



Центр анализа
мировой торговли оружием

HeliRussia-2024

XVI Международная выставка вертолетной индустрии
МВЦ «Крокус Экспо», Москва, Россия
10-12 июня

ВЫСТАВКИ
ВООРУЖЕНИЙ

WWW.ARMSTRADE.ORG

ВЕРТОЛЕТНАЯ ТЕХНИКА В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ МИРОВОГО ЭКСПОРТА/ИМПОРТА ВООРУЖЕНИЙ

К открытию Международной выставки вертолетной индустрии HeliRussia-2024 (МВЦ «Крокус Экспо», Москва, 10-12 июня) ЦАМТО публикует статистику по мировому экспорту /импорту военных вертолетов в 2015-2022 гг. и прогноз на период 2023-2026 гг.

По периоду 2015-2022 гг. представлены фактические поставки, по периоду 2023-2026 гг. – прогноз на основе имеющихся контрактных обязательств, проводящихся тендеров, а также официальных заявлений стран-импортеров о планируемой закупке новых многоцелевых вертолетов в рассматриваемый период времени (по данным на начало 2024 года).

Структура мировых поставок по видам ВиВТ в 2015-2022 гг.

В целом общий объем мирового экспорта обычных вооружений (согласно классификации Регистра ООН) в 2015-2022 гг. ЦАМТО оценивает в сумму 642,333 млрд. долл., в том числе в 2015 году – 73,123 млрд. долл., в 2016 году – 78,503 млрд. долл., в 2017 году – 80,853 млрд. долл., в 2018 году – 75,137 млрд. долл., в 2019 году – 73,410 млрд. долл., в 2020 году – 78,685 млрд. долл., в 2021 году – 79,162 млрд. долл. и в 2022 году – 103,460 млрд. долл.

По стоимостному параметру объемы экспортных продаж по периоду 2015-2022 гг. распределились следующим образом:

1. Авиационная техника – 223,910 млрд. долл. (34,86% от объема продаж всех категорий ВиВТ);

2. Вертолетная техника – 88,651 млрд. долл. (13,80%);

3. Военно-морская техника – 72,630 млрд. долл. (11,31%);

4. Бронетанковая техника – 64,330 млрд. долл. (10,02%);

5. Средства ПВО – 59,367 млрд. долл. (9,24%);

6. Ракетно-артиллерийское вооружение – 24,162 млрд. долл. (3,76%);

7. Беспилотные летательные аппараты – 12,854 млрд. долл. (2,00%).

На все другие типы ВиВТ пришлось 96,429 млрд. долл. (15,01%).

Вертолетная техника

В период 2015-2022 гг. объем мировых поставок военной вертолетной техники по четырем категориям ЦАМТО оценивает в сумму 88,651 млрд. долл. (13,80% от всего мирового объема экспорта вооружений в этот период).

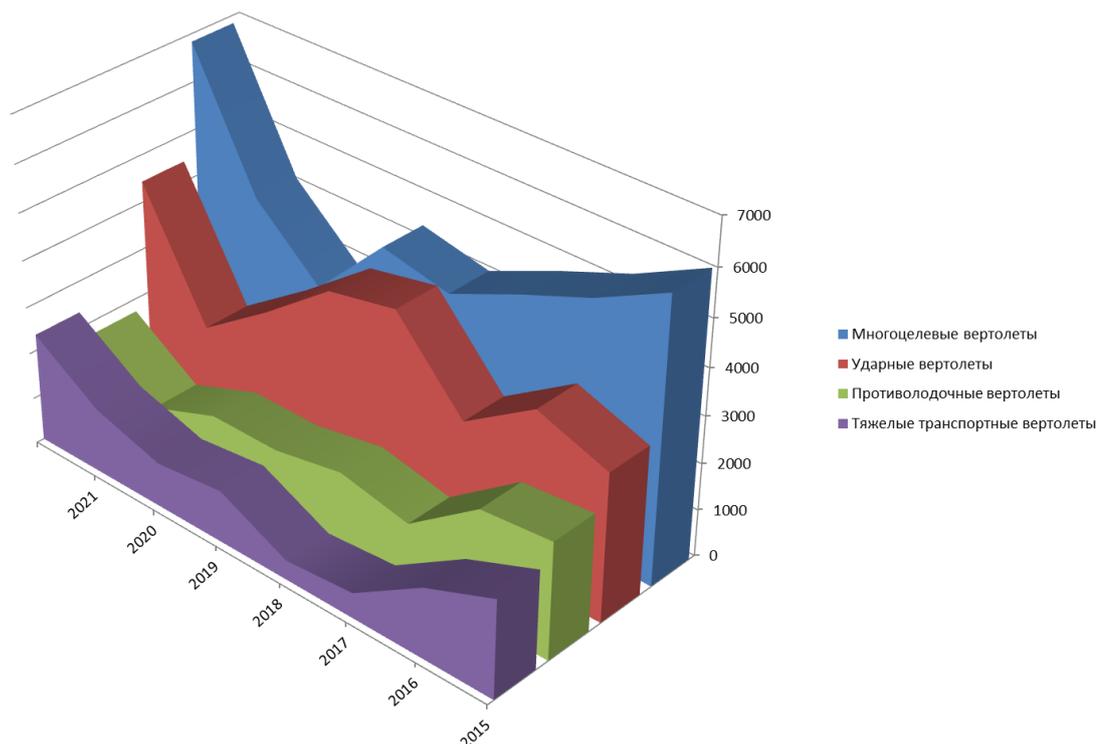
В эти категории входят многоцелевые вертолеты, морские патрульные вертолеты и вертолеты ПЛО, тяжелые транспортные вертолеты и ударные вертолеты. В данном анализе учитывается стоимость всех поставок – новые вертолеты, лицензионные программы, ремонт, модернизация и поставка из состава ВС стран-экспортеров.

По фактическому стоимостному объему продаж военной вертолетной техники за рассматриваемый период минимальное значение было зафиксировано в 2020 году – 7,996 млрд. долл. Максимального объема за рассматриваемый период мировой рынок военных вертолетов достиг в 2022 году – 15,331 млрд. долл. В целом в данном сегменте имел место существенный спад объемов продаж, начиная с 2017 года, из-за перенасыщения рынка. Только в 2022 рынок вновь «восстановился».

Лидером продаж в этом сегменте являются многоцелевые вертолеты – 38,167 млрд. долл. в период 2015-2022 гг., что составляет 43,05% от общего объема продаж военной вертолетной техники.

Второе место по стоимости поставок занимают ударные вертолеты – 27,229 млрд. долл. (30,72%). Третье место занимают вертолеты ПЛО – 12,822 млрд. долл. (14,46%), четвертое место – тяжелые транспортные вертолеты – 10,434 млрд. долл. (11,77%).

Динамика изменения структуры поставок вертолетов в 2015-2022 гг.
(млн. долл. в текущих ценах)



Структура поставок вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)									
ВиВТ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
ВЕРТОЛЕТНАЯ ТЕХНИКА	13885,3	12897,8	9218,3	10374,6	10812,1	7996,1	8135,9	15331,4	88651,4
%	18,99	16,43	11,40	13,81	14,73	10,16	10,28	14,82	13,80
Противолодочные вертолеты	2513,4	2381,2	1268,6	1581,8	1299,8	1302,8	751,8	1722,1	12821,5
Тяжелые транспортные вертолеты	2124,7	1513,5	545,2	426,4	1129,6	959,6	1397,6	2337,3	10433,9
Ударные вертолеты	3182,4	3716,7	2719,9	4340,5	4039,7	2908,9	1884,0	4436,5	27228,6
Многоцелевые вертолеты	6064,8	5286,4	4684,6	4025,9	4343,0	2824,8	4102,5	6835,5	38167,4
По всем видам ВиВТ:	73123,5	78502,9	80853,4	75137,0	73409,9	78685,0	79161,8	103459,8	642333,0
%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Общая оценка ситуации на мировом рынке ВиВТ в 2023-2026 гг. по отдельным категориям вооружений

По стоимостному параметру объемы экспортных продаж по периоду 2023-2026 гг. распределились следующим образом:

1. Авиационная техника – 167,026 млрд. долл. (34,50%);
2. Вертолетная техника – 65,007 млрд. долл. (13,43%);

3. Военно-морская техника – 61,376 млрд. долл. (12,68%);
 4. Бронетанковая техника – 53,313 млрд. долл. (11,01%);
 5. Средства ПВО – 41,926 млрд. долл. (8,66%);
 6. Ракетно-артиллерийское вооружение – 26,092 млрд. долл. (5,39%).
 7. Беспилотные летательные аппараты – 13,642 млрд. долл. (2,82%);
- На все другие типы ВВТ приходится 55,698 млрд. долл. (11,51%).

В процентном выражении (сравнивается период 2023-2028 гг. с периодом 2015-2022 гг.) все категории сохраняют свои позиции в общем рейтинге.

Вертолетная техника

В 2023-2026 гг. объем мирового экспорта военных вертолетов составит, по оценке ЦАМТО, 65,007 млрд. долл. (13,43% от прогнозируемого объема продаж всех типов вертолетов). С этим показателем вертолетная техника сохранит за собой 2 место в рейтинге. Следует отметить, что имевшая место в последние годы стагнация вертолетного рынка из-за его перенасыщения преодолена, и в предстоящие 4 года в этом сегменте будет наблюдаться рост продаж.

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

Согласно уже заключенным контрактам, тендерам, а также намерениям по прямой закупке объем экспорта военных вертолетов в 2023 году составит, по оценке ЦАМТО, 15,892 млрд. долл. (14,15% в общем балансе мировых продаж), в 2024 году – 15,002 млрд. долл. (13,65%), в 2025 году – 15,059 млрд. долл. (12,78%), в 2026 году – 19,053 млрд. долл. (13,23%).

Первое место по объему продаж в сегменте военной вертолетной техники в 2023-2026 гг. займут ударные вертолеты (сместив на вторую позицию категорию «многоцелевые вертолеты») – 25,265 млрд. долл. (38,86% в общем балансе поставок военных вертолетов). По годам объем экспорта ударных вертолетов прогнозируется следующим образом: 4,819 млрд. долл. в 2023 году, 5,374 млрд. долл. в 2024 году, 4,763 млрд. долл. в 2025 году и 10,309 млрд. долл. в 2026 году.

Многоцелевые вертолеты сместятся на вторую позицию – 24,297 млрд. долл., что составляет 37,38% от общего прогнозируемого объема продаж военной вертолетной техники в 2023-2026 гг. По годам объем экспорта многоцелевых вертолетов прогнозируется (при условии соблюдения изначально заявленных графиков поставок) следующим образом: 7,246 млрд. долл. в 2023 году, 6,123 млрд. долл. в 2024 году, 5,466 млрд. долл. в 2025 году и 5,462 млрд. долл. в 2026 году.

Третье место займут противолодочные вертолеты – 8,278 млрд. долл. в 2023-2026 гг. (12,73% в общем балансе поставок военных вертолетов). По годам объем экспорта противолодочных вертолетов прогнозируется следующим образом: 1,813 млрд. долл. в 2023 году, 1,771 млрд. долл. в 2024 году, 2,960 млрд. долл. в 2025 году и 1,733 млрд. долл. в 2026 году.

Четвертое место займут тяжелые транспортные вертолеты – 7,167 млрд. долл. в 2023-2026 гг. (11,02% в общем балансе поставок военных вертолетов). По годам объем экспорта тяжелых транспортных вертолетов прогнозируется в объемах: 2,015 млрд. долл. в 2023 году, 1,734 млрд. долл. в 2024 году, 1,869 млрд. долл. в 2025 году и 1,549 млрд. долл. в 2026 году.

Структура поставок вертолетов по идентифицированным контрактам и намерениям в 2023-2026 гг. (млн. долл. в текущих ценах)

ВиВТ	2015-2018	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2023-2026
ВЕРТОЛЕТНАЯ ТЕХНИКА	46375,9	42275,4	15892,5	15002,1	15059,5	19053,2	65007,2
%	15,08	12,12	14,15	13,65	12,78	13,23	13,43
Противолодочные вертолеты	7745,0	5076,6	1813,0	1771,4	2960,5	1733,2	8278,0
Тяжелые транспортные вертолеты	4609,8	5824,0	2014,7	1733,6	1869,5	1549,0	7166,8
Ударные вертолеты	13959,5	13269,0	4818,8	5374,1	4763,5	10308,8	25265,2
Многоцелевые вертолеты	20061,6	18105,8	7246,0	6123,0	5466,0	5462,2	24297,2
По всем видам ВиВТ	307616,8	348753,2	112283,6	109932,9	117865,8	143999,0	484081,3
%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Рейтинговые оценки стран-экспортеров по фактическому объему экспорта вертолетов в 2015-2022 гг.

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок ударных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)

Рей-тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	США	2061,6	2300,0	824,2	2150,0	2906,1	2450,9	1488,7	3843,8	18025,3
2.	Россия	765,4	1257,7	1676,7	1894,7	846,7	305,0	130,0	165,0	7041,2
3.	Италия	230,7	144,0	192,0	263,7	263,7	144,0	237,7	237,7	1713,4
4.	Турция	-	-	-	24,8	-	-	16,0	190,0	230,8
5.	Китай	70,0	-	-	-	-	-	-	-	70,0
6.	Украина	42,8	-	15,0	-	-	-	1,0	-	58,8
7.	Болгария	-	-	10,0	3,3	-	4,0	10,7	-	28,0
8.	Беларусь	-	-	-	-	20,0	-	-	-	20,0
9.	Польша	-	12,0	2,0	4,0	-	-	-	-	18,0
10.	Чехия	12,0	-	-	-	-	-	-	-	12,0
11.	ЮАР	-	-	-	-	-	5,0	-	-	5,0
12.	Иордания	-	-	-	-	3,1	-	-	-	3,1
13.	Словакия	-	3,0	-	-	-	-	-	-	3,0
	Итого:	3182,4	3716,7	2719,9	4340,5	4039,7	2908,9	1884,0	4436,5	27228,6

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок противолодочных и морских патрульных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)

Рей-тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	США	1908,2	1443,9	637,5	1184,4	685,8	950,0	488,9	1318,3	8616,9
2.	Великобритания	400,0	567,0	30,0	-	147,0	158,5	16,5	-	1319,0
3.	Германия	87,4	37,4	183,8	171,2	74,7	74,7	246,4	300,0	1175,5
4.	Франция	-	206,9	371,3	143,0	272,7	-	-	-	994,0
5.	Россия	37,8	46,0	46,0	59,8	119,6	119,6	-	-	428,8
6.	Китай	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	160,0
7.	Новая Зеландия	-	-	-	23,5	-	-	-	93,8	117,3
8.	Индия	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0
	Итого:	2513,4	2381,2	1268,6	1581,8	1299,8	1302,8	751,8	1722,1	12821,5

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок тяжелых транспортных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)

Рей-тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	США	1924,7	1385,5	345,2	166,4	1069,6	959,6	1397,6	2337,3	9585,9
2.	Россия	200,0	128,0	200,0	260,0	60,0	-	-	-	848,0
	Итого:	2124,7	1513,5	545,2	426,4	1129,6	959,6	1397,6	2337,3	10433,9

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВиВТ

Стоимостная оценка (по странам-экспортерам) поставок многоцелевых вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	США	1889,1	1577,0	1803,3	1434,5	1091,3	763,0	407,8	3344,3	12310,4
2.	Франция	1198,6	2011,4	1115,5	930,0	1783,8	891,1	2321,5	1798,7	12050,5
3.	Италия	402,0	281,5	464,9	786,9	687,9	659,2	765,5	649,2	4697,1
4.	Россия	1673,6	677,4	504,8	286,6	320,5	246,7	322,2	328,2	4360,1
5.	Германия	660,6	712,6	758,1	530,7	333,5	181,8	210,9	558,3	3946,4
6.	Канада	115,3	12,0	30,0	37,0	-	1,0	-	12,0	207,3
7.	Словакия	-	-	-	3,4	27,1	30,5	30,5	30,5	122,0
8.	Израиль	-	-	-	4,9	13,4	30,6	30,6	30,6	110,0
9.	Иордания	-	-	-	-	-	-	-	72,8	72,8
10.	Украина	10,0	7,5	4,0	-	40,0	-	-	-	61,5
11.	Китай	50,0	-	-	-	-	-	-	-	50,0
12.	Чехия	-	-	-	10,0	3,0	5,0	3,0	10,0	31,0
13.	Польша	30,0	-	-	-	-	-	-	-	30,0
14.	Индия	23,5	-	-	-	-	-	-	-	23,5
15.	Швейцария	-	-	-	-	15,0	-	-	-	15,0
16.	Литва	-	-	4,0	-	-	-	10,0	-	14,0
17.	Португалия	-	-	-	-	13,2	-	-	-	13,2
18.	Нидерланды	12,0	-	-	-	0,3	-	-	-	12,3
19.	Индонезия	-	-	-	-	-	10,0	-	-	10,0
20.	Беларусь	-	7,0	-	-	-	-	-	-	7,0
21.	Саудовская Аравия	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6,0
22.	ЮАР	-	-	-	-	3,0	-	-	-	3,0
23.	Сербия	-	-	-	2,0	-	-	-	-	2,0
24.	Великобритания	-	-	-	-	-	-	0,4	-	0,4
	Неизвестный	-	-	-	-	5,0	6,0	-	1,0	12,0
	Итого:	6064,8	5286,4	4684,6	4025,9	4343,0	2824,8	4102,5	6835,5	38167,4

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВибТ

Рейтинговые оценки стран-импортеров по фактическому объему импорта вертолетов в 2015-2022 гг.

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта ударных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	Саудовская Аравия	1125,0	1500,0	750,0	750,0	875,0	-	-	1745,4	6745,4
2.	Катар	-	-	-	-	717,5	1742,5	-	-	2460,0
3.	Алжир	-	342,9	1028,6	1028,6	-	-	-	-	2400,0
4.	ОАЭ	12,0	-	-	-	-	-	1167,7	1166,7	2346,3
5.	Турция	230,7	144,0	192,0	263,7	263,7	144,0	237,7	237,7	1713,4
6.	Индия	-	-	-	-	1313,6	386,4	-	-	1700,0
7.	Южная Корея	800,0	800,0	-	-	-	-	-	-	1600,0
8.	Египет	-	-	489,1	489,1	521,7	-	-	-	1500,0
9.	Ирак	682,9	682,9	-	-	-	-	-	-	1365,7
10.	Великобритания	-	-	-	-	-	322,0	322,0	552,0	1196,0
11.	Пакистан	70,0	-	-	1053,0	-	-	-	-	1123,0
12.	Индонезия	-	-	10,0	500,0	-	-	-	-	510,0
13.	Бахрейн	-	-	-	24,8	-	-	16,0	379,8	420,6
14.	Казахстан	-	120,0	-	120,0	-	120,0	-	-	360,0
15.	Узбекистан	-	-	-	-	100,0	100,0	100,0	-	300,0
16.	Филиппины	-	-	-	-	3,1	-	-	190,0	193,1
17.	Нигерия	-	-	60,0	60,0	30,0	-	-	-	150,0
18.	Уганда	-	-	-	-	-	-	-	150,0	150,0
19.	Япония	74,2	-	74,2	-	-	-	-	-	148,4
20.	Сербия	-	-	-	-	120,0	-	-	-	120,0
21.	Мали	-	-	50,0	-	25,0	25,0	-	15,0	115,0
22.	Ангола	-	100,0	-	-	-	-	-	-	100,0
23.	Мьянма	20,0	-	3,0	9,0	50,0	-	-	-	82,0
24.	Бразилия	62,5	-	-	-	-	-	-	-	62,5

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта ударных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
25.	Нидерланды	62,4	-	-	-	-	-	-	-	62,4
26.	Нигер	-	-	-	-	-	60,0	-	-	60,0
27.	Судан Южный	42,8	-	-	-	-	-	-	-	42,8
28.	Венгрия	-	-	-	35,0	-	-	-	-	35,0
29.	Венесуэла	-	12,0	18,0	-	-	-	-	-	30,0
30.	Афганистан	-	-	-	-	20,0	-	-	-	20,0
31.	Эфиопия	-	-	-	-	-	-	20,0	-	20,0
32.	Беларусь	-	-	18,0	-	-	-	-	-	18,0
33.	Кот-д'Ивуар	-	-	10,0	-	-	4,0	4,0	-	18,0
34.	Македония	-	-	15,0	-	-	-	-	-	15,0
35.	Камерун	-	12,0	-	-	-	-	-	-	12,0
36.	Буркина Фасо	-	-	-	3,3	-	-	6,7	-	10,0
37.	Конго	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0
38.	Сенегал	-	3,0	2,0	4,0	-	-	-	-	9,0
39.	Мозамбик	-	-	-	-	-	5,0	-	-	5,0
	Итого:	3182,4	3716,7	2719,9	4340,5	4039,7	2908,9	1884,0	4436,5	27228,6

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВивТ

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта противолодочных и морских патрульных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	Австралия	1125,0	900,0	-	-	-	-	-	-	2025,0
2.	Саудовская Аравия	-	-	-	-	-	950,0	380,0	570,0	1900,0
3.	Канада	-	268,1	268,1	268,1	268,1	-	-	-	1072,6
4.	Индия	-	-	-	59,8	119,6	119,6	-	530,0	829,0
5.	Дания	-	228,7	228,7	228,7	-	-	-	-	686,0
6.	Япония	136,4	47,1	117,7	117,7	117,7	-	60,0	-	596,4
7.	Южная Корея	-	567,0	-	-	-	-	-	-	567,0
8.	Индонезия	-	33,3	110,9	143,0	272,7	-	-	-	560,0
9.	Канада	536,3	-	-	-	-	-	-	-	536,3
10.	Бразилия	80,0	-	-	246,8	33,0	82,5	16,5	-	458,8
11.	Катар	-	-	-	-	-	-	150,0	300,0	450,0
12.	Мексика	-	173,6	260,4	-	-	-	-	-	434,0
13.	Алжир	400,0	-	-	-	-	-	-	-	400,0
14.	Швеция	37,4	37,4	37,4	74,7	74,7	74,7	-	-	336,2
15.	Израиль	-	-	-	-	300,0	-	-	-	300,0
16.	Норвегия	-	-	96,4	96,4	-	-	96,4	-	289,3
17.	Турция	30,6	-	-	200,0	-	-	-	-	230,6
18.	Греция	-	-	-	-	-	-	2,7	159,4	162,1
19.	Венесуэла	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	160,0
20.	Испания	-	-	23,1	23,1	-	-	46,1	46,1	138,4
21.	Китай	34,5	46,0	46,0	-	-	-	-	-	126,5
22.	Перу	-	-	-	23,5	-	-	-	93,8	117,3
23.	Филиппины	-	-	-	-	114,0	-	-	-	114,0
24.	Бельгия	50,0	-	50,0	-	-	-	-	-	100,0
25.	Сингапур	-	-	-	100,0	-	-	-	-	100,0
26.	Португалия	-	-	-	-	-	76,0	-	-	76,0
27.	Пакистан	-	-	30,0	-	-	-	-	-	30,0
28.	Аргентина	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,8
29.	Мьянма	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0
30.	Вьетнам	3,3	-	-	-	-	-	-	-	3,3
	Итого:	2513,4	2381,2	1268,6	1581,8	1299,8	1302,8	751,8	1722,1	12821,5

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВивТ

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта тяжелых транспортных вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	Япония	-	-	-	-	-	352,9	882,4	882,4	2117,6
2.	Индия	307,5	8,0	-	-	693,3	606,7	-	-	1615,5
3.	Нидерланды	-	-	-	-	-	-	385,7	714,3	1100,0
4.	Турция	-	545,5	-	90,9	363,6	-	-	-	1000,0
5.	Австралия	470,0	180,0	-	-	-	-	129,5	129,5	909,0
6.	Великобритания	738,3	152,6	-	-	-	-	-	-	890,9
7.	Алжир	200,0	100,0	200,0	200,0	-	-	-	-	700,0
8.	Италия	-	307,5	307,5	-	-	-	-	-	615,0
9.	ОАЭ	200,0	200,0	-	-	-	-	-	-	400,0
10.	Саудовская Аравия	-	-	-	-	-	-	-	240,0	240,0
11.	Испания	-	-	-	-	-	-	-	221,2	221,2
12.	Сингапур	-	-	-	-	-	-	-	150,0	150,0
13.	Южная Корея	130,0	-	-	-	-	-	-	-	130,0
14.	Греция	-	-	37,7	75,5	12,6	-	-	-	125,8
15.	Иордания	-	-	-	60,0	60,0	-	-	-	120,0
16.	Марокко	78,9	-	-	-	-	-	-	-	78,9
17.	Китай	-	20,0	-	-	-	-	-	-	20,0
	Итого:	2124,7	1513,5	545,2	426,4	1129,6	959,6	1397,6	2337,3	10433,9

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВибТ

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта многоцелевых вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
1.	Саудовская Аравия	-	-	24,4	194,8	170,4	48,7	121,7	2666,7	3226,7
2.	Тайвань	568,3	516,7	516,7	516,7	465,0	310,0	-	-	2893,3
3.	Австралия	394,3	532,3	486,3	439,3	242,1	-	27,0	-	2121,3
4.	Бразилия	420,0	539,6	272,8	161,6	153,3	186,6	144,2	111,3	1989,3
5.	Норвегия	-	-	196,3	392,5	392,5	392,5	196,3	-	1570,0
6.	Таиланд	243,4	341,8	-	200,0	126,0	72,0	198,9	194,5	1376,6
7.	США	132,5	132,5	132,5	132,5	251,9	184,8	239,6	162,2	1368,4
8.	Кувейт	-	-	-	-	-	84,0	924,0	252,0	1260,0
9.	Мексика	294,4	400,1	271,8	226,7	-	40,0	-	-	1232,9
10.	Япония	212,5	194,5	209,5	224,5	209,5	30,0	30,0	73,9	1184,4
11.	Сингапур	-	-	-	-	-	-	131,3	1006,3	1137,5
12.	Испания	99,2	107,7	153,1	153,1	160,5	188,5	90,9	90,9	1044,0
13.	Великобритания	416,8	69,8	149,0	96,2	30,0	-	-	100,0	861,8
14.	Южная Корея	-	-	25,0	-	800,0	-	-	25,0	850,0
15.	Индонезия	16,0	97,3	311,7	-	25,0	20,3	132,0	115,7	718,0
16.	Иордания	140,0	100,0	360,0	13,3	26,7	40,0	-	-	680,0
17.	ОАЭ	470,1	141,9	-	-	-	42,4	-	25,0	679,4
18.	Индия	442,2	58,1	-	27,6	30,1	47,2	30,6	30,6	666,4
19.	Египет	-	23,9	40,9	40,9	44,3	-	239,3	239,3	628,5
20.	Катар	-	-	-	-	18,8	15,6	126,3	369,4	530,0
21.	Венгрия	-	-	14,0	3,5	100,0	175,0	225,0	-	517,5
22.	Филиппины	185,5	-	-	-	15,0	112,9	146,6	-	460,0
23.	Тунис	-	-	213,5	225,3	-	17,4	-	-	456,2
24.	Ирак	275,0	150,0	-	-	-	-	-	-	425,0
25.	Узбекистан	24,0	90,0	90,0	70,0	-	80,0	42,0	6,0	402,0
26.	Перу	338,7	-	-	-	-	-	53,0	-	391,7
27.	Казахстан	79,0	39,5	39,5	-	-	-	88,2	138,2	384,5
28.	Греция	-	107,4	107,4	-	52,8	-	-	107,4	375,0
29.	Бангладеш	130,0	120,0	-	-	100,0	-	20,0	-	370,0
30.	Германия	34,3	119,9	102,8	30,0	11,8	58,9	11,8	-	369,5
31.	Оман	120,0	120,0	128,0	-	-	-	-	-	368,0
32.	Китай	76,8	71,4	110,6	75,0	-	-	-	-	333,8
33.	Алжир	30,0	146,2	153,9	-	-	-	-	-	330,0
34.	Канада	91,7	136,0	74,3	-	-	-	12,0	-	314,0
35.	Пакистан	-	-	30,0	79,0	79,0	118,5	-	-	306,5
36.	Австрия	31,3	-	-	-	-	120,0	24,0	124,7	300,0

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта многоцелевых вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
37.	Ангола	75,0	138,3	66,7	-	-	-	-	-	280,0
38.	Нигерия	-	-	30,0	-	18,7	88,0	110,0	18,0	264,7
39.	Словакия	-	-	58,0	58,0	58,0	87,0	-	-	261,0
40.	Эквадор	5,7	71,4	2,0	5,4	20,0	-	150,0	-	254,5
41.	Хорватия	-	28,1	-	16,5	16,5	-	-	175,0	236,1
42.	Кения	-	94,5	46,5	30,0	-	-	58,0	-	229,0
43.	Танзания	-	-	-	80,0	-	-	90,0	50,0	220,0
44.	Чили	-	25,0	-	180,0	-	-	10,1	4,4	219,4
45.	Беларусь	10,0	107,5	100,0	-	-	-	-	-	217,5
46.	Туркменистан	35,0	-	-	-	-	20,0	80,0	80,0	215,0
47.	Колумбия	8,3	8,3	11,3	11,3	93,5	20,3	18,0	12,0	183,2
48.	Польша	-	-	-	-	182,0	-	-	-	182,0
49.	Россия	44,8	44,8	44,8	44,8	-	-	-	-	179,1
50.	Руанда	70,0	-	-	-	-	-	80,0	-	150,0
51.	Боливия	35,8	71,7	35,8	-	-	-	-	-	143,3
52.	Афганистан	10,0	-	-	13,4	27,1	30,5	30,5	30,5	142,0
53.	Турция	-	-	-	-	95,0	-	-	32,1	127,1
54.	Мали	-	16,0	-	-	-	-	61,0	45,0	122,0
55.	Аргентина	38,5	-	27,2	30,3	-	-	8,5	17,0	121,4
56.	Непал	32,0	-	-	60,0	25,0	-	-	-	117,0
57.	Сербия	-	25,3	-	-	67,8	22,2	-	-	115,3
58.	Латвия	-	-	-	-	15,0	-	-	100,0	115,0
59.	Малайзия	-	-	-	-	-	-	-	113,3	113,3
60.	Шри-Ланка	-	-	-	-	-	-	10,0	100,0	110,0
61.	Исландия	-	-	-	-	66,7	-	33,3	-	100,0
62.	Румыния	-	-	-	-	31,3	68,8	-	-	100,0
63.	Гана	90,0	-	-	-	3,0	-	3,0	-	96,0
64.	Финляндия	55,4	40,0	-	-	-	-	-	-	95,4
65.	Азербайджан	90,0	-	-	-	-	-	-	-	90,0
66.	Вьетнам	25,0	50,0	-	-	-	-	-	-	75,0
67.	Литва	71,9	-	-	-	-	-	-	-	71,9
68.	Армения	-	-	-	-	-	-	-	70,0	70,0
69.	Ливан	-	26,0	-	-	-	-	18,9	24,0	68,9
70.	Израиль	-	-	-	-	-	-	28,0	38,4	66,4
71.	Буркина Фасо	-	15,0	-	40,0	-	5,0	-	-	60,0
72.	Уганда	-	25,0	34,5	-	-	-	-	-	59,5
73.	Албания	-	56,6	-	-	-	-	-	-	56,6
74.	Венесуэла	21,8	24,8	-	-	-	5,0	-	-	51,6
75.	Нидерланды	-	-	-	-	-	-	-	50,0	50,0
76.	Ямайка	-	-	-	21,4	26,0	-	-	-	47,4
77.	Нигер	-	-	-	-	-	47,0	-	-	47,0
78.	Люксембург	-	-	-	-	40,0	-	-	-	40,0
79.	Экв. Гвинея	-	-	-	40,0	-	-	-	-	40,0
80.	Черногория	-	-	-	37,0	-	-	-	-	37,0
81.	Замбия	36,0	-	-	-	-	-	-	-	36,0
82.	Панама	-	-	-	30,4	-	-	-	-	30,4
83.	Ботсвана	-	30,0	-	-	-	-	-	-	30,0
84.	Гайана	-	-	-	-	-	-	30,0	-	30,0
85.	Куба	30,0	-	-	-	-	-	-	-	30,0
86.	Того	-	-	-	-	16,5	11,5	-	-	28,0
87.	Гватемала	-	-	-	-	-	-	-	27,0	27,0
88.	Португалия	-	-	-	-	9,0	4,5	9,0	-	22,6
89.	Македония	-	-	8,0	2,0	-	-	-	10,0	20,0
90.	Эритрея	-	-	-	-	-	16,0	-	-	16,0
91.	Мальта	-	15,4	-	-	0,3	-	-	-	15,7
92.	Зимбабве	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
93.	Марокко	-	-	-	-	15,0	-	-	-	15,0
94.	Суринам	13,5	-	-	-	-	-	-	-	13,5
95.	Лесото	-	-	6,0	3,0	3,0	-	-	-	12,0
96.	Тринидад и Тобаго	-	12,0	-	-	-	-	-	-	12,0

Стоимостная оценка (по странам-импортерам) фактического импорта многоцелевых вертолетов в 2015-2022 гг. (млн. долл. в текущих ценах)										
Рей- тинг	СТРАНА	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2015-2022
97.	Уругвай	-	-	-	-	-	7,6	-	-	7,6
98.	Новая Зеландия	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6,0
99.	Лаос	-	-	-	5,0	-	-	-	-	5,0
100.	Босния и Герцеговина	-	-	-	-	-	-	4,4	-	4,4
101.	Судан	-	4,0	-	-	-	-	-	-	4,0
102.	Мозамбик	-	-	-	-	3,0	-	0,4	-	3,4
103.	Гондурас	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0
104.	Кот-д'Ивуар	-	-	-	-	-	3,0	-	-	3,0
	Неизвестный	-	-	-	15,0	-	-	-	-	15,0
	Итого:	6064,8	5286,4	4684,6	4025,9	4343,0	2824,8	4102,5	6835,5	38167,4

*при подсчете учитывается модернизация и ремонт ВивТ