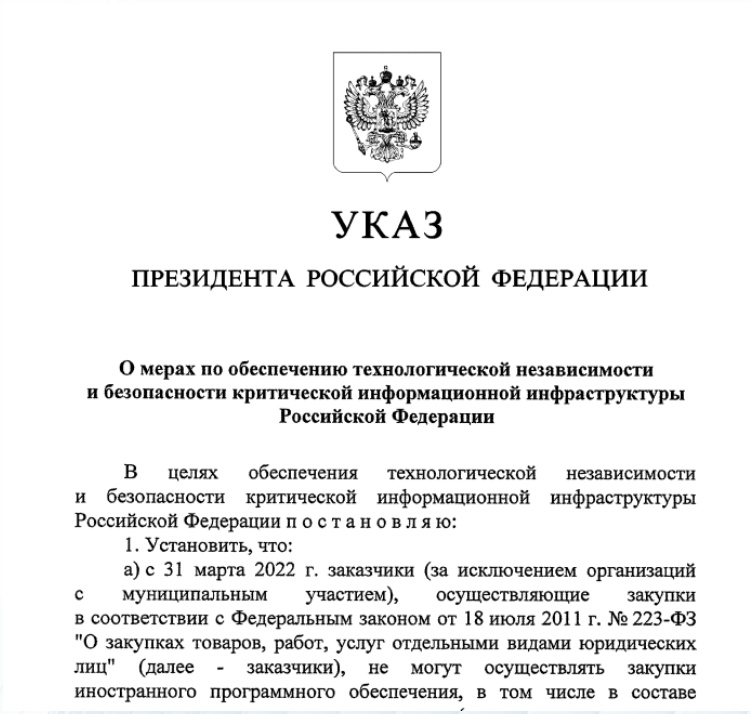
5. Постановление Правительства РФ №968 от 26 сентября 2016 г.,
Исключение из конкурса поставщиков иностранного оборудования (согласно перечню), если в конкурсе участвуют два и более отечественных поставщика. Соответствующий реестр ведет Минпромторг

6. Приказ №334 Минкомсвязи «Об утверждении методических рекомендаций по переходу федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения».

6. Приказ Минкомсвязи от 01.04.2015 № 96 «Об утверждении плана импортозамещения программного обеспечения»

Нормативно правовая база импортозамещения

Указ № 166



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

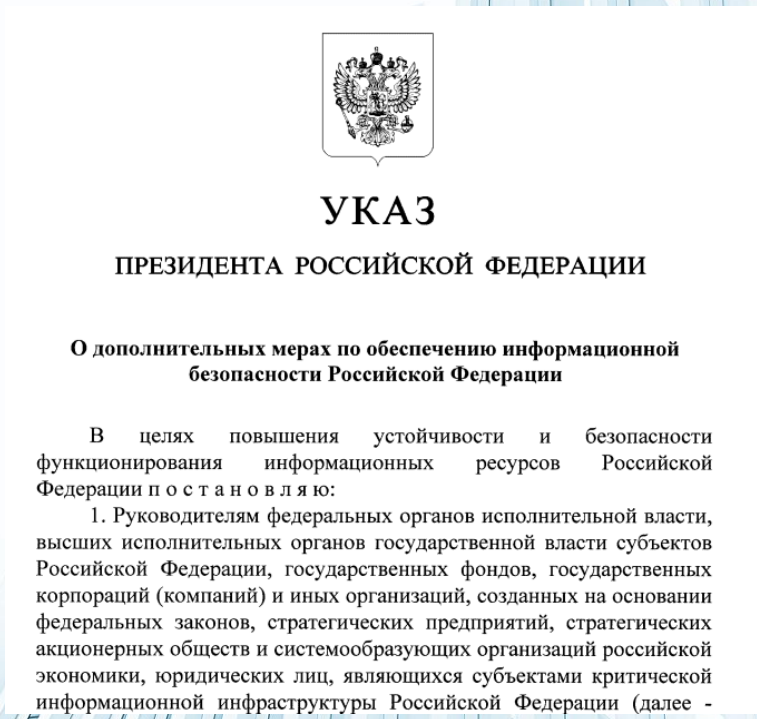
О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

В целях обеспечения технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации п о с т а н о в л я ю:

1. Установить, что:

а) с 31 марта 2022 г. заказчики (за исключением организаций с муниципальным участием), осуществляющие закупки в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" (далее - заказчики), не могут осуществлять закупки иностранного программного обеспечения, в том числе в составе

Указ № 250



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

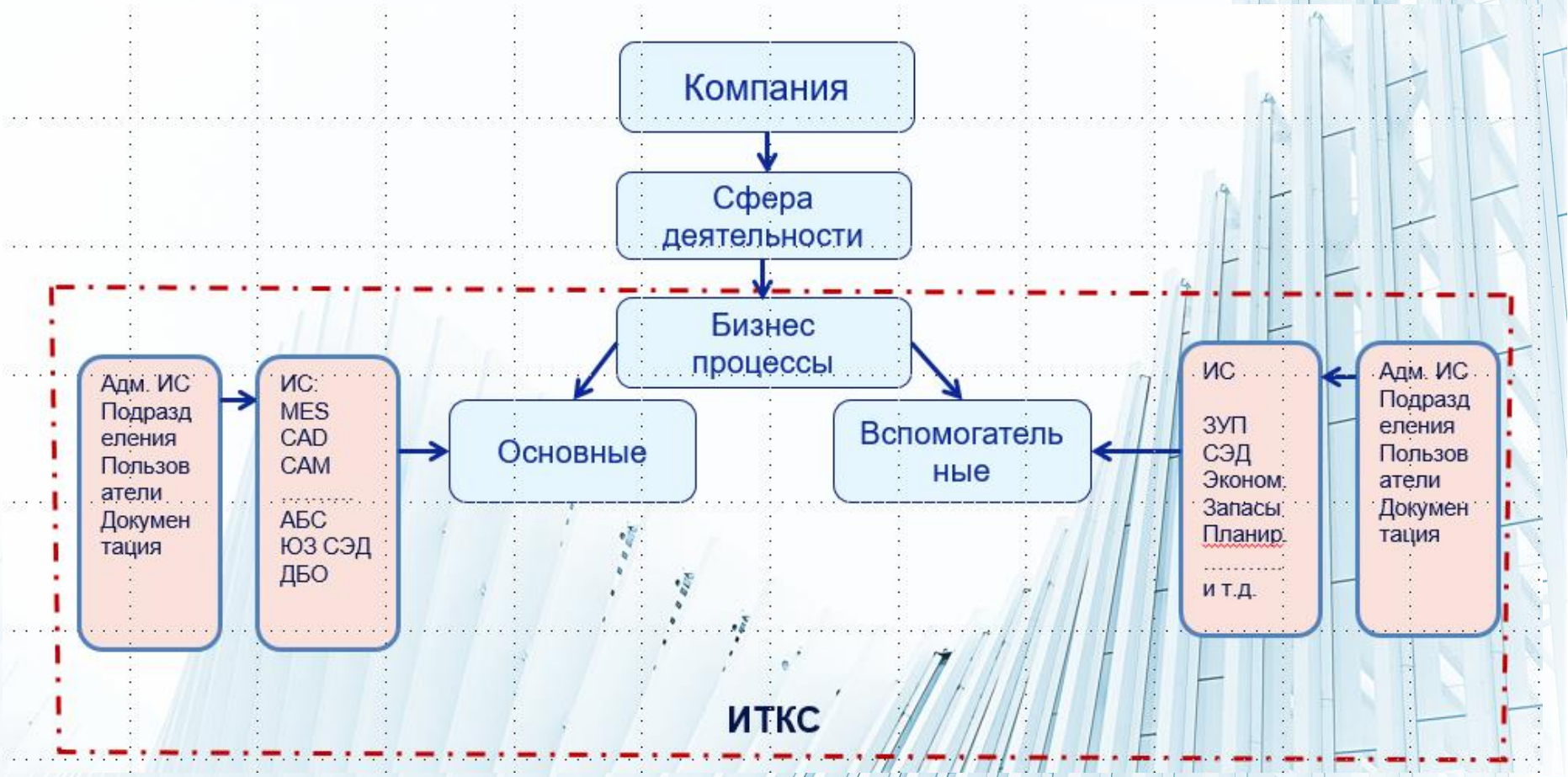
О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации

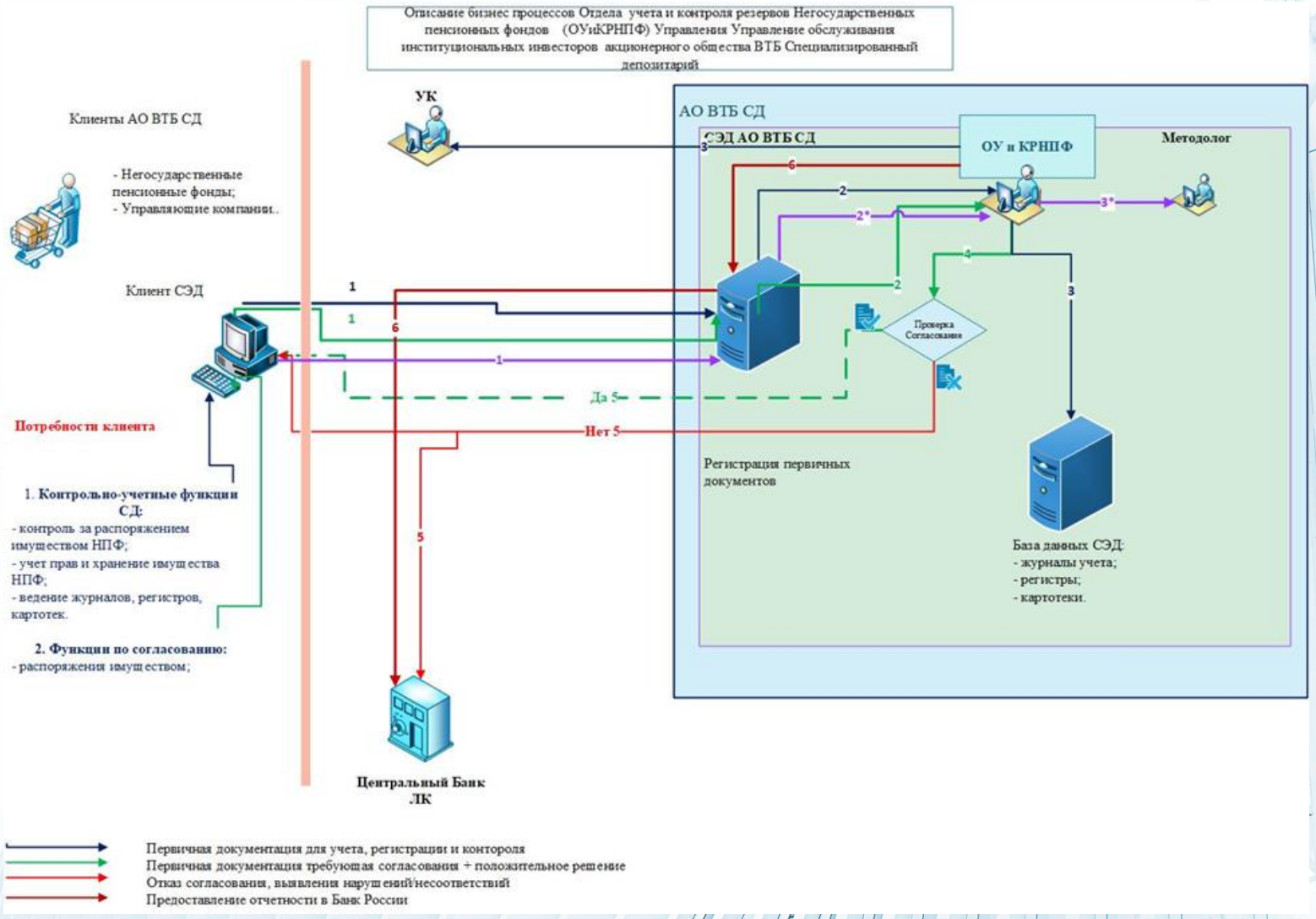
В целях повышения устойчивости и безопасности функционирования информационных ресурсов Российской Федерации п о с т а н о в л я ю:

1. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, государственных фондов, государственных корпораций (компаний) и иных организаций, созданных на основании федеральных законов, стратегических предприятий, стратегических акционерных обществ и системообразующих организаций российской экономики, юридических лиц, являющихся субъектами критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (далее -

Этапы проведения импортозамещения

Проводим инвентаризацию бизнес-процессов.
Выделяем основные и вспомогательные.
В работе непосредственное участие принимают бизнес-подразделения




Описание бизнес процессов Отдела учета и контроля резервов Негосударственных пенсионных фондов (ОУиКРНПФ) Управления Управление обслуживания институциональных инвесторов акционерного общества ВТБ Специализированный депозитарий
Клиенты АО ВТБ СД
- Негосударственные пенсионные фонды;
- Управляющие компании..
Клиент СЭД
УК
АО ВТБ СД
СЭД АО ВТБ СД
ОУ и КРНПФ
Методолог
Проверка Согласование
Да 5
Нет 5
Потребности клиента
1. Контрольно-учетные функции СД:
- контроль за распоряжением имуществом НПФ;
- учет прав и хранение имущества НПФ;
- ведение журналов, регистров, картотек.
2. Функции по согласованию:
- распоряжения имуществом;
Регистрация первичных документов
База данных СЭД:
- журналы учета;
- регистры;
- картотеки.
Центральный Банк
ЛК
Первичная документация для учета, регистрации и конторолля
Первичная документация требующая согласования + положительное решение
Отказ согласования, выявления нарушений/несоответствий
Предоставление отчетности в Банк России

Определить информационные системы обеспечивающие функционирование основных бизнес-процессов и информация которая циркулирует в данных системах

Программные средства обеспечивающие работу ИС

Аппаратные средства обеспечивающие работу ИС

Владельцы ИС

Права доступа

Резервирование аппаратных средств

Информация и ее критичность

Места хранения критической информации

Параметры резервирования

Взаимосвязь критических ИС с другими ИС

Информация, обрабатываемая в Управлении

Таблица № 1

№ п/п	Наименование информации	Конфиденциальность		Основание	Примеч.
		Закрытая	Открытая		
1	Контроль операций с активами пенсионного фонда России (ПФР)	*		ПКИ*	
2	Учет активов Негосударственных пенсионных фондов (НПФ)	*		ПКИ	
3	Учет активов ГК, СРО, СК	*		ПКИ	
4	Персональные данные клиентов Компании	*		ФЗ № 152	
5	Заявки, направленные из инфраструктуры УК, ГК, СРО, СК, НПФ, ПФР	*		Положение Банка России №	

Эксплуатируемые в Управлении автоматизированные информационные системы

Таблица № 2

№ п/п	АИС	Критичность	Возможный ущерб (по степени тяжести)
1	[redacted]	высокая	критичный
2		низкая	незначительный
3		средняя	средний
4		средняя	средний
5		низкая	незначительный

Аппаратные средства, задействованные в обеспечении бизнес-процесса Управления

Таблица № 3

№ п/п	Наименование средств	IP	Количество	Расположение	Примечание
1	Рабочие ПЭВМ	Присваиваются динамически			
2	Сервер ЭДО (edo 25)		1		HP, физический сервер

Резервное копирование информационных ресурсов

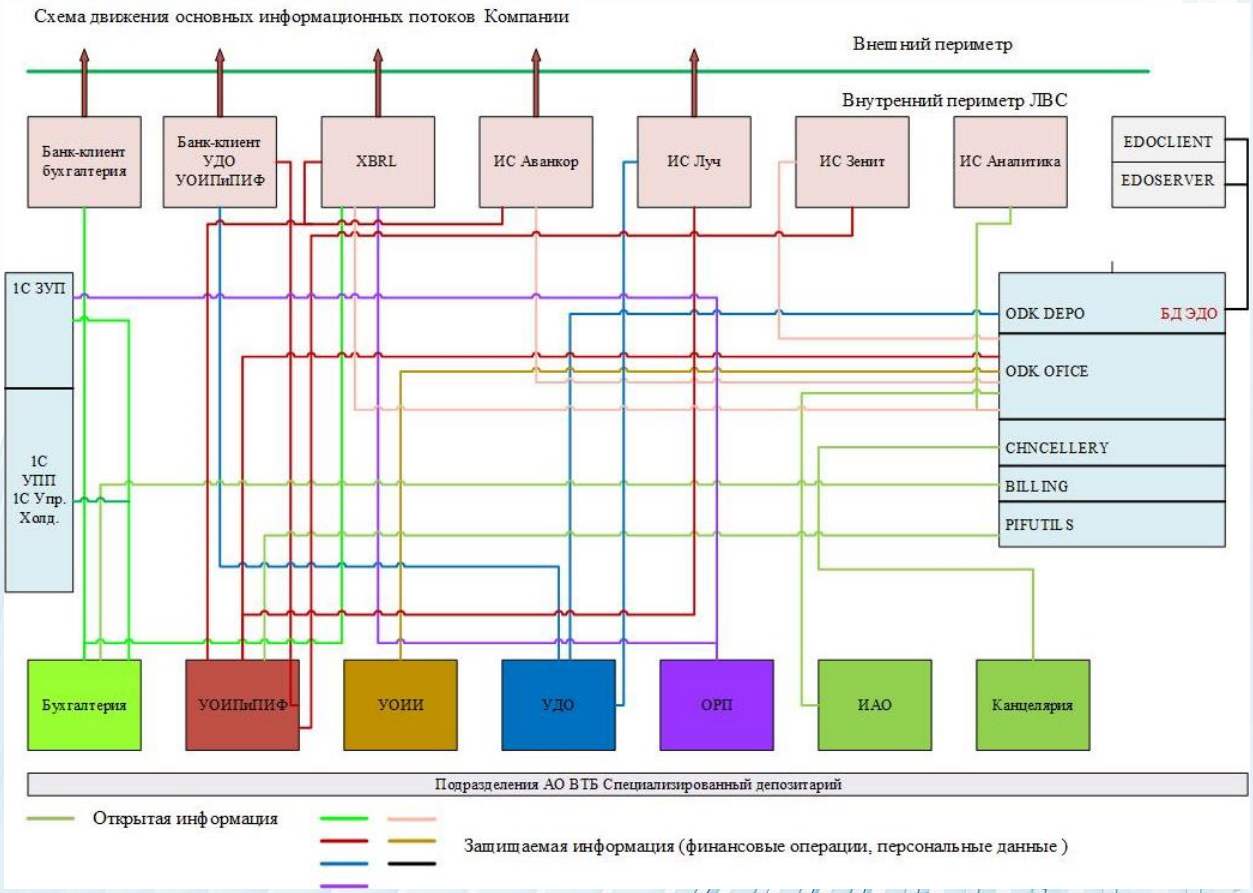
Резервное копирование используемых информационных ресурсов осуществляется в соответствии с «Регламентом резервного копирования» с использованием программного обеспечения [redacted]. Резервная копия хранится в системе хранения данных [redacted]

Негативные последствия при выходе из строя эксплуатируемых информационных систем

Таблица № 4

Время		Уровень тяжести последствий	Последствия негативного события, повлекшего выход из строя используемой информационной системы
Длительность простоя ИС	Наступление негативного события		
[redacted]			
	утро (до 12-00)	0	Практически нет влияния на процессы
1 час	день (до 18-00)	3	Задержки в обработке документов. Клиентский негатив ввиду задержки обработки документов (далее - везде)
	вечер (до 24-00)	3	Неадекватный контроль (задержка расчета [redacted]). Проблемы с выявлением нарушений и обработкой данных об устранении ранее совершенных и уведомлением Банка России
	утро (до 12-00)	2	Невозможность предоставления первичных документов клиентом. Невозможность предоставления отчетности в Банк России (ежедневная/ежемесячная). Отсутствие возможности согласования текущих операций клиента и операций предыдущего дня
12 часов	день (до 18-00)	2	Смещение времени обработки операций, проблемы со сверкой (Т-) и проведением согласований операций за предыдущий день. [redacted] нарушений и направления уведомлений об устранении
			Неадекватный контроль (задержка расчета

Определить информационные системы обеспечивающие функционирование основных бизнес-процессов и информация которая циркулирует в данных системах



Проводим актуализацию:

Ландшафт угроз

Актуальные угрозы

Актуальные векторы атаки

Какие дополнительные меры защиты возможно использовать?

Сегментация сети

Настройка ОС

Ограничение прав доступа

Ограничение взаимодействия с другими ИС

Ограничение взаимодействия с сетью Интернет

Определяем средства защиты информации обеспечивающие безопасность и функционирование основных бизнес-процессов

Страна производства

Функционал СЗИ → Работоспособность

Работоспособность → В полном объеме

Работоспособность → Не в полном объеме

Определяем СЗИ, функционал которых подлежит замене либо возможно дальнейшее использование

Дальнейшее использование

Зависимость от обновления

Как обновлять или не обновлять

Наличие аналогов производства РФ

Какой функционал закрывает

Одно или два решения

Возможность использования Open Source решения

Внедрение, поддержка, доработка

Стоимость владения

В итоге:

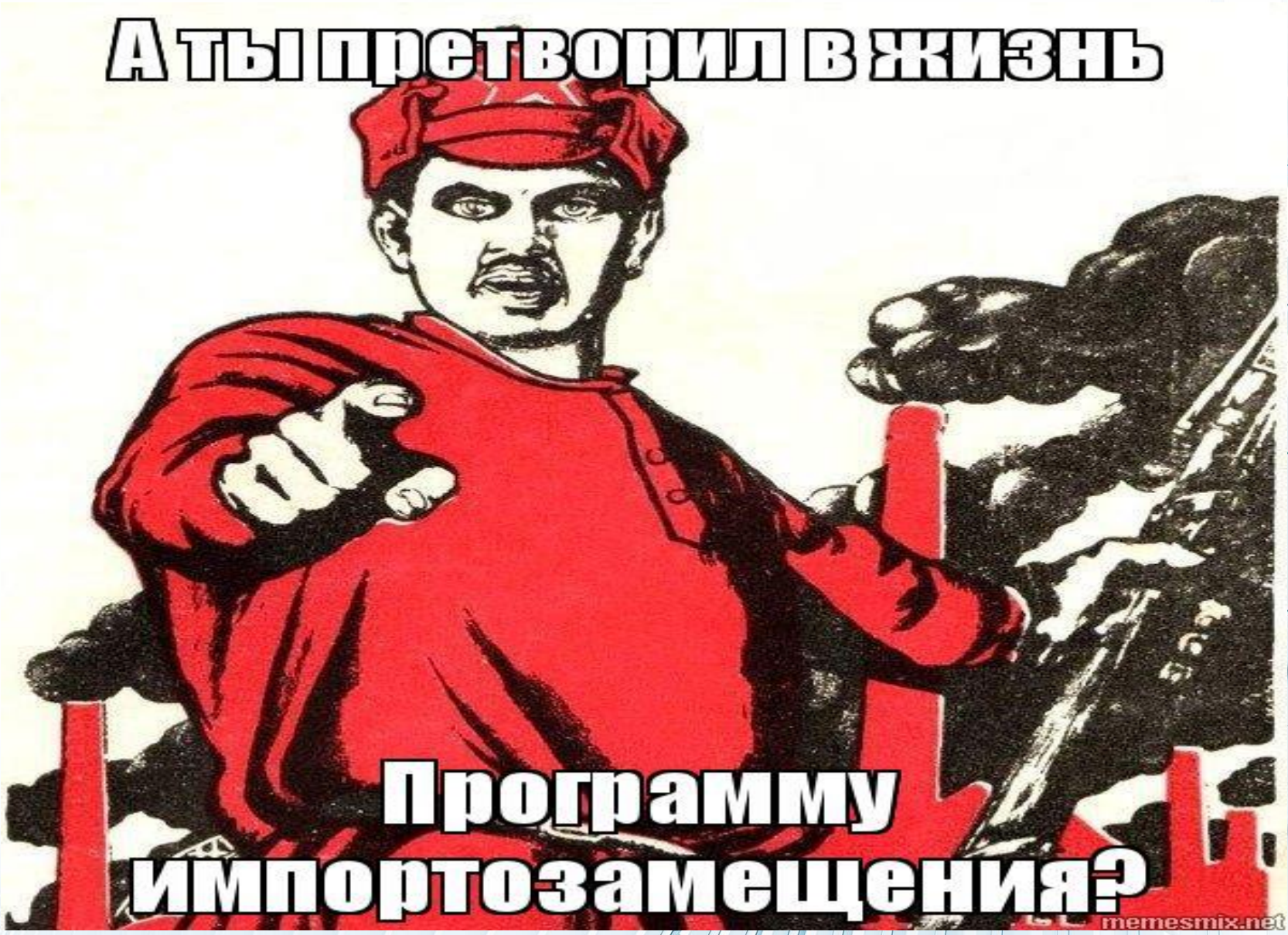
1. Проводим анализ собранной и актуализированной информации

2. Определяем СЗИ, которые возможно использовать в ближайшей перспективе (тактика)

3. Определяем функционал СЗИ, который необходимо заместить (стратегия)

4. Проводим тестирование выбранных СЗИ

5. Разрабатываем планы замещения и инвестиций


А ты претворил в жизнь
Программу импортозамещения?
memesmix.net

Спасибо за внимание!