



Сотрудничество компании AgustaWestland с операторами



AgustaWestland

A Finmeccanica Company

7-ой Вертолётный Форум
27 Ноября 2014
Москва





AgustaWestland 2013 Основные показатели

Наше глобальное присутствие

4 Школы подготовки пилотов

90 Центров сервисного обслуживания и технической поддержки

105 Стран

1400+ Клиентов

4800+ Вертолётов



ДОХОДЫ В 2013 Г.



- 3% Инженерно-технический
- 18% Двойного назначения
- 24% Коммерческий
- 17% Военный
- 38% Сервисное обслуживание и обучение



- 12% Италия
- 18% Великобритания
- 7% США
- 30% Остальная часть Европы
- 33% Остальные страны

Доход
(млн, евро) | 2013 фин.год
4,076

Заказы
(млн, евро) | 2013 фин.год
4,384

Загрузка производственных мощностей под имеющийся портфель заказов составляет **3 года**



Парк коммерческих ВС AgustaWestland по всему миру



AW139

650 вертолетов
> 900.000 ЛЧ

800+
КЛИЕНТОВ

80+
СТРАН



AW109 Серия

1.080 вертолётов
> 2.700.000 ЛЧ

2200+
ВЕРТОЛЁТОВ



Agusta-Bell

300+ вертолетов

9.000 ЛЧ
AW139
Флагман
линейки

550.000
ЛЧ в ГОД и
БЫСТРО
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ



AW119

190 вертолётов
> 300.000 ЛЧ



AgustaWestland в России



HELIVERT

A Russian Helicopters and AgustaWestland Joint Venture

AW139

Российское Совместное Предприятие полного сборочного цикла и продажи гражданского вертолётa **AW139**, созданное на паритетной основе

~50
ВЕРТОЛЕТОВ

20+
КЛИЕНТОВ/
ОПЕРАТОРОВ

5
ТИПОВ
ВЕРТОЛЁТОВ





Ваши потребности это наша задача



Сотрудничество с заказчиками для улучшения сервиса



СТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ПРОЕКТА

Персональный подход к заказчикам для разработки лучших решений и новых продуктов, отвечающих их потребностям



СЕМЕЙСТВО ВЕРТОЛЁТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Вертолёты AW169, AW139 и AW189 имеют много общего: схожую конструкцию и принципы обучения, безопасные материалы, общий дизайн кабины пилотов, техническое обслуживание и обучение – все это значительно сокращает эксплуатационные расходы операторам нескольких типов вертолётов AW



КЛИЕНТСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Основная цель – повышение эффективности выполнения поставленных задач и сокращение расходов на содержание ВС



ОБУЧЕНИЕ

Полный спектр услуг и приборов по обучению доступен как в центрах AW, так и авторизованных учебных центрах



Сотрудничество в рамках проекта: прекрасный пример

Основные требования REGA:

- Обслуживание рейсов
- Современные системы и авионика
- Возможность эксплуатации на больших высотах/ с большой загрузкой
- Надёжность
- Полное соответствие требованиям к эксплуатации вертолётов на ближайшие 15-20 лет



Замена парка ВС из А109К2 более 11
НОВЫМИ ВЕРТОЛЁТАМИ в соответствии с
требованиями заказчика





Сотрудничество в рамках проекта: Прекрасный пример **AW189**

- Уникальная особенность главного редуктора 50 минут работать без масла
- Первый вертолет на 16 мест на рынке готовый к полетам
- Первый тип вертолета получивший одобрение EASA Maintenance Review Board
- Широкий выбор программ по обучению доступный заказчикам уже сейчас
- Широкий набор сертифицированного доп. оборудования для различных миссий

СЕРТИФИЦИРОВАН!

Сертифицирован EASA через 2 ½ года после запуска программы

11 AW189 в поисково-спасательной конфигурации были выбраны Bristow Group для оказания услуг





Преимущества Семейства AW для крупных операторов

AW169 **AW139** **AW189**



AW Family

ДО

20%

ОБЩИХ ЗАП.ЧАСТЕЙ

ДО

30%

ОБЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ
ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЯ И
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
НАЗЕМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ДО

40%

СОКРАЩЕНИЕ
ВРЕМЕНИ НА
ОБУЧЕНИЕ

100%

ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ
САМЫМ ПОСЛЕДНИМ
СТАНДАРТАМ
БЕЗОПАСНОСТИ



Партнерство с операторами/ заказчиками / авиационными властями

КОНФЕРЕНЦИЯ	МЕСТО	ВЕРТОЛЁТЫ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Авиашоу в Фарнборо/ Париже	Великобритания/ Франция	AW139/189	Ежегодно
Нефтегазовый Семинар	По всему миру	AW139/189	Ежегодно
European Helicopter Operators Committee	Европа	AW139/189	Ежегодно
Customer Advisory Board @ HAI	США	AW139/109/119	Ежегодно
Maintenance Improvement Team	Италия / США	AW139/109/119	Каждые полгода
Living Maintenance Review Board	Европа	AW189/169	Ежемесячно
Конференция по системе HUMS	Италия +	AW139/189/169	Каждые 2 года
Семинар в Японии	Япония	AW139/109/119	Ежегодно
Brazilian Ops. Conference	Бразилия	AW139/109/119	Ежегодно
Конференция по медицинскому воздушному транспорту (AMTC)	США	AW139/109/119	Ежегодно
OGP Safety Advisors	Италия	AW139/189	Каждые полгода
LUH Conference	Италия	AW109LUH	Ежегодно
(*) FIPS Operators Workshop	Италия	AW139	Ежегодно
(*) European Ops. Conference	Европа	AW139/109/119	Ежегодно
(*) Middle East Ops. Conference	Ближний Восток	AW139	Каждые 2 года
(*) Far East/Australasia Ops. Conference	Дальний Восток	AW139	Каждые 2 года

Общий сбор всех специалистов в вертолётной индустрии и менеджмента операторов для обеспечения **Уникальной Обратной Связи с Заказчиками** (*)





Нефтегазовый семинар AgustaWestland: 7 лет успеха

7 лет Уникальной Обратной Связи с Заказчиками
7 лет Непрерывного Совершенствования Вертолётов



Участники:
46 Операторов
24 нефтегазовые компании
4 лизинговые компании

2008
Сингапур

2009
Рио
де Жанейро

2010
Люксор

2011
Новый
Орлеан

2012
Куала
Лумпур

2013
Лондон

2014
Флоренция



Инициативы: комитет по анализу ТОиР AW189 и AW169

Процесс, являющийся приемлемой мерой установления соответствия нормам EASA/FAA по разработке инструкций по плановому обслуживанию:

- Анализ MSG-3 для определения требований к плановому ТО
- Результаты MSG-3 анализа оцениваются Рабочими группами по обслуживанию при участии эксплуатантов, компании AgustaWestland и экспертов из авиационных властей
- **Цель – максимизация безопасности и надежности, минимизация затрат**

AW169



AW189





Мероприятия: Группы по улучшению ТОиР AW139 (MIT)

Программа запущена в мае 2011 с целью **снизить нагрузку по ТОиР при эксплуатации вертолетов AW139** при поддержке выбранной группы эксплуатантов

AW139

Плановые встречи

Встреча	Время	Место
1-й MIT	Май 2011	AW Италия
2-й MIT	Ноя 2011	AW Филад.
3-й MIT	Фев 2012	NAI Даллас
4-й MIT	Июнь 2012	AW Италия
5-й MIT	Янв 2013	AW Филад.
6-й MIT	Июнь 2013	AW Италия
7-й MIT	Дек 2013	AW Филад.
8-й MIT	Июнь 2014	AW Италия
9-й MIT	Июнь 2014	AW Филад.





Мероприятие: AW139 “Цель 96” (Т96)

AW139

КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА

- Задачи
- Улучшения
- Цели
- Приоритеты
- Мониторинг

ЛОГИСТИКА

КОММУНИКАЦИЯ

РАБОЧИЕ
ГРУППЫ

ТОиР

НАДЕЖНОСТЬ

ВЫПОЛНЕНИЕ
ПОЛЕТОВ

Команда разрабатывает и внедряет инициативы по улучшению всех аспектов эксплуатации AW139 с целью достигнуть **96% надежности вылета.**



Мероприятие: 4-ая конференция AW по системе HUMS

- Более 60 делегатов с 5 континентов.
- 2-х дневный симпозиум:
 - 1 день полностью посвящен бортовой системе контроля и диагностики (HUMS) AW139 и **отзывам о ее работе в эксплуатации.**
 - 1 день посвящен разработке HUMS для новых вертолетов AW (AW189/169)
- Мнение EASA включено в программу для определения будущих параметров и возможностей HUMS.
- Заказчики могут высказать **точку зрения со стороны эксплуатантов.**
- Конференция получила положительные отзывы от всех участников.





Мероприятие: Группа по летной эксплуатации AW139 в нефтегазовой отрасли

- Первая встреча – 23-24 октября 2014
- Нацелена на первых пилотов и пилотов-техников AW139 в нефтегазовой отрасли
- Возможность для AgustaWestland **дать разъяснения на соответствующие темы и получить отзывы об эксплуатации: улучшение продукта**
- Актуальная повестка
- База для постоянного процесса взаимодействия
- Концепция будет распространена на AW189 и AW169, когда они будут широко применяться в нефтегазовой отрасли
- Концепция может быть при необходимости распространена на другие сферы эксплуатации, например, поисково-спасательную.





Обучение с учетом дальнейших условий эксплуатации клиентом

Предназначен для перехода от аналоговой к «стеклянной» кабине



Курс «Стеклопанельная кабина»

С АНАЛОГОВОГО

НА ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЦИФРОВОЙ

Предназначен для перехода к более сложным моделям ВС и ППП



Тренажер AW109



Полет на AW109



Более сложное ВС



УСПЕШНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Компания AgustaWestland в полной мере придерживается:

- Повышения стандартов безопасности в вертолетной индустрии
- Укрепления партнёрских отношений с клиентами, операторами и авиационными властями
- Разработки технической поддержки и учебных мероприятий для постоянного совершенствования продукции





AgustaWestland

A Finmeccanica Company

LEADING THE FUTURE