

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЯПОНИИ

ПОРТАЛ РОССИЯ - АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Профиль отрасли: Авиакосмическая промышленность

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Авиационная промышленность Японии в настоящее время имеет позитивную тенденцию к восстановлению утраченных в 2009 г. позиций и демонстрирует ежегодный рост (16,8 % в 2013 г., 21,8 % в 2014 г.) производственных показателей, что во многом связано с расширением сотрудничества с крупнейшими зарубежными производителями. По числу занятых (порядка 31 тыс. человек) отрасль отстает от сферы автомобилестроения (лидера по объему производства) в 25 раз. По объему производства, который в 2014 г. составил 1,596 трлн. иен, авиакосмическая промышленность Японии занимает шестое место и отстает от показателей автомобильной промышленности в 37 раз, металлургии - в 15 раз, бытовой электроники - в 8 раз, компьютеров - в 3 раза. К примеру, объем производства авиационной промышленности США составляет порядка 15,9 трлн. иен, Франции - 4,4 трлн. иен, Англии - 3,0 трлн. иен, Германии 2,9 трлн. иен, Канады - 1,8 трлн. иен.

Японская авиакосмическая отрасль характеризуется специализацией на производстве элементов корпусов и деталей самолетов, авиационных двигателей и запасных частей к ним, бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО), авионики. Доля авиационной промышленности в ВВП Японии составляет порядка - 0,29 %, что существенно ниже вклада отрасли в ВВП в таких странах как Франция - 2,1%, Англия - 1,49%, Канада - 1,25%, США - 1,23%, Германия - 1,06%.

2. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

В данном секторе экономики насчитывается около 140 компаний. Крупнейшими производителями авиационной техники в стране являются компании «Мицубиси дзюкогё» (MHI), «Кавасаки дзюкогё» (KHI), «Фудзидзюкогё» (FHI), «Син Мэйва Когё» (Shinmaywa Industries), «Исикавадзима Харима Когё» (IHI - лидер японского авиационного двигателестроения), «Ниппон Хикоки» (Nippon Hikoki), в состав которых

входит 43 производственных предприятия, а также три научно-исследовательские организации. Крупнейшие производители ракетной техники - «Мицубиси дзюкогё» и «Ай Эйч Ай Аэроспейс». Крупнейшие производители космической техники (спутников) - «Мицубиси дэнки» (MELCO) и «НЭК Тосиба Спэйс» (NEC Toshiba Space).

Основным содержанием деятельности японской авиационной промышленности является производство комплектующих для пассажирских самолетов компаний «Боинг» и «Эйрбас».

Наиболее крупный проект - производство комплектующих для самолетов «Боинг-777», «Боинг-787». Так, компании «Джапан Эиркрафт Девелопмент Корпорэйшн», «Мицубиси дзюкогё», «Кавасаки дзюкогё», «Торэй Индастриз» и «Фудзи дзюкогё» отвечают за производство более 35% элементов фюзеляжа, а также крыльев авиалайнеров. В общей сложности в программе участвуют около 75 японских компаний-подрядчиков по планеру и около 60 компаний-подрядчиков по двигателям. Такое масштабное взаимодействие фактически свидетельствует о взаимном курсе на стратегическое партнерство компании «Боинг» и японской авиационной промышленности в области пассажирского самолетостроения.

Также осуществляется сотрудничество японских авиастроительных компаний с концерном «Эйрбас». В создании самолета «Эйрбас А-380» участвуют более 20 компаний, среди которых «Мицубиси дзюкогё», «Сумитомо», «Син Мэйва Когё», «Панасоник авионикс», «Фудзи дзюкогё», «Тосиба». Суммарный вклад японских компаний в производство «Эйрбас А-380» составляет порядка 5%.

В процентном соотношении производство авиационной техники распределено следующим образом. «Исикавадзима Харима Когё» - 26,9%, «Кавасаки дзюкогё» - 18,6%, «Мицубиси дзюкогё» - 17,2% , «Фудзи дзюкогё» - 4,7%.

Поставки на экспорт и на внутренний рынок в 2014 году

Поставки на экспорт 52%

Поставки на внутренний рынок 48%

3. РЫНОЧНЫЕ УСЛОВИЯ

Внутреннее потребление

Около 48% объема производства авиационной промышленности поступает на внутренний рынок, в первую очередь это комплектующие и детали корпусов ЛА, авиационные двигатели, а также БРЭО и авионика.

Поставки на экспорт

Основными зарубежными потребителями продукции авиакосмической промышленности Японии являются США, Франция, Англия, Германия, Канада

Показатели экспорта

В 2014 г. объем экспорта продукции отрасли составил 822 млрд. иен.

4. ГОССТРУКТУРЫ, ОТРАСЛЕВЫЕ АССОЦИАЦИИ И ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ

Министерство экономики, промышленности и торговли (METI), Министерство госземель, инфраструктуры и транспорта (MLIT), Японское агентство аэрокосмических исследований (JAXA), Министерство экономики, промышленности и торговли (METI), Организация содействия развитию новых энергетических и промышленных технологий (NEDO).

5. ТЕНДЕНЦИИ И МЕРЫ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ В ОТРАСЛИ

Поддержка программы разработки нового регионального самолета MRJ (финансирование до 30% стоимости разработок). Поддержка программы разработки новой основной национальной ракеты-носителя с заявленной целью резкого снижения стоимости запусков и выхода на международный рынок вывода спутников. Финансирование обслуживания стартовых площадок для обеспечения конкурентоспособности запусков ракет-носителей Н-2А. Поддержка конверсии военно-транспортных самолетов СХ и летающих лодок УС-2

6. ИНФОРМАЦИЯ О 10 ВЕДУЩИХ КОМПАНИЯХ ОТРАСЛИ

Название	Fuji Heavy Industries
Адрес	106-8316, Tokyo, Shinjuku-Ku, Nishishinjuku 1-7-2
Продукция	Элементы корпусов, крыльев
Имеет лицензию	Bell, GTE, Boeing, Teledyne Ryan
	1,02 трлн. иен (8,6 млрд. долл. США)
Web	www.fhi.co.jp

Название	Mitsubishi Heavy Industries
Адрес	108-8215, Tokyo, Minato-ku, Konan 2-16-5
Продукция	ЛА, корпуса и их элементы, авиационные двигатели, оборудование для космических аппаратов
Имеет лицензию	Boeing, Lockheed Martin, United Technologies, Sikorsky Aircraft, Raytheon
Общий объем продаж	3,2 трлн. иен (26,9 млрд. долл. США)
Тел.	03-6716-3111
Факс.	03-6716-5865
Web	www.mhi.co.jp

Название	Ishikawajima Harima Heavy Industries
Адрес	135-8710, Tokyo, Koto-Ku, Toyosu3-1-1
Продукция	Двигатели и запчасти к ним, оборудование для ракетополетов Н-2А
Общий объем продаж	2,76 трлн. иен (23,1 млрд. долл. США)
Тел.	03-6204-7656
Факс.	03-6204-8772

Название	Kawasaki Heavy Industries
Адрес	650-8680, Hyogo, Kobe-shi, Chuo-ku, Higashikawasakicho 1-1-3
Продукция	ЛА, корпуса и их элементы, авиационные двигатели, оборудование для космических аппаратов
Имеет лицензию	Boeing, Lockheed Martin, Agusta Westland, Honeywell, Rolls Royce
Общий объем продаж	1,29 трлн. иен (10,8 млрд. долл. США)
Тел.	03-6716-3111
Факс.	03-6716-5865
Web	www.khi.co.jp

Название	Shinmaywa Industries
Адрес	665-8550, Hyogo, Takarazuka-shi, Shinmeiwacho 1-1
Продукция	ЛА, корпуса и их элементы
Имеет лицензию	Boeing
Общий объем продаж	27 млрд. иен (226 млн. долл. США)

Тел.	0798-56-5000
Web	www.shinmaywa.co.jp

Название	NEC Corporation
Адрес	108-8001, Tokyo, Minato-ku, Shiba 5-7-1
Продукция	Авионика, БРЭО
Имеет лицензию	Lockheed Martin, Raytheon Co., BAE Systems Integrated Systems Technologies Ltd., L-3 Communication Ocean Systems, Rockwell Collins, Northrop Grumman
Общий объем продаж	337 млрд. иен (2,8 млрд. долл. США)
Тел.	03-3454-3388
E-mail	webmaster@nec.co.jp
Web	www.nec.com

Название	HITACHI, Ltd.
Адрес	101-8608, Tokyo, Chiyoda-ku, Sotokanda 1-18-13
Продукция	Авионика, средства связи, БРЭО
Общий объем продаж	282 млрд. иен (2,36 млрд. долл. США)
Тел.	03-3258-1111
Web	www.hitachi.co.jp

Название	FUJITSU Ltd.
Адрес	105-7123, Tokyo, Minato-ku, Higashishimbashi 1-5-2

Продукция	Линии связи, электронное оборудование, компонентная база
Общий объем продаж	2,97 трлн. иен (24,9 млрд. долл. США)
Тел.	03-6252-2220
Web	www.fujitsu.com

Название	TOSHIBA CORPORATION
Адрес	105-8001, Tokyo, Minato-ku, Shibaura 1-1-1
Продукция	БРЭО, авионика, навигационные комплексы, элементная база
Имеет лицензию	Lockheed Martin, Raytheon Co., Boeing Co., Litton System Inc.
Общий объем продаж	2,4 трлн. иен (20,1 млрд. долл. США)
Тел.	03-3457-3051
Web	www.toshiba.co.jp

Название	Sumitomo Electric Industries
Адрес	541-0041, Osaka, Chuo-ku, Kitahama 4-5-33
Продукция	Резиновые топливные баки, виброгасители, обтекатели и защитные кожухи для бортовых РЛС, противообледенительное оборудование
Общий объем продаж	97 млрд. иен (810 млн. долл. США)
Web	www.sei.co.jp
