

Таблица 1. Сводные данные о международных и внутренних коммерческих перевозках в мире
(регулярные перевозки, 2007–2016 гг.)

Год	Пассажиры		Пассажиро-км		Груз, т		Грузовые тонно-км		Почтовые тонно-км		Коммерческие тонно-км	
	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %
2007	2 462	8,8	4 513 096	8,2	41,4	6,2	172 844	4,8	4 418	-0,6	593 269	6,6
2008	2 498	1,5	4 603 257	2,0	40,0	-3,2	171 183	-1,0	4 916	11,3	603 062	1,7
2009	2 488	-0,4	4 554 781	-1,1	39,7	-0,8	155 988	-8,9	4 647	-5,5	577 180	-4,3
2010	2 705	8,7	4 917 070	8,0	47,3	19,2	186 833	19,8	4 884	5,1	644 962	11,7
2011	2 870	6,1	5 240 510	6,6	48,3	2,2	187 393	0,3	5 035	3,1	676 965	5,0
2012	3 004	4,6	5 520 842	5,3	47,7	-1,4	185 439	-1,0	5 225	3,8	700 580	3,5
2013	3 138	4,5	5 824 084	5,5	48,7	2,3	186 176	0,4	5 619	7,5	730 315	4,2
2014	3 316	5,7	6 172 191	6,0	50,3	3,3	194 844	4,7	6 111	8,8	773 135	5,9
2015	3 556	7,2	6 635 006	7,5	50,6	0,5	197 344	1,3	6 587	7,8	820 368	6,1
2016	3 796	6,8	7 124 350	7,4	52,6	4,0	204 895	3,8	6 764	2,7	872 361	6,3

Источник. Формы А и А-5 отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 2. Данные о международных коммерческих перевозках в мире
(регулярные перевозки, 2007–2016 гг.)

Год	Пассажиры		Пассажиро-км		Груз, т		Грузовые тонно-км		Почтовые тонно-км		Коммерческие тонно-км	
	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %	(млн)	Годовой прирост %
2007	890	10,5	2 732 895	8,6	24,4	6,3	146 273	5,0	3 046	4,9	403 491	6,6
2008	924	3,9	2 817 584	3,1	24,2	-0,9	145 050	-0,8	3 235	6,2	410 450	1,7
2009	936	1,3	2 781 644	-1,3	23,6	-2,3	132 284	-8,8	3 216	-0,6	394 446	-3,9
2010	1 036	10,6	3 018 229	8,5	30,5	29,2	161 104	21,8	3 421	6,4	447 737	13,5
2011	1 124	8,5	3 248 212	7,6	31,4	2,8	161 765	0,4	3 496	2,2	470 707	5,1
2012	1 191	6,0	3 447 426	6,1	30,9	-1,6	159 497	-1,4	3 628	3,8	486 774	3,4
2013	1 253	5,2	3 644 113	5,7	31,6	2,2	159 984	0,3	3 948	8,8	506 473	4,0
2014	1 333	6,4	3 870 543	6,2	32,7	3,6	167 873	4,9	4 335	9,8	537 296	6,1
2015	1 437	7,7	4 158 958	7,5	33,0	0,8	170 175	1,4	4 637	7,0	568 111	5,7
2016	1 553	8,1	4 481 293	7,8	34,3	3,9	176 510	3,7	5 011	8,1	604 227	6,4

Источник. Формы А и А-S отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 3. Тенденции изменения коэффициентов загрузки при выполнении международных и внутренних перевозок
(данные о регулярных перевозках, 2007–2016 гг.)

Год	Пассажиро- км (млн)	Располагаемые кресло-км (млн)	Коэффициент пассажирской загрузки %	Грузовые тонно-км (млн)	Почтовые тонно-км (млн)	Коммерческие тонно-км (млн)	Всего располагаемых тонно-км (млн)	Коэффициент весовой загрузки %
2007	4 513 096	5 876 065	77	172 844	4 418	593 269	945 931	63
2008	4 603 257	6 062 667	76	171 183	4 916	603 062	971 318	62
2009	4 554 781	5 939 854	77	155 988	4 647	577 180	930 880	62
2010	4 917 070	6 290 211	78	186 833	4 884	644 962	965 184	67
2011	5 240 510	6 718 033	78	187 393	5 035	676 965	1 023 552	66
2012	5 520 842	7 000 614	79	185 439	5 225	700 580	1 054 332	66
2013	5 824 084	7 327 547	79	186 176	5 619	730 315	1 092 917	67
2014	6 172 191	7 742 481	80	194 844	6 111	773 135	1 154 967	67
2015	6 635 006	8 256 906	80	197 344	6 587	820 368	1 224 460	67
2016	7 124 350	8 870 293	80	204 895	6 764	872 361	1 304 827	67

Источник. Формы А и А-5 отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 4. Распределение регулярных перевозок по регионам в 2016 году

Статистические регионы ИКАО	Самолето- километры (млн)	Самолето- вылеты (тыс.)	Перевезено пассажиров (тыс.)	Пассажиро- км (млн)	Коэффиц. пассажир. загрузки (%)	Грузовые тонно-км (млн)	Коммерческие тонно-км (млн)	Располаг. тонно-км (млн)	Коэфф. весовой загрузки (%)
Общий объем (международных и внутренних) перевозок									
Европа	12 032	8 636	996 872	1 888 553	82	46 485	228 632	320 222	71
% от мирового объема	24,6	24,4	26,3	26,5		22,7	26,2	24,5	
Африка	1 359	1 046	80 072	152 718	68	3 348	17 919	31 685	57
% от мирового объема	2,8	3,0	2,1	2,1		1,6	2,1	2,4	
Ближний Восток	3 341	1 311	203 943	674 827	75	28 832	93 751	148 506	63
% от мирового объема	6,8	3,7	5,4	9,5		14,1	10,7	11,4	
Азия и Тихий океан	15 225	10 646	1 340 350	2 341 043	80	80 395	295 822	428 890	69
% от мирового объема	31,1	30,0	35,3	32,9		39,2	33,9	32,9	
Северная Америка	14 021	10 991	908 355	1 698 834	83	40 136	195 835	314 196	62
% от мирового объема	28,7	31,0	23,9	23,8		19,6	22,4	24,1	
Латинская Америка и бассейн Карибского моря	2 916	2 818	266 631	368 375	80	5 699	40 402	61 328	66
% от мирового объема	6,0	7,9	7,0	5,2		2,8	4,6	4,7	
Всего	48 894	35 447	3 796 222	7 124 350	80	204 895	872 361	1 304 827	67
Международные перевозки									
Европа	10 065	5 764	739 281	1 648 232	82	45 276	204 330	285 558	72
% от мирового объема	37,9	49,6	47,6	36,8		25,7	33,8	31,8	
Африка	1 068	530	48 545	129 210	68	3 274	15 624	28 364	55
% от мирового объема	4,0	4,6	3,1	2,9		1,9	2,6	3,2	
Ближний Восток	3 111	992	169 928	647 646	75	28 775	91 130	144 507	63
% от мирового объема	11,7	8,5	10,9	14,5		16,3	15,1	16,1	
Азия и Тихий океан	7 272	2 420	388 944	1 285 120	79	70 736	192 990	276 589	70
% от мирового объема	27,4	20,8	25,0	28,7		40,1	31,9	30,8	
Северная Америка	3 708	1 293	141 128	581 972	81	23 546	77 092	128 467	60
% от мирового объема	14,0	11,1	9,1	13,0		13,3	12,8	14,3	
Латинская Америка и бассейн Карибского моря	1 346	624	65 039	189 114	81	4 903	23 062	34 626	67
% от мирового объема	5,1	5,4	4,2	4,2		2,8	3,8	3,9	
Всего	26 570	11 623	1 552 864	4 481 293	79	176 510	604 227	898 111	67

Примечание. Суммарные данные по регионам могут не совпадать с общими данными в связи с округлением.

Источник. Формы А и А-S отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 5. Коммерческие тонно-километры и пассажиро-километры при регулярных перевозках^{1,2}
(страны и группы стран, авиакомпании которых в 2016³ году выполнили более 100 млн тонно-км)

Страна или группа стран	КОММЕРЧЕСКИЕ ТОННО-КИЛОМЕТРЫ (млн) (пассажиры, груз, почта)								КОММЕРЧЕСКИЕ ПАССАЖИРО-КИЛОМЕТРЫ (млн)							
	Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки				Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки			
	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)
Соединенные Штаты Америки	1	175 715	170 587	3	1	62 335	61 945	1	1	1 502 250	1 452 002	3	1	440 141	437 059	1
Китай ⁴	2	96 065	84 872	13	3	33 889	29 028	17	2	836 516	725 901	15	5	214 893	169 981	26
ОАР Гонконг ⁵ ОАР Макао ⁶		25 346	24 714	3		25 346	24 714	3		140 718	136 156	3		140 718	136 156	3
		497	403	23		497	403	23		4 680	3 779	24		4 680	3 779	24
Объединенные Арабские Эмираты	3	55 157	52 019	6	2	55 157	52 019	6	3	385 740	357 287	8	2	385 740	357 287	8
Соединенное Королевство	4	34 365	31 833	8	4	33 583	31 066	8	4	307 971	283 196	9	3	299 228	274 535	9
Германия	5	32 868	31 919	3	5	31 834	30 924	3	5	259 207	249 091	4	4	248 757	239 011	4
Япония	6	24 718	23 115	7	11	16 990	15 495	10	8	179 932	170 019	6	15	90 346	82 105	10
Республика Корея	7	23 611	22 558	5	6	22 756	21 803	4	15	131 890	119 739	10	12	123 284	112 357	10
Франция	8	22 927	22 974	0	9	18 128	18 295	-1	7	183 571	184 146	0	8	141 687	143 494	-1
Российская Федерация	9	21 909	21 061	4	15	12 202	11 635	5	9	176 622	179 680	-2	17	77 199	82 983	-7
Катар	10	21 672	17 360	25	7	21 672	17 360	25	14	137 602	108 311	27	9	137 602	108 311	27
Турция	11	20 571	18 719	10	10	17 181	15 619	10	10	169 642	157 419	8	10	135 963	126 684	7
Канада	12	20 121	18 217	10	13	14 757	13 040	13	6	196 583	177 507	11	7	141 832	124 742	14
Сингапур	13	19 218	18 647	3	8	19 218	18 647	3	16	126 618	123 645	2	11	126 618	123 645	2
Индия	14	16 463	14 344	15	21	7 566	6 994	8	11	163 967	140 474	17	21	69 528	63 928	9
Австралия	15	16 287	15 846	3	18	9 684	9 376	3	13	149 410	144 659	3	16	80 849	77 640	4
Нидерланды	16	15 899	15 809	1	12	15 794	15 733	0	19	109 959	103 516	6	13	108 904	102 757	6
Ирландия	17	14 428	13 238	9	14	14 428	13 238	9	12	163 502	144 328	13	6	163 502	144 328	13
Бразилия	18	12 067	12 609	-4	28	4 101	4 105	0	17	117 135	122 868	-5	27	31 757	32 032	-1
Таиланд	19	11 931	11 283	6	17	9 697	9 264	5	22	96 241	90 176	7	19	75 007	70 853	6
Испания	20	11 793	10 951	8	16	9 864	9 146	8	18	110 962	102 685	8	14	92 207	85 157	8
Малайзия	21	10 482	10 942	-4	19	8 280	8 984	-8	21	96 741	93 383	4	20	74 321	73 565	1
Индонезия	22	9 342	8 664	8	34	3 110	2 802	11	20	98 562	91 531	8	33	28 056	25 952	8
Скандинавия ⁷	23	9 264	7 958	16	20	8 189	6 876	19	23	87 935	75 054	17	18	76 846	63 925	20
Мексика	24	8 459	7 355	15	29	3 993	3 493	14	24	76 948	66 388	16	26	33 441	28 897	16
Люксембург	25	7 097	6 520	9	22	7 097	6 520	9	84	2 195	2 100	4	82	2 195	2 100	4
Швейцария	26	6 717	6 461	4	23	6 700	6 444	4	27	50 574	49 478	2	22	50 415	49 315	2
Филиппины	27	6 637	6 063	9	26	4 722	4 218	12	25	61 176	55 345	11	24	42 976	37 932	13
Саудовская Аравия	28	6 315	5 905	7	24	4 895	4 433	10	26	59 999	55 541	8	23	45 025	40 134	12
Италия	29	5 508	5 108	8	25	4 769	4 382	9	29	44 915	42 263	6	25	37 417	34 876	7
Вьетнам	30	4 741	4 014	18	42	2 465	2 194	12	28	47 565	39 402	21	35	24 408	21 783	12
Чили	31	4 446	3 993	11	33	3 275	2 955	11	32	33 175	28 734	15	40	20 846	17 740	18
Колумбия	32	4 269	4 209	1	35	3 024	3 021	0	33	31 454	29 101	8	42	19 491	17 785	10
Эфиопия	33	4 255	3 500	22	27	4 203	3 454	22	37	29 000	25 118	15	30	28 450	24 638	15
Новая Зеландия	34	4 228	3 906	8	31	3 754	3 467	8	31	33 277	30 543	9	32	28 250	25 870	9
Южная Африка	35	3 820	3 845	-1	43	2 395	2 527	-5	30	33 341	32 244	3	43	18 900	18 912	0
Бельгия	36	3 818	3 679	4	30	3 818	3 679	4	41	23 484	21 929	7	37	23 483	21 928	7
Финляндия	37	3 424	3 272	5	32	3 275	3 140	4	36	29 238	28 039	4	34	27 594	26 593	4
Португалия	38	3 141	3 186	-1	38	2 924	2 992	-2	34	30 862	31 325	-1	29	28 676	29 397	-2
Панама	39	2 991	2 757	8	36	2 966	2 736	8	38	28 646	26 355	9	31	28 402	26 142	9
Израиль	40	2 966	2 801	6	37	2 931	2 764	6	45	21 657	20 290	7	39	21 278	19 882	7
Венгрия	41	2 915	2 664	9	39	2 914	2 664	9	35	30 013	29 603	1	28	29 998	29 603	1
Египет	42	2 793	2 560	9	40	2 724	2 487	10	40	24 371	21 990	11	36	23 686	21 227	12
Аргентина	43	2 757	2 619	5	50	1 577	1 492	6	39	27 772	26 354	5	48	14 866	14 054	6
Австрия	44	2 664	2 613	2	41	2 651	2 600	2	43	22 652	22 527	1	38	22 524	22 394	1
Перу	45	2 423	2 365	2	46	1 705	1 711	0	44	22 645	21 364	6	45	15 503	14 865	4
Пакистан	46	2 379	2 004	19	44	2 071	1 711	21	42	23 359	19 263	21	41	20 240	16 392	23
Оман	47	2 100	1 946	8	45	2 038	1 889	8	47	18 211	14 709	24	44	17 536	14 151	24
Иран (Исламская Республика)	48	1 961	1 784	10	59	869	709	23	46	19 244	18 197	6	57	8 235	7 304	13
Шри-Ланка	49	1 705	1 664	2	47	1 705	1 664	2	50	14 546	14 104	3	49	14 546	14 104	3
Марокко	50	1 635	1 561	5	49	1 588	1 516	5	48	15 809	15 082	5	47	15 342	14 637	5
Исландия	51	1 628	1 185	37	48	1 619	1 177	38	49	15 484	11 083	40	46	15 393	11 004	40
Греция	52	1 275	1 093	17	52	1 088	917	19	51	13 054	11 204	17	50	11 112	9 379	18
Кения	53	1 269	1 213	5	51	1 229	1 177	4	52	10 728	10 048	7	51	10 199	9 674	5
Азербайджан	54	1 053	989	6	54	1 020	957	7	73	3 512	3 318	6	72	3 148	2 967	6
Кувейт	55	1 024	1 020	0	53	1 024	1 020	0	57	9 099	9 075	0	55	9 099	9 075	0
Украина	56	1 000	770	30	56	965	742	30	53	10 533	8 026	31	52	10 171	7 742	31
Бахрейн	57	999	962	4	55	999	962	4	56	9 105	8 908	2	54	9 105	8 908	2
Польша	58	996	758	31	57	962	728	32	58	8 643	6 663	30	56	8 263	6 323	31
Казахстан	59	947	935	1	66	556	532	5	54	9 791	9 692	1	63	5 695	5 427	5
Чехия	60	927	783	18	58	924	781	18	55	9 582	8 077	19	53	9 557	8 054	19
Иордания	61	856	887	-4	60	855	886	-4	59	7 856	7 322	7	58	7 840	7 308	7
Бангладеш	62	829	877	-5	62	759	819	-7	60	7 773	8 210	-5	59	7 171	7 715	-7
Маврикий	63	796	760	5	61	787	751	5	62	7 059	6 497	9	60	6 951	6 403	9
Узбекистан	64	694	703	-1	63	665	668	0	63	6 401	6 464	-1	61	6 087	6 095	0
Алжир	65	679	614													

Страна или группа стран	КОММЕРЧЕСКИЕ ТОННО-КИЛОМЕТРЫ (млн) (пассажиры, груз, почта)							КОММЕРЧЕСКИЕ ПАССАЖИРО-КИЛОМЕТРЫ (млн)						
	Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки			Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки		
	Увелич. или уменьш. (%)				Увелич. или уменьш. (%)			Увелич. или уменьш. (%)				Увелич. или уменьш. (%)		
	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.		Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.		Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.
Куба	79	279	290	-4	79	246	256	-4	79	2 629	2 734	-4	79	2 291
Латвия	80	274	250	10	76	274	250	10	76	2 947	2 677	10	74	2 947
Таджикистан	81	250	248	1	77	248	245	1	80	2 569	2 553	1	77	2 554
Беларусь	82	241	201	20	80	241	201	20	81	2 378	1 974	20	78	2 378
Мальта	83	230	245	-6	81	230	245	-6	83	2 265	2 410	-6	80	2 265
Литва	84	223	268	-17	82	218	258	-15	85	2 048	2 465	-17	83	2 006
Афганистан	85	212	242	-12	92	132	163	-19	86	1 956	2 233	-12	92	1 194
Туркменистан	86	195	144	36	85	159	122	30	87	1 893	1 393	36	85	1 537
Коста-Рика	87	191	198	-4	83	186	192	-3	82	2 275	2 273	0	81	2 211
Папуа – Новая Гвинея	88	165	166	-1	98	94	95	-1	94	1 286	1 295	-1	106	607
Ливия	89	161	176	-8	87	146	157	-7	88	1 600	1 735	-8	88	1 451
Сейшельские Острова	90	159	135	18	86	158	134	18	93	1 322	1 157	14	91	1 313
Намибия	91	148	145	2	88	145	142	2	90	1 572	1 402	12	87	1 528
Болгария	92	148	135	10	89	143	130	10	89	1 593	1 471	8	84	1 538
Республика Молдова	93	139	126	10	91	139	126	10	91	1 409	1 448	-3	89	1 409
Хорватия	94	135	127	6	94	119	111	7	92	1 329	1 248	6	93	1 171
Суринам	95	127	137	-7	93	127	137	-7	97	1 149	1 146	0	94	1 149
Камбоджа	96	124	132	-6	95	118	124	-5	96	1 193	1 260	-5	95	1 133
Мьянма	97	117	105	11	116	46	42	9	95	1 207	1 089	11	115	432
Монголия	98	107	106	0	97	96	96	0	98	1 074	1 077	0	96	975
Кыргызстан	99	101	99	2	99	92	89	3	99	1 024	1 007	2	98	934
Всего по перечисленным странам (101) ⁸		853 344	802 006	6		585 682	550 270	6		7 018 579	6 537 057	7		4 380 247
Другие страны мира		19 018	18 361			18 545	17 842			105 771	97 949			101 046
Всего по миру		872 361	820 368	6		604 227	568 111	6		7 124 350	6 635 006	7		4 481 293

1. Во всех таблицах данного добавления коммерческие тонно-километры (КТК) приведены на основе имеющихся и используемых государствами-членами данных по фактическому весу пассажиров.
2. Объемы перевозок за предыдущий год были перерасчитаны на основе фактических данных, предоставленных государствами-членами.
3. Некоторые показатели за 2016 год являются оценочными данными, поэтому занимаемое место и процент увеличения или уменьшения могут измениться после получения окончательных данных.
4. В статистических целях данные о перевозках в Китай исключают перевозки в Особые административные районы Гонконг и Макао (ОАР Гонконг, ОАР Макао).
5. Перевозки в Особый административный район (ОАР) Гонконг Китая.
6. Перевозки в Особый административный район (ОАР) Макао Китая.
7. Три государства: Дания, Норвегия и Швеция.
8. Включая государства, перечисленные в примечании 7.

Источник. Формы А и А-S отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 6. Выполненные тонно-километры грузовых регулярных перевозок
(страны и группы стран, авиакомпании которых в 2016¹ году выполнили более 25 млн тонно-км)

Страна или группа стран	ГРУЗОВЫЕ ТОННО-КИЛОМЕТРЫ (млн)							
	Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки			
	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)
Соединенные Штаты Америки	1	37 890	37 219	2	1	21 706	21 596	1
Китай ²	2	21 305	19 806	8	3	14 508	13 579	7
ОАР Гонконг ³		11 409	11 294	1		11 409	11 294	1
ОАР Макао ⁴		29	25	16		29	25	16
Объединенные Арабские Эмираты	3	16 750	16 556	1	2	16 750	16 556	1
Республика Корея	4	11 485	11 294	2	4	11 435	11 242	2
Япония	5	9 361	8 662	8	6	8 412	7 697	9
Катар	6	9 206	7 563	22	5	9 206	7 563	22
Германия	7	6 986	6 986	0	7	6 976	6 980	0
Люксембург	8	6 878	6 309	9	8	6 878	6 309	9
Сингапур	9	6 423	6 154	4	9	6 423	6 154	4
Российская Федерация	10	5 863	4 761	23	11	5 206	4 129	26
Соединенное Королевство	11	5 604	5 467	3	10	5 603	5 466	3
Нидерланды	12	4 746	5 293	-10	12	4 746	5 293	-10
Франция	13	4 155	4 098	1	13	3 690	3 637	1
Турция	14	3 494	2 882	21	14	3 468	2 857	21
Канада	15	2 246	2 075	8	16	1 840	1 676	10
Таиланд	16	2 160	2 137	1	15	2 135	2 114	1
Австралия	17	1 902	1 907	0	17	1 758	1 755	0
Индия	18	1 894	1 834	3	22	1 228	1 181	4
Швейцария	19	1 533	1 409	9	18	1 532	1 409	9
Бразилия	20	1 514	1 494	1	28	1 019	982	4
Бельгия	21	1 500	1 480	1	19	1 500	1 480	1
Эфиопия	22	1 490	1 229	21	20	1 490	1 229	21
Чили	23	1 441	1 392	4	21	1 382	1 345	3
Новая Зеландия	24	1 233	1 157	7	23	1 211	1 138	6
Малайзия	25	1 150	2 006	-43	24	1 092	1 936	-44
Колумбия	26	1 145	1 318	-13	26	1 069	1 235	-13
Италия	27	1 092	960	14	25	1 091	958	14
Испания	28	1 065	1 035	3	27	1 043	1 010	3
Индонезия	29	931	759	23	38	432	326	33
Саудовская Аравия	30	834	827	1	30	788	769	2
Скандинавия ⁵	31	834	737	13	29	824	729	13
Израиль	32	784	759	3	31	784	759	3
Южная Африка	33	767	893	-14	34	710	831	-15
Финляндия	34	762	713	7	32	762	713	7
Мексика	35	761	714	7	35	645	601	7
Азербайджан	36	733	687	7	33	732	686	7
Филиппины	37	646	605	7	36	447	407	10
Вьетнам	38	459	384	19	43	268	222	20
Оман	39	435	412	5	37	434	411	6
Шри-Ланка	40	403	382	6	39	403	381	6
Австрия	41	388	351	10	40	388	351	10
Египет	42	376	378	0	41	376	377	0
Португалия	43	327	344	-5	42	317	334	-5
Перу	44	276	330	-16	45	259	312	-17
Бахрейн	45	263	240	10	44	263	240	10
Аргентина	46	254	244	4	46	236	225	5

Страна или группа стран	ГРУЗОВЫЕ ТОННО-КИЛОМЕТРЫ (млн)							
	Общий объем перевозок (международные и внутренние)				Международные перевозки			
	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)	Место в 2016 г.	2016 г.	2015 г.	Увелич. или уменьш. (%)
Кения	47	234	233	0	47	230	230	0
Кувейт	48	220	216	2	48	220	216	2
Пакистан	49	175	183	-4	49	161	164	-2
Маврикий	50	156	169	-7	50	156	169	-7
Польша	51	156	115	36	51	155	114	36
Иордания	52	144	169	-15	52	144	169	-15
Иран (Исламская Республика)	53	139	97	43	53	129	86	50
Панама	54	126	122	4	54	126	122	4
Бруней-Даруссалам	55	124	115	8	55	124	115	8
Ирландия	56	118	139	-15	56	118	139	-15
Исландия	57	112	102	10	57	112	102	10
Узбекистан	58	112	114	-2	58	112	114	-2
Фиджи	59	87	84	4	59	87	84	4
Замбия	60	79	79	0	60	79	79	0
Эквадор	61	55	64	-14	62	48	56	-15
Бангладеш	62	54	57	-5	65	42	47	-11
Марокко	63	54	53	2	61	53	53	2
Ливан	64	46	54	-16	63	46	54	-16
Ангола	65	44	46	-5	64	43	45	-5
Украина	66	40	38	6	67	38	36	5
Тринидад и Тобаго	67	39	43	-9	66	39	43	-9
Казахстан	68	39	38	3	69	29	29	2
Папуа – Новая Гвинея	69	34	35	-1	68	33	34	-1
Греция	70	30	26	15	70	28	24	16
Афганистан	71	29	33	-12	79	19	23	-19
Чехия	72	25	27	-5	71	25	27	-5
Всего по перечисленным странам (74) ⁶		195 656	188 011	4		167 300	160 872	4
Другие страны мира		9 239	9 333			9 210	9 303	
Всего по миру		204 895	197 344	4		176 510	170 175	4

1. Некоторые показатели за 2016 год являются оценочными данными, поэтому занимаемое место и процент увеличения или уменьшения могут измениться после получения окончательных данных.

2. В статистических целях данные о перевозках в Китай исключают перевозки в Особые административные районы Гонконг и Макао (ОАР Гонконг, ОАР Макао).

3. Перевозки в Особый административный район (ОАР) Гонконг Китая.

4. Перевозки в Особый административный район (ОАР) Макао Китая.

5. Три государства: Дания, Норвегия и Швеция.

6. Включая государства, перечисленные в примечании 5.

Источник. Формы А и А-S отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 7. Оценочные данные о международных нерегулярных коммерческих перевозках, 2007–2016 гг.

Категория	Выполненные коммерческие пассажиро-километры (млн)									
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Нерегулярные перевозки ¹	241 730	223 360	197 690	210 475	221 000	225 378	229 660	236 320	216 615	185 241
Изменение по годам (%)	-1,4	-7,6	-11,5	6,5	5,0	2,0	1,9	2,9	-8,3	-14,5
Регулярные перевозки	2 732 895	2 817 584	2 781 644	3 018 229	3 248 212	3 447 426	3 644 113	3 870 543	4 158 958	4 481 293
Изменение по годам (%)	8,6	3,1	-1,3	8,5	7,6	6,1	5,7	6,2	7,5	7,8
Общий объем перевозок	2 974 625	3 040 944	2 979 334	3 228 704	3 469 212	3 672 804	3 873 773	4 106 863	4 375 573	4 666 534
Изменение по годам (%)	7,8	2,2	-2,0	8,4	7,4	5,9	5,5	6,0	6,5	6,6
Нерегулярные перевозки в % к общему объему	8,1	7,3	6,6	6,5	6,4	6,1	5,9	5,8	5,0	4,0

1. Включает объем нерегулярных перевозок регулярных и нерегулярных авиаперевозчиков.

Источник. Формы А и А-S отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

Таблица 8. Объем перевозок через крупнейшие аэропорты мира
25 крупнейших аэропортов по общему количеству пассажиров в 2016 году

Место	Город	Аэропорт	Отправленные и прибывшие пассажиры ¹			Операции воздушных с	
			2016 (тыс.)	2015 (тыс.)	2016/2015 (%)	2016 (тыс.)	2015 (тыс.)
1	Атланта (Джордж.)	Хартсфилд-Джексон международный аэропорт	104 172	101 491	2,6	898	882
2	Пекин	Капитал международный аэропорт	94 393	89 939	5,0	606	590
3	Дубай	Дубай международный аэропорт	83 654	78 015	7,2	420	407
4	Лос-Анджелес (Калиф.)	Лос-Анджелес международный аэропорт	80 922	74 956	8,0	697	656
5	Токио	Ханеда международный аэропорт	79 700	75 573	5,5	446	439
6	Чикаго (Иллин.)	О'Хара международный аэропорт	77 961	76 950	1,3	868	875
7	Лондон	Аэропорт Хитроу	75 715	74 990	1,0	475	474
8	Гонконг	Гонконг международный аэропорт	70 306	68 283	3,0	422	417
9	Шанхай	Пудонг международный аэропорт	66 002	60 098	9,8	480	449
10	Париж	Аэропорт Шарль де Голль	65 933	65 767	0,3	479	476
11	Даллас/Форт-Уэрт (Техас)	Форт-Уэрт международный аэропорт	65 671	65 512	0,2	673	681
12	Амстердам	Аэропорт Амстердам	63 626	58 285	9,2	496	466
13	Франкфурт	Аэропорт Франкфурт	60 787	61 032	-0,4	463	468
14	Стамбул	Ататюрк международный аэропорт	60 120	61 287	-1,9	465	465
15	Гуанчжоу	Байюнь международный аэропорт	59 732	55 202	8,2	435	410
16	Нью-Йорк (Нью-Йорк)	Джон Ф. Кеннеди международный аэропорт	58 873	56 859	3,5	448	439
17	Сингапур	Аэропорт Чанги	58 698	55 449	5,9	365	351
18	Денвер (Колорадо)	Денвер международный аэропорт	58 267	54 015	7,9	566	541
19	Инчхон	Инчхон международный аэропорт	57 850	49 413	17,1	343	308
20	Бангкок	Суварнабхуми международный аэропорт	55 892	52 902	5,7	333	320
21	Нью-Дели	Индира Ганди международный аэропорт	55 631	45 982	21,0	407	349
22	Джакарта	Аэропорт Сукарно-Хатта	54 970	54 054	1,7	385	380
23	Сан-Франциско (Калиф.)	Сан-Франциско международный аэропорт	53 099	50 058	6,1	450	430
24	Куала-Лумпур	Куала-Лумпур международный аэропорт	52 644	48 938	7,6	357	355
25	Мадрид	Аэропорт Адольфо Суарес Мадрид-Барахас	50 398	46 808	7,7	378	367
Всего			1 665 015	1 581 857	5,3	12 356	11 994

25 крупнейших аэропортов по количеству пассажиров международных рейсов в 2016 году

Место	Город	Аэропорт	Отправленные и прибывшие пассажиры ¹			Операции воздушных с	
			2016 (тыс.)	2015 (тыс.)	2016/2015 (%)	2016 (тыс.)	2015 (тыс.)
1	Дубай	Дубай международный аэропорт	83 106	77 453	7,3	420	407
2	Лондон	Аэропорт Хитроу	71 030	69 816	1,7	436	430
3	Гонконг	Гонконг международный аэропорт	70 098	68 071	3,0	403	396
4	Амстердам	Аэропорт Амстердам	63 534	58 246	9,1	479	450
5	Париж	Аэропорт Шарль де Голль	60 385	60 367	0,0	424	421
6	Сингапур	Аэропорт Чанги	58 158	54 836	6,1	361	346
7	Инчхон	Инчхон международный аэропорт	57 152	48 720	17,3	335	301
8	Франкфурт	Аэропорт Франкфурт	53 708	53 994	-0,5	386	390
9	Бангкок	Суварнабхуми международный аэропорт	45 291	43 252	4,7	258	243
10	Стамбул	Ататюрк международный аэропорт	41 036	41 938	-2,1	318	314
11	Лондон	Аэропорт Гатвик	39 264	36 667	7,1	245	231
12	Доха	Хамад международный аэропорт	37 216	30 906	20,4	243	210
13	Куала-Лумпур	Куала-Лумпур международный аэропорт	36 963	34 438	7,3	239	238
14	Мадрид	Аэропорт Адольфо Суарес Мадрид-Барахас	36 075	33 785	6,8	239	232
15	Мюнхен	Аэропорт Мюнхен	32 569	31 313	4,0	286	280
16	Барселона	Аэропорт Эль-Прат	32 317	29 078	11,1	215	201
17	Токио	Нарита международный аэропорт	31 991	30 548	4,7	190	179
18	Нью-Йорк (Нью-Йорк)	Джон Ф. Кеннеди международный аэропорт	31 628	30 052	5,2	178	174
19	Рим	Аэропорт Фьюмичино	29 096	28 280	2,9	205	204
20	Торонто (Онтарио)	Пирсон международный аэропорт	27 429	25 178	8,9	242	233
21	Цюрих	Аэропорт Цюрих	26 938	25 614	5,2	225	220
22	Копенгаген	Копенгаген международный аэропорт	26 932	24 639	9,3	237	226
23	Шанхай	Пудонг международный аэропорт	26 911	23 427	14,9	182	165
24	Дублин	Аэропорт Дублин	26 483	24 869	6,5	201	186
25	Абу-Даби	Международный аэропорт Абу-Даби	24 203	22 842	6,0	150	146
Всего			1 069 512	1 008 329	6,1	7 093	6 825

1. Коммерческие пассажиры и пассажиры с бесплатными билетами, а также пассажиры прямого транзита; регулярные и нерегулярные перевозки.
2. Все операции воздушных судов (коммерческие и некоммерческие).



удов²
2016/2015 |
(%)

1,8
2,7
3,2
6,3
1,7
-0,9
0,2
1,2
6,8
0,7
-1,2
6,6
-1,1
0,1
6,2
2,1
4,0
4,5
11,3
4,1
16,4
1,4
4,8
0,6
3,1

3,0



удов²
2016/2015 |
(%)

3,1
1,5
1,8
6,2
0,6
4,1
11,3
-1,2
6,2
1,4
6,1
15,9
0,4
2,7
2,1
6,6
6,1
2,3
0,2
4,0
2,4
4,9
10,3
7,8
2,1

3,9



Таблица 9. Эксплуатационные и чистые итоги¹ и анализ изменений
(авиакомпании государств – членов ИКАО, выполняющие регулярные перевозки)

Год	Эксплуатац.	Эксплуатац.	Эксплуатационный итог		Чистый итог ²	
	доходы	расходы	Сумма	Процентная	Сумма	Процентная
	в млн долл.	в млн долл.	в млн долл.	доля от	в млн долл.	доля от
	США	США	США	эксплуатац.	США	эксплуатац.
				доходов		доходов
2007	509 800	489 900	19 900	3,9	14 700	2,9
2008	569 500	570 600	-1 100	-0,2	-26 100	-4,6
2009	475 800	473 900	1 900	0,4	-4 600	-1,0
2010	563 500	535 900	27 600	4,9	17 300	3,1
2011	642 300	622 500	15 400	2,4	8 300	1,3
2012	705 500	687 100	18 400	2,6	9 200	1,3
2013	720 200	694 900	25 300	3,5	18 100	2,5
2014	766 900	725 200	41 700	5,4	17 300	2,3
2015 ⁽³⁾	720 500	660 700	59 800	8,3	37 500	5,2
2016 ^(3,4)	709 000	643 800	65 200	9,2	40 700	5,7

Анализ изменений эксплуатационных итогов (2016 г. и 2015 г.)

	2016	2015	Разница
Эксплуатационные доходы, в долл. США (млн)	709 000	720 500	-11 500
Эксплуатационные расходы, в долл. США (млн)	643 800	660 700	-16 900
Эксплуатационные итоги, в долл. США (млн)	65 200	59 800	5 400
КТК (млн)	872 361	820 368	51 994
РТК (млн)	1 304 827	1 224 460	80 367
Доходность (эксплуатационные доходы/КТК), (центы США)	81,3	87,8	-6,6
Себестоимость единицы (эксплуатационные расходы/РТК),	49,3	54,0	-4,6
Коэффициент загрузки (%)	66,9	67,0	-0
Безубыточный коэффициент загрузки (%)	60,7	61,4	-1

Анализ изменений эксплуатационных доходов (2016 и 2015 гг.)

В связи со снижением доходности, в долл. США (млн)	-57 164	(А)
Рост объема перевозок, в долл. США (млн)	45 664	
Чистый рост эксплуатационных доходов, в долл. США (млн)	-11 500	

Анализ изменений эксплуатационных расходов (2016 и 2015 гг.)

В связи со снижением себестоимости единицы, в долл. США (млн)	-60 265	(В)
В связи с увеличением предлагаемой емкости, в долл. США (млн)	43 365	
Чистый рост эксплуатационных расходов, в долл. США (млн)	-16 900	
Чистый рост эксплуатационных итогов (в 2016 г. по сравнению с 2015 г.), в долл. США (млн)	5 400	(А-В)

1. Для авиакомпаний, не представивших данные о доходах и расходах, использованы оценочные показатели.

2. Чистый итог исчисляется на основе эксплуатационного итога с учетом (соответственно со знаком плюс или минус) неэксплуатационных расходов (таких как проценты и прямые субсидии) и подоходного налога. Приводимые эксплуатационные и чистые итоги представляют собой небольшую по величине разницу между оценочными крупными цифрами (доходами и расходами), в связи с чем в отношении этих данных существует значительная неопределенность.

3. Итоговые данные за 2015 и 2016 гг. приводятся в предварительной оценке.

4. Полные финансовые данные за 2016 год еще не поступили в ИКАО на момент написания доклада вследствие различий в системах финансовой отчетности государств.

Источник. Форма EF отчетности ИКАО по воздушному транспорту и оценочные данные ИКАО.

**Таблица 10. Парк коммерческих транспортных воздушных судов¹
государств – членов ИКАО на конец каждого года в период 2007–2016 гг.**

Год	Турбореактивные		Турбовинтовые		Общее кол-во воздушных судов всех типов
	Кол-во	%	Кол-во	%	
2007	18 926	86,8	2 883	13,2	21 809
2008	19 650	87,1	2 902	12,9	22 552
2009	20 332	87,4	2 932	12,6	23 264
2010	20 904	87,5	2 976	12,5	23 880
2011	21 543	87,7	3 009	12,3	24 552
2012	22 255	88,1	2 997	11,9	25 252
2013	22 893	88,2	3 061	11,8	25 954
2014	23 587	88,5	3 066	11,5	26 653
2015	24 259	88,7	3 093	11,3	27 352
2016	25 060	88,9	3 117	11,1	28 177

1. Учитываются только эксплуатируемые воздушные суда и воздушные суда на стоянке; сюда не включены данные о воздушных судах с максимальной взлетной массой менее 9000 кг (20 000 фунтов).

Источник. Reed Business Information (RBI).

**Статистические данные о результатах деятельности
воздушного транспорта в 2016 году**

Таблица 11. Авиационная безопасность

Год	Кол-во актов незаконного вмешательства	Кол-во актов незаконного вмешательства		Кол-во актов нападения на объекты		Кол-во актов диверсий	Прочие акты ¹	Кол-во раненых или погибших в результате актов незаконного вмешательства	
		Захваты	Попытки захвата	Нападения на объекты	Попытки нападения на объекты			Раненые	Погибшие
1992	10	6	2	1	0	0	1	123	10
1993	48	30	7	3	0	0	8	38	112
1994	43	22	5	4	0	2	10	57	51
1995	17	9	3	2	0	0	3	5	2
1996	22	3	12	4	0	0	3	159	134
1997	15	6	5	2	0	1	1	2	4
1998	17	11	2	1	0	0	3	1	41
1999	14	11	2	0	0	0	1	3	4
2000	30	12	8	1	0	0	9	50	58
2001 ²	24	7	2	7	4	1	3	3 217	3 525
2002	40	2	8	24	2	2	2	14	186
2003	35	3	5	10	0	5	12	77	20
2004	16	1	4	2	2	4	3	8	91
2005	6	2	0	2	0	0	2	60	3
2006	17	1	3	4	0	1	8 ³	27	2
2007	22	4	2	2	3	0	11	33	18
2008	23	1	6	3	0	0	13 ³	31	11
2009	23	5	3	1	0	0	14 ³	4	3
2010	14	0	1	1	0	1	11 ³	13	6
2011	6	0	2	0	0	1	3 ³	152	35
2012	10	1	2	2	0	0	5 ³	44	20
2013	8	1	0	3	0	1	2 ³	1	7
2014	21	2	2	9	0	1	7 ³	334	44
2015	13	2	2	2	2	4	1	403	6
2016	9	2	0	5	0	2	0	336	58

1. Включает нападения на ВС в полете и прочие акты незаконного вмешательства.

2. Официальные отчеты о событиях 11 сентября 2001 года в Соединенных Штатах Америки не содержат данных о числе погибших и раненых на земле. Поэтому оценочные данные о количестве жертв были взяты из СМИ.

3. Включает попытки диверсии.