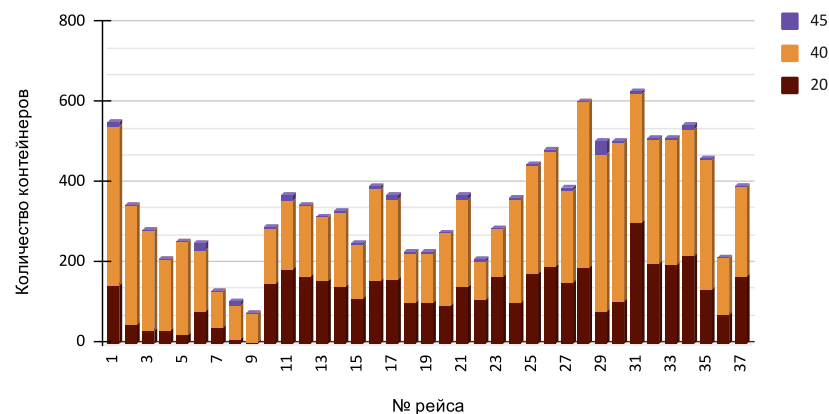


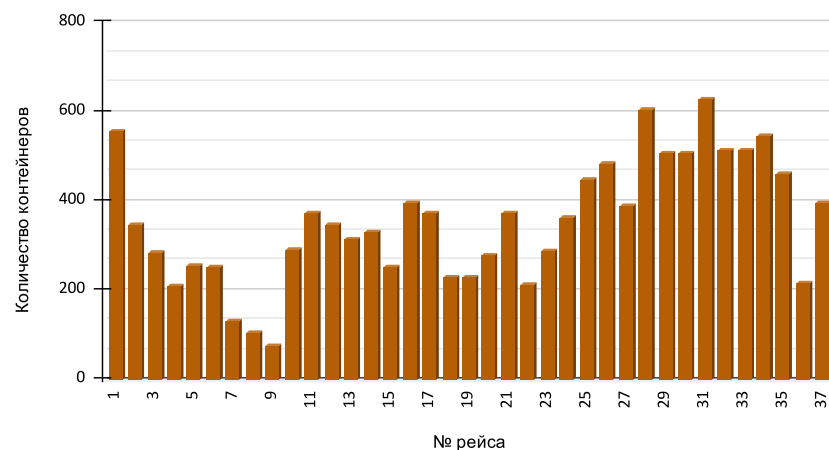
№1	РАЗМЕР			
РЕЙС	20	40	45	Итого
1	148	395	14	557
2	50	297		347
3	34	253		287
4	33	179		212
5	23	234		257
6	81	153	18	252
7	40	92		132
8	13	85	8	106
9	5	73		78
10	151	140	2	293
11	187	173	13	373
12	170	178		348
13	157	160		317
14	145	186	2	333
15	114	134	4	252
16	160	229	7	396
17	161	203	10	374
18	103	125	3	231
19	103	125	3	231
20	96	183	1	280
21	142	221	10	373
22	112	92	10	214
23	169	122		291
24	103	259	4	366
25	178	270	3	451
26	193	289	4	486
27	153	231	6	390
28	190	415	1	606
29	82	392	34	508
30	107	399	3	509
31	304	322	5	631
32	203	309	4	516
33	198	314	3	515
34	219	319	11	549
35	135	327	2	464
36	74	142	2	218
37	169	225	2	396

№ рейса и количество контейнеров (в зависимости от размера)



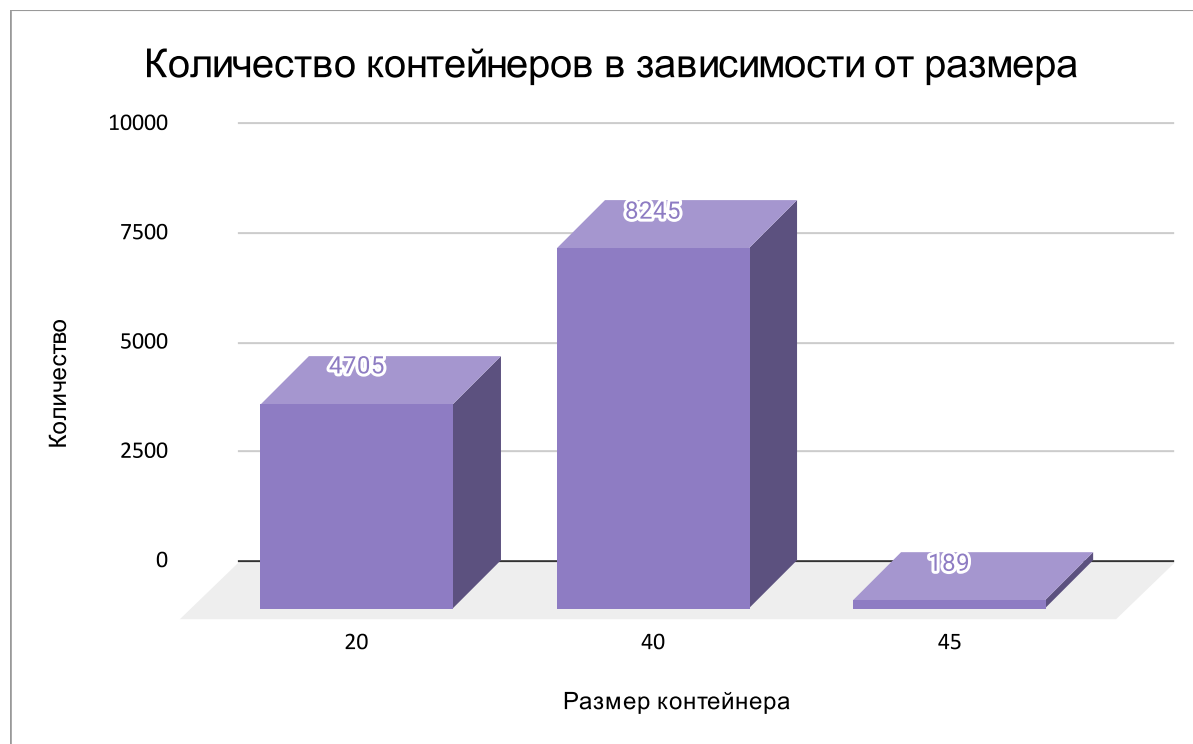
Как видно, наибольшее количество перевозимых контейнеров имеют размер 40, меньше с размером 20, и наименьшее количество - с размером 45

Общее количество контейнеров за один рейс



С начала года пошел значительный спад на количество контейнерных перевозок. С 10 по 22 рейс происходили довольно существенные колебания в количестве. С 23-го рейса пошел рост количества и на протяжении 28-34 рейса значения были примерно одинаковы с некоторыми отличительными пиками. На 36 рейс приходится очень большой спад (практически в два раза), и на последний 37-й рейс число перевозимых контейнеров увеличивается. Если рассматривать данные в целом - в среднем рейс длится около 10 календарных дней. Таким образом, первые 3 месяца года идет значительный спад. Начиная с апреля по август количество перевозимых контейнеров значительно колеблется, но их количество всё же больше, чем в начале года. Основной пик грузоперевозок попадает на осенние месяцы - количество перевозимых контейнеров значительно увеличивается. И начиная с декабря количество перевозок начинает сильно колебаться. Для того, чтобы говорить о какой-то сезонности, нам необходимы дополнительные данные - как минимум за 2-3

РАЗМЕР				
	20	40	45	Итого
Количество	4705	8245	189	13139

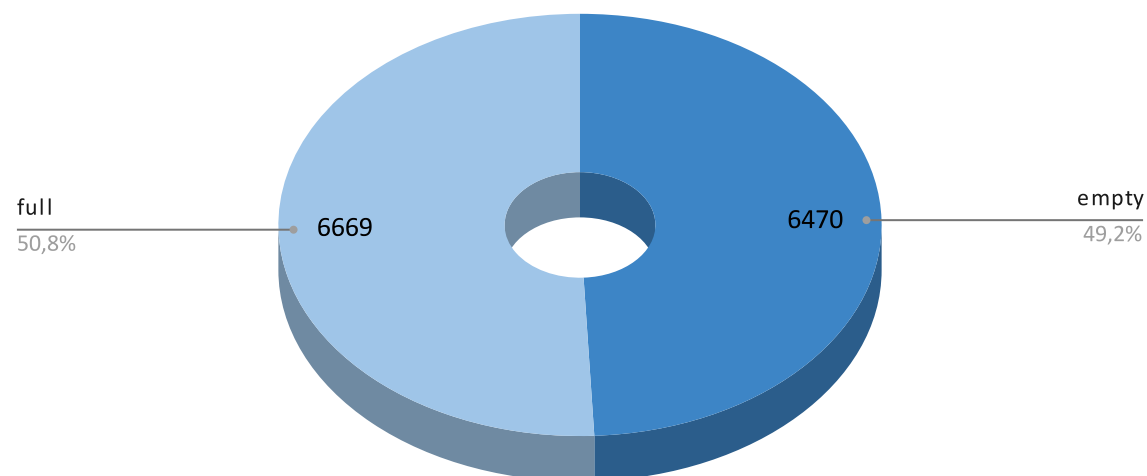


Наибольшее количество контейнеров размера 40 футов, за ними следуют 20-футовые и небольшое количество 45-футовых

№2	Количество
empty	6470
full	6669
Итого	13139

Общее количество контейнеров, которые перевезли за год составляет 13 139. Из них 6 470 - пустые, а 6 669 - были заполнены. В общем соотношении контейнеров по заполненности практически одинаковая (50 на 50), но количество полных на 0,8% больше, чем у пустых

Общее количество пустых и заполненных контейнеров



ТИП	Количество
HR	5796
ST	4928
HC	2062
OT	163
FF	71
RF	55
TK	42
CF	13
FL	6
BK	2
FE	1

Наибольшее количество перевозимых контейнеров имеют тип HR, ST и с большим отрывом тройку лидеров замыкает тип HC



РЕЙС	Вес за рейс, кг	Вес за рейс, т
1	5695166	5695
2	4910042	4910
3	2988285	2988
4	2750728	2751
5	3039745	3040
6	2506735	2507
7	1632450	1632
8	989511	990
9	1747995	1748
10	2415665	2416
11	4704446	4704
12	4482010	4482
13	3564251	3564
14	4547395	4547
15	3709833	3710
16	4453919	4454
17	3575704	3576
18	3158912	3159
19	3158912	3159
20	4472471	4472
21	4170204	4170
22	3108320	3108
23	3073278	3073
24	4047002	4047
25	6832388	6832
26	5550023	5550
27	6829766	6830
28	6783321	6783
29	6323294	6323
30	6207062	6207
31	8675970	8676
32	7304663	7305
33	7331660	7332
34	5986276	5986
35	6442468	6442
36	3290401	3290
37	6930845	6931
Итого	167391116	



В целом график общего веса повторяет структуру графика по общему количеству контейнеров по каждому кругу.

Минимальный вес контейнеров составляет 990 тонн (8й рейс)

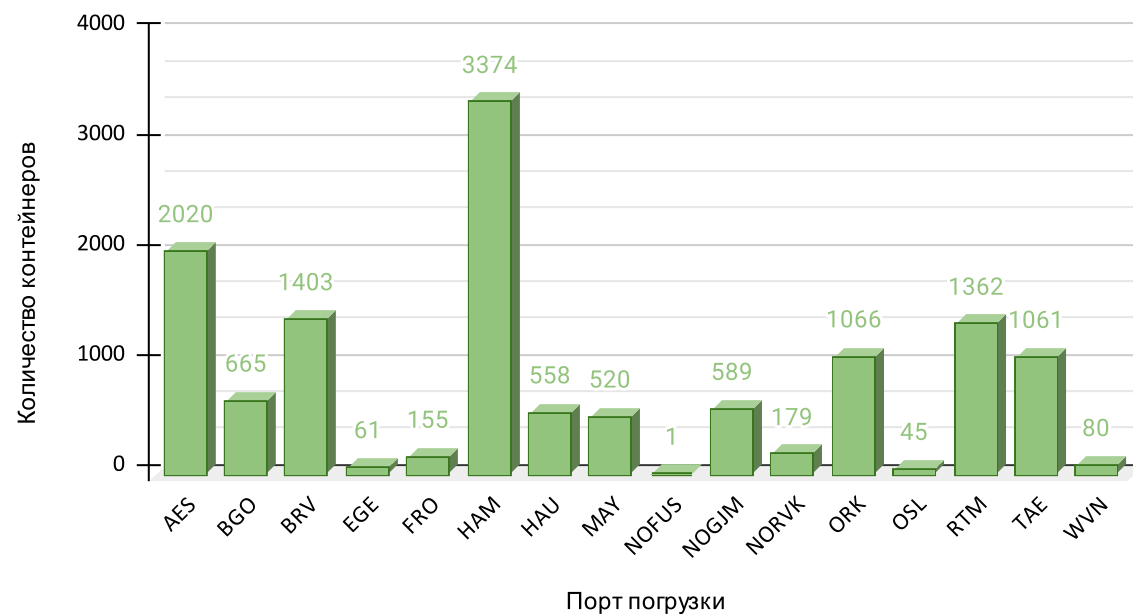
Максимальный вес составляет 8 676 тонн (31й рейс)

Среднее значение общего веса составляет 4 524 тонны

Значения	В кг	В тоннах
Минимальный вес	989511	990
Максимальный вес	8675970	8676
Средний вес	4524084	4524

№7	ПОРТ ПОГРУЗКИ																
РЕЙС	AES	BGO	BRV	EGE	FRO	HAM	HAU	MAY	NOFUS	NOGJM	NORVK	ORK	OSL	RTM	TAE	WVN	Итого
1	66	43					65	67						259	57		557
2	76	13		42	9		5	12						188	2		347
3	24	18			7		1	19						215	3		287
4	62	5					6	7						94	38		212
5	46	5			1		7	13						185			257
6	44	47			1		14	9						86	51		252
7	37	14					12	3						64	2		132
8														106			106
9	40	4					7	16							11		78
10	29	30					23	13				68		73	57		293
11	25	2	28			182	2	11		6		31			86		373
12	75	11	17		5	124	1	3		45		20			47		348
13	44	7	26	19		84	19			30		64			24		317
14	42	8	43			151	7	23		40		8			11		333
15	65	4	35			52	14			15	23	40			4		252
16	63	4	5		6	252	52	2				8			4		396
17	20	11	31		5	173	2	10			23	58			41		374
18	52	6	31		10	67	1	2		37		15			10		231
19	52	6	31		10	67	1	2		37		15			10		231
20	48	32	5			57	7	10		16	18	76			11		280
21	20	24	55			141	14	14		22		52			31		373
22	26	2	50		8	65	3	5		10	23	21			1		214
23	43	16	34			73	6	1				46			72		291
24	77	10	40			167	11	11		4		32			14		366
25	70	26	75		1	134	2	17		24	23	42			37		451
26	62	9	96		3	135	19	9	1	24	23	41			64		486
27	61	36	47		3	114	48	16		28		36			1		390
28	103	81	50		5	161	6	20		12		35		92	41		606
29	38	47	10			250	17	29		52	23	17			25		508
30	85	29	52		11	232	4	18		14		17	45		2		509
31	81	11	123			191	72	18		24	23	86			2		631
32	80	5	138		11	87	2	38		31		9			115		516
33	106		192		8	104	19	5		45		33			3		515
34	67	45	78			30	37	21		12		72			107	80	549
35	90	10	53		7	123	12	10		54		62			43		464
36	45	26	40		2	16	8	25		7		31			18		218
37	56	18	18		42	142	32	41				31			16		396
Итого	2020	665	1403	61	155	3374	558	520	1	589	179	1066	45	1362	1061	80	13139

Общее количество контейнеров в портах погрузки

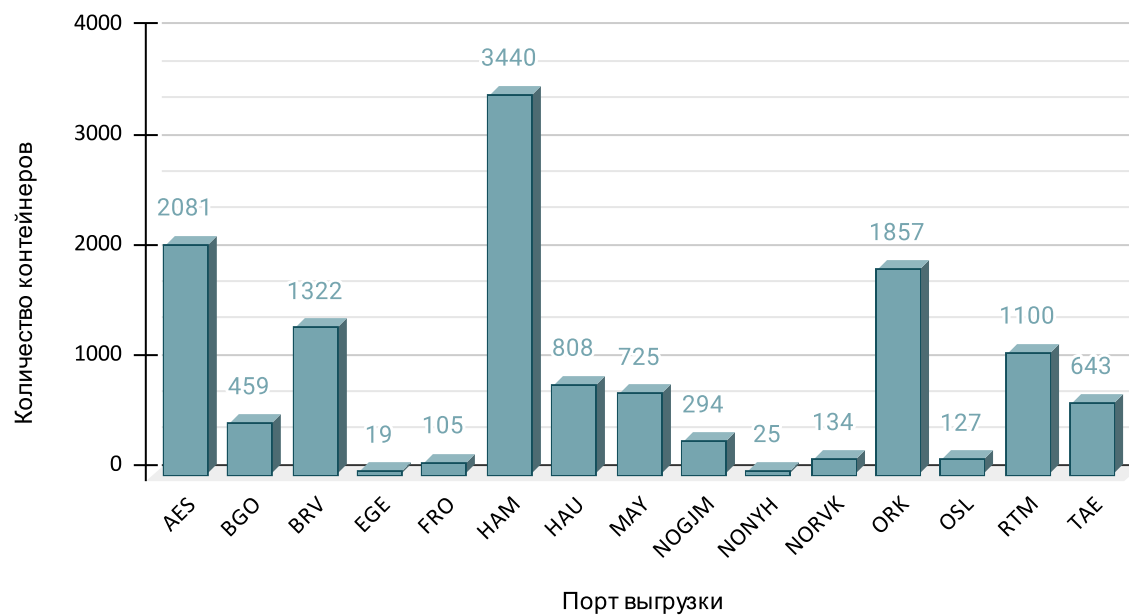


По общему количеству погруженных контейнеров лидирует порт HAM (Гамбург), на втором месте с большим отрывом порт AES(Алесунд) и завершает тройку лидеров порт BRV(Бремерхафен)

На четвертом месте, с небольшим отрывом от 3-го порт RTM(Роттердам)

№8	ПОРТ ВЫГРУЗКИ															
РЕЙС	AES	BGO	BRV	EGE	FRO	HAM	HAU	MAY	NOGJM	NONYH	NORVK	ORK	OSL	RTM	TAE	Итого
1	95	4			12		33	96				8		294	15	557
2	128	17			1		14	25				16		136	10	347
3	171	18					16	2				7		70	3	287
4	61	4					25					8		113	1	212
5	157	6			1		12	2				4		72	3	257
6	84	3			1		2					1		160	1	252
7	40	11					7	1				3		68	2	132
8	78	13					12								3	106
9														76	2	78
10	36	4	47			146	15			25		16			4	293
11	50	44	13			126	30	33				73			4	373
12	50	2	17			130	32		1			68			48	348
13	12	26	39	19		135	20		2			56			8	317
14	16	56	62		20	59	2					107			11	333
15	28	3	61			72	25	14	2			40			7	252
16	31	14	5			108	15	25	99			95			4	396
17	45	27	35			96	71	45			21	21			13	374
18	33	10	26			95	8					54			5	231
19	33	10	26			95	8					54			5	231
20	13	2	118			77	19	10			23	14			4	280
21	97	5	70			70	39	14	6			55			17	373
22	7	14	36			57	3	2				77			18	214
23	16	4	48			105	21					79			18	291
24	66	28	40			73	23	47			21	51			17	366
25	47	8	64			154	4	64			23	67			20	451
26	57	6	43		34	207	1	25	26			79			8	486
27	23	7	26		2	77	38	13				79		111	14	390
28	89	45	75			167	32	44	35		23	92			4	606
29	72	9	47			153	27	52	75			65			8	508
30	25	1	24		20	131	13	14	7		23	100	127		24	509
31	55	9	86		12	132	45	78	35			102			77	631
32	32	18	22			227	44	42				85			46	516
33	53		27			185	58	60				76			56	515
34	71	12	141			152	21	6	1			61			84	549
35	132	14	49		2	160	6	1	5			67			28	464
36	9	2	49			96		9				19			34	218
37	69	3	26			155	67	1				58			17	396
Итого	2081	459	1322	19	105	3440	808	725	294	25	134	1857	127	1100	643	13139

Общее количество контейнеров в портах выгрузки



По общему количеству выгрузки так же можно выделить 4 основных порта. На первом месте так же лидирует HAM(Гамбург), вторую позицию занимает AES(Алесунд), на третьем месте порт ORK(Оркангер) и замыкает четверку лидеров

Порт	AES	BGO	BRV	EGE	FRO	HAM	HAU	MAY	NOFUS	NOGJM	NORVK	ORK	OSL	RTM	TAE	WVN
Погрузка	2020	665	1403	61	155	3374	558	520	1	589	179	1066	45	1362	1061	80
Выгрузка	2081	459	1322	19	105	3440	808	725	0	294	134	1857	127	1100	643	0

