

# АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

КИТАЙ В СТРУКТУРЕ МИРОВОГО ЭКСПОРТА  
ВОЕННОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ В 2016-2023 гг.



Центр анализа  
мировой торговли оружием

[WWW.ARMSTRADE.ORG](http://WWW.ARMSTRADE.ORG)

## КИТАЙ В СТРУКТУРЕ МИРОВОГО ЭКСПОРТА ВОЕННОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ В 2016-2023 гг.

К Международному авиационно-космическому салону Airshow China 2024, который пройдет в городе Чжухай с 12 по 17 ноября, ЦАМТО публикует статистические данные по доле авиационной техники в общем балансе мирового экспорта вооружений в 2016-2023 гг.

Кроме того, приведена статистика доли Китая в четырех сегментах авиационной техники (это те сегменты, где КНР присутствует).

В целом общий объем мирового экспорта обычных вооружений (согласно классификации Регистра ООН) в 2016-2023 гг. ЦАМТО оценивает в сумму 677,912 млрд. долл., в том числе в 2016 году – 79,062 млрд. долл., в 2017 году – 81,251 млрд. долл., в 2018 году – 73,719 млрд. долл., в 2019 году – 71,975 млрд. долл., в 2020 году – 83,015 млрд. долл., в 2021 году – 84,191 млрд. долл., в 2022 году – 106,221 млрд. долл. и в 2023 году – 98,478 млрд. долл.

По стоимостному параметру объемы экспортных продаж по периоду 2016-2023 гг. распределились следующим образом:

1. Авиационная техника – 237,2 млрд. долл. (34,99% от объема продаж всех категорий ВиВТ);

2. Вертолетная техника – 87,864 млрд. долл. (12,96%);

3. Военно-морская техника – 75,397 млрд. долл. (11,12%);

4. Средства ПВО – 58,847 млрд. долл. (8,68%);

5. Бронетанковая техника – 56,118 млрд. долл. (8,28%);

6. Ракетно-артиллерийское вооружение – 23,733 млрд. долл. (3,50%);

7. Беспилотные летательные аппараты – 18,292 млрд. долл. (2,70%).

На все другие типы ВиВТ, включая оценочные (неидентифицированные по основным видам ВиВТ) поставки пришлось 120,460 млрд. долл. (17,77%).

### Авиационная техника

Военная авиационная техника по объему фактических экспортных поставок с большим отрывом занимает первое место среди всех категорий ВиВТ в общем балансе мировой торговли оружием.

За последние 8 лет (2016-2023 гг.) объем мировых поставок военной авиационной техники ЦАМТО оценивает в сумму 237,2 млрд. долл., что составляет 34,99% от объема продаж всех категорий ВиВТ (677,912 млрд. долл.).

В расчет включены поставки новых самолетов, лицензионные программы, поставки из состава ВС стран-экспортеров, ремонт и модернизация. Стоимостной объем поставок оценивается в текущих долларах США на момент заключения контрактов.

За период 2016-2023 гг. доля продаж авиационной техники в структуре мировых поставок ВиВТ существенно менялась (в пределах от минимального значения 28,80% в 2016 году до максимального значения 39,17% в 2017 году).

В 2016 году доля авиационной техники в общем объеме продаж ВиВТ составила 28,80% (22,771 млрд. долл.), в 2017 году – 39,17% (31,829 млрд. долл.), в 2018 году – 35,37% (26,076 млрд. долл.), в 2019 году – 38,00% (27,349 млрд. долл.), в 2020 году – 35,17% (29,200 млрд. долл.), в 2021 году – 33,69% (28,363 млрд. долл.), в 2022 году – 36,94% (39,235 млрд. долл.) и в 2023 году – 32,88% (32,378 млрд. долл.).

Лидером продаж в авиационном сегменте являются истребители – 155,834 млрд. долл. в период 2016-2023 гг., что составляет 65,70% от общего объема

продаж авиационной техники. Наибольший объем поставок истребителей за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2022 год – 28,760 млрд. долл., минимальный – на 2016 год (11,543 млрд. долл.).

Второе место в сегменте авиационной техники по стоимости поставок занимают военно-транспортные самолеты – 23,598 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (9,95% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок военно-транспортных самолетов за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2016 год – 5,018 млрд. долл., минимальный – на 2019 год (1,464 млрд. долл.).

Третье место занимают самолеты базовой патрульной авиации – 16,203 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (6,83% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок самолетов БПА за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2022 год – 2,439 млрд. долл., минимальный – на 2021 год (1,409 млрд. долл.).

Четвертое место занимают учебно-боевые самолеты (УБС) – 13,891 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (5,86% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок УБС за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2022 год – 2,575 млрд. долл., минимальный – на 2019 год (888 млн. долл.).

Пятое место занимают самолеты ДРЛОиУ – 9,286 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (3,91% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок самолетов ДРЛОиУ за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2023 год – 2,079 млрд. долл., минимальный на 2019 год – 569 млн. долл.

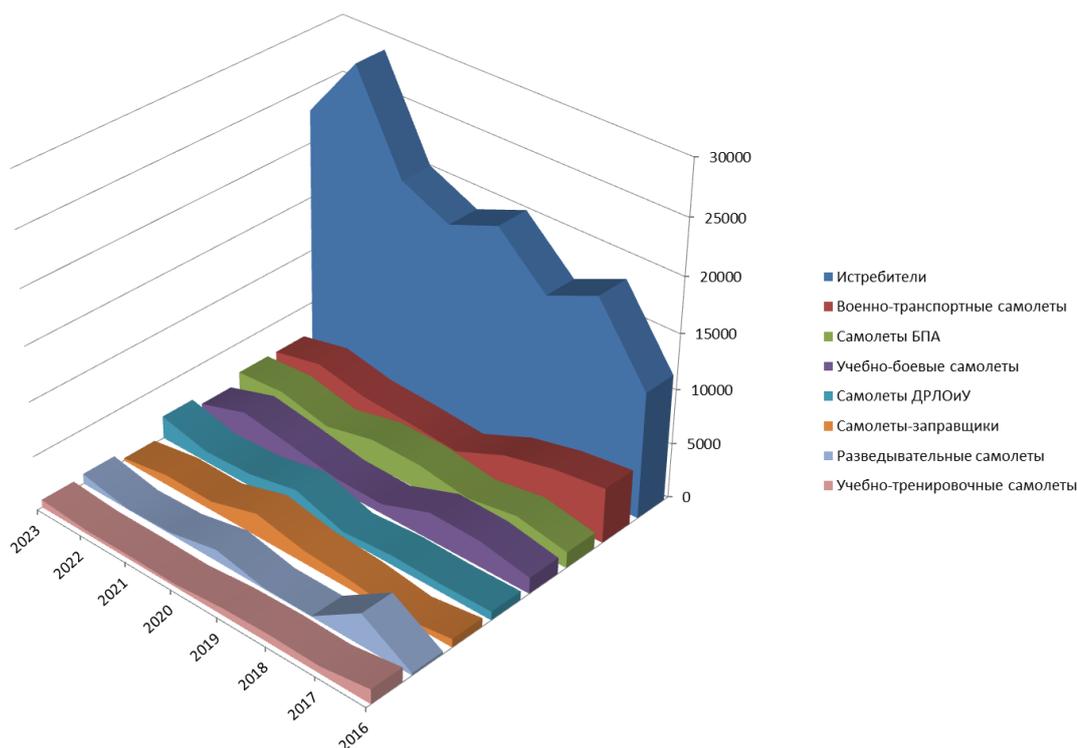
Шестое место занимают самолеты-заправщики – 7,027 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (2,96% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок самолетов-заправщиков за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2020 год – 2,115 млрд. долл., минимальный на 2017 год – 157 млн. долл.

Седьмое место занимают учебно-тренировочные самолеты (УТС) – 5,095 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (2,15% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок УТС за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2016 год – 1,337 млрд. долл., минимальный – на 2020 год (253 млн. долл.).

Восьмое место занимают разведывательные самолеты – 5,514 млрд. долл. в 2016-2023 гг. (2,32% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок разведывательных самолетов за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2017 год – 2,966 млрд. долл., минимальный – на 2022 год (всего 25,9 млн. долл.).

Девятое место занимают штурмовики и бомбардировщики – 751,9 млн. долл. в 2016-2023 гг. (0,32% в общем балансе поставок авиационной техники). Наибольший объем поставок штурмовиков за рассматриваемый период в стоимостном выражении пришелся на 2016 год – 157,9 млн. долл., минимальный – на 2018 год (всего 14,7 млн. долл.).

**Динамика изменения структуры мировых поставок самолетов в 2016-2023 гг.**  
(млн. долл. в текущих ценах)

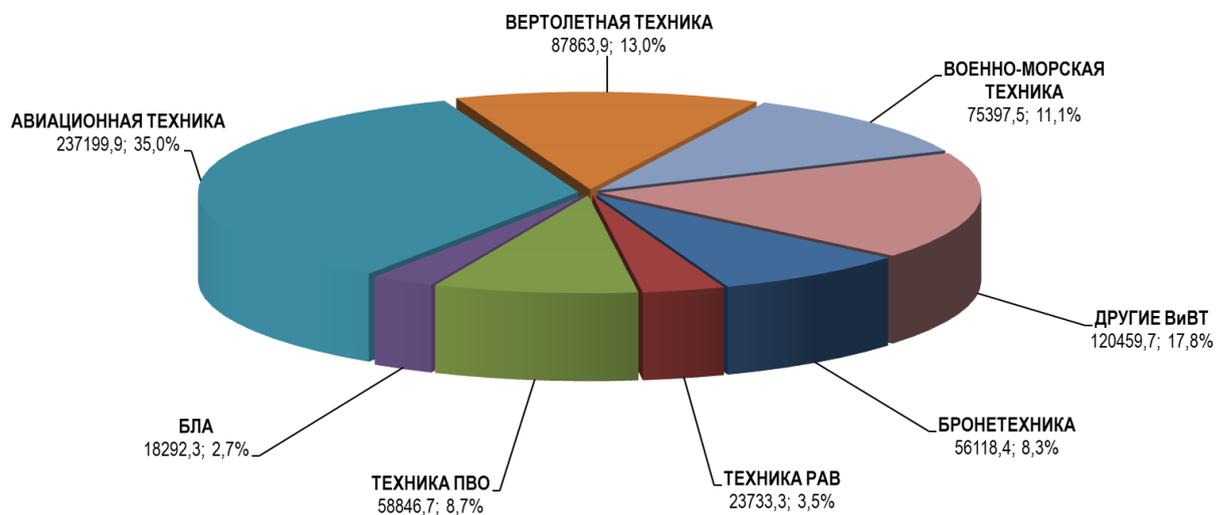


Структура поставок по видам ВиВТ в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)									
ВиВТ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
<b>БРОНТЕХНИКА</b>	<b>7268,0</b>	<b>4829,1</b>	<b>6429,8</b>	<b>5896,8</b>	<b>8399,3</b>	<b>7385,7</b>	<b>8894,7</b>	<b>7015,3</b>	<b>56118,4</b>
%	9,19	5,94	8,72	8,19	10,12	8,77	8,37	7,12	8,28
Танки	2877,0	1255,9	2396,9	909,0	2708,1	1829,0	4113,0	1837,9	17926,8
Боевые бронированные машины	3039,2	2126,1	2738,2	3076,7	4203,2	4054,2	3654,9	4160,0	27052,4
Бронемашин класса MRAP	468,1	371,6	817,8	1161,9	443,6	476,6	364,1	516,7	4620,3
Бронеавтомобили	883,7	1075,5	476,9	749,2	1044,4	1025,9	762,7	500,7	6518,9
<b>ТЕХНИКА РАВ</b>	<b>2422,6</b>	<b>2228,4</b>	<b>3638,9</b>	<b>2516,4</b>	<b>3924,7</b>	<b>2442,1</b>	<b>2881,4</b>	<b>3678,6</b>	<b>23733,3</b>
%	3,06	2,74	4,94	3,50	4,73	2,90	2,71	3,74	3,50
ПТРК	1080,7	875,8	1423,2	1200,7	1525,1	619,4	1057,3	1027,5	8809,8
РСЗО	553,9	611,1	1624,3	486,0	1484,0	862,7	592,0	1099,8	7313,8
Орудия и минометы	788,0	741,5	591,4	829,7	915,6	960,0	1232,1	1551,3	7609,7
<b>ТЕХНИКА ПВО</b>	<b>10484,5</b>	<b>7242,5</b>	<b>8020,4</b>	<b>7841,6</b>	<b>3685,9</b>	<b>6490,8</b>	<b>8583,1</b>	<b>6498,1</b>	<b>58846,7</b>
%	13,26	8,91	10,88	10,89	4,44	7,71	8,08	6,60	8,68
Зенитные ракетные системы	9635,3	6259,8	7312,0	7167,1	3112,9	5486,0	7872,4	6286,4	53131,8
Зенитные артиллерийские установки	425,8	808,7	568,4	489,5	382,9	178,7	388,1	97,8	3339,9
ПЗРК	423,4	174,0	140,0	185,0	190,1	826,1	322,6	113,9	2375,0
<b>БЛА</b>	<b>2023,8</b>	<b>1464,3</b>	<b>1073,7</b>	<b>2123,7</b>	<b>3087,5</b>	<b>1856,6</b>	<b>3588,5</b>	<b>3074,2</b>	<b>18292,3</b>
%	2,56	1,80	1,46	2,95	3,72	2,21	3,38	3,12	2,70
БЛА класса MALE и HALE	1725,7	931,1	746,9	1718,9	2644,0	1364,0	2625,0	2403,6	14159,2
Тактические БЛА	222,5	440,6	250,5	75,6	323,8	370,5	793,9	649,3	3126,6
Мини и микро БЛА	75,6	92,6	76,3	329,2	119,7	122,1	169,6	21,3	1006,5
<b>АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА</b>	<b>22770,7</b>	<b>31828,9</b>	<b>26075,8</b>	<b>27349,5</b>	<b>29200</b>	<b>28362,8</b>	<b>39234,6</b>	<b>32377,9</b>	<b>237199,9</b>
%	28,80	39,17	35,37	38,00	35,17	33,69	36,94	32,88	34,99
Самолеты-заправщики	774,4	157,0	840,0	1172,0	2115,0	831,8	915,3	221,7	7027,1
Истребители	11542,8	17986,2	15955,9	20092,2	18266,4	20301,7	28760,3	22928,3	155833,8
Самолеты БПА	1458,1	2351,1	1616,8	2344,3	2406,9	1408,8	2439,0	2178,2	16203,1
Военно-транспортные самолеты	5017,9	4450,5	3405,7	1464,0	1880,1	2141,0	3096,7	2142,2	23598,1
Самолеты ДРЛОиУ	790,2	752,1	880,4	569,1	2054,0	1165,3	995,3	2079,4	9285,8
Разведывательные самолеты	213,9	2966,0	59,3	91,0	1074,0	164,8	25,9	919,0	5513,9
Учебно-боевые самолеты	1478,8	2379,8	2521,6	887,8	1006,0	1853,8	2574,9	1188,5	13891,0
Учебно-тренировочные самолеты	1336,7	672,3	781,4	666,2	252,7	340,1	340,1	705,6	5095,2
Штурмовики и бомбардировщики	157,9	113,9	14,7	62,9	144,9	155,5	87,1	15,0	751,9

Структура поставок по видам ВиВТ в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)									
ВиВТ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
<b>ВЕРТОЛЕТНАЯ ТЕХНИКА</b>	12897,8	9218,3	9414,8	10604,6	7751,1	8056,8	14952,1	14968,4	87863,9
%	16,31	11,35	12,77	14,73	9,34	9,57	14,08	15,20	12,96
Противолодочные вертолеты	2418,2	1305,6	1559,0	1217,2	1183,2	691,8	1311,4	1061,0	10747,5
Тяжелые транспортные вертолеты	1513,5	545,2	426,4	1129,6	959,6	1397,6	2337,3	2014,7	10323,9
Ударные вертолеты	3716,7	2719,9	3440,5	4039,7	2908,9	2004,0	4514,9	4775,3	28119,9
Многоцелевые вертолеты	5249,4	4647,6	3988,9	4218,1	2699,4	3963,4	6788,5	7117,4	38672,6
<b>ВОЕННО-МОРСКАЯ ТЕХНИКА</b>	10784,4	12138,6	7967,5	4361,9	7610,2	12111,4	9305,1	11118,3	75397,5
%	13,64	14,94	10,81	6,06	9,17	14,39	8,76	11,29	11,12
Подводные лодки	2841,5	3354,8	1763,9	939,5	1016,2	3356,7	1291,7	1258,3	15822,6
БНК	4932,5	5830,7	4153,9	1794,2	4362,8	6772,2	5462,9	8123,1	41432,3
Катера	3010,4	2953,1	2049,7	1628,2	2231,2	1982,5	2550,5	1736,9	18142,6
<b>ДРУГИЕ ВиВТ</b>	10410,4	12300,7	11098,5	11280,3	19356,4	17484,7	18781,6	19746,7	120459,7
%	13,17	15,14	15,06	15,67	23,32	20,77	17,68	20,05	17,77
Другие ВиВТ	10410,4	12300,7	11098,5	11280,3	19356,4	17484,7	18781,6	19746,7	120459,7
<b>ИТОГО:</b>	79062,2	81250,8	73719,4	71974,8	83015,1	84190,9	106221,1	98477,5	677911,7
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

\*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

### Структура мировых поставок оружия по видам ВиВТ в период 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)



### Китай в структуре мирового экспорта военной авиационной техники в 2016-2023 гг.

Из 9 категорий военной авиационной техники по поставкам в 2016-2023 гг. Китай присутствует в 4-х из них: многоцелевые истребители (5 место), военнотранспортные самолеты (5 место), учебно-боевые самолеты (6 место) и учебно-тренировочные самолеты (12 место).

Китай по рассматриваемому периоду не присутствует в 5 категориях: самолеты-заправщики, самолеты БПА, самолеты ДРЛОиУ, разведывательные самолеты и штурмовики/бомбардировщики.

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок многоцелевых истребителей в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рейтинг	СТРАНА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
1.	США	5239,0	8366,0	8297,7	11411,9	12732,8	12475,4	15579,2	15057,6	89159,5
2.	Франция	923,4	2281,2	2543,7	4999,2	2997,8	5775,6	7082,4	1622,4	28225,6
3.	Россия	2724,1	3453,6	3607,7	2973,9	2010,0	1285,7	133,3	533,3	16721,7
4.	Великобритания	1876,7	3071,7	1066,7	-	-	-	2300,0	2300,0	10615,0

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок многоцелевых истребителей в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей-тинг	СТРАНА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
5.	Китай	480,0	420,0	363,8	426,3	300,0	300,0	985,0	540,0	3815,0
6.	Италия	-	-	-	-	-	-	-	2175,0	2175,0
7.	Испания	-	-	10,0	-	-	-	1864,3	-	1874,3
8.	Швеция	-	-	-	-	-	-	600,0	600,0	1200,0
9.	Израиль	33,3	202,9	33,3	222,3	95,1	142,3	52,3	50,0	831,5
10.	Португалия	186,4	62,1	-	-	87,0	58,0	-	-	393,5
11.	Пакистан	-	-	-	-	-	184,3	-	-	184,3
12.	Австралия	-	-	-	5,0	43,6	40,4	93,9	-	182,9
13.	Беларусь	-	15,0	7,5	27,5	-	40,0	-	-	90,0
14.	Нидерланды	-	90,0	-	-	-	-	-	-	90,0
15.	Южная Корея	80,0	-	-	-	-	-	-	-	80,0
16.	Турция	-	23,9	25,6	25,6	-	-	-	-	75,0
17.	ЮАР	-	-	-	-	-	-	60,0	-	60,0
18.	Норвегия	-	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0
19.	Иордания	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0
20.	Бразилия	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5
	<b>Итого:</b>	<b>11542,8</b>	<b>17986,2</b>	<b>15955,9</b>	<b>20092,2</b>	<b>18266,4</b>	<b>20301,7</b>	<b>28760,3</b>	<b>22928,3</b>	<b>155833,8</b>

\*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок военно-транспортных самолетов в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей-тинг	СТРАНА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
1.	Испания	2232,9	1616,9	1443,6	488,3	1167,9	1668,5	1728,5	697,8	11044,3
2.	США	2251,3	1835,8	1003,1	671,2	209,3	-	995,6	1007,5	7973,7
3.	Россия	60,0	392,5	462,5	-	3,1	202,4	-	200,0	1320,5
4.	Италия	180,4	476,4	295,7	40,0	198,5	50,0	-	68,7	1309,6
5.	Китай	80,0	-	40,0	130,0	80,0	80,0	170,0	-	580,0
6.	Великобритания	-	28,6	55,5	83,5	85,7	-	28,0	-	281,3
7.	Индонезия	25,0	15,0	18,3	50,0	50,0	35,0	10,0	10,0	213,3
8.	Украина	20,7	19,0	4,0	-	38,2	49,4	38,2	38,2	207,9
9.	Канада	10,0	-	-	-	10,0	22,7	-	120,0	162,7
10.	Португалия	10,0	10,0	-	-	33,0	33,0	33,0	-	118,9
11.	Германия	105,0	-	-	-	-	-	-	-	105,0
12.	Франция	-	-	80,0	-	-	-	-	-	80,0
13.	Беларусь	-	-	-	-	-	-	60,0	-	60,0
14.	Австралия	11,6	46,4	-	-	-	-	-	-	58,0
15.	Израиль	31,0	-	-	-	-	-	23,4	-	54,4
16.	Бельгия	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0
17.	Нидерланды	-	10,0	-	-	-	-	-	-	10,0
18.	Норвегия	-	-	-	-	4,5	-	-	-	4,5
19.	Болгария	-	-	3,0	-	-	-	-	-	3,0
20.	Ботсвана	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0
	<b>Итого:</b>	<b>5017,9</b>	<b>4450,5</b>	<b>3405,7</b>	<b>1464,0</b>	<b>1880,1</b>	<b>2141,0</b>	<b>3096,7</b>	<b>2142,2</b>	<b>23598,1</b>

\*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок учебно-боевых самолетов в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей-тинг	СТРАНА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
1.	Великобритания	581,9	1030,9	1030,9	118,6	354,6	472,7	1872,7	-	5462,4
2.	Южная Корея	70,0	555,0	660,0	339,5	64,5	64,5	64,5	705,0	2523,0
3.	Италия	198,0	285,0	-	-	166,0	347,7	466,0	300,0	1762,7
4.	Россия	185,0	75,0	270,0	240,0	-	500,0	-	50,0	1320,0
5.	Бразилия	155,5	213,0	317,8	85,5	85,5	405,2	16,7	-	1279,0
6.	Китай	242,6	91,7	91,7	46,7	276,7	46,7	136,7	80,0	1012,6
7.	Чехия	41,8	59,2	76,7	50,0	55,0	17,0	18,3	40,0	358,0
8.	Швейцария	-	70,0	70,0	-	-	-	-	-	140,0
9.	Украина	4,0	-	3,8	7,5	3,8	-	-	-	19,0
10.	Израиль	-	-	-	-	-	-	-	13,5	13,5
11.	Болгария	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5
12.	Румыния	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
	<b>Итого:</b>	<b>1478,8</b>	<b>2379,8</b>	<b>2521,6</b>	<b>887,8</b>	<b>1006,0</b>	<b>1853,8</b>	<b>2574,9</b>	<b>1188,5</b>	<b>13891,0</b>

\*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок учебно-тренировочных самолетов в 2016-2023 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016-2023
1.	Швейцария	697,9	231,3	465,7	444,1	-	113,3	113,3	120,0	2185,4
2.	США	479,6	129,6	176,5	116,0	50,0	27,9	60,5	249,9	1290,0
3.	Германия	68,4	148,3	61,3	18,0	21,4	83,4	84,3	18,0	503,0
4.	Южная Корея	62,7	41,8	-	40,0	80,0	29,8	59,6	-	313,9
5.	Бразилия	-	24,0	6,0	-	99,0	83,3	16,7	-	229,0
6.	Турция	-	-	-	-	-	-	-	225,0	225,0
7.	Пакистан	-	60,0	40,0	20,0	-	-	5,8	88,8	214,5
8.	Словения	22,7	25,8	25,8	25,8	-	-	-	-	100,0
9.	Чехия	1,7	3,4	-	-	1,6	2,2	-	-	8,9
10.	Великобритания	3,7	3,7	-	-	-	-	-	-	7,4
11.	Италия	-	3,6	0,5	2,3	-	-	-	0,6	7,0
12.	Китай	-	-	5,0	-	-	-	-	-	5,0
13.	Канада	-	1,0	0,8	-	0,8	0,3	-	1,0	3,8
14.	Чили	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3
	<b>Итого:</b>	<b>1336,7</b>	<b>672,3</b>	<b>781,4</b>	<b>666,2</b>	<b>252,7</b>	<b>340,1</b>	<b>340,1</b>	<b>705,6</b>	<b>5095,2</b>

\*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ