

ОПЕРАТОР  
ПУЛА  
ЗАПЧАСТЕЙ

ВЕРТОЛЕТНЫХ

ВСЕ ОПЕРАЦИИ

АРЕНДА, ПРОДАЖА  
ОБМЕН, РЕМОНТ  
С ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

БЫСТРЫЙ  
ДОСТУП  
К ЗАПАСНЫМ  
ЧАСТЯМ



## Пулы запасных частей. Опыт создания и управления

Докладчик - технический директор ЗАО «Авиасистемы»  
Кудряшов С.Г.

Круглый стол для эксплуатантов Ми-8 и поставщиков:  
«Система Пула. Как сэкономить на запасных частях?»

HeliRussia – 2014

# Что такое Пул (pool)?



**Яндекс**  
Найдётся всё

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) [ещё](#)

**ЧТО ТАКОЕ ПУЛ?**

Найти

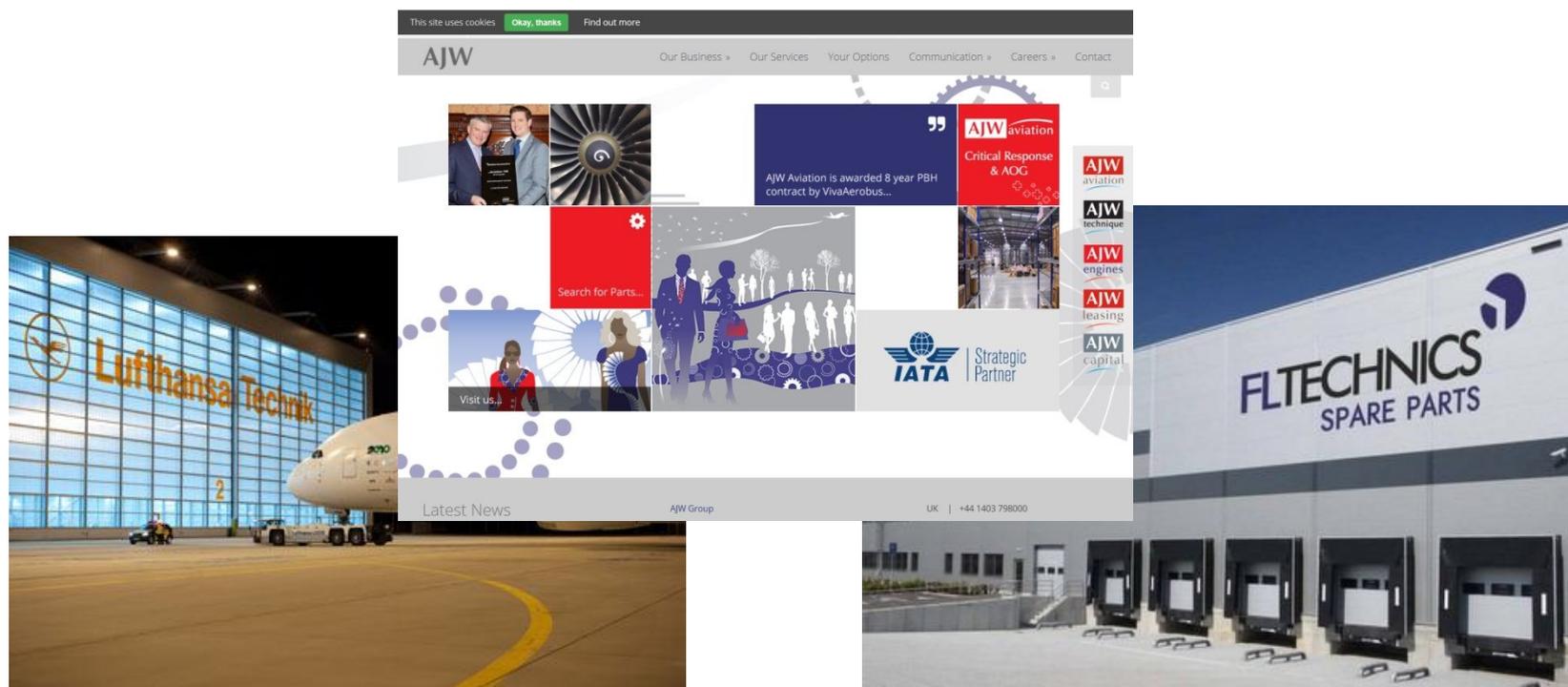
Например, [выходные и праздники в декабре](#)

## Определение Пула



**Пул (англ. Pool – общий котел) - форма объединения между двумя или более участниками, при которой имущество участников поступает в общий фонд в целях совместного пользования по заранее согласованным правилам.**

# Международная практика



The screenshot shows the AJW website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Our Business', 'Our Services', 'Your Options', 'Communication', 'Careers', and 'Contact'. Below the navigation, there are several promotional banners and news items. One banner mentions 'AJW aviation Critical Response & AOG' and another states 'AJW Aviation is awarded 8 year PBH contract by VivaAerobus...'. There is also a 'Search for Parts...' section and a 'Visit us...' button. The website footer includes 'Latest News', 'AJW Group', and contact information for the UK: '+44 1403 798000'. To the left of the website screenshot is a photograph of a Lufthansa Technik hangar at night, with the company name illuminated on the glass facade. To the right is a photograph of an FLTECHNICS SPARE PARTS facility, showing the building's exterior and several large engine components on display.

Российские авиакомпании, которые имеют в своём парке иностранные самолёты работают с провайдерами-операторами Пулов запасных частей, получая доступ к комплексу услуг МТО в режиме «одного окна».

## Преимущества пульных схем



**Доступ к комплексу услуг в режиме «одного окна», что обычно включает: аренду, обмен, поставку, организацию ремонта и логистику запасных частей.**



**Эффект «Экономии от масштаба». Экономия затрат на закупку запасных частей и поддержание запаса.**



## Варианты организации пулов

# Схема №1 «Информационный портал»



Пул запасных частей создается группой перевозчиков путем создания единого информационного портала. Запасные части не покидают склады перевозчиков и перемещаются по требованию. Такой тип Пула принято называть «Виртуальным».

## Схема №2 «Независимый Оператор»



Пул запасных частей создается независимым Оператором путем скупки излишков запасных частей у перевозчиков с последующей передачей в аренду, обмен по требованию. Такой Пул принято называть «Реальным».

## Выбор оптимальной схемы Пула для РФ

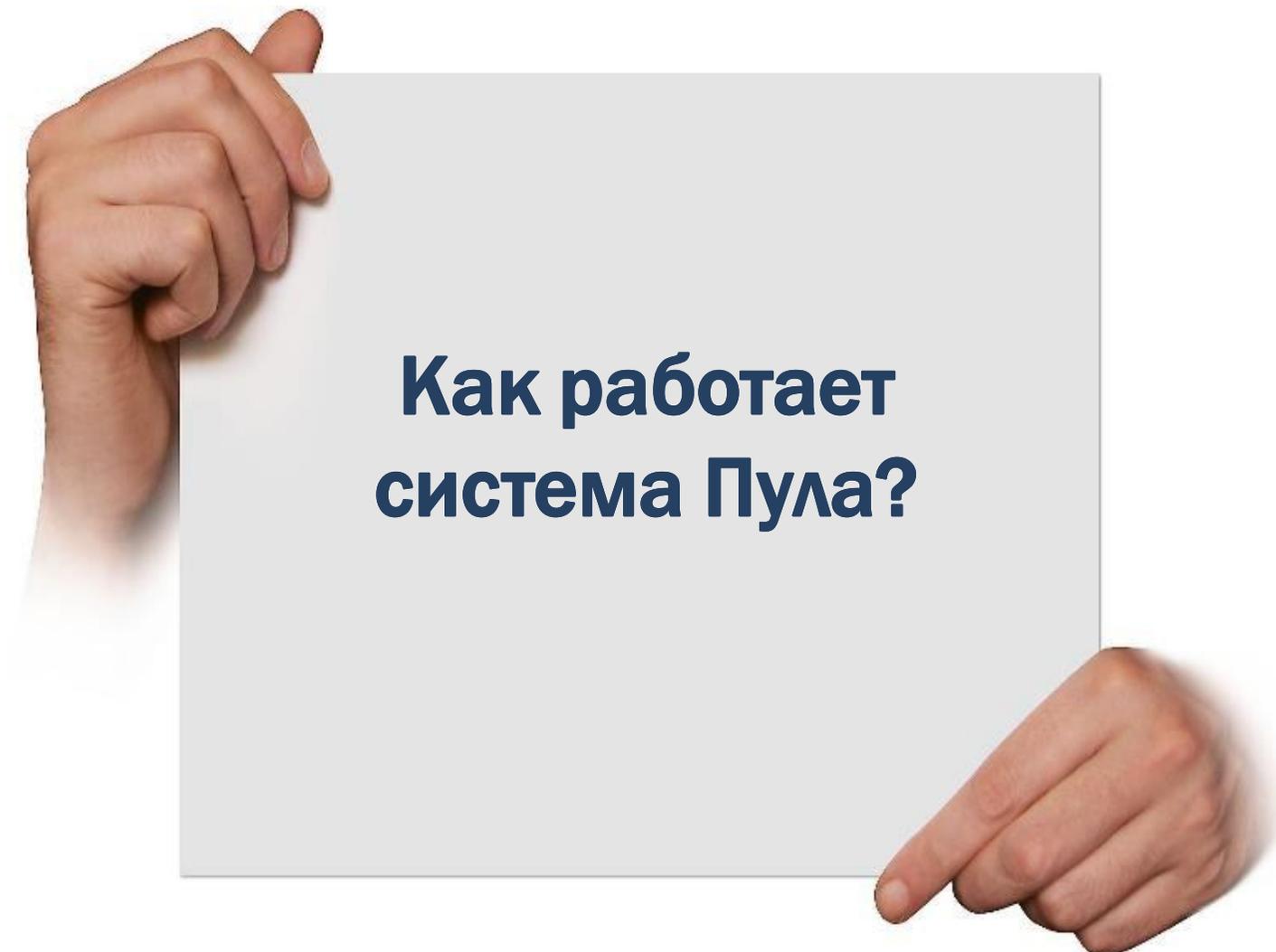


В 2003 году Пул запасных частей в РФ решено строить по смешанной схеме: виртуальная часть Пула (информационный портал) + реальная часть Пула (склад независимого Оператора).

## Факторы успеха проекта.

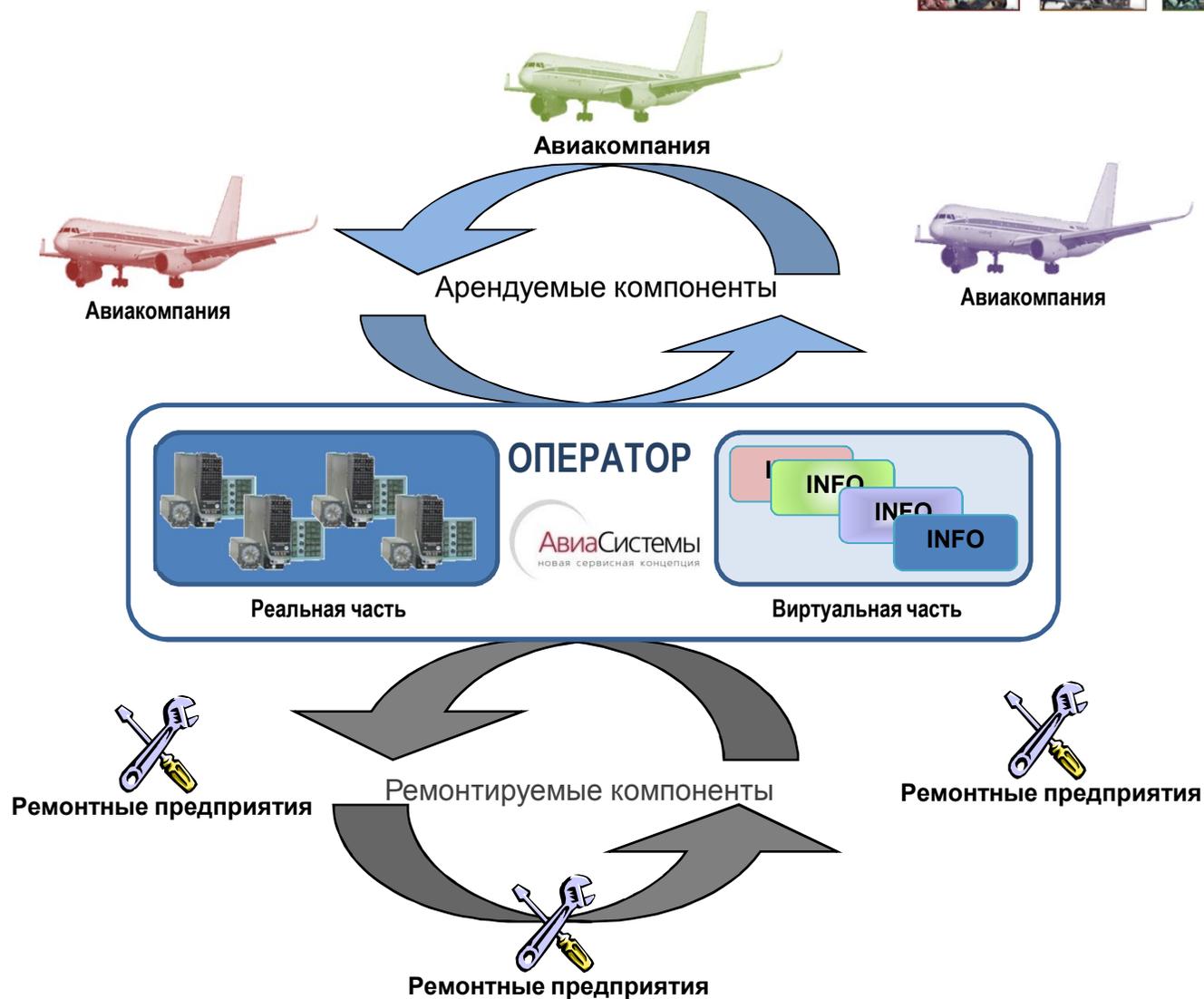


- Управляющая Пулом компания - Оператор должна пользоваться безоговорочным доверием эксплуатантов и предложить простые правила оборота запасных частей.
- Схема Пула будет работать при условии высокой скорости перемещения компонентов и приемлемых сроках восстановления отказавших.
- Платежная дисциплина участников системы Пула должна быть безупречной.



**Как работает  
система Пула?**

# Схема оборота компонентов в Пуле, реализованная в РФ (2003-2014)



## Основные функции Оператора



**Оператор управляет Пулом запасных частей с возможностью доступа к исправному компоненту в срок 24-72 часа с момента заявки эксплуатанта.**

**Оператор предоставляет полный комплекс услуг по МТО, включая организацию оборота (поставки, ремонта, аренды и обмена) компонентов.**

**Оператор обеспечивает логистику (перемещение) компонентов по территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья (включая таможенное оформление).**

**Оператор обеспечивает расчеты между участниками системы Пула.**

*Услуги предоставляются эксплуатанту по принципу «одного окна» с применением информационного WEB решения, что максимально упрощает процедуры заказа запасных частей.*

## Так какими Пулами управляет Оператор?



**ПУЛ  
Ту-204/214,  
Ил-96**



**Объем доступных  
компонентов составляет  
свыше 3000 изделий.**

**ПУЛ  
Ан-140,  
Ан-148**



**Объем доступных  
компонентов составляет  
свыше 250 изделий.**

**ПУЛ Ми-8МТВ/АМТ,  
Ми-171/172**



**Объем доступных  
компонентов составляет  
свыше – 145 изделий.  
Планируемый объем компонентов  
– свыше 500 изделий.**



**Задача Оператора  
ответить на  
ключевые вопросы  
участников рынка  
по развитию  
вертолетного Пула**





**Спасибо  
за внимание!**