

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА,
БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

4-кітап

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ
УРОВНЕ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

Книга 4

**ҚР СБЖ 8.04-08-2023
ССЦ РК 8.04-08-2023**

**Ресми басылым
Издание официальное**

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2023

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ**

Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА
ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН
АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҒЫ**

4-кітап

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И
КОНСТРУКЦИИ**

Книга 4

**ҚР СБЖ 8.04-08-2023
ССЦ РК 8.04-08-2023**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

Астана 2023

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 14.12.2023 ж. № 32-НҚ бұйрығымен 01.01.2024 ж. бастап

Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 14.12.2023 года № 32-НҚ с 01.01.2024 г.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

242.	1
242-1. ,	1
242-2.	27
242-3.	151
242-4. , , ,	196

24.

242.

242-1.

242-101.

242-101-0100	5762-2002 , , ' +100° , PN 6, 30' 7	.				
242-101-0101	DN 50	.	1	14	11 530	11 788
242-101-0102	DN 80	.	1	21	18 099	18 501
242-101-0103	DN 100	.	1	33	23 424	23 956
242-101-0104	DN 125	.	1	44	36 638	37 456
242-101-0105	DN 150	.	1	60	43 587	44 575
242-101-0106	DN 200	.	1	99	99 440	101 620
242-101-0300	30 6 , 5762-2002 , , +225° , PN 10/16,	.				
242-101-0301	DN 50	.	1	18,5	22 098	22 400
242-101-0302	DN 80	.	1	26,6	33 326	33 779
242-101-0303	DN 100	.	1	40,2	50 143	50 825
242-101-0304	DN 125	.	1	56	104 560	105 927
242-101-0305	DN 150	.	1	68	114 328	115 836
242-101-0306	DN 200	.	1	124,4	215 645	218 482
242-101-0307	DN 250	.	1	168	308 766	312 807

242-101-0400	, +120° , N 10, 31 47' 5762-2002	.				
242-101-0401	DN 50	.	1	12	40 960	41 478
242-101-0402	DN 80	.	1	18,8	48 214	48 835
242-101-0403	DN 100	.	1	42	61 942	62 778
242-101-0404	DN 150	.	1	68	125 915	127 577
242-101-0405	DN 200	.	1	106	206 406	209 118
242-101-0406	DN 250	.	1	136	184 524	188 477
242-101-0500	EPDM, , +150° , PN 10, 31 47' 5762-2002	.				
242-101-0501	DN 50	.	1	12	18 546	18 940
242-101-0502	DN 80	.	1	19,2	28 252	28 854
242-101-0503	DN 100	.	1	23,5	24 630	25 168
242-101-0504	DN 150	.	1	46	66 358	67 774
242-101-0505	DN 200	.	1	74	85 483	87 336
242-101-0506	DN 250	.	1	122	165 171	168 709
242-101-0600	, +75° , PN 16, 30 39' 5762-2002	.				
242-101-0601	DN 50	.	1	12	28 482	28 851
242-101-0602	DN 80	.	1	17	38 571	39 072
242-101-0603	DN 100	.	1	22	48 304	48 932
242-101-0604	DN 150	.	1	39	72 433	73 389
242-101-0605	DN 200	.	1	60	107 835	109 262
242-101-0606	DN 250	.	1	98	149 464	151 475

8.04-08-2023

242-101-1000	EPDM, 5762-2002	.				
242-101-1001	DN 50	.	1	23	46 914	47 528
242-101-1002	DN 65	.	1	27,6	57 737	58 491
242-101-1003	DN 80	.	1	35	69 464	70 375
242-101-1004	DN 100	.	1	39,6	85 703	86 819
242-101-1005	DN 125	.	1	41,72	128 105	129 735
242-101-1006	DN 150	.	1	60,4	142 535	144 379
242-101-1007	DN 200	.	1	85,8	219 219	222 040
242-101-1008	DN 250	.	1	114	412 271	417 471
242-101-1100	EPDM, 5762-2002	.				
242-101-1101	DN 40	.	1	10	98 402	100 389
242-101-1102	DN 50	.	1	10,6	114 480	115 878
242-101-1103	DN 65	.	1	14	124 485	127 001
242-101-1104	DN 80	.	1	17,3	161 951	163 933
242-101-1105	DN 100	.	1	22	191 966	194 318
242-101-1106	DN 125	.	1	31	218 144	222 567
242-101-1107	DN 150	.	1	42,3	322 505	326 469
242-101-1108	DN 200	.	1	64,3	499 814	505 955
242-101-1109	DN 250	.	1	102	813 244	823 229
242-101-1200	EPDM, 5762-2002	.				

242-101-1201	DN 40	.	1	7,6	65 625	66 429
242-101-1202	DN 50	.	1	10,34	60 675	61 426
242-101-1203	DN 65	.	1	13	74 568	75 492
242-101-1204	DN 80	.	1	15,7	85 727	86 790
242-101-1205	DN 100	.	1	19	105 090	106 393
242-101-1206	DN 125	.	1	26,5	148 687	150 530
242-101-1207	DN 150	.	1	34,9	173 588	175 748
242-101-1208	DN 200	.	1	55	267 374	270 704
242-101-1209	DN 250	.	1	87,7	451 399	457 010
242-101-1300	EPDM, , +70° , PN 25 5762-2002	.				
242-101-1301	DN 40	.	1	9	102 478	103 728
242-101-1302	DN 50	.	1	10	109 228	110 561
242-101-1303	DN 65	.	1	15	133 871	135 511
242-101-1304	DN 80	.	1	17	148 939	150 764
242-101-1305	DN 100	.	1	24	212 058	214 656
242-101-1306	DN 125	.	1	31	319 633	323 537
242-101-1307	DN 150	.	1	44	399 193	404 081
242-101-1308	DN 200	.	1	63	529 173	535 663
242-101-1309	DN 250	.	1	100	701 295	709 932
242-101-1400	EPDM, , +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
242-101-1401	DN 40	.	1	9	112 017	113 381
242-101-1402	DN 50	.	1	10	128 408	129 971
242-101-1403	DN 65	.	1	14	155 077	156 969

8.04-08-2023

242-101-1404	DN 80	.	1	15	171 668	173 762
242-101-1405	DN 100	.	1	21	206 071	208 590
242-101-1406	DN 125	.	1	31	283 385	286 854
242-101-1407	DN 150	.	1	41	350 993	355 296
242-101-1408	DN 200	.	1	62	480 798	486 705
242-101-1409	DN 250	.	1	94	768 150	777 576
242-101-1500	EPDM, , +70° , PN 25, 5762-2002	.				
242-101-1501	DN 50	.	1	10	147 667	149 461
242-101-1502	DN 65	.	1	14	178 337	180 508
242-101-1503	DN 80	.	1	15	197 417	199 820
242-101-1504	DN 100	.	1	21	236 981	239 872
242-101-1505	DN 125	.	1	31	325 892	329 872
242-101-1506	DN 150	.	1	41	403 643	408 578
242-101-1507	DN 200	.	1	62	552 917	559 690
242-101-1508	DN 250	.	1	94	883 370	894 179
242-101-1600	NBR, , +70° , PN 16 5762-2002	.				
242-101-1601	DN 40	.	1	8	102 030	104 086
242-101-1602	DN 50	.	1	9	102 030	104 088
242-101-1603	DN 65	.	1	14	129 074	131 683
242-101-1604	DN 80	.	1	16	133 991	136 701
242-101-1605	DN 100	.	1	18	151 201	154 260
242-101-1606	DN 125	.	1	26	226 187	230 761
242-101-1607	DN 150	.	1	32	227 416	232 026

242-101-1608	DN 200	.	1	54	393 368	401 340
242-101-1609	DN 250	.	1	86	612 180	624 589
242-101-1700	NBR, , T +60° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1701	DN 32	.	1	5	72 955	73 841
242-101-1702	DN 40	.	1	9	80 543	81 530
242-101-1703	DN 50	.	1	10	83 715	84 741
242-101-1704	DN 65	.	1	14	102 009	103 265
242-101-1705	DN 80	.	1	15	109 321	110 666
242-101-1706	DN 100	.	1	21	130 337	131 947
242-101-1707	DN 125	.	1	31	180 579	182 814
242-101-1708	DN 150	.	1	41	231 999	234 874
242-101-1709	DN 200	.	1	62	326 871	330 931
242-101-1710	DN 250	.	1	94	584 823	592 049
242-101-1800	EPDM, , +70° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1801	DN 25 32	.	1	4	131 817	133 407
242-101-1802	DN 32 40	.	1	5	138 182	139 851
242-101-1803	DN 40 50	.	1	6	170 898	172 962
242-101-1804	DN 50 63	.	1	11	188 667	190 955
242-101-1805	DN 65 75	.	1	13	252 524	255 583
242-101-1806	DN 80 90	.	1	21	277 515	280 891
242-101-1807	DN 100 110	.	1	24	351 788	356 062
242-101-1808	DN 150 160	.	1	49	477 259	483 095
242-101-1809	DN 150 180	.	1	52	575 799	582 824

8.04-08-2023

242-101-1810	DN 200	200	.	1	76	762 912	772 235
242-101-1811	DN 200	225	.	1	80	826 071	836 162
242-101-1812	DN 250	250	.	1	110	1 227 143	1 242 112
242-101-1900	EPDM, , +70° , PN 16 5762-2002 ,		.				
242-101-1901	DN 65	75	.	1	11	162 686	164 662
242-101-1902	DN 80	90	.	1	14	171 467	173 556
242-101-1903	DN 100	110	.	1	19	196 888	199 293
242-101-1904	DN 150	160	.	1	37	233 020	235 898
242-101-1905	DN 200	200	.	1	55	399 431	404 346
242-101-1906	DN 200	225	.	1	59	584 573	591 718
242-101-2000	, NBR, , T +40° , PN 10 5762-2002 ,		.				
242-101-2001	DN 25	32	.	1	4	100 728	101 945
242-101-2002	DN 32	40	.	1	5	118 382	119 814
242-101-2003	DN 40	50	.	1	6	135 915	137 559
242-101-2004	DN 50	63	.	1	11	152 079	153 928
242-101-2005	DN 65	75	.	1	13	201 958	204 410
242-101-2006	DN 80	90	.	1	21	217 342	219 997
242-101-2007	DN 100	110	.	1	24	258 351	261 504
242-101-2008	DN 125	125	.	1	33	300 086	303 760
242-101-2009	DN 150	160	.	1	49	464 917	470 605
242-101-2010	DN 150	180	.	1	52	480 682	486 565
242-101-2011	DN 200	200	.	1	76	791 337	801 002
242-101-2012	DN 200	225	.	1	80	825 346	835 427

242-101-2013	DN 250, 250	.	1	102	1 232 865	1 247 885
242-101-2014	DN 250, 280	.	1	110	1 312 836	1 328 834
242-101-2100	NBR, , , , +40° , PN 10 5762-2002 , T	.				
242-101-2101	DN 25 32	.	1	4	138 565	140 237
242-101-2102	DN 32 40	.	1	5	155 336	157 211
242-101-2103	DN 40 50	.	1	6	198 925	201 326
242-101-2104	DN 50 63	.	1	11	221 049	223 726
242-101-2105	DN 65 75	.	1	13	276 421	279 766
242-101-2106	DN 80 90	.	1	21	318 017	321 880
242-101-2107	DN 100 110	.	1	24	403 118	408 009
242-101-2108	DN 125 125	.	1	33	466 908	472 585
242-101-2109	DN 150 160	.	1	49	673 163	681 349
242-101-2110	DN 150 180	.	1	52	729 746	738 618
242-101-2111	DN 200 200	.	1	76	1 097 989	1 111 334
242-101-2112	DN 200 225	.	1	80	1 104 036	1 117 462
242-101-2113	DN 250, 250	.	1	102	1 834 025	1 856 259
242-101-2114	DN 250, 280	.	1	110	1 870 321	1 893 008
242-101-2400	EPDM, , , +80° , PN 16 5762-2002	.				
242-101-2401	DN 50	.	2	11,6	41 527	42 055
242-101-2402	DN 65	.	2	14,7	52 420	53 087
242-101-2403	DN 80	.	2	16,5	64 978	65 801
242-101-2404	DN 100	.	2	23,2	85 036	86 117

8.04-08-2023

				,	,	,
242-101-2405	DN 125	.	2	35	112 634	114 077
242-101-2406	DN 150	.	2	41,3	155 589	157 564
242-101-2407	DN 200	.	2	66	251 321	254 510
242-101-2408	DN 250	.	2	98	343 714	348 095

242-102.

				,	,	,
242-102-0100	, NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0101	DN 50	.	1	9	292 291	295 819
242-102-0102	DN 65	.	1	10,7	309 854	313 596
242-102-0103	DN 80	.	1	12,5	331 832	335 842
242-102-0104	DN 100	.	1	16	336 074	340 142
242-102-0105	DN 125	.	1	20	391 633	396 377
242-102-0106	DN 150	.	1	24	464 807	470 438
242-102-0107	DN 200	.	1	38	680 132	688 378
242-102-0108	DN 250	.	1	61,7	861 730	872 207
242-102-0700	, NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0701	DN 50	.	1	8	292 291	295 816
242-102-0702	DN 65	.	1	10	309 854	313 595
242-102-0703	DN 80	.	1	11	331 832	335 839
242-102-0704	DN 100	.	1	12	336 074	340 133
242-102-0705	DN 125	.	1	17	391 633	396 370

242-102-0706	DN 150	.	1	21	464 807	470 431
242-102-0707	DN 200	.	1	38	680 132	688 378
242-102-0708	DN 250	.	1	52	861 730	872 186
242-102-1400	EPDM, 110° , PN 10 5762-2002 , +	.				
242-102-1401	DN 50	.	1	11	234 520	237 358
242-102-1402	DN 65	.	1	13	264 805	268 012
242-102-1403	DN 80	.	1	15	279 560	282 948
242-102-1404	DN 100	.	1	17	308 292	312 029
242-102-1405	DN 125	.	1	21	367 310	371 764
242-102-1406	DN 150	.	1	25	390 607	395 350
242-102-1407	DN 200	.	1	39	596 395	603 638
242-102-1408	DN 250	.	1	56	649 200	657 115
242-102-1500	NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002 ,	.				
242-102-1501	DN 50	.	1	8	320 930	324 799
242-102-1502	DN 65	.	1	10	325 296	329 222
242-102-1503	DN 80	.	1	11	357 107	361 417
242-102-1504	DN 100	.	1	13	523 334	529 643
242-102-1505	DN 125	.	1	18	584 282	591 333
242-102-1506	DN 150	.	1	21	686 395	694 678
242-102-1507	DN 200	.	1	38	829 221	839 256
242-102-1508	DN 250	.	1	52	1 087 085	1 100 245

242-102-2500	NBR, , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-2501	DN 50	.	1	10	330 437	334 424
242-102-2502	DN 65	.	1	12	347 575	351 773
242-102-2503	DN 80	.	1	13	364 714	369 120
242-102-2504	DN 100	.	1	16	452 806	458 275
242-102-2505	DN 125	.	1	22	536 506	542 993
242-102-2506	DN 150	.	1	27	691 335	699 691
242-102-2507	DN 200	.	1	47	887 350	898 103
242-102-2508	DN 250	.	1	60	1 241 314	1 256 343

242-103.

242-103-0100	+200° , PN 10, 30 42 5762-2002	.				
242-103-0101	DN 150	.	1	63	751 250	760 405
242-103-0102	DN 200	.	1	97	920 112	931 368
242-103-0103	DN 250	.	1	119	2 004 196	2 028 511
242-103-0200	200° , PN 10, 30 942 5762-2002	.				
242-103-0201	DN 150	.	1	90	803 683	813 527
242-103-0202	DN 200	.	1	155	1 086 161	1 099 538

242-103-0203	DN 250	.	1	177	2 140 446	2 166 524
242-103-0300	+ 425° , PN 16, 30 41 , 5762-2002 ,	.				
242-103-0301	DN 50	.	1	18	57 272	57 996
242-103-0302	DN 80	.	1	32	87 504	88 619
242-103-0303	DN 100	.	1	42	117 964	119 464
242-103-0304	DN 150	.	1	90	240 174	243 237
242-103-0305	DN 200	.	1	140	372 219	376 966
242-103-0306	DN 250	.	1	250	669 917	678 457
242-103-0400	, + 425° , PN 16, 30 941 5762-2002	.				
242-103-0401	DN 50	.	1	32	132 388	134 048
242-103-0402	DN 80	.	1	50	168 884	171 021
242-103-0403	DN 100	.	1	62	218 348	221 106
242-103-0404	DN 150	.	1	107	388 304	393 200
242-103-0405	DN 200	.	1	270	651 183	659 596
242-103-0406	DN 250	.	1	356	1 010 134	1 023 045
242-103-0500	, + 425° , PN 25, 30 64 , 30 96 5762-2002	.				
242-103-0501	DN 50	.	1	20	91 107	92 239
242-103-0502	DN 80	.	1	35	125 563	127 137
242-103-0503	DN 100	.	1	45	176 985	179 196
242-103-0504	DN 150	.	1	111	372 607	377 293

8.04-08-2023

242-103-0505	DN 200	.	1	288	597 179	604 901
242-103-0506	DN 250	.	1	288	977 366	989 651
242-103-0600	30 564 , + 425° , PN 25, 30 964 , 5762-2002	.				
242-103-0601	DN 50	.	1	32	207 455	210 016
242-103-0602	DN 80	.	1	50	251 585	254 715
242-103-0603	DN 100	.	1	62	320 871	324 858
242-103-0604	DN 150	.	1	120	542 612	549 389
242-103-0605	DN 200	.	1	368	875 045	886 361
242-103-0606	DN 250	.	1	545	1 299 710	1 316 514
242-103-0700	30 89 , + 425° , PN 40, 30 15 , 5762-2002	.				
242-103-0701	DN 50	.	1	20	138 750	140 459
242-103-0702	DN 80	.	1	35	246 808	249 847
242-103-0703	DN 100	.	1	58	319 040	322 997
242-103-0704	DN 150	.	1	111	789 174	798 890
242-103-0705	DN 200	.	1	291	1 010 446	1 023 217
242-103-0706	DN 250	.	1	350	1 419 821	1 437 635
242-103-0800	30 515 , + 450° , PN 40, 30 915 , 5762-2002	.				
242-103-0801	DN 50	.	1	32	151 917	153 802
242-103-0802	DN 80	.	1	50	255 315	258 476
242-103-0803	DN 100	.	1	73	338 327	342 528

242-103-0804	DN 150	.	1	120	849 449	859 875
242-103-0805	DN 200	.	1	351	876 943	888 145
242-103-0806	DN 250	.	1	502	1 375 310	1 392 784
242-103-0900	5762-2002 , +450° , PN 64, 30 76	.				
242-103-0901	DN 50	.	1	45	162 866	164 907
242-103-0902	DN 80	.	1	80	279 875	283 388
242-103-0903	DN 100	.	1	110	393 717	398 654
242-103-0904	DN 150	.	1	115	727 616	736 570
242-103-0905	DN 200	.	1	323	1 209 804	1 224 946
242-103-0906	DN 250	.	1	345	1 896 411	1 919 835
242-103-1000	30 576 , 300° , PN 64, 30 976 , 5762-2002	.				
242-103-1001	DN 50	.	1	45	235 871	238 801
242-103-1002	DN 80	.	1	80	410 536	415 639
242-103-1003	DN 100	.	1	110	553 259	560 142
242-103-1004	DN 150	.	1	124	803 683	813 602
242-103-1005	DN 200	.	1	410	1 511 205	1 530 249
242-103-1100	30 516 , +300° , PN 100, 30 916 , 5762-2002	.				
242-103-1101	DN 100	.	1	283	760 067	769 815
242-103-1102	DN 150	.	1	476	1 170 580	1 185 682
242-103-1103	DN 200	.	1	566	2 169 420	2 196 707

8.04-08-2023

242-103-1300	31 77 , + 450° , PN 160, 5762-2002 31 77 ,	.				
242-103-1301	DN 15	.	1	2,1	81 540	82 523
242-103-1302	DN 20	.	1	3,8	101 920	103 151
242-103-1303	DN 25	.	1	3,8	112 121	113 474
242-103-1304	DN 32	.	1	9,4	157 344	159 253
242-103-1305	DN 40	.	1	19	166 004	168 039
242-103-1306	DN 50	.	1	20,1	593 929	601 100
242-103-1800	5762-2002 , + 425° , PN 16 ,	.				
242-103-1801	DN 50	.	1	18	79 506	80 500
242-103-1802	DN 80	.	1	28	136 289	137 987
242-103-1803	DN 100	.	1	41	161 016	163 039
242-103-1804	DN 150	.	1	90	283 949	287 556
242-103-1805	DN 200	.	1	128	406 729	411 893
242-103-1806	DN 250	.	1	255	708 763	717 834
242-103-1900	5762-2002 , + 425° , PN 25 ,	.				
242-103-1901	DN 50	.	1	24	77 776	78 762
242-103-1902	DN 80	.	1	40	133 657	135 350
242-103-1903	DN 100	.	1	58	171 419	173 604
242-103-1904	DN 150	.	1	116	311 342	315 335
242-103-1905	DN 200	.	1	195	431 603	437 214

				,	,	,
242-103-1906	DN 250	.	1	295	713 547	722 764
242-103-2000	5762-2002 , , + 425° , PN 40'	.				
242-103-2001	DN 50	.	1	25	84 183	85 249
242-103-2002	DN 80	.	1	42	151 663	153 576
242-103-2003	DN 100	.	1	55	225 823	228 655
242-103-2004	DN 150	.	1	118	357 442	361 993
242-103-2005	DN 200	.	1	215	636 026	644 135
242-103-2006	DN 250	.	1	300	1 009 522	1 022 301
242-103-2100	5762-2002 , , + 425° , PN 63'	.				
242-103-2101	DN 50	.	1	55	147 654	149 547
242-103-2102	DN 80	.	1	75	259 690	262 973
242-103-2103	DN 100	.	1	95	343 832	348 169
242-103-2104	DN 150	.	1	180	715 625	724 611
242-103-2105	DN 200	.	1	305	1 171 874	1 186 613
242-103-2106	DN 250	.	1	466	1 659 124	1 680 066
242-103-2200	5762-2002 , , + 425° , PN 100'	.				
242-103-2201	DN 50	.	1	65	179 176	181 470
242-103-2202	DN 80	.	1	85	339 383	343 644
242-103-2203	DN 100	.	1	130	446 268	451 911
242-103-2204	DN 150	.	1	290	924 004	935 734

8.04-08-2023

				,	,	,
242-103-2205	DN 200	.	1	500	1 473 194	1 491 980
242-103-2206	DN 250	.	1	800	2 238 854	2 267 493
242-103-2300	5762-2002 , , + 425° , PN 160	.				
242-103-2301	DN 50	.	1	80	313 193	317 128
242-103-2302	DN 80	.	1	110	387 681	392 577
242-103-2303	DN 100	.	1	145	663 164	671 444
242-103-2304	DN 150	.	1	375	1 372 983	1 390 290
242-103-2305	DN 200	.	1	650	2 293 960	2 322 928
242-103-2306	DN 250	.	1	850	3 813 607	3 861 254
242-103-2400	5762-2002 , , + 425° , PN 250	.				
242-103-2401	DN 50	.	1	62	259 897	263 154
242-103-2402	DN 80	.	1	68	456 991	462 626
242-103-2403	DN 100	.	1	125	651 413	659 506
242-103-2404	DN 150	.	1	338	1 209 288	1 224 549
242-103-2405	DN 200	.	1	671	2 390 516	2 420 689
242-103-2406	DN 250	.	1	882	3 560 386	3 605 065

242-104.

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

242-104-0100	5762-2002 , +450° , N 16, 30 ' 41 '	.				
242-104-0101	DN 50	.	1	25	404 978	409 893
242-104-0102	DN 80	.	1	38	639 397	647 154
242-104-0103	DN 100	.	1	54	816 652	826 571
242-104-0104	DN 150	.	1	100	1 627 723	1 647 478
242-104-0105	DN 200	.	1	145	2 353 460	2 382 023
242-104-0106	DN 250	.	1	320	2 744 129	2 777 768
242-104-0200	5762-2002 , , +450° , N 16, 30 ' 941 '	.				
242-104-0201	DN 50	.	1	33,6	525 424	531 804
242-104-0202	DN 80	.	1	50	788 393	797 964
242-104-0203	DN 100	.	1	63,4	1 040 201	1 052 824
242-104-0204	DN 150	.	1	84	2 015 692	2 040 066
242-104-0205	DN 200	.	1	152	3 016 942	3 053 482
242-104-0206	DN 250	.	1	250	4 253 036	4 304 626
242-104-0300	5762-2002 , , 450° , N 160, 31 ' 77 '	.				
242-104-0301	DN 15	.	1	2,1	289 219	292 694
242-104-0302	DN 20	.	1	3,7	348 661	352 853
242-104-0303	DN 25	.	1	4,8	415 982	420 985
242-104-0304	DN 32	.	1	9,38	593 170	600 308
242-104-0305	DN 40	.	1	17,8	737 589	746 480

8.04-08-2023

				,	,	,
242-104-0306	DN 50	.	1	20,2	923 415	934 541

242-105.

				,	,	,
242-105-0100	, T +120° , PN 10 ' 5762-2002 '	.				
242-105-0101	DN 15	.	1	0,16	2 491	2 521
242-105-0102	DN 20	.	1	0,2	3 076	3 113
242-105-0103	DN 25	.	1	0,245	4 522	4 577
242-105-0104	DN 32	.	1	0,435	6 696	6 778
242-105-0105	DN 40	.	1	0,575	9 134	9 245
242-105-0106	DN 50	.	1	0,95	15 982	16 176
242-105-0107	DN 65	.	1	1,755	27 223	27 554
242-105-0108	DN 80	.	1	2,17	38 464	38 931
242-105-0109	DN 100	.	1	4,165	69 781	70 628
242-105-0200	, +130° , N 10 ' 5762-2002 '	.				
242-105-0201	DN 15	.	1	0,41	15 984	16 176
242-105-0202	DN 20	.	1	0,6	19 219	19 451
242-105-0203	DN 25	.	1	0,83	20 037	20 279
242-105-0204	DN 32	.	1	1,2	25 196	25 501
242-105-0205	DN 40	.	1	1,8	29 908	30 270
242-105-0206	DN 50	.	1	2,2	38 589	39 057
242-105-0207	DN 65	.	1	4,2	74 570	75 474
242-105-0208	DN 80	.	1	5,75	103 863	105 122

242-106.

242-106-0100	Wafer +120° , PN 16	EPDM, 13547-79	.			
242-106-0101	DN 40	.	2	2	14 473	14 652
242-106-0102	DN 50	.	2	2,94	16 705	16 914
242-106-0103	DN 65	.	2	3,65	18 929	19 165
242-106-0104	DN 80	.	2	4,12	21 714	21 986
242-106-0105	DN 100	.	2	5,29	29 500	29 868
242-106-0106	DN 125	.	2	7,76	39 518	40 012
242-106-0107	DN 150	.	2	9,43	46 188	46 766
242-106-0108	DN 200	.	2	13,63	87 375	88 459
242-106-0109	DN 250	.	2	24,06	122 420	123 952
242-106-0200	Wafer EPDM, 13547-79	EPDM, +130° , PN 10/16	.			
242-106-0201	DN 40	.	2	3,6	16 143	16 346
242-106-0202	DN 50	.	2	4,5	18 375	18 607
242-106-0203	DN 65	.	2	5,4	22 259	22 540
242-106-0204	DN 80	.	2	5,6	25 607	25 929
242-106-0205	DN 100	.	2	6,9	38 402	38 881
242-106-0206	DN 125	.	2	10	52 875	53 536
242-106-0207	DN 150	.	2	12	66 777	67 609
242-106-0208	DN 200	.	2	14,5	105 179	106 479
242-106-0209	DN 250	.	2	32,3	156 357	158 318
242-106-0300	Wafer EPDM, 13547-79	EPDM, +90° , PN 16	.			
242-106-0301	DN 40	.	2	2,05	46 988	47 557

8.04-08-2023

242-106-0302	DN 50	.	2	3	47 975	48 559
242-106-0303	DN 65	.	2	4	51 733	52 364
242-106-0304	DN 80	.	2	4,5	57 588	58 291
242-106-0305	DN 100	.	2	6	67 908	68 739
242-106-0306	DN 125	.	2	7	85 121	86 161
242-106-0307	DN 150	.	2	9,5	96 917	98 105
242-106-0308	DN 200	.	2	15	139 548	141 258
242-106-0309	DN 250	.	2	25	268 035	271 312
242-106-0400	Wafer EPDM, , +120° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0401	DN 25	.	2	2,9	38 202	38 668
242-106-0402	DN 32/40	.	2	3,4	38 903	39 379
242-106-0403	DN 50	.	2	3,55	46 583	47 151
242-106-0404	DN 65	.	2	4,6	38 306	38 777
242-106-0405	DN 80	.	2	4	54 946	55 616
242-106-0406	DN 100	.	2	6,6	62 650	63 419
242-106-0407	DN 125	.	2	8	61 315	62 072
242-106-0408	DN 150	.	2	12	92 711	93 855
242-106-0409	DN 200	.	2	17,5	144 959	146 744
242-106-0410	DN 250	.	2	36	280 687	284 150
242-106-0500	Wafer NBR, , +100° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0501	DN 25	.	2	1,1	43 972	44 503
242-106-0502	DN 32	.	2	1,1	46 331	46 889

242-106-0503	DN 40	.	2	1,4	54 265	54 920
242-106-0504	DN 50	.	2	2,9	66 064	66 864
242-106-0505	DN 65	.	2	3,7	76 267	77 191
242-106-0506	DN 80	.	2	4,25	84 352	85 376
242-106-0507	DN 100	.	2	5,5	105 309	106 587
242-106-0508	DN 125	.	2	6,6	127 847	129 398
242-106-0509	DN 150	.	2	9	150 663	152 494
242-106-0510	DN 200	.	2	14	225 443	228 185
242-106-0511	DN 250	.	2	25	412 921	417 942
242-106-0600	LUG EPDM, , +130° , PN 16 13547-79	.				
242-106-0601	DN 40	.	2	3,6	18 929	19 165
242-106-0602	DN 50	.	2	4,5	21 714	21 987
242-106-0603	DN 65	.	2	5,4	26 161	26 489
242-106-0604	DN 80	.	2	5,6	31 179	31 567
242-106-0605	DN 100	.	2	6,9	45 634	46 200
242-106-0606	DN 125	.	2	10	62 893	63 674
242-106-0607	DN 150	.	2	12	77 902	78 868
242-106-0608	DN 200	.	2	14,5	129 107	130 694
242-106-0609	DN 250	.	2	32,3	190 857	193 232
242-106-0700	Wafer +95° , PN 10/16 13547-79 EPDM, ,	.				
242-106-0701	DN 50	.	2	5	79 404	80 370
242-106-0702	DN 80	.	2	6	83 940	84 963
242-106-0703	DN 100	.	2	7	91 505	92 622

8.04-08-2023

242-106-0704	DN 150	.	2	12	150 827	152 668
242-106-0705	DN 200	.	2	17,25	210 421	212 991
242-106-0706	DN 250	.	2	34	334 962	339 070
242-106-1100	Wafer EPDM, , +110° , PN 16 13547-79	.				
242-106-1101	DN 80	.	2	5	185 871	188 114
242-106-1102	DN 100	.	2	5,5	208 519	211 035
242-106-1103	DN 150	.	2	10,5	280 368	283 760
242-106-1104	DN 200	.	2	16	387 360	392 050
242-106-1105	DN 250	.	2	25	540 429	546 980
242-106-1800	EPDM , , +100° , PN 16 13547-79	.				
242-106-1801	DN 100	.	2	15	225 920	228 670
242-106-1802	DN 125	.	2	21	238 161	241 074
242-106-1803	DN 150	.	2	36	269 321	272 647
242-106-1804	DN 200	.	2	52,5	369 473	374 044
242-106-1805	DN 250	.	2	76	483 536	489 537
242-106-1900	, , EPDM , , PN 16 , 13547-79	.				
242-106-1901	DN 100	.	2	17	592 107	603 987
242-106-1902	DN 125	.	2	19	705 892	720 053
242-106-1903	DN 150	.	2	30	740 661	755 542
242-106-1904	DN 200	.	2	44	892 374	910 322

				,	,	,
242-106-1905	DN 250	.	2	60	1 026 178	1 046 838
242-106-2000	EPDM , +70, PN 10/16 13547-79	.				
242-106-2001	DN 150	.	2	35	1 442 330	1 459 730
242-106-2002	DN 200	.	2	46	1 630 459	1 650 145
242-106-2003	DN 250	.	2	69	1 842 605	1 864 897
242-106-2004	DN 300	.	2	87	2 262 897	2 290 280
242-106-2400	EPDM, , +120° , PN 16 13547-79	.				
242-106-2401	DN 50	.	2	4,1	16 853	17 066
242-106-2402	DN 65	.	2	4,4	20 688	20 947
242-106-2403	DN 80	.	2	4,8	22 888	23 176
242-106-2404	DN 100	.	2	6,4	25 982	26 311
242-106-2405	DN 125	.	2	7,9	31 388	31 786
242-106-2406	DN 150	.	2	10,3	36 879	37 349
242-106-2407	DN 200	.	2	15,2	56 080	56 793
242-106-2408	DN 250	.	2	22,1	101 621	102 898

242-107.

				,	,	,
242-107-0200	N 25 , T +200° , 13547-79	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
242-107-0201	DN 200	.	2	31	565 860	572 732
242-107-0202	DN 250	.	2	34	737 980	746 925
242-107-0300	, N 25 , 13547-79 , T +200° ,	.				
242-107-0301	DN 200	.	2	73	680 430	688 786
242-107-0302	DN 250	.	2	99	919 730	931 026
242-107-0400	, N 25 , 13547-79 , T +200° ,	.				
242-107-0401	DN 200	.	2	59	641 950	649 807
242-107-0402	DN 250	.	2	74	858 890	869 390
242-107-0500	, PN6 ,	.				
242-107-0501	DN 150 150	.	2	25,8	1 317 473	1 333 350
242-107-0502	DN 200 200	.	2	31,5	1 467 679	1 485 373
242-107-0600	, PN6 ,	.				
242-107-0601	DN 150 150	.	2	25,8	1 022 143	1 034 476
242-107-0602	DN 200 200	.	2	31,5	1 091 268	1 104 445

242-108.

()

				,	,	,
242-108-0100		.				
242-108-0101	DN 50	.	1	0,29	9 061	9 170

				,	,	,
242-108-0102	DN 80 DN 150	.	1	1,9	15 059	15 244
242-108-0103	DN 200	.	1	2,74	19 959	20 205
242-108-0104	DN 250 DN 350	.	1	4,8	52 986	53 632
242-108-0105	DN 400	.	1	22,2	77 876	78 860
242-108-0106	DN 450 DN 600	.	1	24	140 325	142 062
242-108-0200	DN 40/50	.				
242-108-0201	900 1300	.	1	3,2	42 826	43 347
242-108-0202	1300 1800	.	1	4	43 898	44 433
242-108-0203	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0204	2500 3100	.	1	5	64 242	65 024
242-108-0205	3100 3700	.	1	5	77 713	78 657
242-108-0300	DN 65/80	.				
242-108-0301	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0302	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0303	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0304	2500 3100	.	1	5	72 842	73 728
242-108-0305	3100 3700	.	1	5	83 490	84 503
242-108-0400	DN 100/125/150	.				
242-108-0401	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0402	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0403	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0404	2500 3100	.	1	5	80 301	81 276
242-108-0405	3100 3700	.	1	5	88 106	89 175
242-108-0500	DN 200	.				
242-108-0501	900 1300	.	1	3,8	46 039	46 600
242-108-0502	1300 1800	.	1	4,5	47 109	47 685
242-108-0503	2000 2500	.	1	4,8	57 817	58 521

8.04-08-2023

				,	,	,
242-108-0504	2500 3100	.	1	5	80 301	81 276
242-108-0505	3100 3700	.	1	5	96 272	97 438
242-108-0600	DN 250/300/350	.				
242-108-0601	900 1300	.	1	3,8	49 251	49 850
242-108-0602	1300 1800	.	1	4,5	52 464	53 103
242-108-0603	2000 2500	.	1	4,8	57 817	58 521
242-108-0604	2500 3100	.	1	5	103 856	105 114
242-108-0605	3100 3700	.	1	5	110 076	111 408
242-108-0700	DN 400	.				
242-108-0701	1300 1800	.	1	4,5	69 595	70 440
242-108-0702	2000 2500	.	1	4,8	77 089	78 025
242-108-0703	2500 3100	.	1	5	96 362	97 529
242-108-0704	3100 3700	.	1	5	110 283	111 618
242-108-0800	DN 500	.				
242-108-0801	1300 1800	.	1	4,5	70 665	71 523
242-108-0802	2000 2500	.	1	4,8	81 908	82 902
242-108-0803	2500 3100	.	1	5	96 909	98 083
242-108-0804	3100 3700	.	1	5	110 283	111 618

242-2.**242-201.**

				,	,	,
242-201-0100	21345-2005 , +100° , N 10, 11 8 ,	.				
242-201-0101	DN 25	.	2	3,4	28 393	28 742

242-201-0102	DN 32	.	2	5,2	28 973	29 334
242-201-0103	DN 40	.	2	7,3	40 804	41 312
242-201-0104	DN 50	.	2	13	51 607	52 260
242-201-0105	DN 65	.	2	20	77 902	78 889
242-201-0106	DN 80	.	2	27,5	93 259	94 450
242-201-0107	DN 100	.	2	35	161 116	163 141
242-201-0200	, +100°, N 10, 11 6 , 21345-2005	.				
242-201-0201	DN 15	.	2	1	3 839	3 888
242-201-0202	DN 20	.	2	1,3	6 116	6 193
242-201-0203	DN 25	.	2	2	7 366	7 460
242-201-0204	DN 32	.	2	4	8 348	8 459
242-201-0205	DN 40	.	2	4	13 795	13 971
242-201-0206	DN 50	.	2	8	20 848	21 119
242-201-0207	DN 65	.	2	15	69 955	70 834
242-201-0208	DN 80	.	2	22	69 955	70 852
242-201-0300	, , , +100°, N 16, 11 16 21345-2005	.				
242-201-0301	DN 80	.	2	40	116 563	118 066
242-201-0302	DN 100	.	2	75	149 420	151 409
242-201-0303	DN 125	.	2	110	199 688	202 371
242-201-0304	DN 150	.	2	140	266 295	269 856
242-201-0305	DN 200	.	2	230	931 964	943 749
242-201-0400	, , +200°, N 16 21345-2005	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
242-201-0401	DN 20	.	2	2,67	21 161	21 422
242-201-0402	DN 25	.	2	3,21	21 714	21 983
242-201-0403	DN 32	.	2	4,87	25 607	25 927
242-201-0404	DN 40	.	2	6,24	33 946	34 370
242-201-0405	DN 50	.	2	9,28	42 304	42 835
242-201-0406	DN 65	.	2	13,86	56 205	56 916
242-201-0407	DN 80	.	2	17,53	72 348	73 262
242-201-0408	DN 100	.	2	25,99	99 607	100 870
242-201-0409	DN 125	.	2	37,71	161 375	163 410
242-201-0410	DN 150	.	2	50,52	212 000	214 676
242-201-0411	DN 200	.	2	123,6	520 821	527 395
242-201-0412	DN 250	.	2	201	768 973	778 727

242-202.

				,	,	,
242-202-0100	21345-2005 , , , +200° , PN 16	.				
242-202-0101	DN 10	.	2	0,8	21 696	21 959
242-202-0102	DN 15	.	2	0,8	22 670	22 944
242-202-0103	DN 20	.	2	1	26 397	26 717
242-202-0104	DN 25	.	2	1,3	30 254	30 621
242-202-0105	DN 32	.	2	1,4	34 667	35 087
242-202-0106	DN 40	.	2	2,1	46 443	47 006
242-202-0107	DN 50	.	2	2,9	35 967	36 406
242-202-0108	DN 65	.	2	5	71 975	72 852

242-202-0109	DN 80	.	2	7	76 517	77 453
242-202-0110	DN 100	.	2	10	98 437	99 644
242-202-0111	DN 125	.	2	16	216 204	218 841
242-202-0112	DN 150	.	2	24,5	328 125	332 127
242-202-0200	St37-38, 21345-2005 , , +200° PN 16	.				
242-202-0201	DN 25	.	2	3,4	19 268	19 508
242-202-0202	DN 32	.	2	4,6	20 991	21 255
242-202-0203	DN 40	.	2	5	30 045	30 418
242-202-0204	DN 50	.	2	11	39 517	40 020
242-202-0205	DN 65	.	2	13	45 963	46 549
242-202-0206	DN 80	.	2	25	72 979	73 920
242-202-0207	DN 100	.	2	37	105 055	106 413
242-202-0208	DN 125	.	2	73	170 713	172 953
242-202-0209	DN 150	.	2	104	236 373	239 482
242-202-0300	21345-2005 , , , +200° , PN 25 ,	.				
242-202-0301	DN 15	.	2	0,5	5 598	5 666
242-202-0302	DN 20	.	2	0,8	5 891	5 964
242-202-0303	DN 25	.	2	1,1	6 094	6 170
242-202-0304	DN 32	.	2	1,3	6 343	6 422
242-202-0305	DN 40	.	2	1,9	8 214	8 318
242-202-0306	DN 50	.	2	2,5	8 970	9 084
242-202-0307	DN 65	.	2	4,35	15 505	15 702
242-202-0308	DN 80	.	2	6	20 770	21 035

8.04-08-2023

242-202-0309	DN 100	.	2	8	32 800	33 215
242-202-0310	DN 125	.	2	14,5	65 713	66 539
242-202-0311	DN 150	.	2	21	85 051	86 126
242-202-0312	DN 200	.	2	38	264 259	267 530
242-202-0313	DN 250	.	2	68,5	495 678	501 805
242-202-0400	DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, +200°, N 25, 21345-2005	.				
242-202-0401	DN 25	.	2	1,1	18 561	18 786
242-202-0402	DN 32	.	2	1,9	23 583	23 871
242-202-0403	DN 40	.	2	2,5	29 755	30 119
242-202-0404	DN 50	.	2	4,3	42 186	42 704
242-202-0405	DN 65	.	2	6	32 430	32 835
242-202-0406	DN 80	.	2	8	47 622	48 214
242-202-0407	DN 100	.	2	15	89 882	91 000
242-202-0408	DN 125	.	2	21	159 831	161 804
242-202-0409	DN 150	.	2	38	364 438	368 910
242-202-0410	DN 200	.	2	60	302 560	306 348
242-202-0411	DN 250	.	2	88,5	558 912	570 291
242-202-0500	DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, St37-38, +200°, PN 25, 21345-2005	.				
242-202-0501	DN 25	.	2	3,4	22 126	22 400
242-202-0502	DN 32	.	2	4,6	23 152	23 442
242-202-0503	DN 40	.	2	5	34 616	35 045
242-202-0504	DN 50	.	2	11	45 714	46 292
242-202-0505	DN 65	.	2	13	53 802	54 481

242-202-0506	DN 80	.	2	25	82 667	83 724
242-202-0507	DN 100	.	2	37	140 911	142 698
242-202-0508	DN 125	.	2	73	179 699	182 046
242-202-0509	DN 150	.	2	104	248 814	252 072
242-202-0600	(+160° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-202-0601	DN 25	.	2	1,7	70 262	71 109
242-202-0602	DN 32	.	2	2,5	120 206	121 655
242-202-0603	DN 40	.	2	3,5	129 771	131 337
242-202-0604	DN 50	.	2	5	146 438	148 208
242-202-0605	DN 65	.	2	8	200 429	202 855
242-202-0606	DN 80	.	2	12	227 131	229 888
242-202-0607	DN 100	.	2	17	343 017	347 178
242-202-0608	DN 125	.	2	28	577 222	584 222
242-202-0609	DN 150	.	2	61	959 439	971 112
242-202-0610	DN 200	.	2	88	1 400 336	1 417 370
242-202-0700	(+200° , N 40 , 21345-2005	.				
242-202-0701	DN 15	.	2	0,8	8 535	8 639
242-202-0702	DN 20	.	2	0,9	10 819	10 951
242-202-0703	DN 25	.	2	1,1	11 776	11 920
242-202-0704	DN 32	.	2	1,43	12 812	12 970
242-202-0705	DN 40	.	2	2	13 013	13 175
242-202-0706	DN 50	.	2	2,6	18 530	18 759
242-202-0800	(+200° 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-202-0801	DN 15, PN 40	.	2	0,9	24 713	25 011
242-202-0802	DN 20, PN 40	.	2	1,1	25 597	25 907
242-202-0803	DN 25, PN 40	.	2	1,4	30 591	30 962
242-202-0804	DN 32, PN 40	.	2	2,1	34 760	35 182
242-202-0805	DN 40, PN 40	.	2	3	39 830	40 316
242-202-0806	DN 50, PN 25	.	2	5,1	58 149	58 860
242-202-0807	DN 65, PN 25	.	2	7	93 776	94 920
242-202-0808	DN 80, PN 25	.	2	10	111 291	112 653
242-202-0809	DN 100, PN 25	.	2	16	142 977	144 734
242-202-0810	DN 125, PN 25	.	2	26	309 462	313 243
242-202-0811	DN 150, PN 25	.	2	58	550 935	557 698
242-202-0900	DN 15, PN 40, +200° , N 40 21345-2005	.				
242-202-0901	DN 15	.	2	0,8	9 790	9 909
242-202-0902	DN 20	.	2	1,1	9 790	9 910
242-202-0903	DN 25	.	2	1,45	10 400	10 529
242-202-0904	DN 32	.	2	1,95	13 480	13 647
242-202-0905	DN 40	.	2	2,8	14 700	14 883
242-202-0906	DN 50	.	2	3,9	20 180	20 432
242-202-1000	DN 15, PN 40, +200° , N 40 St37-38, 21345-2005	.				
242-202-1001	DN 65	.	2	13	60 894	61 658
242-202-1002	DN 80	.	2	25	89 420	90 558
242-202-1003	DN 100	.	2	37	143 125	144 939
242-202-1004	DN 125	.	2	73	197 669	200 232

242-202-1005	DN 150	.	2	104	273 535	277 089
242-202-1100	(40 21345-2005 , +160° , PN	.				
242-202-1101	DN 15	.	2	1	70 262	71 107
242-202-1102	DN 20	.	2	1,3	70 262	71 108
242-202-1103	DN 25	.	2	1,7	70 262	71 109
242-202-1104	DN 32	.	2	2,5	120 206	121 655
242-202-1105	DN 40	.	2	3,5	129 771	131 337
242-202-1106	DN 50	.	2	5	146 438	148 208
242-202-1107	DN 65	.	2	8	200 429	202 855
242-202-1108	DN 80	.	2	12	227 131	229 888
242-202-1109	DN 100	.	2	17	343 017	347 178
242-202-1110	DN 125	.	2	28	577 222	584 222
242-202-1111	DN 150	.	2	61	959 439	971 112
242-202-1112	DN 200	.	2	88	1 400 336	1 417 370
242-202-1200	+200° , PN 16 21345-2005	.				
242-202-1201	DN 100	.	2	12	130 883	132 485
242-202-1202	DN 125	.	2	18	175 446	177 599
242-202-1203	DN 150	.	2	26,5	276 562	279 950
242-202-1204	DN 200	.	2	40,3	443 625	449 054
242-202-1205	DN 250	.	2	92,3	970 640	982 529
242-202-1300	St37-38, PN 16 21345-2005 , +200°	.				

8.04-08-2023

242-202-1301	DN 200	.	2	202	529 562	536 445
242-202-1302	DN 250	.	2	287	1 255 530	1 271 347
242-202-1400	, 21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-202-1401	DN 65	.	2	10	150 548	152 381
242-202-1402	DN 100	.	2	15	181 730	183 950
242-202-1403	DN 125	.	2	18	334 232	338 290
242-202-1404	DN 150	.	2	26,5	575 838	582 817
242-202-1405	DN 200	.	2	40,3	806 194	815 973
242-202-1406	DN 250	.	2	92,3	2 056 002	2 080 915
242-202-1500	25 , , , , +200° , N 21345-2005	.				
242-202-1501	DN 200	.	2	55,5	155 610	157 622
242-202-1502	DN 250	.	2	96	264 991	268 422
242-202-1600	, , , , , +200° , N 25 , 21345-2005	.				
242-202-1601	DN 100	.	2	15	129 637	131 231
242-202-1602	DN 125	.	2	23	173 776	175 921
242-202-1603	DN 150	.	2	39,5	273 928	277 318
242-202-1604	DN 200	.	2	59	439 400	444 827
242-202-1605	DN 250	.	2	96	961 396	973 183
242-202-1700	25 , , , , , +200° , PN 21345-2005	.				
242-202-1701	DN 200	.	2	99	799 830	809 687

242-202-1702	DN 250	.	2	151	1 208 034	1 222 925
242-202-1800	St37-38, , , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-1801	DN 200	.	2	202	557 434	564 651
242-202-1802	DN 250	.	2	287	1 321 612	1 338 222
242-202-1900	N 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-202-1901	DN 65	.	2	8	162 946	164 923
242-202-1902	DN 100	.	2	30	196 071	198 502
242-202-1903	DN 125	.	2	35	364 154	368 615
242-202-1904	DN 150	.	2	65	627 388	635 087
242-202-1905	DN 200	.	2	130	843 348	853 808
242-202-1906	DN 250	.	2	255	1 965 938	1 990 196
242-202-2000	, , (), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-2001	DN 150	.	2	70	1 121 704	1 135 348
242-202-2002	DN 200	.	2	96	1 564 487	1 583 512
242-202-2003	DN 250	.	2	256	3 433 638	3 475 511
242-202-2100	St37-38, , , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-202-2101	DN 200	.	2	202	613 177	621 063
242-202-2102	DN 250	.	2	287	1 453 772	1 471 968

8.04-08-2023

242-202-2300	(+160° , PN 40 21345-2005	.				
242-202-2301	DN 150	.	2	70	1 121 704	1 135 348
242-202-2302	DN 200	.	2	96	1 564 487	1 583 512
242-202-2303	DN 250	.	2	256	3 433 638	3 475 511
242-202-2600	, T +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-202-2601	DN 15	.	2	0,9	65 058	65 842
242-202-2602	DN 20	.	2	0,9	67 753	68 569
242-202-2603	DN 25	.	2	1,2	75 837	76 751
242-202-2604	DN 32	.	2	1,5	80 457	81 426
242-202-2605	DN 40	.	2	2,4	82 767	83 766
242-202-2606	DN 50	.	2	3,1	94 316	95 455
242-202-3400	, +200° , N 40 21345-2005	.				
242-202-3401	DN 20	.	2	0,8	12 241	12 390
242-202-3402	DN 25	.	2	0,8	12 241	12 390
242-202-3403	DN 32	.	2	1,5	13 000	13 160
242-202-3404	DN 40	.	2	1,5	16 840	17 046
242-202-3405	DN 50	.	2	2	18 380	18 606
242-202-3406	DN 65	.	2	2,6	25 221	25 530
242-202-3407	DN 80	.	2	3,4	34 540	34 963
242-202-3408	DN 100	.	2	5,3	42 450	42 973
242-202-3409	DN 125	.	2	6,7	94 300	95 450

242-202-3410	DN 150	.	2	15,3	109 080	110 429
242-202-3500	, , +200° , N 25 , 21345-2005	.				
242-202-3501	DN 200	.	2	20,6	221 850	224 566
242-202-3502	DN 250	.	2	36	357 360	361 743
242-202-3700	, , +200° , N 40 , 21345-2005	.				
242-202-3701	DN 40	.	2	2,6	19 350	19 589
242-202-3702	DN 50	.	2	3,4	26 550	26 878
242-202-3800	, , +200° , N 25 , 21345-2005	.				
242-202-3801	DN 65	.	2	5,3	33 840	34 260
242-202-3802	DN 80	.	2	6,7	42 560	43 088
242-202-3803	DN 100	.	2	15,3	94 520	95 694
242-202-3804	DN 125	.	2	20,6	122 330	123 852
242-202-3805	DN 150	.	2	29,6	203 880	206 404
242-202-3806	DN 200	.	2	53	318 480	322 440
242-202-3900	, , +200° , N 16 , 21345-2005	.				
242-202-3901	DN 250	.	2	120	1 300 471	1 316 390
242-202-4000	, +200° , PN 25/40 , 21345-2005	.				
242-202-4001	DN 15	.	2	1,1	94 362	95 497
242-202-4002	DN 20	.	2	1,4	100 917	102 132
242-202-4003	DN 25	.	2	3,8	107 321	108 619

8.04-08-2023

242-202-4004	DN 32	.	2	4,8	135 166	136 801
242-202-4005	DN 40	.	2	3,5	214 936	217 524
242-202-4006	DN 50	.	2	8,4	221 274	223 951
242-202-4400	+425° 21345-2005	.				
242-202-4401	DN15, PN16/25/40	.	2	1	22 344	22 614
242-202-4402	DN20, PN16/25/40	.	2	1,1	22 924	23 202
242-202-4403	DN25, PN16/25/40	.	2	1,3	24 955	25 258
242-202-4404	DN32, PN16/25/40	.	2	2,1	29 308	29 665
242-202-4405	DN40, PN16/25/40	.	2	2,8	32 500	32 897
242-202-4406	DN50, PN16/25/40	.	2	3,6	44 397	44 940
242-202-4407	DN65, PN16/25/40	.	2	5,2	56 585	57 277
242-202-4408	DN80, PN16/25	.	2	8,5	85 313	86 358
242-202-4409	DN100, PN16/25	.	2	12,1	107 076	108 392
242-202-4410	DN125, PN16/25	.	2	18,3	258 259	261 406
242-202-4411	DN150, PN16/25	.	2	28	482 277	488 137
242-202-4412	DN200, PN16/25,	.	2	50	645 938	653 820
242-202-4413	DN250, PN16/25,	.	2	81	1 102 388	1 115 829
242-202-4500	+425° , PN40 21345-2005	.				
242-202-4501	DN80	.	2	8,5	153 563	155 427
242-202-4502	DN100	.	2	12,1	192 737	195 081
242-202-4503	DN125	.	2	18,3	464 866	470 492
242-202-4504	DN150	.	2	28	868 098	878 589
242-202-4505	DN200,	.	2	50	1 162 688	1 176 771

				,	,	,
242-202-4506	DN250,	.	2	81	1 984 299	2 008 323
242-202-4600	+425° , PN64 , 21345-2005	.				
242-202-4601	DN15	.	2	1	64 350	65 125
242-202-4602	DN20	.	2	1,1	66 021	66 817
242-202-4603	DN25	.	2	1,3	71 871	72 737
242-202-4604	DN32	.	2	2,1	84 407	85 426
242-202-4605	DN40	.	2	2,8	93 600	94 731
242-202-4606	DN50	.	2	3,6	127 864	129 408
242-202-4607	DN65	.	2	5,2	162 964	164 933
242-202-4608	DN80	.	2	8,5	245 700	248 671
242-202-4609	DN100	.	2	12,1	308 379	312 111
242-202-4610	DN125	.	2	18,3	743 786	752 759
242-202-4611	DN150	.	2	28	1 388 957	1 405 698
242-202-4612	DN200,	.	2	50	1 860 300	1 882 754
242-202-4613	DN250,	.	2	81	3 174 879	3 213 189
242-202-4700	+425° , PN80, , 21345-2005	.				
242-202-4701	DN15	.	2	1	90 090	91 174
242-202-4702	DN20	.	2	1,1	92 430	93 542
242-202-4703	DN25	.	2	1,3	100 620	101 831
242-202-4704	DN32	.	2	2,1	118 170	119 594
242-202-4705	DN40	.	2	2,8	131 040	132 620
242-202-4706	DN50	.	2	3,6	179 010	181 168
242-202-4707	DN65	.	2	5,2	228 150	230 901

8.04-08-2023

				,	,	,
242-202-4708	DN80	.	2	8,5	343 980	348 130
242-202-4709	DN100	.	2	12,1	431 730	436 942
242-202-4710	DN125	.	2	18,3	1 041 300	1 053 843
242-202-4711	DN150	.	2	28	1 944 540	1 967 948
242-202-4712	DN200,	.	2	50	2 604 420	2 635 804
242-202-4713	DN250,	.	2	81	4 444 830	4 498 380

242-203.

				,	,	,
242-203-0100	, , , +200° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-203-0101	DN 65	.	2	9,5	40 683	41 196
242-203-0102	DN 80	.	2	12	57 762	58 486
242-203-0103	DN 100	.	2	16	79 501	80 497
242-203-0104	DN 125	.	2	26,3	140 669	142 426
242-203-0105	DN 150	.	2	36	142 241	144 042
242-203-0106	DN 200	.	2	57	303 789	307 584
242-203-0107	DN 250	.	2	94	564 335	571 352
242-203-0200	+200° , PN 16 , 21345-2005 , , ,	.				
242-203-0201	DN 15	.	2	1,8	24 268	24 564
242-203-0202	DN 20	.	2	2,5	26 626	26 952
242-203-0203	DN 25	.	2	3,2	27 996	28 340
242-203-0204	DN 32	.	2	4,2	30 505	30 882

				,	,	,
242-203-0205	DN 40	.	2	5,7	42 677	43 204
242-203-0206	DN 50	.	2	8,2	44 959	45 520
242-203-0207	DN 65	.	2	11	58 169	58 896
242-203-0208	DN 80	.	2	14,2	70 074	70 952
242-203-0209	DN 100	.	2	20	105 337	106 653
242-203-0210	DN 125	.	2	30	159 211	161 200
242-203-0211	DN 150	.	2	41	273 815	277 208
242-203-0300	, 21345-2005, +200° , PN 16	.				
242-203-0301	DN 25	.	2	7	63 939	64 725
242-203-0302	DN 32	.	2	8	77 502	78 453
242-203-0303	DN 40	.	2	11	92 200	93 335
242-203-0304	DN 50	.	2	13	92 290	93 432
242-203-0305	DN 80	.	2	22,5	101 714	102 994
242-203-0306	DN 100	.	2	36	143 251	145 064
242-203-0307	DN 150	.	2	75	333 931	338 135
242-203-0308	DN 200	.	2	280	553 714	561 091
242-203-0309	DN 250	.	2	400	1 212 522	1 228 119
242-203-0400	, 21345-2005, +200° , PN 16	.				
242-203-0401	DN 65	.	2	10,65	29 675	30 059
242-203-0402	DN 80	.	2	12	39 415	39 919
242-203-0403	DN 100	.	2	22,7	71 527	72 444
242-203-0404	DN 125	.	2	32,7	99 657	100 938
242-203-0405	DN 150	.	2	44,25	282 488	285 993

8.04-08-2023

				,	,	,
242-203-0406	DN 200	.	2	78	392 440	397 353
242-203-0500	DN 150, PN 16, +200°, 21345-2005	.				
242-203-0501	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-0502	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-0503	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723
242-203-0504	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-0505	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-0506	DN 50	.	2	10	51 892	52 541
242-203-0507	DN 65	.	2	13,5	84 829	85 883
242-203-0508	DN 80	.	2	18	109 694	111 057
242-203-0509	DN 100	.	2	29	149 334	151 202
242-203-0510	DN 125	.	2	41	297 399	301 075
242-203-0511	DN 150	.	2	58	516 717	523 069
242-203-0600	DN 150, PN 25, +200°, 21345-2005	.				
242-203-0601	DN 65	.	2	10	23 123	23 427
242-203-0602	DN 80	.	2	13	31 195	31 604
242-203-0603	DN 100	.	2	19	39 704	40 231
242-203-0604	DN 125	.	2	34	81 562	82 630
242-203-0605	DN 150	.	2	46	110 473	111 919
242-203-0606	DN 200	.	2	57	292 080	295 734
242-203-0607	DN 250	.	2	96	505 420	511 736
242-203-0700	DN 150, PN 25, +200°, 21345-2005	.				

242-203-0701	DN 15	.	2	1,8	24 268	24 564
242-203-0702	DN 20	.	2	2,5	26 626	26 952
242-203-0703	DN 32	.	2	3,2	27 996	28 340
242-203-0704	DN 40	.	2	4,2	30 505	30 882
242-203-0705	DN 50	.	2	5,7	42 677	43 204
242-203-0706	DN 65	.	2	11	51 564	52 211
242-203-0707	DN 80	.	2	14,2	70 074	70 952
242-203-0708	DN 100	.	2	20	105 337	106 653
242-203-0709	DN 125	.	2	30	168 780	170 884
242-203-0710	DN 150	.	2	41	284 590	288 112
242-203-0800	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-0801	DN 25	.	2	7	47 764	48 356
242-203-0802	DN 32	.	2	8	54 779	55 458
242-203-0803	DN 40	.	2	11	59 129	59 867
242-203-0804	DN 50	.	2	13	69 271	70 136
242-203-0805	DN 80	.	2	22,5	132 321	133 967
242-203-0806	DN 100	.	2	36	209 501	212 109
242-203-0807	DN 150	.	2	75	385 897	390 724
242-203-0808	DN 200	.	2	280	855 188	866 182
242-203-0809	DN 250	.	2	400	1 327 398	1 344 373
242-203-0900	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-0901	DN 65	.	2	12	44 829	45 399
242-203-0902	DN 80	.	2	15	68 525	69 386

8.04-08-2023

242-203-0903	DN 100	.	2	23	126 788	128 370
242-203-0904	DN 125	.	2	32	184 957	187 260
242-203-0905	DN 150	.	2	49	409 495	414 537
242-203-0906	DN 200	.	2	81,3	428 920	434 280
242-203-1000	+200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-203-1001	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-1002	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-1003	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723
242-203-1004	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-1005	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-1006	DN 50	.	2	10	52 109	52 760
242-203-1007	DN 65	.	2	13,5	87 784	88 873
242-203-1008	DN 80	.	2	18	113 658	115 069
242-203-1009	DN 100	.	2	29	150 054	151 931
242-203-1010	DN 125	.	2	41	302 975	306 718
242-203-1011	DN 150	.	2	58	526 569	533 039
242-203-1100	+200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-203-1101	DN 15	.	2	1,9	24 449	24 747
242-203-1102	DN 20	.	2	2,4	27 021	27 351
242-203-1103	DN 25	.	2	3	29 246	29 605
242-203-1104	DN 32	.	2	4	31 610	32 000
242-203-1105	DN 40	.	2	5,05	39 791	40 282
242-203-1106	DN 50	.	2	7	45 308	45 870

242-203-1200	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1201	DN 15	.	2	1,8	24 037	24 330
242-203-1202	DN 20	.	2	2,5	26 372	26 695
242-203-1203	DN 25	.	2	3,2	27 729	28 070
242-203-1204	DN 32	.	2	4,2	30 215	30 589
242-203-1205	DN 40	.	2	5,7	42 271	42 793
242-203-1206	DN 50	.	2	8,2	44 531	45 087
242-203-1300	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1301	DN 25	.	2	1,9	136 964	138 613
242-203-1302	DN 32	.	2	4,5	61 367	62 115
242-203-1303	DN 40	.	2	7,2	66 117	66 929
242-203-1304	DN 50	.	2	15	77 763	78 735
242-203-1305	DN 80	.	2	30	153 039	154 954
242-203-1306	DN 100	.	2	45	282 727	286 237
242-203-1307	DN 150	.	2	90	442 980	448 531
242-203-1308	DN 200	.	2	285	1 099 050	1 112 984
242-203-1309	DN 250	.	2	425	1 634 738	1 655 466
242-203-1400	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1401	DN 15	.	2	1,9	10 999	11 136
242-203-1402	DN 20	.	2	2,5	13 396	13 564
242-203-1403	DN 25	.	2	3,2	14 585	14 768

8.04-08-2023

				,	,	,
242-203-1404	DN 32	.	2	4,63	15 205	15 399
242-203-1405	DN 40	.	2	6	17 577	17 804
242-203-1406	DN 50	.	2	8	20 183	20 446
242-203-1500	, , , , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-203-1501	DN 15	.	2	2,5	29 694	30 057
242-203-1502	DN 20	.	2	3,2	32 793	33 195
242-203-1503	DN 25	.	2	4,2	34 955	35 386
242-203-1504	DN 32	.	2	5,7	36 180	36 629
242-203-1505	DN 40	.	2	5,7	48 433	49 029
242-203-1600	, , , , (), , +160° , PN 25/40 21345-2005	.				
242-203-1601	DN 15	.	2	2,2	259 814	262 938
242-203-1602	DN 20	.	2	3	260 333	263 465
242-203-1603	DN 25	.	2	3,5	261 277	264 421
242-203-1604	DN 32	.	2	5,6	264 106	267 290
242-203-1605	DN 40	.	2	6,9	291 780	295 300
242-203-1606	DN 50	.	2	9,2	326 662	330 606
242-203-1607	DN 65	.	2	12,2	406 855	411 770
242-203-1608	DN 80	.	2	16,2	477 173	482 942
242-203-1609	DN 100	.	2	21,1	616 895	624 353
242-203-1610	DN 125	.	2	38,2	932 689	943 981
242-203-1611	DN 150	.	2	61,5	1 389 960	1 406 800
242-203-1612	DN 200	.	2	93	2 150 914	2 176 968

242-203-1700	， 21345-2005 ， +200° ， PN 63	·				
242-203-1701	DN 25	·	2	9	82 018	83 026
242-203-1702	DN 32	·	2	13	101 200	102 448
242-203-1703	DN 40	·	2	17	119 239	120 715
242-203-1704	DN 50	·	2	22	151 996	153 878
242-203-1705	DN 80	·	2	42	305 122	308 894
242-203-1706	DN 100	·	2	61	399 286	404 237
242-203-1707	DN 150	·	2	147	1 040 329	1 053 197
242-203-1708	DN 200	·	2	370	1 535 048	1 554 436
242-203-1709	DN 250	·	2	685	2 321 894	2 351 548
242-203-1800	， 21345-2005 ， +200° ， PN 100	·				
242-203-1801	DN 25	·	2	10	131 686	133 292
242-203-1802	DN 32	·	2	13	154 729	156 620
242-203-1803	DN 40	·	2	15	184 795	187 051
242-203-1804	DN 50	·	2	36	187 193	189 533
242-203-1805	DN 80	·	2	51	379 470	384 157
242-203-1806	DN 100	·	2	75	504 394	510 643
242-203-1807	DN 150	·	2	165	1 182 564	1 197 187
242-203-1808	DN 200	·	2	370	1 806 583	1 829 230
242-203-1809	DN 250	·	2	685	3 471 526	3 514 976

8.04-08-2023

242-203-1900	21345-2005 , +200° , PN 160	.				
242-203-1901	DN 25	.	2	1,87	167 729	169 747
242-203-1902	DN 32	.	2	3,7	249 418	252 419
242-203-1903	DN 40	.	2	5,2	274 361	277 667
242-203-2000	21345-2005 , +200° , PN 250	.				
242-203-2001	DN 25	.	2	2,4	144 670	146 412
242-203-2002	DN 32	.	2	5,2	208 897	211 418
242-203-2003	DN 40	.	2	15,2	244 441	247 414
242-203-2200	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-203-2201	DN 65	.	2	7,5	144 820	146 577
242-203-2202	DN 80	.	2	19	156 724	158 654
242-203-2203	DN 100	.	2	25	182 267	184 520
242-203-2204	DN 125	.	2	38	207 961	210 556
242-203-2205	DN 150	.	2	65	337 333	341 551
242-203-2206	DN 200	.	2	85	517 340	523 771
242-203-2207	DN 250	.	2	155	1 194 719	1 209 461
242-203-2300	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-203-2301	DN 100	.	2	35	191 309	193 696
242-203-2302	DN 125	.	2	70	352 779	357 196

242-203-2303	DN 150	.	2	80	576 675	583 804
242-203-2304	DN 200	.	2	160	806 083	816 174
242-203-2305	DN 250	.	2	227	2 131 935	2 158 112
242-203-2400	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2401	DN 150	.	2	46	574 417	581 430
242-203-2402	DN 200	.	2	61	877 119	887 804
242-203-2403	DN 250	.	2	132	1 926 831	1 950 298
242-203-2500	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2501	DN 80	.	2	14,3	168 328	170 385
242-203-2502	DN 100	.	2	25	190 555	192 907
242-203-2503	DN 125	.	2	38	217 756	220 469
242-203-2504	DN 150	.	2	65	352 779	357 183
242-203-2505	DN 200	.	2	85	536 479	543 139
242-203-2506	DN 250	.	2	155	1 283 704	1 299 514
242-203-2600	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2601	DN 200	.	2	138	1 218 321	1 233 302
242-203-2602	DN 250	.	2	200	1 860 185	1 883 030
242-203-2700	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2701	DN 100	.	2	38	205 681	208 249
242-203-2702	DN 125	.	2	50	373 937	378 555

242-203-2703	DN 150	.	2	80	627 211	634 946
242-203-2704	DN 200	.	2	160	863 135	873 911
242-203-2705	DN 250	.	2	227	3 543 442	3 586 557
242-203-2800	<p> , , , (), +160° , PN 25/40 , 21345-2005 </p>	.				
242-203-2801	DN 150	.	2	76	1 687 079	1 707 522
242-203-2802	DN 200	.	2	115	2 315 065	2 343 147
242-203-2803	DN 250	.	2	286	4 280 163	4 332 272
242-203-3400	<p> , , , , +200° , PN 16 , 21345-2005 </p>	.				
242-203-3401	DN 65	.	2	6,1	35 040	35 476
242-203-3402	DN 80	.	2	8,4	51 540	52 180
242-203-3403	DN 100	.	2	12	60 650	61 409
242-203-3404	DN 125	.	2	15	137 340	139 028
242-203-3405	DN 150	.	2	28,5	171 970	174 108
242-203-3406	DN 200	.	2	37	322 730	326 700
242-203-3407	DN 250	.	2	57	461 180	466 863
242-203-3500	<p> , , , , +200° , PN 16 , 21345-2005 </p>	.				
242-203-3501	DN 65	.	2	5,3	49 390	49 996
242-203-3502	DN 80	.	2	10,8	63 420	64 209
242-203-3503	DN 100	.	2	12,5	135 050	136 704
242-203-3504	DN 125	.	2	23,2	164 800	166 839

				,	,	,
242-203-3505	DN 150	.	2	33,4	248 790	251 863
242-203-3506	DN 200	.	2	44	392 440	397 264
242-203-3507	DN 250	.	2	71	1 243 930	1 259 042
242-203-3600	, , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-3601	DN 65	.	2	8,4	37 910	38 387
242-203-3602	DN 80	.	2	11,2	53 550	54 222
242-203-3603	DN 100	.	2	15	70 550	71 436
242-203-3604	DN 125	.	2	27,7	146 480	148 310
242-203-3605	DN 150	.	2	36	201 840	204 357
242-203-3606	DN 200	.	2	56	365 100	369 627
242-203-3607	DN 250	.	2	83	505 420	511 702
242-203-3700	, , +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-203-3701	DN 65	.	2	7,1	51 340	51 975
242-203-3702	DN 80	.	2	10,8	67 600	68 439
242-203-3703	DN 100	.	2	12,5	145 690	147 471
242-203-3704	DN 125	.	2	23,2	172 830	174 964
242-203-3705	DN 150	.	2	37	291 900	295 500
242-203-3706	DN 200	.	2	46	428 920	434 188

242-204.

,

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

8.04-08-2023

242-204-0100	(-), +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0101	DN 65	.	2	4	21 560	21 829
242-204-0102	DN 80	.	2	5,8	34 350	34 777
242-204-0103	DN 100	.	2	11,7	42 330	42 868
242-204-0200	(-), +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0201	DN 65	.	2	5,8	31 241	31 631
242-204-0202	DN 80	.	2	11,5	35 270	35 723
242-204-0300	(-), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0301	DN 15	.	2	0,8	10 399	10 526
242-204-0302	DN 20	.	2	0,84	11 088	11 223
242-204-0303	DN 25	.	2	1,3	12 248	12 399
242-204-0304	DN 32	.	2	1,5	14 803	14 985
242-204-0305	DN 40	.	2	2	17 004	17 214
242-204-0306	DN 50	.	2	3	21 304	21 568
242-204-0400	(-), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0401	DN 15	.	2	0,6	18 159	18 378
242-204-0402	DN 20	.	2	0,7	19 968	20 209
242-204-0403	DN 25	.	2	0,9	21 173	21 430
242-204-0404	DN 32	.	2	1,4	23 509	23 795
242-204-0405	DN 40	.	2	2	32 174	32 565

242-204-0406	DN 50	.	2	2,7	38 428	38 896
242-204-0500	(-), 21345-2005 , +200° , PN 40	.				
242-204-0501	DN 15	.	2	0,8	10 060	10 183
242-204-0502	DN 20	.	2	1,2	11 020	11 155
242-204-0503	DN 25	.	2	1,5	12 870	13 028
242-204-0504	DN 32	.	2	1,9	17 140	17 350
242-204-0505	DN 40	.	2	2,9	14 700	14 884
242-204-0506	DN 50	.	2	4	19 600	19 845
242-204-0600	(-), +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0601	DN 65	.	2	8,4	23 720	24 026
242-204-0602	DN 80	.	2	8,4	37 790	38 265
242-204-0700	(-), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0701	DN 15	.	2	1,8	10 530	10 662
242-204-0702	DN 20	.	2	2,2	11 070	11 209
242-204-0703	DN 25	.	2	2,7	12 120	12 272
242-204-0704	DN 32	.	2	3,7	14 150	14 330
242-204-0705	DN 40	.	2	4,6	16 170	16 376
242-204-0706	DN 50	.	2	6,1	18 860	19 103
242-204-0800	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0801	DN 65	.	2	8,4	21 560	21 841

8.04-08-2023

242-204-0802	DN 80	.	2	8,4	34 350	34 784
242-204-0900	, , , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-0901	DN 15	.	2	1,8	9 570	9 690
242-204-0902	DN 20	.	2	2,2	10 060	10 186
242-204-0903	DN 25	.	2	2,7	11 020	11 159
242-204-0904	DN 32	.	2	3,7	12 870	13 034
242-204-0905	DN 40	.	2	4,6	14 700	14 888
242-204-0906	DN 50	.	2	6,1	17 140	17 361
242-204-1000	, / , +200° , PN 25 , , 21345-2005	.				
242-204-1001	DN 65	.	2	7	22 547	22 836
242-204-1002	DN 80	.	2	8	27 544	27 895
242-204-1003	DN 100	.	2	11	35 978	36 438
242-204-1100	, / , +200° , PN 25 , , 21345-2005	.				
242-204-1101	DN 65	.	2	8	55 230	55 914
242-204-1102	DN 80	.	2	11	69 999	70 868
242-204-1103	DN 100	.	2	15	96 898	98 100
242-204-1104	DN 125	.	2	22,5	157 553	159 502
242-204-1105	DN 150	.	2	33,4	255 354	258 506
242-204-1106	DN 200	.	2	50	475 296	481 130
242-204-1107	DN 250	.	2	97	991 204	1 003 352

242-204-1200	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1201	DN 15	.	2	1	9 141	9 253
242-204-1202	DN 20	.	2	1	12 066	12 213
242-204-1203	DN 25	.	2	2	14 625	14 806
242-204-1204	DN 32	.	2	2	15 966	16 163
242-204-1205	DN 40	.	2	4	17 672	17 895
242-204-1206	DN 50	.	2	5	19 379	19 624
242-204-1300	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1301	DN 15	.	2	1,4	18 461	18 686
242-204-1302	DN 20	.	2	1,8	20 646	20 898
242-204-1303	DN 25	.	2	2,2	22 454	22 730
242-204-1304	DN 32	.	2	3,2	24 338	24 638
242-204-1305	DN 40	.	2	4,1	33 605	34 019
242-204-1306	DN 50	.	2	5,7	35 489	35 930
242-204-1400	/ , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1401	DN 65	.	2	6	23 053	23 528
242-204-1402	DN 80	.	2	8	28 819	29 414
242-204-1403	DN 100	.	2	11	37 148	37 916
242-204-1500	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1501	DN 15	.	2	1	10 246	10 453

8.04-08-2023

242-204-1502	DN 20	.	2	1	11 315	11 544
242-204-1503	DN 25	.	2	1	11 743	11 981
242-204-1504	DN 32	.	2	2	12 596	12 853
242-204-1505	DN 40	.	2	3	15 799	16 122
242-204-1506	DN 50	.	2	4	17 716	18 080
242-204-1600	DN 10 / +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1601	DN 10	.	2	0,7	19 138	19 370
242-204-1602	DN 15	.	2	0,7	19 138	19 370
242-204-1603	DN 20	.	2	0,8	19 968	20 210
242-204-1604	DN 25	.	2	0,9	21 852	22 116
242-204-1605	DN 32	.	2	1,4	24 941	25 244
242-204-1606	DN 40	.	2	2	32 551	32 947
242-204-1607	DN 50	.	2	2,9	48 072	48 657
242-204-1700	DN 65 / +200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1701	DN 65	.	2	11	24 340	24 851
242-204-1702	DN 80	.	2	15	30 318	30 959
242-204-1703	DN 100	.	2	18	39 710	40 545
242-204-1800	DN 15 / +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1801	DN 15	.	2	2	10 886	11 108
242-204-1802	DN 20	.	2	2	11 956	12 199
242-204-1803	DN 25	.	2	3	12 384	12 638
242-204-1804	DN 32	.	2	4	13 237	13 510

242-204-1805	DN 40	.	2	5	16 435	16 775
242-204-1806	DN 50	.	2	6	18 786	19 175
242-204-1900	40 21345-2005 , / , PN	.				
242-204-1901	DN 25	.	2	1,4	54 559	55 217
242-204-1902	DN 32	.	2	1,9	59 964	60 689
242-204-1903	DN 40	.	2	2	66 090	66 888
242-204-1904	DN 50	.	2	3,8	75 316	76 230

242-205.

242-205-0100	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-0101	DN 25	.	2	1,1	36 090	36 526
242-205-0102	DN 32	.	2	1,3	38 803	39 272
242-205-0103	DN 40	.	2	2	42 550	43 066
242-205-0104	DN 50	.	2	2,6	46 430	46 994
242-205-0105	DN 65	.	2	3,4	63 710	64 483
242-205-0106	DN 80	.	2	5,3	72 700	73 586
242-205-0107	DN 100	.	2	6,7	92 470	93 597
242-205-0108	DN 125	.	2	15,3	158 810	160 756
242-205-0109	DN 150	.	2	20,6	183 710	185 968
242-205-0110	DN 200	.	2	36	373 650	378 228
242-205-0111	DN 250	.	2	54	683 950	692 298

242-205-0300	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1001 1500	.			
242-205-0301	DN 25	.	2	1,1	37 890	38 347
242-205-0302	DN 32	.	2	1,3	40 240	40 726
242-205-0303	DN 40	.	2	2	44 250	44 786
242-205-0304	DN 50	.	2	2,6	48 290	48 876
242-205-0305	DN 65	.	2	3,4	66 261	67 065
242-205-0306	DN 80	.	2	5,3	75 240	76 156
242-205-0307	DN 100	.	2	6,7	95 610	96 775
242-205-0308	DN 125	.	2	15,3	162 780	164 774
242-205-0309	DN 150	.	2	20,6	188 310	190 623
242-205-0310	DN 200	.	2	36	382 990	387 680
242-205-0311	DN 250	.	2	54	701 060	709 614
242-205-0500	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1501 2000	.			
242-205-0501	DN 25	.	2	1,1	39 700	40 179
242-205-0502	DN 32	.	2	1,3	42 180	42 689
242-205-0503	DN 40	.	2	2	45 940	46 497
242-205-0504	DN 50	.	2	2,6	50 120	50 728
242-205-0505	DN 65	.	2	3,4	68 770	69 604
242-205-0506	DN 80	.	2	5,3	77 800	78 748
242-205-0507	DN 100	.	2	6,7	98 770	99 973
242-205-0508	DN 125	.	2	15,3	166 530	168 569
242-205-0509	DN 150	.	2	20,6	192 640	195 005

242-205-0510	DN 200	.	2	36	391 800	396 596
242-205-0511	DN 250	.	2	54	717 170	725 917
242-205-0700	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0701	DN 25	.	2	1,1	41 530	42 032
242-205-0702	DN 32	.	2	1,3	47 590	48 165
242-205-0703	DN 40	.	2	2	47 590	48 167
242-205-0704	DN 50	.	2	2,6	51 930	52 560
242-205-0705	DN 65	.	2	3,4	71 250	72 114
242-205-0706	DN 80	.	2	5,3	80 360	81 338
242-205-0707	DN 100	.	2	6,7	101 920	103 161
242-205-0708	DN 125	.	2	15,3	169 860	171 939
242-205-0709	DN 150	.	2	20,6	196 490	198 901
242-205-0710	DN 200	.	2	36	399 630	404 520
242-205-0711	DN 250	.	2	54	731 530	740 450
242-205-0900	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-0901	DN 25	.	2	1,1	43 360	43 883
242-205-0902	DN 32	.	2	1,3	49 210	49 804
242-205-0903	DN 40	.	2	2	49 210	49 806
242-205-0904	DN 50	.	2	2,6	53 690	54 341
242-205-0905	DN 65	.	2	3,4	73 670	74 563
242-205-0906	DN 80	.	2	5,3	82 930	83 939
242-205-0907	DN 100	.	2	6,7	101 920	103 161

8.04-08-2023

242-205-0908	DN 125	.	2	15,3	172 910	175 025
242-205-0909	DN 150	.	2	20,6	200 020	202 474
242-205-0910	DN 200	.	2	36	406 820	411 796
242-205-0911	DN 250	.	2	54	744 690	753 768
242-205-1100	1000 , , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-1101	DN 20	.	2	4,67	39 428	39 913
242-205-1102	DN 25	.	2	4,95	42 351	42 873
242-205-1103	DN 32	.	2	5,25	46 291	46 860
242-205-1104	DN 40	.	2	5,95	50 785	51 410
242-205-1105	DN 50	.	2	6,65	54 456	55 127
242-205-1106	DN 65	.	2	10,35	70 612	71 486
242-205-1107	DN 80	.	2	12,5	90 739	91 860
242-205-1108	DN 100	.	2	17	109 106	110 460
242-205-1109	DN 125	.	2	28,5	170 271	172 388
242-205-1110	DN 150	.	2	39	262 093	265 340
242-205-1111	DN 200	.	2	49	476 438	482 284
242-205-1112	DN 250	.	2	105	972 371	984 314
242-205-1400	1001 1500 , , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-1401	DN 20	.	2	7,52	42 351	42 879
242-205-1402	DN 25	.	2	7,8	45 279	45 843
242-205-1403	DN 32	.	2	8,1	49 442	50 056
242-205-1404	DN 40	.	2	8,8	54 124	54 797

				,	,	,
242-205-1405	DN 50	.	2	9,5	58 016	58 737
242-205-1406	DN 65	.	2	15,6	74 513	75 447
242-205-1407	DN 80	.	2	17,4	94 901	96 085
242-205-1408	DN 100	.	2	23	114 387	115 819
242-205-1409	DN 125	.	2	39	176 153	178 369
242-205-1410	DN 150	.	2	51	269 178	272 541
242-205-1411	DN 200	.	2	58	482 736	488 680
242-205-1412	DN 250	.	2	120	979 871	991 944
242-205-1500	, , , , +200° , PN , 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				
242-205-1501	DN 200	.	2	67	779 351	788 878
242-205-1502	DN 250	.	2	134	1 327 809	1 344 093
242-205-1700	, , , , +200° , PN 25/40, , 1501 2000 , 21345-2005	.				
242-205-1701	DN 20	.	2	9,42	44 377	44 934
242-205-1703	DN 32	.	2	10	51 616	52 262
242-205-1704	DN 40	.	2	10,7	56 291	56 995
242-205-1705	DN 50	.	2	11,4	60 342	61 096
242-205-1706	DN 65	.	2	19,1	77 130	78 106
242-205-1707	DN 80	.	2	20,9	97 598	98 824
242-205-1708	DN 100	.	2	27	117 987	119 473
242-205-1709	DN 125	.	2	46	180 124	182 406
242-205-1710	DN 150	.	2	59	273 901	277 342

8.04-08-2023

242-205-1711	DN 200	.	2	67	489 034	495 078
242-205-1712	DN 250	.	2	135	987 293	999 493
242-205-1800	25/40, 1501 2000 +200° , PN , 21345-2005	.				
242-205-1801	DN 200	.	2	76	785 649	795 276
242-205-1802	DN 250	.	2	149	1 335 023	1 351 433
242-205-2000	2001 2500 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-2001	DN 20	.	2	11,32	46 322	46 908
242-205-2002	DN 25	.	2	11,6	49 251	49 872
242-205-2003	DN 32	.	2	11,9	53 716	54 392
242-205-2004	DN 40	.	2	12,6	58 467	59 202
242-205-2005	DN 50	.	2	13,3	62 739	63 527
242-205-2006	DN 65	.	2	22,6	79 678	80 693
242-205-2007	DN 80	.	2	24,4	100 367	101 635
242-205-2008	DN 100	.	2	31	121 507	123 046
242-205-2009	DN 125	.	2	53	184 025	186 372
242-205-2010	DN 150	.	2	67	278 624	282 143
242-205-2011	DN 200	.	2	77	495 331	501 477
242-205-2012	DN 250	.	2	150	994 785	1 007 115

242-205-2100	25/40, 21345-2005, 2001 2500 +200° , PN ,	.				
242-205-2101	DN 200	.	2	86	791 946	801 675
242-205-2102	DN 250	.	2	164	1 342 246	1 358 782
242-205-2300	2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-2301	DN 20	.	2	13,22	48 278	48 892
242-205-2302	DN 25	.	2	13,5	51 196	51 846
242-205-2303	DN 32	.	2	13,8	55 817	56 523
242-205-2304	DN 40	.	2	14,5	60 714	61 481
242-205-2305	DN 50	.	2	15,2	65 066	65 887
242-205-2306	DN 65	.	2	26,1	82 305	83 361
242-205-2307	DN 80	.	2	27,9	103 145	104 455
242-205-2308	DN 100	.	2	35	125 037	126 629
242-205-2309	DN 125	.	2	60	187 996	190 409
242-205-2310	DN 150	.	2	75	283 347	286 944
242-205-2311	DN 200	.	2	86	501 629	507 874
242-205-2312	DN 250	.	2	165	1 002 286	1 014 745
242-205-2400	25/40, 21345-2005, 2501 3000 +200° , PN ,	.				
242-205-2401	DN 200	.	2	95	798 245	808 072

242-205-2402	DN 250	.	2	179	1 349 393	1 366 054
242-205-2600	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-2601	DN 20	.	2	4	64 030	64 809
242-205-2602	DN 25	.	2	6	66 289	67 100
242-205-2603	DN 32	.	2	7	68 683	69 526
242-205-2604	DN 40	.	2	10	73 529	74 437
242-205-2605	DN 50	.	2	13	77 430	78 394
242-205-2606	DN 65	.	2	15	91 953	93 095
242-205-2607	DN 80	.	2	20	104 546	105 852
242-205-2608	DN 100	.	2	34	120 244	121 776
242-205-2609	DN 125	.	2	46	172 913	175 108
242-205-2610	DN 200	.	2	63	811 395	821 296
242-205-2700	+200° , PN 25, 1000 21345-2005	.				
242-205-2701	DN 200	.	2	285	811 395	821 877
242-205-2702	DN 250	.	2	405	1 183 377	1 198 636
242-205-2800	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-2801	DN 25	.	2	1,3	38 330	38 793
242-205-2802	DN 32	.	2	2	49 650	50 251
242-205-2803	DN 40	.	2	2,5	46 430	46 993
242-205-2804	DN 50	.	2	3,4	63 710	64 483

242-205-2805	DN 65	.	2	5,3	81 230	82 219
242-205-2806	DN 80	.	2	6,7	85 120	86 159
242-205-2807	DN 100	.	2	15,3	195 670	198 058
242-205-2808	DN 125	.	2	20,6	195 730	198 133
242-205-2809	DN 150	.	2	29,6	326 210	330 202
242-205-2810	DN 200	.	2	53	636 970	644 752
242-205-2811	DN 250	.	2	120	2 600 940	2 632 465
242-205-3000	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3001	DN 25	.	2	1,1	40 240	40 725
242-205-3002	DN 32	.	2	1,3	52 130	52 759
242-205-3003	DN 40	.	2	2	48 290	48 875
242-205-3004	DN 50	.	2	3,4	66 261	67 065
242-205-3005	DN 65	.	2	5,3	84 480	85 508
242-205-3006	DN 80	.	2	6,7	88 090	89 165
242-205-3007	DN 100	.	2	15,3	195 670	198 058
242-205-3008	DN 125	.	2	20,6	200 620	203 081
242-205-3009	DN 150	.	2	29,6	334 370	338 460
242-205-3010	DN 200	.	2	53	652 890	660 863
242-205-3011	DN 250	.	2	120	2 665 960	2 698 265
242-205-3200	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3201	DN 25	.	2	1,1	42 180	42 689
242-205-3202	DN 32	.	2	1,3	54 630	55 289

8.04-08-2023

242-205-3203	DN 40	.	2	2	50 120	50 726
242-205-3204	DN 50	.	2	3,4	68 770	69 604
242-205-3205	DN 65	.	2	5,3	87 690	88 756
242-205-3206	DN 80	.	2	6,7	91 080	92 190
242-205-3207	DN 100	.	2	15,3	202 320	204 788
242-205-3208	DN 125	.	2	20,6	205 240	207 756
242-205-3209	DN 150	.	2	29,6	342 050	346 232
242-205-3210	DN 200	.	2	53	667 910	676 063
242-205-3211	DN 250	.	2	120	2 727 280	2 760 322
242-205-3400	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3401	DN 25	.	2	1,1	44 120	44 652
242-205-3402	DN 32	.	2	1,3	57 150	57 839
242-205-3403	DN 40	.	2	2	51 930	52 558
242-205-3404	DN 50	.	2	3,4	71 250	72 114
242-205-3405	DN 65	.	2	5,3	90 850	91 954
242-205-3406	DN 80	.	2	6,7	94 090	95 237
242-205-3407	DN 100	.	2	15,3	209 000	211 548
242-205-3408	DN 125	.	2	20,6	209 340	211 906
242-205-3409	DN 150	.	2	29,6	348 887	353 151
242-205-3410	DN 200	.	2	53	681 261	689 574
242-205-3411	DN 250	.	2	120	2 781 830	2 815 526
242-205-3600	+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				

				,	,	,
242-205-3601	DN 25	.	2	1,1	46 050	46 606
242-205-3602	DN 32	.	2	1,3	59 650	60 369
242-205-3603	DN 40	.	2	2	53 690	54 340
242-205-3604	DN 50	.	2	3,4	73 670	74 563
242-205-3605	DN 65	.	2	5,3	93 940	95 081
242-205-3606	DN 80	.	2	6,7	97 100	98 283
242-205-3607	DN 100	.	2	15,3	215 690	218 318
242-205-3608	DN 125	.	2	20,6	213 120	215 731
242-205-3609	DN 150	.	2	29,6	355 180	359 520
242-205-3610	DN 200	.	2	53	693 530	701 991
242-205-3611	DN 250	.	2	120	2 831 900	2 866 197
242-205-3700	+200° , PN 25/40, 21345-2005 1000	.				
242-205-3701	DN 32	.	2	6	93 990	95 134
242-205-3702	DN 40	.	2	6,2	107 722	109 031
242-205-3703	DN 50	.	2	11	133 940	135 576
242-205-3704	DN 65	.	2	13,25	182 755	184 983
242-205-3705	DN 80	.	2	18	209 579	212 141
242-205-3706	DN 100	.	2	30,5	261 386	264 602
242-205-3707	DN 125	.	2	42	369 343	373 885
242-205-3708	DN 150	.	2	53	707 407	716 035
242-205-3709	DN 200	.	2	146	967 921	979 917
242-205-3710	DN 250	.	2	185	2 155 096	2 181 441

8.04-08-2023

242-205-3800	1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-3801	DN 150	.	2	62	803 777	813 584
242-205-3802	DN 200	.	2	161	1 057 541	1 070 653
242-205-3803	DN 250	.	2	194	2 293 849	2 321 883
242-205-3900	+200° , PN 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				
242-205-3901	DN 32	.	2	9,1	91 742	92 867
242-205-3902	DN 40	.	2	10	99 578	100 799
242-205-3903	DN 50	.	2	16,4	118 277	119 739
242-205-3904	DN 65	.	2	18,5	188 881	191 196
242-205-3905	DN 80	.	2	24	217 448	220 120
242-205-3906	DN 100	.	2	41	270 126	273 475
242-205-3908	DN 150	.	2	63	716 737	725 502
242-205-3909	DN 200	.	2	161	976 236	988 372
242-205-3910	DN 250	.	2	194	2 209 348	2 236 368
242-205-4000	1001 1500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4001	DN 150	.	2	72	1 066 591	1 079 578
242-205-4002	DN 200	.	2	176	1 332 596	1 349 048
242-205-4003	DN 250	.	2	209	2 526 157	2 557 018

242-205-4100	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1501 2000	.			
242-205-4101	DN 32	.	2	11	95 004	96 173
242-205-4102	DN 40	.	2	12	103 077	104 345
242-205-4103	DN 50	.	2	20	122 129	123 647
242-205-4104	DN 65	.	2	22	192 957	195 330
242-205-4105	DN 80	.	2	28	222 703	225 448
242-205-4106	DN 100	.	2	48	275 957	279 394
242-205-4107	DN 125	.	2	62	438 564	443 989
242-205-4108	DN 150	.	2	73	726 067	734 971
242-205-4109	DN 200	.	2	176	984 540	996 815
242-205-4110	DN 250	.	2	210	2 214 739	2 241 865
242-205-4200	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1501 2000	.			
242-205-4201	DN 150	.	2	82	1 074 511	1 087 619
242-205-4202	DN 200	.	2	191	1 339 794	1 356 371
242-205-4203	DN 250	.	2	224	2 531 628	2 562 593
242-205-4300	+200° , PN 25/40, 21345-2005	2001 2500	.			
242-205-4301	DN 32	.	2	12,9	98 267	99 480
242-205-4302	DN 40	.	2	13,8	106 575	107 890
242-205-4303	DN 50	.	2	23,4	125 982	127 555
242-205-4304	DN 65	.	2	25,5	197 032	199 463

8.04-08-2023

242-205-4305	DN 80	.	2	32	227 945	230 764
242-205-4306	DN 100	.	2	55	281 789	285 315
242-205-4307	DN 125	.	2	70	444 824	450 345
242-205-4308	DN 150	.	2	83	735 384	744 426
242-205-4309	DN 200	.	2	191	992 854	1 005 268
242-205-4310	DN 250	.	2	226	2 220 129	2 247 362
242-205-4400	2001 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4401	DN 150	.	2	92	1 082 441	1 095 671
242-205-4402	DN 200	.	2	206	1 346 991	1 363 694
242-205-4403	DN 250	.	2	239	2 537 104	2 568 175
242-205-4500	+200° , PN 25/40, 21345-2005 2501 3000 ,	.				
242-205-4501	DN 32	.	2	14,8	101 530	102 787
242-205-4502	DN 40	.	2	15,7	110 074	111 436
242-205-4503	DN 50	.	2	26,9	129 835	131 463
242-205-4504	DN 65	.	2	29	201 107	203 596
242-205-4505	DN 80	.	2	36	233 199	236 092
242-205-4506	DN 100	.	2	62	287 621	291 234
242-205-4507	DN 125	.	2	78	451 084	456 701
242-205-4508	DN 150	.	2	93	744 714	753 894
242-205-4509	DN 200	.	2	206	1 001 159	1 013 712
242-205-4510	DN 250	.	2	248	2 225 513	2 252 868

242-205-4600	2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4601	DN 150	.	2	102	1 090 371	1 103 723
242-205-4602	DN 200	.	2	221	1 354 196	1 371 025
242-205-4603	DN 250	.	2	254	2 542 580	2 573 756
242-205-4700	1000 , +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4701	DN 25	.	2	4,4	198 354	200 745
242-205-4702	DN 32	.	2	4,8	260 003	263 135
242-205-4703	DN 40	.	2	5,8	284 376	287 804
242-205-4704	DN 50	.	2	7,5	332 736	336 748
242-205-4705	DN 65	.	2	10,2	390 519	395 232
242-205-4706	DN 80	.	2	15	488 463	494 364
242-205-4707	DN 100	.	2	20	595 049	602 242
242-205-4708	DN 125	.	2	30	876 520	887 116
242-205-5000	1000 , MDS 3000, +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-5001	DN 150	.	2	118	1 417 786	1 435 108
242-205-5002	DN 200	.	2	140	2 078 946	2 104 259
242-205-5003	DN 250	.	2	321	3 756 856	3 802 778

242-205-5100	1000 , +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-5101	DN 150	.	2	132	2 021 145	2 045 744
242-205-5102	DN 200	.	2	161	2 736 823	2 770 086
242-205-5103	DN 250	.	2	331	4 604 645	4 660 766
242-205-5200	+200° , PN 25/40, 1000 , 21345-2005	.				
242-205-5201	DN 20	.	2	4	80 043	81 014
242-205-5202	DN 25	.	2	6	85 194	86 232
242-205-5203	DN 32	.	2	7	90 310	91 412
242-205-5204	DN 40	.	2	10	96 713	97 900
242-205-5205	DN 50	.	2	13	110 731	112 094
242-205-5206	DN 65	.	2	15	157 548	159 478
242-205-5207	DN 80	.	2	20	179 666	181 874
242-205-5208	DN 100	.	2	34	214 090	216 748
242-205-5209	DN 125	.	2	46	362 269	366 736
242-205-5300	1000 , +200° , PN 25, 21345-2005	.				
242-205-5301	DN 200	.	2	285	1 137 422	1 151 817
242-205-5302	DN 250	.	2	405	3 205 414	3 244 938

242-206.

				,	,	,
242-206-0100	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-206-0101	DN 65	.	2	8,9	269 091	272 344
242-206-0102	DN 80	.	2	11,2	320 341	324 214
242-206-0103	DN 100	.	2	15	414 718	419 734
242-206-0104	DN 125	.	2	24	716 758	725 422
242-206-0105	DN 150	.	2	32	982 569	994 443
242-206-0106	DN 200	.	2	53	1 787 311	1 808 897
242-206-0107	DN 250	.	2	91,7	4 870 917	4 929 608
242-206-0200	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
242-206-0201	DN 65	.	2	10,8	301 843	305 494
242-206-0202	DN 80	.	2	12,5	413 846	418 844
242-206-0203	DN 100	.	2	23,2	599 168	606 419
242-206-0204	DN 125	.	2	33,4	915 009	926 077
242-206-0205	DN 150	.	2	44	1 507 025	1 525 225
242-206-0300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-0301	DN 65	.	2	8,4	281 428	284 827
242-206-0302	DN 80	.	2	12	361 247	365 613
242-206-0303	DN 100	.	2	15	397 920	402 734
242-206-0304	DN 125	.	2	28,5	667 899	675 988
242-206-0305	DN 150	.	2	37	974 663	986 456
242-206-0306	DN 200	.	2	57	1 752 666	1 773 847
242-206-0307	DN 250	.	2	100,5	2 190 903	2 217 457

242-206-0400	21345-2005 , , ' +200° , PN 25	.				
242-206-0401	DN 65	.	2	10,8	361 233	365 596
242-206-0402	DN 80	.	2	12,5	438 295	443 587
242-206-0403	DN 100	.	2	23,2	599 182	606 433
242-206-0404	DN 125	.	2	37	969 881	981 617
242-206-0405	DN 150	.	2	46	1 617 407	1 636 936
242-206-0500	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-0501	DN 15	.	2	1,8	85 090	86 116
242-206-0502	DN 20	.	2	2,2	87 869	88 929
242-206-0503	DN 25	.	2	2,7	111 701	113 049
242-206-0504	DN 32	.	2	3,7	127 380	128 918
242-206-0505	DN 40	.	2	4,6	148 838	150 636
242-206-0506	DN 50	.	2	6,1	193 957	196 301
242-206-0600	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-0601	DN 15	.	2	1,9	96 452	97 614
242-206-0602	DN 20	.	2	2,5	122 744	124 223
242-206-0603	DN 25	.	2	3,1	131 504	133 090
242-206-0604	DN 32	.	2	4,2	149 037	150 836
242-206-0605	DN 40	.	2	5,3	104 533	105 802
242-206-0606	DN 50	.	2	7,1	248 509	251 510

				,	,	,
242-206-0700	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-0701	DN 65	.	2	3,4	122 758	124 240
242-206-0702	DN 80	.	2	5,3	149 050	150 853
242-206-0703	DN 100	.	2	6,7	206 043	208 533
242-206-0704	DN 125	.	2	15,3	385 724	390 392
242-206-0705	DN 200	.	2	36	452 753	458 280
242-206-0706	DN 250	.	2	62,7	1 192 801	1 207 279
242-206-0800	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-206-0801	DN 65	.	2	5,3	149 050	150 853
242-206-0802	DN 80	.	2	6,7	271 476	274 751
242-206-0803	DN 100	.	2	15,3	414 067	419 076
242-206-0804	DN 125	.	2	20,6	477 824	483 611
242-206-0805	DN 150	.	2	29,6	1 053 305	1 066 022
242-206-0900	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-206-0901	DN 15	.	2	0,8	52 641	53 275
242-206-0902	DN 20	.	2	0,8	52 641	53 275
242-206-0903	DN 25	.	2	1,1	57 034	57 721
242-206-0904	DN 32	.	2	1,5	61 386	62 126
242-206-0905	DN 40	.	2	2	70 173	71 021
242-206-0906	DN 50	.	2	2,6	92 100	93 212

242-206-1000	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-1001	DN 15	.	2	0,8	52 641	53 275
242-206-1002	DN 20	.	2	1,1	57 034	57 721
242-206-1003	DN 25	.	2	1,5	61 386	62 126
242-206-1004	DN 32	.	2	2	70 173	71 021
242-206-1005	DN 40	.	2	2,6	92 098	93 210
242-206-1006	DN 50	.	2	3,4	122 758	124 240
242-206-1100	21345-2005 , , ' +200° , PN 25	.				
242-206-1101	DN 65	.	2	4	144 643	146 389
242-206-1102	DN 80	.	2	5,8	148 681	150 480
242-206-1200	21345-2005 , , ' +200° , PN 25	.				
242-206-1201	DN 65	.	2	5,8	175 371	177 490
242-206-1202	DN 80	.	2	11,5	325 779	329 719
242-206-1300	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-1301	DN 15	.	2	0,8	40 896	41 388
242-206-1302	DN 20	.	2	0,8	42 475	42 987
242-206-1303	DN 25	.	2	1,2	49 125	49 717
242-206-1304	DN 32	.	2	1,5	57 905	58 603
242-206-1305	DN 40	.	2	1,9	72 961	73 842
242-206-1306	DN 50	.	2	2,9	94 878	96 024

242-206-1400	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
242-206-1401	DN 15	.	2	0,8	54 816	55 476
242-206-1402	DN 20	.	2	1,2	61 386	62 125
242-206-1403	DN 25	.	2	1,5	65 779	66 573
242-206-1404	DN 32	.	2	1,9	83 312	84 317
242-206-1405	DN 40	.	2	2,9	109 590	110 913
242-206-1406	DN 50	.	2	4	144 643	146 389
242-206-1500	21345-2005 , , ' +230° , PN 63	.				
242-206-1501	DN 8	.	2	0,07	13 322	13 482
242-206-1502	DN 10	.	2	0,1	14 258	14 429
242-206-1503	DN 15	.	2	0,18	16 527	16 726
242-206-1504	DN 20	.	2	0,27	18 696	18 921
242-206-1505	DN 25	.	2	0,42	25 451	25 758
242-206-1506	DN 32	.	2	0,7	35 881	36 314
242-206-1507	DN 40	.	2	0,85	43 309	43 830
242-206-1508	DN 50	.	2	1,35	59 743	60 464
242-206-1600	21345-2005 , , ' +230° , PN 63	.				
242-206-1601	DN 8	.	2	0,3	17 493	17 704
242-206-1602	DN 10	.	2	0,3	15 874	16 065
242-206-1603	DN 15	.	2	0,3	17 945	18 161
242-206-1604	DN 20	.	2	0,5	22 440	22 711
242-206-1605	DN 25	.	2	0,8	32 062	32 449

8.04-08-2023

242-206-1606	DN 32	.	2	1,3	40 324	40 811
242-206-1607	DN 40	.	2	1,8	55 999	56 676
242-206-1608	DN 50	.	2	2,5	81 446	82 430
242-206-1609	DN 65	.	2	6,5	179 239	181 407
242-206-1610	DN 80	.	2	9,7	272 542	275 837
242-206-1700	21345-2005 , , T +200° , PN 40	.				
242-206-1701	DN 10	.	2	0,5	27 853	28 188
242-206-1702	DN 15	.	2	0,5	27 853	28 188
242-206-1703	DN 20	.	2	0,7	30 427	30 794
242-206-1704	DN 25	.	2	0,9	37 449	37 901
242-206-1705	DN 32	.	2	1,2	47 689	48 264
242-206-1706	DN 40	.	2	1,6	58 222	58 924
242-206-1707	DN 50	.	2	2,2	71 095	71 954
242-206-1800	21345-2005 , , T +200° , PN 25	.				
242-206-1801	DN 65	.	2	3,9	152 722	154 565
242-206-1802	DN 80	.	2	4,7	167 936	169 963
242-206-1803	DN 100	.	2	6,7	258 633	261 754
242-206-1804	DN 125	.	2	11,5	466 650	472 280
242-206-1805	DN 150	.	2	16	624 639	632 176
242-206-1806	DN 200	.	2	32	1 413 994	1 431 046
242-206-1807	DN 250	.	2	66,1	2 134 889	2 160 680

242-207.

242-207-0100	(-), +150° , N 16 , 21345-2005	.				
242-207-0101	DN 65	.	2	3	49 622	50 226
242-207-0102	DN 75	.	2	4,14	71 122	71 987
242-207-0103	DN 100	.	2	6	101 412	102 644
242-207-0200	(-), +150° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0201	DN 65	.	2	2,5	72 753	73 633
242-207-0202	DN 80	.	2	3,3	108 456	109 766
242-207-0300	(-), +120° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0301	DN 15	.	2	0,274	4 651	4 707
242-207-0302	DN 20	.	2	0,447	8 056	8 154
242-207-0400	(-), +120° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0401	DN 15	.	2	0,356	5 913	5 984
242-207-0402	DN 20	.	2	0,674	11 427	11 566
242-207-0500	(-), +110° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0501	DN 15	.	2	0,2	3 762	3 807
242-207-0502	DN 20	.	2	0,3	4 602	4 658
242-207-0600	(-) +150° , PN 25 , 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-207-0601	DN 15	.	2	0,19	2 772	2 805
242-207-0602	DN 20	.	2	0,28	3 545	3 588
242-207-0603	DN 25	.	2	0,49	5 521	5 588
242-207-0604	DN 32	.	2	0,75	8 996	9 106
242-207-0605	DN 40	.	2	1,2	15 970	16 165
242-207-0606	DN 50	.	2	1,95	22 116	22 386
242-207-0700	, (-), +150° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-207-0701	DN 15	.	2	0,18	3 112	3 150
242-207-0702	DN 20	.	2	0,27	3 885	3 933
242-207-0703	DN 25	.	2	0,48	6 339	6 416
242-207-0704	DN 32	.	2	0,7	9 322	9 436
242-207-0705	DN 40	.	2	1,17	16 757	16 961
242-207-0800	, (-), 21345-2005 , T +180° , PN 25	.				
242-207-0801	DN 15	.	2	0,15	2 112	2 137
242-207-0802	DN 20	.	2	0,24	3 491	3 534
242-207-0803	DN 25	.	2	0,36	5 170	5 233
242-207-0900	, (-), +110° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-207-0901	DN 15	.	2	0,19	3 855	3 901
242-207-0902	DN 20	.	2	0,3	5 401	5 466
242-207-0903	DN 25	.	2	0,48	8 298	8 398
242-207-0904	DN 32	.	2	0,74	12 524	12 677
242-207-0905	DN 40	.	2	1,16	18 753	18 981

242-207-0906	DN 50	.	2	1,88	29 859	30 222
242-207-0907	DN 65	.	2	4,03	78 055	79 002
242-207-0908	DN 80	.	2	6,26	114 926	116 322
242-207-0909	DN 100	.	2	9,41	183 459	185 685
242-207-1000	(-), +150° , PN 40 21345-2005	.				
242-207-1001	DN 15	.	2	0,17	2 659	2 691
242-207-1002	DN 20	.	2	0,25	3 893	3 940
242-207-1003	DN 25	.	2	0,4	6 079	6 153
242-207-1100	(-), +150° , N 40 21345-2005	.				
242-207-1101	DN 15	.	2	0,15	2 298	2 326
242-207-1102	DN 20	.	2	0,24	3 585	3 628
242-207-1103	DN 25	.	2	0,38	5 588	5 656
242-207-1200	(-), +150° , N 40 21345-2005	.				
242-207-1201	DN 15	.	2	0,19	3 633	3 678
242-207-1202	DN 20	.	2	0,28	4 672	4 729
242-207-1203	DN 25	.	2	0,49	7 408	7 499
242-207-1204	DN 32	.	2	0,75	10 525	10 653
242-207-1300	(-), , T +180° , PN 40 21345-2005	.				
242-207-1301	DN 15	.	2	0,19	2 549	2 580
242-207-1302	DN 20	.	2	0,31	3 741	3 787

8.04-08-2023

242-207-1303	DN 25	.	2	0,45	5 951	6 023
242-207-1304	DN 32	.	2	0,72	9 237	9 349
242-207-1305	DN 40	.	2	1,08	12 866	13 023
242-207-1306	DN 50	.	2	1,65	19 960	20 204
242-207-1400	(-), +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-1401	DN 15	.	2	0,15	3 463	3 504
242-207-1402	DN 20	.	2	0,24	6 551	6 630
242-207-1403	DN 25	.	2	0,38	9 248	9 360
242-207-1500	(-), +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-1501	DN 15	.	2	0,188	3 214	3 253
242-207-1502	DN 20	.	2	0,323	5 848	5 919
242-207-1600	(-), (), , T +180° , PN 25 21345-2005	.				
242-207-1601	DN 15	.	2	0,18	2 871	2 905
242-207-1602	DN 20	.	2	0,3	4 696	4 754
242-207-1603	DN 25	.	2	0,49	7 295	7 383
242-207-1604	DN 32	.	2	0,72	11 379	11 518
242-207-1700	(-), (), , +150° , PN 40 21345-2005	.				
242-207-1701	DN 15	.	2	0,19	4 766	4 824
242-207-1702	DN 20	.	2	0,31	7 224	7 311
242-207-1703	DN 25	.	2	0,61	11 004	11 138
242-207-1704	DN 32	.	2	1,09	20 560	20 810

242-207-1800	(-), PN 40 21345-2005 , +110° ,	.				
242-207-1801	DN 15	.	2	0,22	5 755	5 825
242-207-1802	DN 20	.	2	0,32	7 155	7 241
242-207-1803	DN 25	.	2	0,5	9 957	10 077
242-207-1804	DN 32	.	2	0,79	14 508	14 684
242-207-1805	DN 40	.	2	1,16	20 885	21 139
242-207-1806	DN 50	.	2	1,86	35 722	36 156
242-207-1900	/ (-), +180° , PN 25 , 21345-2005 , T	.				
242-207-1901	DN 15	.	2	0,17	2 112	2 137
242-207-1902	DN 20	.	2	0,28	3 491	3 534
242-207-1903	DN 25	.	2	0,41	5 170	5 233
242-207-1904	DN 32	.	2	0,68	9 725	9 843
242-207-1905	DN 40	.	2	0,97	14 408	14 583
242-207-1906	DN 50	.	2	1,42	21 406	21 667
242-207-2000	/ (-), +150° , N 40 , 21345-2005 ,	.				
242-207-2001	DN 15	.	2	0,19	2 757	2 791
242-207-2002	DN 20	.	2	0,28	4 131	4 182
242-207-2003	DN 25	.	2	0,43	6 717	6 799
242-207-2100	/ (-), +150° , N 40 , 21345-2005 ,	.				
242-207-2101	DN 15	.	2	0,17	2 453	2 483

8.04-08-2023

242-207-2102	DN 20	.	2	0,25	3 858	3 905
242-207-2103	DN 25	.	2	0,4	6 350	6 427
242-207-2200	/ (-), +120° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2201	DN 15	.	2	0,3	2 908	2 944
242-207-2202	DN 20	.	2	0,4	4 657	4 714
242-207-2203	DN 25	.	2	0,52	9 525	9 641
242-207-2204	DN 32	.	2	0,75	4 172	4 224
242-207-2300	/ (-), +120° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2301	DN 15	.	2	0,2	4 172	4 223
242-207-2302	DN 20	.	2	0,34	6 637	6 717
242-207-2303	DN 25	.	2	0,42	12 113	12 259
242-207-2400	/ (-), +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2401	DN 15	.	2	0,16	3 898	3 945
242-207-2402	DN 20	.	2	0,25	6 461	6 539
242-207-2500	/ (-), +60° , N 40 21345-2005	.				
242-207-2501	DN 15	.	2	0,204	3 834	3 880
242-207-2502	DN 20	.	2	0,399	6 352	6 429
242-207-2600	- (-) (+130° , N 40), 21345-2005	.				
242-207-2601	DN 20	.	2	0,187	4 006	4 055
242-207-2602	DN 25	.	2	0,308	6 117	6 191

242-207-2700	(-) (+150° , N 40), 21345-2005	.				
242-207-2701	DN 15	.	2	0,205	1 785	1 821
242-207-2702	DN 20	.	2	0,28	2 276	2 323
242-207-2703	DN 25	.	2	0,475	3 894	3 973
242-207-2800	(-) (+150° , PN 16), 21345-2005	.				
242-207-2801	DN 15	.	2	0,25	3 435	3 476
242-207-2802	DN 20	.	2	0,37	6 104	6 179
242-207-2803	DN 25	.	2	0,68	10 127	10 250
242-207-2804	DN 32	.	2	1,08	12 907	13 065
242-207-2805	DN 40	.	2	1,5	18 304	18 528
242-207-2806	DN 50	.	2	2,6	27 326	27 661
242-207-2900	(-) (+150° , PN 16), 21345-2005	.				
242-207-2901	DN 15	.	2	0,24	3 996	4 045
242-207-2902	DN 20	.	2	0,35	5 751	5 821
242-207-2903	DN 25	.	2	0,64	9 499	9 615
242-207-2904	DN 32	.	2	1,06	15 325	15 512
242-207-3000	(-), (+180° , PN 25), T 21345-2005	.				
242-207-3001	DN 15	.	2	0,16	2 388	2 417
242-207-3002	DN 20	.	2	0,27	3 920	3 967

8.04-08-2023

				,	,	,
242-207-3003	DN 25	.	2	0,41	5 696	5 766
242-207-3100	, (-), - , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-3101	DN 15	.	2	0,18	2 683	2 716
242-207-3102	DN 20	.	2	0,28	4 244	4 295
242-207-3103	DN 25	.	2	0,43	6 990	7 075
242-207-3200	, (-), - , +120° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-3201	DN 15	.	2	0,223	4 004	4 052
242-207-3202	DN 20	.	2	0,368	5 656	5 725
242-207-3300	, (-), , +80° , N 10 21345-2005	.				
242-207-3301	DN 15	.	2	0,2	3 172	3 211
242-207-3302	DN 20	.	2	0,3	4 923	4 983
242-207-3400	, (-), , +120° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-207-3401	DN 20	.	2	0,32	15 449	15 635
242-207-3402	DN 25	.	2	0,38	22 641	22 913
242-207-3403	DN 32	.	2	0,44	26 579	26 899
242-207-3500	, +120° , PN 16 21345-2005	.				
242-207-3501	DN 15	.	2	0,18	3 435	3 476
242-207-3502	DN 20	.	2	0,28	4 624	4 680

242-207-3600	21345-2005 , +90° , PN 10	.				
242-207-3601	DN 15	.	2	0,2	5 524	5 591
242-207-3602	DN 20	.	2	0,31	7 552	7 643
242-207-3603	DN 25	.	2	0,58	15 992	16 186
242-207-3700	+150 PN 16, 11 27 1 (-), 21345-2005 , ,	.				
242-207-3701	DN 15	.	2	0,17	2 500	2 530
242-207-3702	DN 20	.	2	0,25	3 750	3 796
242-207-3703	DN 25	.	2	0,45	7 277	7 365
242-207-3704	DN 32	.	2	1,1	11 473	11 614
242-207-3705	DN 40	.	2	1,42	19 107	19 340
242-207-3706	DN 50	.	2	1,98	26 563	26 886
242-207-3800	, +130° , N 16 (-), 21345-2005	.				
242-207-3801	DN 15	.	2	0,1	314	320
242-207-3802	DN 20	.	2	0,07	324	331
242-207-3900	, +50° , PN 10, 11 34 , 21345-2005	.				
242-207-3901	DN 15	.	2	0,25	865	883
242-207-3902	DN 20	.	2	0,32	997	1 018
242-207-3903	DN 25	.	2	0,35	1 091	1 114
242-207-4000	, +150° , PN 10, 21345-2005 ,	.				
242-207-4001	DN 15	.	2	0,38	5 580	5 648

8.04-08-2023

				,	,	,
242-207-4002	DN 20	.	2	0,4	7 188	7 275
242-207-4100	, +100° , N 16, 11' 41' , 21345-2005	.				
242-207-4101	DN 15	.	2	0,14	2 500	2 530
242-207-4102	DN 20	.	2	0,28	3 750	3 796
242-207-4103	DN 25	.	2	0,64	7 277	7 366
242-207-4104	DN 32	.	2	1	11 473	11 614
242-207-4105	DN 40	.	2	1,36	19 107	19 340
242-207-4106	DN 50	.	2	1,58	26 563	26 885
242-207-4200	, +150° , 11' 25' () , 21345-2005	.				
242-207-4201	DN 15	.	2	0,27	3 348	3 389
242-207-4202	DN 20	.	2	0,37	4 420	4 474
242-207-4300	, +130° , N 16, DN 15, 11 38 21345-2005	.				
242-207-4301	DN 15	.	2	0,27	1 761	1 797

242-208.

				,	,	,
242-208-0100	1- - , +200, PN 16 30732-2006	.				
242-208-0101	25-32-1- - -	.	2	6	70 518	71 380
242-208-0102	32-38-1- - -	.	2	7	43 554	44 095

242-208-0103	40-45-1- - -	.	2	10	47 486	48 082
242-208-0104	50-57-1- - -	.	2	11	50 100	50 730
242-208-0105	65-76-1- - -	.	2	17	61 174	61 953
242-208-0106	80-89-1- - -	.	2	23	73 350	74 290
242-208-0107	100-108-1- - -	.	2	30	84 496	85 589
242-208-0108	125-133-1- - -	.	2	43	149 821	151 732
242-208-0109	150-159-1- - -	.	2	58	172 796	175 021
242-208-0110	200-219-1- - -	.	2	135	292 533	296 396
242-208-0111	250-273-1- - -	.	2	235	492 614	499 140
242-208-0200	2- - , +200, PN 16 30732-2006	.				
242-208-0201	32-42-2- - -	.	2	7	45 154	45 714
242-208-0202	40-48-2- - -	.	2	10	49 086	49 701
242-208-0203	50-57-2- - -	.	2	11	51 697	52 346
242-208-0204	65-76-2- - -	.	2	17	63 144	63 946
242-208-0205	80-89-2- - -	.	2	23	75 691	76 660
242-208-0206	100-108-2- - -	.	2	30	87 446	88 574
242-208-0207	125-133-2- - -	.	2	43	155 113	157 087
242-208-0208	150-159-2- - -	.	2	58	490 826	496 867
242-208-0209	200-219-2- - -	.	2	135	956 411	968 241
242-208-0210	250-273-2- - -	.	2	235	1 986 052	2 010 500
242-208-0300	2- - , 1000 , , +200, PN 40 30732-2006	.				
242-208-0301	25-3-2- - - , DN 20	.	2	6	92 164	93 286
242-208-0302	32-3-2- - - , DN 25	.	2	7	96 379	97 554

8.04-08-2023

242-208-0303	38-3-2- - - , DN 32	.	2	10	111 852	113 220
242-208-0304	45-3-2- - - , DN 40	.	2	11	136 424	138 090
242-208-0305	57-3-2- - - , DN 50	.	2	17	167 619	169 675
242-208-0400	2- - , +200, PN 25 1000 30732-2006	.				
242-208-0401	76-3,5-2- - - , DN 65	.	2	23	229 631	232 447
242-208-0402	89-4-2- - - , DN 80	.	2	30	260 145	263 345
242-208-0403	108-4-2- - - , DN 100	.	2	43	324 372	328 377
242-208-0404	133-4,5-2- - - , DN 125	.	2	58	485 476	491 453
242-208-0405	159-4,5-2- - - , DN 150	.	2	58	622 800	630 425
242-208-0500	2- - , +200, PN 40 1000 30732-2006	.				
242-208-0501	25-3-2- - - , DN 20	.	2	6	116 648	118 064
242-208-0502	32-3-2- - - , DN 25	.	2	7	133 881	135 506
242-208-0503	38-3-2- - - , DN 32	.	2	10	148 513	150 321
242-208-0504	45-3-2- - - , DN 40	.	2	11	165 456	167 470
242-208-0505	57-3-2- - - , DN 50	.	2	17	198 516	200 943
242-208-0600	2- - , +200, PN 25 1000 30732-2006	.				
242-208-0601	76-3,5-2- - - , DN 65	.	2	23	273 646	276 990
242-208-0602	89-4-2- - - , DN 80	.	2	30	315 670	319 536
242-208-0603	108-4-2- - - , DN 100	.	2	43	380 447	385 125
242-208-0604	133-4,5-2- - - , DN 125	.	2	58	560 812	567 693
242-208-0605	159-4,5-2- - - , DN 150	.	2	58	717 396	726 156

242-208-0700	25/40, 1000 +160° , PN 30732-2006	.				
242-208-0701	DN 20	.	2	7,62	78 104	79 061
242-208-0702	DN 25	.	2	7,9	81 027	82 020
242-208-0703	DN 32	.	2	8,2	84 967	86 008
242-208-0704	DN 40	.	2	8,9	88 798	89 887
242-208-0705	DN 50	.	2	9,6	93 827	94 978
242-208-0706	DN 65	.	2	14,1	136 413	138 087
242-208-0707	DN 80	.	2	15,9	160 859	162 831
242-208-0708	DN 100	.	2	21	182 527	184 772
242-208-0709	DN 125	.	2	35	275 428	278 824
242-208-0710	DN 150	.	2	46	380 497	385 184
242-208-0800	1000 +160° , PN 25, 30732-2006	.				
242-208-0801	DN 200	.	2	49	649 740	657 665
242-208-0802	DN 250	.	2	108	1 204 853	1 219 593
242-208-0900	25/40, 1001 1500 +160° , PN 30732-2006	.				
242-208-0901	DN 20	.	2	9,25	84 482	85 520
242-208-0902	DN 25	.	2	9,8	87 411	88 485
242-208-0903	DN 32	.	2	10,3	91 573	92 699

8.04-08-2023

242-208-0904	DN 40	.	2	10,8	96 512	97 698
242-208-0905	DN 50	.	2	11,5	100 843	102 083
242-208-0906	DN 65	.	2	17,6	145 550	147 343
242-208-0907	DN 80	.	2	19,4	170 258	172 352
242-208-0908	DN 100	.	2	25	193 621	196 009
242-208-0909	DN 125	.	2	42	292 752	296 375
242-208-0910	DN 150	.	2	54	394 560	399 436
242-208-1100	25/40, 30732-2006, 1501 2000, +160° , PN	.				
242-208-1101	DN 20	.	2	11,42	88 812	89 907
242-208-1102	DN 25	.	2	12	88 812	89 909
242-208-1103	DN 32	.	2	12,1	96 051	97 235
242-208-1104	DN 40	.	2	12,7	100 982	102 227
242-208-1105	DN 50	.	2	13,4	105 472	106 773
242-208-1106	DN 65	.	2	21,1	151 659	153 534
242-208-1107	DN 80	.	2	22,9	176 446	178 624
242-208-1108	DN 100	.	2	29	201 096	203 585
242-208-1109	DN 125	.	2	49	301 375	305 120
242-208-1110	DN 150	.	2	62	403 935	408 944
242-208-1200	1501 2000, +160° , PN 25, 30732-2006	.				
242-208-1201	DN 200	.	2	67	680 488	688 829

				,	,	,
242-208-1202	DN 250	.	2	138	1 236 546	1 251 746
242-208-1300	, , - , , +160° , PN 25/40, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-1301	DN 20	.	2	13,42	93 061	94 213
242-208-1302	DN 25	.	2	13,6	95 989	97 177
242-208-1303	DN 32	.	2	13,9	100 454	101 696
242-208-1304	DN 40	.	2	14,6	105 462	106 765
242-208-1305	DN 50	.	2	15,3	110 173	111 535
242-208-1306	DN 65	.	2	24,6	157 697	159 654
242-208-1307	DN 80	.	2	26,4	182 706	184 968
242-208-1308	DN 100	.	2	33	208 491	211 079
242-208-1309	DN 125	.	2	56	309 928	313 793
242-208-1310	DN 150	.	2	70	413 310	418 453
242-208-1400	, , - , , , , +160° , PN 25, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-1401	DN 200	.	2	77	695 861	704 412
242-208-1402	DN 250	.	2	153	1 254 521	1 269 975
242-208-1500	, , - , , +160° , PN 25/40, 2501 3000 30732-2006	.				
242-208-1501	DN 20	.	2	15,22	97 320	98 527

8.04-08-2023

242-208-1502	DN 25	.	2	15,5	100 238	101 482
242-208-1503	DN 32	.	2	15,8	104 859	106 159
242-208-1504	DN 40	.	2	16,5	110 013	111 376
242-208-1505	DN 50	.	2	17,2	114 804	116 226
242-208-1506	DN 65	.	2	28,1	163 816	165 855
242-208-1507	DN 80	.	2	29,9	188 975	191 321
242-208-1508	DN 100	.	2	37	215 896	218 583
242-208-1509	DN 125	.	2	63	318 551	322 538
242-208-1510	DN 150	.	2	78	422 685	427 961
242-208-1600	2501 3000 , +160° , PN 25, 30732-2006	.				
242-208-1601	DN 200	.	2	86	711 235	719 995
242-208-1602	DN 250	.	2	168	1 272 504	1 288 213
242-208-1700	1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-1701	DN 25	.	2	7	303 077	306 732
242-208-1702	DN 32	.	2	8	245 139	248 102
242-208-1703	DN 40	.	2	12	261 438	264 606
242-208-1704	DN 50	.	2	16	295 381	298 967
242-208-1705	DN 65	.	2	24	400 668	405 539
242-208-1706	DN 80	.	2	35	475 369	481 165
242-208-1707	DN 100	.	2	47	559 937	566 779
242-208-1708	DN 125	.	2	71	834 461	844 660

				,	,	,
242-208-1709	DN 150	.	2	103	1 704 918	1 725 646
242-208-1800	- , , , +160° , PN 25, 1000 30732-2006	.				
242-208-1801	DN 150	.	2	57	881 709	892 439
242-208-1802	DN 200	.	2	146	1 141 222	1 155 299
242-208-1900	- , , , +160° , PN 25/40, 1001 1500 30732-2006	.				
242-208-1901	DN 25	.	2	7	319 367	323 218
242-208-1902	DN 32	.	2	8	257 459	260 570
242-208-1903	DN 40	.	2	12	273 934	277 253
242-208-1904	DN 50	.	2	16	308 136	311 876
242-208-1905	DN 65	.	2	24	414 999	420 041
242-208-1906	DN 80	.	2	35	494 383	500 408
242-208-1907	DN 100	.	2	47	579 909	586 991
242-208-1908	DN 125	.	2	71	803 415	813 242
242-208-1909	DN 150	.	2	103	1 238 771	1 253 906
242-208-2000	- , , , +160° , PN 25, 1001 1500 30732-2006	.				
242-208-2001	DN 150	.	2	67	893 012	903 903
242-208-2002	DN 200	.	2	161	1 158 613	1 172 938

242-208-2100	- , , +160° , PN 25/40, 1501 2000 30732-2006	.				
242-208-2101	DN 25	.	2	7	351 007	355 238
242-208-2102	DN 32	.	2	13	276 067	279 414
242-208-2103	DN 40	.	2	14	292 660	296 209
242-208-2104	DN 50	.	2	22	327 039	331 021
242-208-2105	DN 65	.	2	24	435 818	441 111
242-208-2106	DN 80	.	2	30	522 966	529 320
242-208-2107	DN 100	.	2	51	609 359	616 805
242-208-2108	DN 125	.	2	65	889 394	900 237
242-208-2109	DN 150	.	2	103	1 877 496	1 900 295
242-208-2200	- , , +160° , PN 25, 1501 2000 30732-2006	.				
242-208-2201	DN 150	.	2	77	893 601	904 525
242-208-2202	DN 200	.	2	176	1 176 012	1 190 584
242-208-2300	- , , +160° , PN 25/40, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-2301	DN 25	.	2	7	382 638	387 247
242-208-2302	DN 32	.	2	14,9	294 661	298 236
242-208-2303	DN 40	.	2	15,8	311 376	315 154
242-208-2304	DN 50	.	2	25,4	345 928	350 145
242-208-2305	DN 65	.	2	27,5	456 847	462 401
242-208-2306	DN 80	.	2	34	551 547	558 254

242-208-2307	DN 100	.	2	58	638 824	646 641
242-208-2308	DN 125	.	2	73	920 249	931 483
242-208-2309	DN 150	.	2	103	1 991 924	2 016 097
242-208-2400	- , , , +160° , PN 25, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-2401	DN 150	.	2	87	1 000 579	1 012 814
242-208-2402	DN 200	.	2	191	1 193 384	1 208 204
242-208-2500	- , , +160° , PN 25/40, 2501 3000 30732-2006	.				
242-208-2501	DN 25	.	2	7	432 656	437 866
242-208-2502	DN 32	.	2	16,8	467 033	472 682
242-208-2503	DN 40	.	2	17,7	480 150	485 958
242-208-2504	DN 50	.	2	28,9	523 188	529 542
242-208-2505	DN 65	.	2	31	631 993	639 658
242-208-2506	DN 80	.	2	38	743 048	752 064
242-208-2507	DN 100	.	2	65	816 298	826 264
242-208-2508	DN 125	.	2	81	1 101 988	1 115 424
242-208-2509	DN 150	.	2	103	1 588 088	1 607 414
242-208-2600	- , , , +160° , PN 25, 2501 3000 30732-2006	.				
242-208-2601	DN 150	.	2	97	884 052	894 914
242-208-2602	DN 200	.	2	206	1 210 764	1 225 832

242-208-2700	- , , , , 1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-2701	DN 150	.	2	103	2 355 278	2 383 810
242-208-2702	DN 200	.	2	187	3 192 853	3 231 656
242-208-2703	DN 250	.	2	305	5 189 836	5 252 911
242-208-2900	- , , , , 1001 1500 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-2901	DN 150	.	2	103	2 413 437	2 442 667
242-208-2902	DN 200	.	2	187	3 260 995	3 300 616
242-208-2903	DN 250	.	2	305	5 253 930	5 317 775
242-208-3100	- , , , , 1501 2000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-3101	DN 150	.	2	103	2 527 855	2 558 459
242-208-3102	DN 200	.	2	187	3 393 572	3 434 784
242-208-3103	DN 250	.	2	305	5 378 453	5 443 792
242-208-3300	- , , , , 2001 2500 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-3301	DN 150	.	2	103	2 642 294	2 674 271

242-208-3302	DN 200	.	2	187	3 526 160	3 568 963
242-208-3303	DN 250	.	2	305	5 502 929	5 569 761
242-208-3500	- , , , , 2501 3000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-3501	DN 150	.	2	103	2 870 296	2 905 009
242-208-3502	DN 200	.	2	187	3 763 192	3 808 839
242-208-3503	DN 250	.	2	305	5 739 961	5 809 638
242-208-3700	- , - , , +200° , PN 25/40, 1000 , 21345-2005	.				
242-208-3701	DN 32	.	2	7	167 991	170 025
242-208-3702	DN 40	.	2	10	178 283	180 449
242-208-3703	DN 50	.	2	15,5	198 196	200 615
242-208-3704	DN 65	.	2	23	284 493	287 967
242-208-3705	DN 80	.	2	34	324 509	328 492
242-208-3706	DN 100	.	2	48	373 288	377 893
242-208-3707	DN 125	.	2	70	540 187	546 852
242-208-3800	- , - , , +200° , PN 25/40, 1001 1500 , 21345-2005	.				
242-208-3801	DN 32	.	2	7	183 085	185 300
242-208-3802	DN 40	.	2	11,5	185 863	188 124
242-208-3803	DN 50	.	2	15,5	222 699	225 412

8.04-08-2023

242-208-3804	DN 65	.	2	23	300 352	304 016
242-208-3805	DN 80	.	2	34	361 628	366 056
242-208-3806	DN 100	.	2	48	421 073	426 252
242-208-3807	DN 125	.	2	72	552 375	559 192
242-208-3900	DN 150, PN 1501, 2000, +200° 25/40, 21345-2005	.				
242-208-3901	DN 32	.	2	11,5	192 321	194 658
242-208-3902	DN 40	.	2	12	200 897	203 339
242-208-3903	DN 50	.	2	15,5	243 225	246 184
242-208-3904	DN 65	.	2	23	338 400	342 521
242-208-3905	DN 80	.	2	34	386 316	391 041
242-208-3906	DN 100	.	2	52	434 942	440 297
242-208-3907	DN 125	.	2	72	625 194	632 884
242-208-4000	DN 200, PN 2001, 2500, +200° 25/40, 21345-2005	.				
242-208-4001	DN 32	.	2	14	201 876	204 335
242-208-4002	DN 40	.	2	15	212 143	214 728
242-208-4003	DN 50	.	2	24,5	268 250	271 533
242-208-4004	DN 65	.	2	26	357 009	361 361
242-208-4005	DN 80	.	2	34	384 213	388 912
242-208-4006	DN 100	.	2	60	447 004	452 525
242-208-4007	DN 125	.	2	75	642 182	650 084

242-208-4100	- , - , +200° , PN 25/40, 2501 3000 , 21345-2005	.				
242-208-4101	DN 32	.	2	16	266 540	269 781
242-208-4102	DN 40	.	2	17	267 904	271 164
242-208-4103	DN 50	.	2	27	304 726	308 453
242-208-4104	DN 65	.	2	30	399 711	404 586
242-208-4105	DN 80	.	2	37	467 651	473 359
242-208-4106	DN 100	.	2	66	497 304	503 445
242-208-4107	DN 125	.	2	83	706 202	714 893
242-208-4200	1001 3000 , - , , + 425° 21345-2005	.				
242-208-4201	DN15, PN16/25/40	.	2	6,4	24 578	24 890
242-208-4202	DN20, PN16/25/40	.	2	6,5	25 217	25 536
242-208-4203	DN25, PN16/25/40	.	2	6,7	27 451	27 798
242-208-4204	DN32, PN16/25/40	.	2	7,5	32 239	32 645
242-208-4205	DN40, PN16/25/40	.	2	8,2	35 750	36 200
242-208-4206	DN50, PN16/25/40	.	2	9	48 837	49 447
242-208-4207	DN65, PN16/25/40	.	2	11	62 243	63 019
242-208-4208	DN80, PN16/25	.	2	14,3	93 844	95 007
242-208-4209	DN100, PN16/25	.	2	17,9	117 783	119 244
242-208-4210	DN125, PN16/25	.	2	24,1	284 085	287 557
242-208-4211	DN150, PN16/25	.	2	35,5	530 504	536 963
242-208-4212	DN200, PN16/25	.	2	56,9	710 531	719 206

8.04-08-2023

242-208-4213	DN250, PN16/25	.	2	88,1	1 212 627	1 227 409
242-208-4300	1001 3000 , 425° , PN40 21345-2005	.				
242-208-4301	DN80	.	2	14,3	168 919	170 983
242-208-4302	DN100	.	2	17,9	212 010	214 601
242-208-4303	DN125	.	2	24,1	511 353	517 552
242-208-4304	DN150	.	2	35,5	954 908	966 460
242-208-4305	DN200	.	2	56,9	1 278 956	1 294 453
242-208-4306	DN250	.	2	88,1	2 182 729	2 209 152
242-208-4400	1000 3000 , 425° , PN64 21345-2005	.				
242-208-4401	DN80	.	2	64,3	257 985	261 249
242-208-4402	DN100	.	2	67,9	323 798	327 861
242-208-4403	DN125	.	2	74,1	780 975	790 540
242-208-4404	DN150	.	2	85,5	1 458 405	1 476 129
242-208-4405	DN200	.	2	106,9	1 953 315	1 977 034
242-208-4406	DN250	.	2	138,1	3 333 623	3 373 987
242-208-4500	1000 3000 , 425° , PN80 21345-2005	.				
242-208-4501	DN80	.	2	14,3	361 179	365 551
242-208-4502	DN100	.	2	17,9	453 317	458 803
242-208-4503	DN125	.	2	24,1	1 093 365	1 106 548
242-208-4504	DN150	.	2	35,5	2 041 767	2 066 361

242-208-4505	DN200	.	2	56,9	2 734 641	2 767 606
242-208-4506	DN250	.	2	88,1	4 667 072	4 723 307

242-209.

242-209-0100	(+160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-0101	DN 15	.	2	1	103 475	104 719
242-209-0102	DN 20	.	2	1,3	103 475	104 720
242-209-0103	DN 25	.	2	1,7	104 460	105 718
242-209-0104	DN 32	.	2	2,6	184 086	186 302
242-209-0105	DN 40	.	2	3,3	210 911	213 450
242-209-0106	DN 50	.	2	4,6	229 319	232 083
242-209-0107	DN 65	.	2	8,3	378 785	383 352
242-209-0108	DN 80	.	2	11,5	381 850	386 462
242-209-0109	DN 100	.	2	16,2	446 171	451 568
242-209-0110	DN 125	.	2	27	766 882	776 155
242-209-0111	DN 150	.	2	51	1 265 283	1 280 600
242-209-0112	DN 200	.	2	82,5	1 703 679	1 724 338
242-209-0113	DN 80	.	2	20	3 679 814	3 724 024
242-209-0114	DN 100	.	2	32	4 366 054	4 418 531
242-209-0115	DN 150	.	2	59	6 160 615	6 234 697
242-209-0116	DN 200	.	2	90	8 748 925	8 854 147
242-209-0200	, +200° , PN 25 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-209-0201	DN 65	.	2	4,3	37 134	37 591
242-209-0202	DN 80	.	2	6	51 625	52 260
242-209-0203	DN 100	.	2	8,5	69 456	70 312
242-209-0204	DN 125	.	2	14,3	127 572	129 141
242-209-0205	DN 150	.	2	19,4	173 865	176 002
242-209-0206	DN 200	.	2	36	345 798	350 042
242-209-0207	DN 250	.	2	62,8	447 768	453 305
242-209-0300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-0301	DN 65	.	2	5	51 371	52 000
242-209-0302	DN 80	.	2	7	67 959	68 793
242-209-0303	DN 100	.	2	10	87 893	88 974
242-209-0304	DN 125	.	2	15	159 950	161 909
242-209-0305	DN 150	.	2	22	265 711	268 957
242-209-0306	DN 200	.	2	33	446 438	451 881
242-209-0307	DN 250	.	2	85	1 017 899	1 030 336
242-209-0400	+200° , PN 25 21345-2005 ,	.				
242-209-0401	DN 65	.	2	5,3	49 200	49 804
242-209-0402	DN 80	.	2	6,7	59 050	59 777
242-209-0403	DN 100	.	2	15,3	137 160	138 846
242-209-0404	DN 125	.	2	20,6	177 511	179 695
242-209-0405	DN 150	.	2	29,6	295 840	299 468
242-209-0406	DN 200	.	2	53	565 690	572 617
242-209-0407	DN 250	.	2	120	2 171 270	2 197 639
242-209-0500	21345-2005 , +200° , PN 25	.				

242-209-0501	DN 50	.	2	5,1	50 459	51 078
242-209-0502	DN 65	.	2	6	94 409	95 558
242-209-0503	DN 80	.	2	9,7	114 146	115 542
242-209-0504	DN 100	.	2	18	152 838	154 720
242-209-0505	DN 125	.	2	26	302 482	306 180
242-209-0506	DN 150	.	2	40	405 124	410 090
242-209-0507	DN 200	.	2	90	814 467	824 476
242-209-0600	(, , , , , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0601	DN 15	.	2	1	105 043	106 306
242-209-0602	DN 20	.	2	1,3	105 043	106 307
242-209-0603	DN 25	.	2	1,7	106 043	107 320
242-209-0604	DN 32	.	2	2,6	186 875	189 124
242-209-0605	DN 40	.	2	3,3	214 106	216 684
242-209-0606	DN 50	.	2	4,6	232 794	235 599
242-209-0607	DN 65	.	2	8,3	384 524	389 160
242-209-0608	DN 80	.	2	11,5	387 636	392 317
242-209-0609	DN 100	.	2	16,2	452 931	458 409
242-209-0610	DN 125	.	2	27	452 931	458 437
242-209-0611	DN 150	.	2	51	1 284 454	1 300 001
242-209-0612	DN 200	.	2	82,5	1 729 492	1 750 462
242-209-0613	DN 80	.	2	20	3 705 728	3 750 249
242-209-0614	DN 100	.	2	32	4 396 802	4 449 647
242-209-0615	DN 150	.	2	59	6 204 000	6 278 602
242-209-0616	DN 200	.	2	90	8 810 537	8 916 498

8.04-08-2023

242-209-0700	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-0701	DN 15	.	2	0,8	14 731	14 910
242-209-0702	DN 20	.	2	0,9	15 733	15 924
242-209-0703	DN 25	.	2	1,05	16 628	16 831
242-209-0704	DN 32	.	2	1,75	18 278	18 502
242-209-0705	DN 40	.	2	2,5	23 891	24 184
242-209-0706	DN 50	.	2	3,3	26 470	26 796
242-209-0800	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-0801	DN 10	.	2	0,8	20 379	20 625
242-209-0802	DN 15	.	2	0,8	19 369	19 603
242-209-0803	DN 20	.	2	1	19 369	19 604
242-209-0804	DN 25	.	2	1,3	20 024	20 268
242-209-0805	DN 32	.	2	1,4	21 810	22 075
242-209-0806	DN 40	.	2	2,1	29 064	29 419
242-209-0807	DN 50	.	2	3	31 694	32 082
242-209-0900	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-0901	DN 15	.	2	0,8	17 980	18 198
242-209-0902	DN 20	.	2	1,1	17 980	18 199
242-209-0903	DN 25	.	2	1,5	19 100	19 333
242-209-0904	DN 32	.	2	2	25 900	26 216
242-209-0905	DN 40	.	2	2,6	28 240	28 585
242-209-0906	DN 50	.	2	3,4	38 780	39 255
242-209-1000	, +200° , PN 40 21345-2005	.				

242-209-1001	DN 15	.	2	0,9	23 565	23 850
242-209-1002	DN 20	.	2	1,1	24 642	24 941
242-209-1003	DN 25	.	2	1,4	28 763	29 112
242-209-1004	DN 32	.	2	2,1	32 891	33 291
242-209-1005	DN 40	.	2	2,8	37 675	38 134
242-209-1100	(), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-1101	DN 25	.	2	10	776 348	785 691
242-209-1102	DN 50	.	2	32	1 681 410	1 701 670
242-209-1103	DN 80	.	2	32	3 758 667	3 803 855
242-209-1104	DN 100	.	2	56	4 459 613	4 513 274
242-209-1200	(), , +160° 21345-2005	.				
242-209-1201	DN 25, PN 100	.	2	3	811 110	820 851
242-209-1202	DN 50, PN 100	.	2	10	1 853 273	1 875 539
242-209-1203	DN 80, PN 100	.	2	32	4 055 077	4 103 821
242-209-1204	DN 100, PN 100	.	2	56	4 789 379	4 846 998
242-209-1205	DN 25, PN 80	.	2	3	799 182	808 780
242-209-1206	DN 50, PN 80	.	2	10	1 826 019	1 847 957
242-209-1207	DN 80, PN 80	.	2	32	3 995 443	4 043 472
242-209-1208	DN 100, PN 80	.	2	36	4 718 946	4 775 668
242-209-1209	DN 25, PN 63	.	2	3	787 600	797 059
242-209-1210	DN 50, PN 63	.	2	10	1 799 555	1 821 176
242-209-1211	DN 80, PN 63	.	2	32	3 937 538	3 984 873
242-209-1212	DN 100, PN 63	.	2	36	4 650 556	4 706 457

242-209-1300	, +200° , PN 100 21345-2005	.				
242-209-1301	DN 100	.	2	53	1 662 311	1 682 397
242-209-1302	DN 150	.	2	155	2 420 435	2 449 885
242-209-1303	DN 200	.	2	305	5 067 634	5 129 243
242-209-1600	(,), , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-1601	DN 150	.	2	90	1 381 786	1 398 603
242-209-1602	DN 200	.	2	136	1 820 171	1 842 369
242-209-1603	DN 250	.	2	290	3 996 954	4 045 675
242-209-1604	DN 80	.	2	20	3 679 814	3 724 024
242-209-1605	DN 100	.	2	32	4 366 054	4 418 531
242-209-1606	DN 150	.	2	59	6 160 615	6 234 697
242-209-1607	DN 200	.	2	90	8 748 925	8 854 147
242-209-1608	DN 250	.	2	265	12 454 909	12 605 061
242-209-1700	, , , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-1701	DN 100	.	2	16	171 551	173 651
242-209-1702	DN 125	.	2	23	191 786	194 147
242-209-1703	DN 150	.	2	59	330 845	334 969
242-209-1704	DN 200	.	2	70	511 594	517 916
242-209-1705	DN 250	.	2	98,5	1 123 269	1 137 006
242-209-1800	(,), , +160° , PN 25 21345-2005	.				

242-209-1801	DN 150	.	2	90	1 402 721	1 419 789
242-209-1802	DN 200	.	2	136	1 847 749	1 870 278
242-209-1803	DN 250	.	2	290	4 057 513	4 106 962
242-209-1804	DN 80	.	2	20	3 705 728	3 750 249
242-209-1805	DN 100	.	2	32	4 396 802	4 449 647
242-209-1806	DN 150	.	2	59	6 204 000	6 278 602
242-209-1807	DN 200	.	2	90	8 810 537	8 916 498
242-209-1808	DN 250	.	2	265	12 542 619	12 693 823
242-209-1900	(+160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-1901	DN 80	.	2	56	3 758 667	3 803 917
242-209-1902	DN 100	.	2	115	4 459 613	4 513 429
242-209-1903	DN 150	.	2	225	6 292 629	6 368 729
242-209-1904	DN 200	.	2	365	8 936 402	9 044 593
242-209-1905	DN 250	.	2	265	12 721 799	12 875 154
242-209-2000	(+160° , PN 100 21345-2005	.				
242-209-2001	DN 100	.	2	35	194 234	196 656
242-209-2002	DN 125	.	2	65	358 395	362 865
242-209-2003	DN 150	.	2	80	480 488	486 463
242-209-2004	DN 200	.	2	140	904 898	916 123
242-209-2100	(+160° 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-209-2101	DN 80, PN 100	.	2	32	3 926 965	3 974 172
242-209-2102	DN 100, PN 100	.	2	56	4 659 297	4 715 355
242-209-2103	DN 150, PN 100	.	2	115	6 574 388	6 653 582
242-209-2104	DN 200, PN 100	.	2	225	9 336 539	9 449 166
242-209-2105	DN 250, PN 100	.	2	365	13 291 432	13 451 884
242-209-2106	DN 80, PN 80	.	2	32	3 869 216	3 915 730
242-209-2107	DN 100, PN 80	.	2	56	4 590 778	4 646 013
242-209-2108	DN 150, PN 80	.	2	115	6 477 706	6 555 739
242-209-2109	DN 200, PN 80	.	2	225	9 199 237	9 310 216
242-209-2110	DN 250, PN 80	.	2	365	13 095 970	13 254 076
242-209-2111	DN 80, PN 63	.	2	32	3 813 140	3 858 982
242-209-2112	DN 100, PN 63	.	2	56	4 524 245	4 578 682
242-209-2113	DN 150, PN 63	.	2	115	6 383 826	6 460 733
242-209-2114	DN 200, PN 63	.	2	225	9 065 914	9 175 294
242-209-2115	DN 250, PN 63	.	2	365	12 906 173	13 062 002
242-209-2200	, +200° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-2201	DN 65	.	2	11	69 458	70 320
242-209-2202	DN 80	.	2	14,2	82 099	83 121
242-209-2203	DN 100	.	2	20	125 763	127 325
242-209-2204	DN 125	.	2	30	192 088	194 471
242-209-2205	DN 150	.	2	41	323 673	327 665
242-209-2206	DN 200	.	2	64	535 957	542 556
242-209-2207	DN 250	.	2	108	1 220 352	1 235 278
242-209-2300	, +200° , PN 16 21345-2005	.				

242-209-2301	DN 65	.	2	10,8	64 720	65 524
242-209-2302	DN 80	.	2	12,5	83 110	84 140
242-209-2303	DN 100	.	2	23,2	193 620	196 004
242-209-2304	DN 125	.	2	33,4	236 220	239 142
242-209-2305	DN 150	.	2	44	356 620	361 014
242-209-2306	DN 200	.	2	71	703 150	711 774
242-209-2307	DN 250	.	2	140	2 235 450	2 262 641
242-209-2400	, +200° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-2401	DN 50	.	2	10	59 613	60 354
242-209-2402	DN 65	.	2	13,5	97 310	98 513
242-209-2403	DN 80	.	2	18	125 891	127 449
242-209-2404	DN 100	.	2	29	174 082	176 247
242-209-2405	DN 125	.	2	41	326 325	330 348
242-209-2406	DN 150	.	2	58	420 011	425 203
242-209-2407	DN 200	.	2	120	861 174	871 822
242-209-2500	, , , (), , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-2501	DN 15	.	2	2,2	366 890	371 299
242-209-2502	DN 20	.	2	3	367 610	372 029
242-209-2503	DN 25	.	2	3,5	367 876	372 300
242-209-2504	DN 32	.	2	5,6	376 272	380 802
242-209-2505	DN 40	.	2	6,9	440 298	445 600
242-209-2506	DN 50	.	2	9,2	500 382	506 411
242-209-2507	DN 65	.	2	12,2	701 013	709 457
242-209-2508	DN 80	.	2	16,2	757 028	766 154

8.04-08-2023

242-209-2509	DN 100	.	2	21,1	947 607	959 034
242-209-2510	DN 125	.	2	38,2	1 509 660	1 527 876
242-209-2511	DN 150	.	2	61,5	2 127 579	2 153 270
242-209-2512	DN 200	.	2	93	3 288 382	3 328 086
242-209-2513	DN 80	.	2	28	3 287 996	3 327 525
242-209-2514	DN 100	.	2	45	4 043 329	4 091 966
242-209-2515	DN 150	.	2	85	5 982 205	6 054 180
242-209-2516	DN 200	.	2	130	8 387 081	8 488 014
242-209-2600	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2601	DN 65	.	2	8,4	50 790	51 421
242-209-2602	DN 80	.	2	12	70 261	71 135
242-209-2603	DN 100	.	2	15	92 490	93 639
242-209-2604	DN 125	.	2	28,5	210 011	212 605
242-209-2605	DN 150	.	2	37	289 300	292 869
242-209-2606	DN 200	.	2	57	523 261	529 689
242-209-2607	DN 250	.	2	85	905 530	916 619
242-209-2700	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-2701	DN 65	.	2	11	76 404	77 350
242-209-2702	DN 80	.	2	14,2	90 319	91 440
242-209-2703	DN 100	.	2	20	132 061	133 698
242-209-2704	DN 125	.	2	30	213 136	215 772
242-209-2705	DN 150	.	2	41	323 673	327 665
242-209-2706	DN 200	.	2	64	600 263	607 633
242-209-2707	DN 250	.	2	108,5	1 366 801	1 383 486

242-209-2800	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2801	DN 65	.	2	10,8	67 290	68 126
242-209-2802	DN 80	.	2	12,5	88 640	89 736
242-209-2803	DN 100	.	2	23,2	208 880	211 447
242-209-2804	DN 125	.	2	46	247 700	250 792
242-209-2805	DN 150	.	2	37	418 380	423 498
242-209-2806	DN 200	.	2	72,6	768 490	777 901
242-209-2900	, , , (), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-2901	DN 15	.	2	2,2	372 449	376 924
242-209-2902	DN 20	.	2	3	373 179	377 665
242-209-2903	DN 25	.	2	3,5	373 450	377 941
242-209-2904	DN 32	.	2	5,6	381 973	386 572
242-209-2905	DN 40	.	2	6,9	446 970	452 351
242-209-2906	DN 50	.	2	9,2	507 963	514 083
242-209-2907	DN 65	.	2	12,2	711 635	720 206
242-209-2908	DN 80	.	2	16,2	768 498	777 763
242-209-2909	DN 100	.	2	31,1	961 965	973 590
242-209-2910	DN 125	.	2	38,2	1 532 533	1 551 023
242-209-2911	DN 150	.	2	61,5	2 159 814	2 185 893
242-209-2912	DN 200	.	2	93	3 338 205	3 378 507
242-209-2913	DN 80	.	2	28	3 311 151	3 350 958
242-209-2914	DN 100	.	2	45	4 071 803	4 120 782
242-209-2915	DN 150	.	2	85	6 024 334	6 096 848
242-209-2916	DN 200	.	2	130	8 446 146	8 547 839

8.04-08-2023

242-209-3000	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-3001	DN 15	.	2	1,8	18 341	18 566
242-209-3002	DN 20	.	2	2,2	20 740	20 994
242-209-3003	DN 25	.	2	2,7	25 324	25 635
242-209-3004	DN 32	.	2	3,8	27 525	27 865
242-209-3005	DN 40	.	2	4,8	30 410	30 787
242-209-3006	DN 50	.	2	6,1	33 564	33 983
242-209-3100	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-3101	DN 15	.	2	1,8	30 397	30 767
242-209-3102	DN 20	.	2	2,5	33 411	33 818
242-209-3103	DN 25	.	2	3,2	33 411	33 820
242-209-3104	DN 32	.	2	4,2	36 726	37 178
242-209-3105	DN 40	.	2	5,7	50 956	51 583
242-209-3106	DN 50	.	2	8,2	55 280	55 965
242-209-3200	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-3201	DN 15	.	2	1,9	23 890	24 181
242-209-3202	DN 20	.	2	2,5	29 130	29 486
242-209-3203	DN 25	.	2	3,1	31 640	32 027
242-209-3204	DN 32	.	2	4,2	34 480	34 905
242-209-3205	DN 40	.	2	5,3	37 220	37 680
242-209-3206	DN 50	.	2	7,1	41 710	42 229
242-209-3300	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-3301	DN 15	.	2	2,5	34 037	34 452

242-209-3302	DN 20	.	2	3,2	37 600	38 060
242-209-3303	DN 25	.	2	4,2	37 600	38 062
242-209-3304	DN 32	.	2	5,7	41 495	42 007
242-209-3305	DN 40	.	2	5,7	55 521	56 203
242-209-3400	(, , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-3401	DN 25	.	2	4,5	672 196	680 275
242-209-3402	DN 50	.	2	12	1 486 698	1 504 570
242-209-3403	DN 80	.	2	28	3 358 453	3 398 827
242-209-3404	DN 100	.	2	45	4 129 971	4 179 649
242-209-3500	(, , +160° 21345-2005	.				
242-209-3501	DN 25, PN 100	.	2	6	702 295	710 738
242-209-3502	DN 50, PN 100	.	2	17	1 553 267	1 571 951
242-209-3503	DN 80, PN 100	.	2	41	3 508 831	3 551 044
242-209-3504	DN 100, PN 100	.	2	72	4 314 896	4 366 863
242-209-3505	DN 25, PN 80	.	2	6	691 967	700 286
242-209-3506	DN 50, PN 80	.	2	17	1 530 425	1 548 835
242-209-3507	DN 80, PN 80	.	2	41	3 457 230	3 498 824
242-209-3508	DN 100, PN 80	.	2	72	4 251 441	4 302 647
242-209-3509	DN 25, PN 63	.	2	6	681 938	690 137
242-209-3510	DN 50, PN 63	.	2	17	1 508 245	1 526 388
242-209-3511	DN 80, PN 63	.	2	41	3 407 126	3 448 119
242-209-3512	DN 100, PN 63	.	2	72	4 189 826	4 240 292

242-209-3700	PN 16 21345-2005 , , +200° ,	.				
242-209-3701	DN 100	.	2	25	165 208	167 256
242-209-3702	DN 125	.	2	38	238 041	240 997
242-209-3703	DN 150	.	2	65	386 004	390 807
242-209-3704	DN 200	.	2	85	598 002	605 400
242-209-3705	DN 250	.	2	155	1 320 720	1 336 974
242-209-3900	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 ,	.				
242-209-3901	DN 65	.	2	24	171 559	173 680
242-209-3902	DN 80	.	2	18	218 507	221 176
242-209-3903	DN 100	.	2	38	215 509	218 194
242-209-3904	DN 125	.	2	50	382 253	386 970
242-209-3905	DN 150	.	2	80	495 374	501 528
242-209-3906	DN 200	.	2	160	951 621	963 458
242-209-4000	, , , (, , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-4001	DN 150	.	2	76	2 438 001	2 467 456
242-209-4002	DN 200	.	2	115	3 459 883	3 501 702
242-209-4003	DN 250	.	2	286	5 765 042	5 834 970
242-209-4004	DN 80	.	2	28	3 287 996	3 327 525
242-209-4005	DN 100	.	2	45	4 043 329	4 091 966
242-209-4006	DN 150	.	2	85	5 982 205	6 054 214
242-209-4007	DN 200	.	2	130	8 387 081	8 488 066
242-209-4008	DN 250	.	2	295	12 371 411	12 520 639

242-209-4100	(, , , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-4101	DN 150	.	2	76	2 474 940	2 504 838
242-209-4102	DN 200	.	2	115	3 512 305	3 554 754
242-209-4103	DN 250	.	2	286	5 852 391	5 923 368
242-209-4104	DN 80	.	2	28	3 311 151	3 350 958
242-209-4105	DN 100	.	2	45	4 071 803	4 120 782
242-209-4106	DN 150	.	2	85	6 024 334	6 096 848
242-209-4107	DN 200	.	2	130	8 446 146	8 547 839
242-209-4108	DN 250	.	2	295	12 458 533	12 608 807
242-209-4200	PN 40 , , , +200° , 21345-2005	.				
242-209-4201	DN 125	.	2	38	259 082	262 291
242-209-4202	DN 150	.	2	65	385 726	390 525
242-209-4203	DN 200	.	2	85	617 318	624 948
242-209-4204	DN 250	.	2	155	1 457 247	1 475 140
242-209-4300	(, , , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-4301	DN 80	.	2	28	3 358 453	3 398 827
242-209-4302	DN 100	.	2	45	4 129 971	4 179 649
242-209-4303	DN 150	.	2	89	6 110 396	6 183 953
242-209-4304	DN 200	.	2	135	8 566 804	8 669 959
242-209-4305	DN 250	.	2	310	12 636 513	12 788 961

242-209-4400	(21345-2005	.				
242-209-4401	DN 80, PN 100	.	2	41	3 508 831	3 551 044
242-209-4402	DN 100, PN 100	.	2	72	4 314 896	4 366 863
242-209-4403	DN 150, PN 100	.	2	157	6 383 996	6 461 014
242-209-4404	DN 200, PN 100	.	2	300	8 950 393	9 058 582
242-209-4405	DN 250, PN 100	.	2	455	13 202 326	13 361 944
242-209-4406	DN 80, PN 80	.	2	41	3 457 230	3 498 824
242-209-4407	DN 100, PN 80	.	2	72	4 251 441	4 302 647
242-209-4408	DN 150, PN 80	.	2	157	6 290 113	6 366 005
242-209-4409	DN 200, PN 80	.	2	300	8 818 770	8 925 379
242-209-4410	DN 250, PN 80	.	2	455	13 008 174	13 165 462
242-209-4411	DN 80, PN 63	.	2	41	3 407 126	3 448 119
242-209-4412	DN 100, PN 63	.	2	72	4 189 826	4 240 292
242-209-4413	DN 150, PN 63	.	2	157	6 198 952	6 273 750
242-209-4414	DN 200, PN 63	.	2	300	8 690 962	8 796 038
242-209-4415	DN 250, PN 63	.	2	455	12 819 650	12 974 676
242-209-5300	+200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-5301	DN 20	.	2	0,84	22 480	22 752
242-209-5302	DN 25	.	2	1,16	22 480	22 753
242-209-5303	DN 32	.	2	1,58	23 880	24 171
242-209-5304	DN 40	.	2	2,1	32 380	32 774
242-209-5305	DN 50	.	2	2,73	35 300	35 731

242-209-5400	21345-2005 , , , , +200° , PN 25	.				
242-209-5401	DN 65	.	2	3,57	48 470	49 061
242-209-5402	DN 80	.	2	5,57	63 060	63 831
242-209-5403	DN 100	.	2	7,04	73 810	74 714
242-209-5404	DN 125	.	2	16,07	176 300	178 458
242-209-5405	DN 150	.	2	21,63	203 970	206 474
242-209-5406	DN 200	.	2	37,8	414 780	419 857
242-209-5407	DN 250	.	2	56,7	607 370	614 806
242-209-5600	21345-2005 , , , , +200° , PN 40	.				
242-209-5601	DN 40	.	2	2,6	35 279	35 710
242-209-5602	DN 50	.	2	3,4	48 470	49 060
242-209-5700	21345-2005 , , , , +200° , PN 25	.				
242-209-5701	DN 65	.	2	5,3	61 500	62 252
242-209-5702	DN 80	.	2	6,7	73 810	74 713
242-209-5703	DN 100	.	2	15,3	171 450	173 547
242-209-5704	DN 125	.	2	20,6	221 880	224 597
242-209-5705	DN 150	.	2	29,6	369 800	374 315
242-209-5706	DN 200	.	2	53	565 690	572 617
242-209-5800	21345-2005 , , , , +200° , PN 16	.				
242-209-5801	DN 250	.	2	115,02	1 890 600	1 913 588

8.04-08-2023

242-209-5900	21345-2005, PN 40, +200°	.				
242-209-5901	DN 20	.	2	2,3	29 850	30 214
242-209-5902	DN 25	.	2	2,8	36 410	36 854
242-209-5903	DN 32	.	2	3,5	39 540	40 024
242-209-5904	DN 40	.	2	5,5	43 100	43 631
242-209-5905	DN 50	.	2	6	47 640	48 227
242-209-6000	21345-2005, PN 25, +200°	.				
242-209-6001	DN 65	.	2	8,3	63 490	64 273
242-209-6002	DN 80	.	2	13,5	87 820	88 910
242-209-6003	DN 100	.	2	13,5	115 620	117 042
242-209-6004	DN 125	.	2	31	262 511	265 742
242-209-6005	DN 150	.	2	40,7	361 620	366 066
242-209-6006	DN 200	.	2	61,2	654 080	662 089
242-209-6007	DN 250	.	2	100,5	905 530	916 660
242-209-6100	21345-2005, PN 16, +200°	.				
242-209-6101	DN 65	.	2	7,9	58 600	59 324
242-209-6102	DN 80	.	2	10,1	84 380	85 419
242-209-6103	DN 100	.	2	12,9	99 380	100 607
242-209-6104	DN 125	.	2	27,2	246 100	249 124
242-209-6105	DN 150	.	2	35,5	308 110	311 900
242-209-6106	DN 200	.	2	54,7	578 280	585 363
242-209-6107	DN 250	.	2	91,7	825 430	835 575

242-209-6200	21345-2005, PN 40, +200°	.				
242-209-6201	DN 40	.	2	6	46 530	47 105
242-209-6202	DN 50	.	2	10,1	52 150	52 802
242-209-6300	21345-2005, PN 25, +200°	.				
242-209-6301	DN 65	.	2	12,2	84 120	85 161
242-209-6302	DN 80	.	2	20	110 800	112 182
242-209-6303	DN 100	.	2	26	261 100	264 301
242-209-6304	DN 125	.	2	37	309 630	313 443
242-209-6305	DN 150	.	2	50	522 970	529 376
242-209-6306	DN 200	.	2	74	960 610	972 331
242-209-6400	21345-2005, PN 16, +200°	.				
242-209-6401	DN 65	.	2	12,2	80 910	81 912
242-209-6402	DN 80	.	2	20	103 890	105 189
242-209-6403	DN 100	.	2	26	242 020	244 992
242-209-6404	DN 125	.	2	37	295 270	298 910
242-209-6405	DN 150	.	2	50	445 780	451 261
242-209-6406	DN 200	.	2	74	703 150	711 782
242-209-6407	DN 250	.	2	113	2 731 355	2 764 427
242-209-6500	21345-2005, PN 40, (-), +200°	.				
242-209-6501	DN 15	.	2	0,8	17 530	17 743

8.04-08-2023

242-209-6502	DN 20	.	2	0,8	18 410	18 633
242-209-6503	DN 25	.	2	1,2	20 230	20 476
242-209-6504	DN 32	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-6505	DN 40	.	2	1,9	28 240	28 583
242-209-6506	DN 50	.	2	2,9	32 950	33 353
242-209-6600	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-6601	DN 65	.	2	4	41 400	41 907
242-209-6602	DN 80	.	2	5,8	69 000	69 843
242-209-6700	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-6701	DN 15	.	2	0,8	18 410	18 633
242-209-6702	DN 20	.	2	1,2	20 230	20 476
242-209-6703	DN 25	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-6704	DN 32	.	2	1,9	28 240	28 583
242-209-6705	DN 40	.	2	2,9	32 950	33 353
242-209-6706	DN 50	.	2	4	37 640	38 102
242-209-6800	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-6801	DN 65	.	2	5,8	62 720	63 487
242-209-6802	DN 80	.	2	11,5	70 850	71 730
242-209-6900	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-6901	DN 10	.	2	0,6	114 621	115 998
242-209-6902	DN 15	.	2	0,7	114 621	115 999
242-209-6903	DN 20	.	2	1,2	127 721	129 257

242-209-6904	DN 25	.	2	1,4	145 757	147 510
242-209-6905	DN 32	.	2	2,1	173 962	176 055
242-209-6906	DN 40	.	2	2,7	209 452	211 972
242-209-6907	DN 50	.	2	5,1	252 354	255 396
242-209-7000	21345-2005 / , , +200° , PN 40	.				
242-209-7001	DN 20	.	2	1,8	26 397	26 719
242-209-7002	DN 25	.	2	2,2	26 721	27 048
242-209-7003	DN 50	.	2	5,7	43 498	44 035
242-209-7100	21345-2005 / , , +200° , PN 25	.				
242-209-7101	DN 65	.	2	8	63 891	64 679
242-209-7102	DN 80	.	2	11	79 146	80 125
242-209-7103	DN 150	.	2	33,4	294 692	298 316
242-209-7200	21345-2005 / , , +200° , PN 40	.				
242-209-7201	DN 15	.	2	0,7	20 394	20 640
242-209-7202	DN 20	.	2	0,8	20 537	20 785
242-209-7203	DN 25	.	2	0,9	24 861	25 161
242-209-7204	DN 32	.	2	1,4	27 655	27 991
242-209-7205	DN 40	.	2	2	37 818	38 277
242-209-7206	DN 50	.	2	2,9	43 182	43 708
242-209-7300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
242-209-7301	DN 50	.	2	5	64 728	65 517
242-209-7302	DN 65	.	2	6,5	108 678	109 999
242-209-7303	DN 80	.	2	10	128 407	129 974
242-209-7304	DN 100	.	2	19	161 072	163 055
242-209-7305	DN 125	.	2	26	316 336	320 200
242-209-7306	DN 150	.	2	41	418 955	424 090
242-209-7400	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-7401	DN 15	.	2	0,8	17 530	17 743
242-209-7402	DN 20	.	2	0,8	18 410	18 633
242-209-7403	DN 25	.	2	1,1	20 230	20 476
242-209-7404	DN 32	.	2	1,5	23 590	23 877
242-209-7405	DN 40	.	2	2	28 240	28 584
242-209-7406	DN 50	.	2	2,6	32 950	33 352
242-209-7500	+200° , PN 40 , 21345-2005 , , ,	.				
242-209-7501	DN 15	.	2	1	30 571	30 941
242-209-7502	DN 20	.	2	1	30 571	30 941
242-209-7503	DN 25	.	2	1,3	31 227	31 605
242-209-7504	DN 32	.	2	1,5	33 012	33 412
242-209-7505	DN 40	.	2	2,5	40 274	40 764
242-209-7506	DN 50	.	2	3,2	42 911	43 434
242-209-7600	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-7601	DN 15	.	2	0,9	34 775	35 195

242-209-7602	DN 20	.	2	1,1	35 845	36 278
242-209-7603	DN 25	.	2	1,8	39 958	40 442
242-209-7604	DN 32	.	2	2,5	44 101	44 637
242-209-7605	DN 40	.	2	2,8	48 885	49 479
242-209-7700	DN 25 , PN 25 , 21345-2005	.				
242-209-7701	DN 65	.	2	5,3	65 631	66 433
242-209-7702	DN 80	.	2	7	82 220	83 225
242-209-7703	DN 100	.	2	10	102 146	103 397
242-209-7800	DN 16 , PN 16 , 21345-2005	.				
242-209-7801	DN 65	.	2	11	83 719	84 752
242-209-7802	DN 80	.	2	14,2	96 353	97 546
242-209-7803	DN 100	.	2	21	140 016	141 751
242-209-7900	DN 16 , PN 16 , 21345-2005	.				
242-209-7901	DN 50	.	2	11	73 873	74 788
242-209-7902	DN 65	.	2	13,5	111 571	112 945
242-209-7903	DN 80	.	2	19	140 152	141 883
242-209-7904	DN 100	.	2	30	180 696	182 943
242-209-8000	DN 40 , PN 40 , 21345-2005	.				
242-209-8001	DN 15	.	2	2	41 607	42 112
242-209-8002	DN 20	.	2	2,6	44 621	45 163

8.04-08-2023

242-209-8003	DN 25	.	2	3,6	44 621	45 165
242-209-8004	DN 32	.	2	4,5	47 936	48 523
242-209-8005	DN 40	.	2	5,7	62 159	62 920
242-209-8006	DN 50	.	2	9	66 490	67 312
242-209-8100	21345-2005, , +200° , PN 40	.				
242-209-8101	DN 15	.	2	2,5	45 238	45 788
242-209-8102	DN 20	.	2	3,2	48 795	49 389
242-209-8103	DN 25	.	2	4,2	48 795	49 391
242-209-8104	DN 32	.	2	5,7	52 704	53 352
242-209-8105	DN 40	.	2	5,9	66 731	67 547
242-209-8200	21345-2005, , +200° , PN 16	.				
242-209-8201	DN 65	.	2	8,4	38 393	38 876
242-209-8202	DN 80	.	2	11,1	55 982	56 683
242-209-8203	DN 100	.	2	13,9	66 071	66 901
242-209-8204	DN 125	.	2	25,45	150 357	152 228
242-209-8205	DN 150	.	2	34	189 554	191 917
242-209-8206	DN 200	.	2	51,1	358 125	362 556
242-209-8207	DN 250	.	2	92	650 179	658 221
242-209-8300	21345-2005, , , () , +160°	.				
242-209-8301	DN 15, PN 3	.	2	1	99 040	100 231
242-209-8302	DN 20, PN 3	.	2	1,3	99 040	100 232
242-209-8303	DN 25, PN 3	.	2	1,7	99 983	101 187
242-209-8304	DN 32, PN 3	.	2	2,6	176 196	178 318

242-209-8305	DN 40, PN 3	.	2	3,3	201 871	204 303
242-209-8306	DN 50, PN 3	.	2	4,6	219 491	222 137
242-209-8307	DN 65, PN 3	.	2	8,3	362 552	366 924
242-209-8308	DN 80, PN 3	.	2	11,5	365 485	369 901
242-209-8309	DN 100, PN 3	.	2	16,2	427 050	432 217
242-209-8310	DN 125, PN 3	.	2	27	734 016	742 895
242-209-8311	DN 150, PN 3	.	2	51	1 211 057	1 225 723
242-209-8312	DN 200, PN 3	.	2	82,5	1 630 664	1 650 448
242-209-8313	DN 15, PN 6	.	2	1	100 475	101 683
242-209-8314	DN 20, PN 6	.	2	1,3	100 475	101 684
242-209-8315	DN 25, PN 6	.	2	1,7	101 432	102 654
242-209-8316	DN 32, PN 6	.	2	2,6	178 750	180 902
242-209-8317	DN 40, PN 6	.	2	3,3	204 797	207 264
242-209-8318	DN 50, PN 6	.	2	4,6	222 672	225 356
242-209-8319	DN 65, PN 6	.	2	8,3	367 806	372 242
242-209-8320	DN 80, PN 6	.	2	11,5	370 782	375 262
242-209-8321	DN 100, PN 6	.	2	16,2	433 239	438 481
242-209-8322	DN 125, PN 6	.	2	27	744 654	753 660
242-209-8323	DN 150, PN 6	.	2	51	1 228 608	1 243 485
242-209-8324	DN 200, PN 6	.	2	82,5	1 654 297	1 674 365
242-209-8325	DN 15, PN 12	.	2	1	101 953	103 179
242-209-8326	DN 20, PN 12	.	2	1,3	101 953	103 180
242-209-8327	DN 25, PN 12	.	2	1,7	102 924	104 164
242-209-8328	DN 32, PN 12	.	2	2,6	181 379	183 562
242-209-8329	DN 40, PN 12	.	2	3,3	207 809	210 311
242-209-8330	DN 50, PN 12	.	2	4,6	225 946	228 670
242-209-8331	DN 65, PN 12	.	2	8,3	373 214	377 715

8.04-08-2023

242-209-8332	DN 80, PN 12	.	2	11,5	376 235	380 780
242-209-8333	DN 100, PN 12	.	2	16,2	439 610	444 928
242-209-8334	DN 125, PN 12	.	2	27	755 604	764 742
242-209-8335	DN 150, PN 12	.	2	51	1 246 676	1 261 769
242-209-8336	DN 200, PN 12	.	2	82,5	1 678 625	1 698 984
242-209-8337	DN 80, PN 12	.	2	20	3 126 048	3 163 613
242-209-8338	DN 100, PN 12	.	2	32	3 748 833	3 793 903
242-209-8339	DN 150, PN 12	.	2	59	5 384 206	5 448 971
242-209-8340	DN 200, PN 12	.	2	90	7 807 816	7 901 745
242-209-8400	(), , +160° 21345-2005	.				
242-209-8401	DN 15, PN 3	.	2	2,2	351 167	355 387
242-209-8402	DN 20, PN 3	.	2	3	351 855	356 085
242-209-8403	DN 25, PN 3	.	2	3,5	352 110	356 344
242-209-8404	DN 32, PN 3	.	2	5,6	360 146	364 483
242-209-8405	DN 40, PN 3	.	2	6,9	421 429	426 504
242-209-8406	DN 50, PN 3	.	2	9,2	478 938	484 709
242-209-8407	DN 65, PN 3	.	2	12,2	670 971	679 054
242-209-8408	DN 80, PN 3	.	2	16,2	724 584	733 321
242-209-8409	DN 100, PN 3	.	2	21,1	906 996	917 935
242-209-8410	DN 125, PN 3	.	2	38,2	1 444 960	1 462 399
242-209-8411	DN 150, PN 3	.	2	61,5	2 036 396	2 060 994
242-209-8412	DN 200, PN 3	.	2	93	3 147 451	3 185 464
242-209-8413	DN 15, PN 6	.	2	2,2	356 256	360 537
242-209-8414	DN 20, PN 6	.	2	3	356 954	361 246
242-209-8415	DN 25, PN 6	.	2	3,5	357 213	361 508

242-209-8416	DN 32, PN 6	.	2	5,6	365 366	369 765
242-209-8417	DN 40, PN 6	.	2	6,9	427 536	432 684
242-209-8418	DN 50, PN 6	.	2	9,2	485 879	491 733
242-209-8419	DN 65, PN 6	.	2	12,2	680 695	688 895
242-209-8420	DN 80, PN 6	.	2	16,2	735 085	743 948
242-209-8421	DN 100, PN 6	.	2	21,1	920 141	931 238
242-209-8422	DN 125, PN 6	.	2	38,2	1 465 902	1 483 593
242-209-8423	DN 150, PN 6	.	2	61,5	2 065 910	2 090 862
242-209-8424	DN 200, PN 6	.	2	93	3 193 066	3 231 626
242-209-8425	DN 15, PN 12	.	2	2,2	361 495	365 838
242-209-8426	DN 20, PN 12	.	2	3	362 204	366 558
242-209-8427	DN 25, PN 12	.	2	3,5	362 466	366 825
242-209-8428	DN 32, PN 12	.	2	5,6	370 738	375 202
242-209-8429	DN 40, PN 12	.	2	6,9	433 823	439 047
242-209-8430	DN 50, PN 12	.	2	9,2	493 023	498 964
242-209-8431	DN 65, PN 12	.	2	12,2	690 704	699 025
242-209-8432	DN 80, PN 12	.	2	16,2	745 895	754 888
242-209-8433	DN 100, PN 12	.	2	21,1	933 672	944 932
242-209-8434	DN 125, PN 12	.	2	38,2	1 487 459	1 505 408
242-209-8435	DN 150, PN 12	.	2	61,5	2 096 290	2 121 607
242-209-8436	DN 200, PN 12	.	2	93	3 240 023	3 279 147
242-209-8437	DN 80, PN 12	.	2	28	3 265 163	3 304 418
242-209-8438	DN 100, PN 12	.	2	45	4 015 250	4 063 551
242-209-8439	DN 150, PN 12	.	2	85	5 940 663	6 012 173
242-209-8440	DN 200, PN 12	.	2	130	8 328 838	8 429 124

242-209-8500	(+160° 21345-2005	.				
242-209-8501	DN 150, PN 3	.	2	76	1 322 566	1 338 636
242-209-8502	DN 200, PN 3	.	2	115	1 742 164	1 763 371
242-209-8503	DN 250, PN 3	.	2	286	3 825 655	3 872 311
242-209-8504	DN 150, PN 6	.	2	76	1 341 734	1 358 033
242-209-8505	DN 200, PN 6	.	2	115	1 767 413	1 788 922
242-209-8506	DN 250, PN 6	.	2	286	3 881 100	3 928 421
242-209-8507	DN 150, PN 12	.	2	76	1 361 465	1 378 002
242-209-8508	DN 200, PN 12	.	2	115	1 793 404	1 815 225
242-209-8509	DN 250, PN 12	.	2	286	3 938 175	3 986 181
242-209-8510	DN 150, PN 12	.	2	59	5 384 206	5 448 971
242-209-8511	DN 200, PN 12	.	2	90	7 807 816	7 901 745
242-209-8512	DN 250, PN 12	.	2	265	11 341 338	11 478 127
242-209-8600	(+160° 21345-2005	.				
242-209-8601	DN 150, PN 3	.	2	90	2 333 515	2 361 753
242-209-8602	DN 200, PN 3	.	2	136	3 311 602	3 351 697
242-209-8603	DN 250, PN 3	.	2	290	5 517 969	5 584 943
242-209-8604	DN 150, PN 6	.	2	90	2 367 334	2 395 977
242-209-8605	DN 200, PN 6	.	2	136	3 359 596	3 400 267
242-209-8606	DN 250, PN 6	.	2	290	5 597 939	5 665 873
242-209-8607	DN 150, PN 12	.	2	90	2 402 148	2 431 209
242-209-8608	DN 200, PN 12	.	2	136	3 409 003	3 450 266

242-209-8609	DN 250, PN 12	.	2	290	5 680 263	5 749 184
242-209-8610	DN 150, PN 12	.	2	85	5 940 663	6 012 173
242-209-8611	DN 200, PN 12	.	2	130	8 328 838	8 429 124
242-209-8612	DN 250, PN 12	.	2	295	12 285 498	12 433 696

242-210.

242-210-0100	, , +200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-210-0101	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0102	DN 65	.	2	3,4	214 830	217 417
242-210-0103	DN 80	.	2	5,3	241 636	244 549
242-210-0104	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0105	DN 125	.	2	15,3	447 914	453 329
242-210-0106	DN 150	.	2	20,6	598 683	605 921
242-210-0107	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 106
242-210-0108	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 934
242-210-0300	, , +200° , PN 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				
242-210-0301	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0302	DN 65	.	2	3,4	214 830	217 417
242-210-0303	DN 80	.	2	5,3	241 636	244 549
242-210-0304	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0305	DN 125	.	2	15,3	447 914	453 329

8.04-08-2023

242-210-0306	DN 150	.	2	20,6	598 683	605 921
242-210-0307	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 106
242-210-0308	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 934
242-210-0500	, 1501 2000 ,+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0501	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0502	DN 65	.	2	3,4	214 830	217 417
242-210-0503	DN 80	.	2	5,3	241 636	244 549
242-210-0504	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0505	DN 125	.	2	15,3	447 914	453 329
242-210-0506	DN 150	.	2	20,6	598 683	605 921
242-210-0507	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 106
242-210-0508	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 934
242-210-0700	, 2001 2500 ,+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-0701	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0702	DN 65	.	2	3,4	214 830	217 417
242-210-0703	DN 80	.	2	5,3	241 636	244 549
242-210-0704	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0705	DN 125	.	2	15,3	447 914	453 329
242-210-0706	DN 150	.	2	20,6	598 683	605 921
242-210-0707	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 106
242-210-0708	DN 250	.	2	54	2 823 712	2 857 738
242-210-0900	, 2501 3000 ,+200° , PN 25/40, 21345-2005	.				

242-210-0901	DN 50	.	2	2,6	195 342	197 693
242-210-0902	DN 65	.	2	3,4	214 830	217 417
242-210-0903	DN 80	.	2	5,3	241 636	244 549
242-210-0904	DN 100	.	2	6,7	293 000	296 534
242-210-0905	DN 125	.	2	15,3	447 914	453 329
242-210-0906	DN 150	.	2	20,6	598 683	605 921
242-210-0907	DN 200	.	2	36	1 134 399	1 148 106
242-210-0908	DN 250	.	2	54	3 682 602	3 726 934
242-210-1100	, 1000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1101	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1102	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1103	DN 80	.	2	6,7	386 847	391 506
242-210-1104	DN 100	.	2	15,3	487 845	493 739
242-210-1105	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1106	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 417
242-210-1107	DN 200	.	2	51	2 283 893	2 311 433
242-210-1108	DN 250	.	2	120	5 037 930	5 098 699
242-210-1300	, 1001 , , +200° , PN 25/40, 1500 21345-2005	.				
242-210-1301	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1302	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1303	DN 80	.	2	6,7	386 847	391 506
242-210-1304	DN 100	.	2	15,3	487 845	493 739
242-210-1305	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678

				,	,	,
242-210-1306	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 417
242-210-1307	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 438
242-210-1308	DN 250	.	2	120	5 037 930	5 098 699
242-210-1500	, 1501 , 2000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1501	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1502	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1503	DN 80	.	2	6,7	386 847	391 506
242-210-1504	DN 100	.	2	15,3	487 845	493 739
242-210-1505	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1506	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 417
242-210-1507	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 438
242-210-1508	DN 250	.	2	120	5 037 930	5 098 699
242-210-1700	, 2001 , 2500 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1701	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1702	DN 65	.	2	5,3	292 934	296 463
242-210-1703	DN 80	.	2	6,7	386 847	391 506
242-210-1704	DN 100	.	2	15,3	487 845	493 739
242-210-1705	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1706	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 417
242-210-1707	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 438
242-210-1708	DN 250	.	2	120	5 037 930	5 098 699
242-210-1900	, 2501 , 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				

242-210-1901	DN 50	.	2	3,4	295 232	298 784
242-210-1902	DN 65	.	2	5,3	293 984	297 526
242-210-1903	DN 80	.	2	6,7	386 847	391 506
242-210-1904	DN 100	.	2	15,3	487 845	493 739
242-210-1905	DN 125	.	2	20,6	639 944	647 678
242-210-1906	DN 150	.	2	29,6	838 280	848 417
242-210-1907	DN 200	.	2	53	2 283 893	2 311 438
242-210-1908	DN 250	.	2	120	5 037 930	5 098 699
242-210-2100	- , , , +160° , PN 16, 3000 21345-2005	.				
242-210-2101	DN 25	.	2	8	929 672	940 849
242-210-2102	DN 32	.	2	9,3	1 078 409	1 091 374
242-210-2103	DN 40	.	2	11	1 166 588	1 180 616
242-210-2104	DN 50	.	2	14	1 254 098	1 269 184
242-210-2105	DN 65	.	2	19	1 408 068	1 425 014
242-210-2106	DN 80	.	2	25	1 678 303	1 698 508
242-210-2107	DN 100	.	2	34	1 864 724	1 887 190
242-210-2108	DN 125	.	2	45	2 264 667	2 291 961
242-210-2109	DN 150	.	2	85	3 285 366	3 325 013
242-210-2110	DN 200	.	2	178	4 218 694	4 269 784
242-210-2200	- , , , +160° , PN 16, 3000 21345-2005	.				
242-210-2201	DN 150	.	2	137	3 911 829	3 959 129
242-210-2202	DN 200	.	2	180	4 902 264	4 961 562

8.04-08-2023

242-210-2203	DN 250	.	2	347	7 072 858	7 158 640
242-210-2204	DN 300	.	2	586	9 233 607	9 345 943
242-210-2205	DN 400	.	2	1030	16 434 526	16 634 434
242-210-2206	DN 500	.	2	2200	33 896 708	34 309 222
242-210-2207	DN 600	.	2	3000	48 415 433	49 004 264
242-210-2208	DN 700	.	2	4500	61 540 980	62 291 241
242-210-2209	DN 80	.	2	20	5 854 373	5 924 678
242-210-2210	DN 100	.	2	32	6 459 350	6 536 946
242-210-2211	DN 150	.	2	59	9 051 271	9 160 040
242-210-2212	DN 200	.	2	90	11 823 761	11 965 881
242-210-2213	DN 250	.	2	265	16 439 229	16 637 192
242-210-2300	- , , , 3000 , +160° , 21345-2005	.				
242-210-2301	DN 25, PN 25	.	2	8	943 758	955 104
242-210-2302	DN 32, PN 25	.	2	9,3	1 094 748	1 107 910
242-210-2303	DN 40, PN 25	.	2	11	1 184 264	1 198 504
242-210-2304	DN 50, PN 25	.	2	14	1 273 100	1 288 414
242-210-2305	DN 65, PN 25	.	2	19	1 429 402	1 446 604
242-210-2306	DN 80, PN 25	.	2	25	1 703 732	1 724 242
242-210-2307	DN 100, PN 25	.	2	34	1 892 978	1 915 782
242-210-2308	DN 125, PN 25	.	2	45	2 298 980	2 326 686
242-210-2309	DN 150, PN 25	.	2	85	3 335 145	3 375 389
242-210-2310	DN 200, PN 25	.	2	178	4 282 613	4 334 470
242-210-2311	DN 25, PN 12	.	2	8	916 000	927 013
242-210-2312	DN 32, PN 12	.	2	9,3	1 062 550	1 075 325

242-210-2313	DN 40, PN 12	.	2	11	1 149 433	1 163 255
242-210-2314	DN 50, PN 12	.	2	14	1 235 655	1 250 520
242-210-2315	DN 65, PN 12	.	2	19	1 387 361	1 404 059
242-210-2316	DN 80, PN 12	.	2	25	1 653 622	1 673 531
242-210-2317	DN 100, PN 12	.	2	34	1 837 302	1 859 438
242-210-2318	DN 125, PN 12	.	2	45	2 231 363	2 258 257
242-210-2319	DN 150, PN 12	.	2	85	3 237 052	3 276 119
242-210-2320	DN 200, PN 12	.	2	178	4 156 654	4 207 000
242-210-2321	DN 25, PN 6	.	2	8	902 725	913 579
242-210-2322	DN 32, PN 6	.	2	9,3	1 047 151	1 059 741
242-210-2323	DN 40, PN 6	.	2	11	1 132 774	1 146 396
242-210-2324	DN 50, PN 6	.	2	14	1 217 747	1 232 397
242-210-2325	DN 65, PN 6	.	2	19	1 367 254	1 383 711
242-210-2326	DN 80, PN 6	.	2	25	1 629 656	1 649 278
242-210-2327	DN 100, PN 6	.	2	34	1 810 674	1 832 491
242-210-2328	DN 125, PN 6	.	2	45	2 199 024	2 225 530
242-210-2329	DN 150, PN 6	.	2	85	3 190 138	3 228 642
242-210-2330	DN 200, PN 6	.	2	178	4 096 413	4 146 035
242-210-2331	DN 25, PN 3	.	2	8	889 829	900 527
242-210-2332	DN 32, PN 3	.	2	9,3	1 032 191	1 044 602
242-210-2333	DN 40, PN 3	.	2	11	1 116 592	1 130 020
242-210-2334	DN 50, PN 3	.	2	14	1 200 351	1 214 792
242-210-2335	DN 65, PN 3	.	2	19	1 347 722	1 363 945
242-210-2336	DN 80, PN 3	.	2	25	1 606 376	1 625 718
242-210-2337	DN 100, PN 3	.	2	34	1 784 807	1 806 314
242-210-2338	DN 125, PN 3	.	2	45	2 167 610	2 193 739
242-210-2339	DN 150, PN 3	.	2	85	3 144 565	3 182 522

8.04-08-2023

242-210-2340	DN 200, PN 3	.	2	178	4 037 893	4 086 813
242-210-2400	, , , 3000 , +160° , 21345-2005	.				
242-210-2401	DN 150, PN 25	.	2	137	3 971 099	4 019 111
242-210-2402	DN 200, PN 25	.	2	180	4 976 541	5 036 730
242-210-2403	DN 250, PN 25	.	2	347	7 180 022	7 267 090
242-210-2404	DN 80, PN 25	.	2	20	5 895 601	5 966 400
242-210-2405	DN 100, PN 25	.	2	32	6 504 838	6 582 980
242-210-2406	DN 150, PN 25	.		59	9 115 012	9 224 523
242-210-2407	DN 200, PN 25	.	2	90	11 907 027	12 050 146
242-210-2408	DN 250, PN 25	.	2	265	16 554 997	16 754 350
242-210-2409	DN 150, PN 12	.	2	137	3 854 302	3 900 912
242-210-2410	DN 200, PN 12	.	2	180	4 830 172	4 888 605
242-210-2411	DN 250, PN 12	.	2	347	6 968 846	7 053 379
242-210-2412	DN 150, PN 6	.	2	137	3 798 443	3 844 382
242-210-2413	DN 200, PN 6	.	2	180	4 760 170	4 817 762
242-210-2414	DN 250, PN 6	.	2	347	6 867 847	6 951 169
242-210-2415	DN 150, PN 3	.	2	137	3 744 179	3 789 467
242-210-2416	DN 200, PN 3	.	2	180	4 692 167	4 748 944
242-210-2417	DN 250, PN 3	.	2	347	6 769 736	6 851 880
242-210-2500	, , , +160° , PN 40, 21345-2005 3000 ,	.				
242-210-2501	DN 50	.	2	6	2 838 061	2 872 133
242-210-2502	DN 80	.	2	20	5 979 824	6 051 634

242-210-2503	DN 100	.	2	32	6 597 765	6 677 022
242-210-2600	, , , 3000 , +160° , PN 40, 21345-2005	.				
242-210-2601	DN 80	.	2	20	5 979 824	6 051 634
242-210-2602	DN 100	.	2	32	6 597 765	6 677 022
242-210-2603	DN 150	.	2	59	9 245 226	9 356 323
242-210-2604	DN 200	.	2	90	12 077 127	12 222 288
242-210-2605	DN 250	.	2	265	16 791 497	16 993 688
242-210-2700	, , , +160° , 3000 , 21345-2005	.				
242-210-2701	DN 50, PN 100	.	2	10	3 002 586	3 038 643
242-210-2702	DN 80, PN 100	.	2	39	6 316 560	6 392 461
242-210-2703	DN 100, PN 100	.	2	32	6 970 054	7 053 778
242-210-2704	DN 25, PN 80	.	2	3	1 303 178	1 318 824
242-210-2705	DN 50, PN 80	.	2	10	2 958 430	2 993 958
242-210-2706	DN 80, PN 80	.	2	30	6 223 670	6 298 432
242-210-2707	DN 100, PN 80	.	2	56	6 867 553	6 950 110
242-210-2708	DN 25, PN 63	.	2	3	1 284 291	1 299 710
242-210-2709	DN 50, PN 63	.	2	10	2 915 554	2 950 567
242-210-2710	DN 80, PN 63	.	2	30	6 133 471	6 207 152
242-210-2711	DN 100, PN 63	.	2	56	6 768 023	6 849 386
242-210-2800	, , , 3000 , +160° , 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-210-2801	DN 80, PN 100	.	2	48	6 316 560	6 392 484
242-210-2802	DN 100, PN 100	.	2	32	6 970 054	7 053 778
242-210-2803	DN 150, PN 100	.	2	61	9 787 303	9 904 910
242-210-2804	DN 200, PN 100	.	2	70	12 761 772	12 915 097
242-210-2805	DN 250, PN 100	.	2	86	17 736 507	17 949 570
242-210-2806	DN 80, PN 80	.	2	32	6 223 670	6 298 437
242-210-2807	DN 100, PN 80	.	2	56	6 867 553	6 950 110
242-210-2808	DN 150, PN 80	.	2	115	9 643 371	9 759 393
242-210-2809	DN 200, PN 80	.	2	225	12 574 099	12 725 577
242-210-2810	DN 250, PN 80	.	2	365	17 475 677	17 686 339
242-210-2811	DN 80, PN 63	.	2	32	6 133 471	6 207 157
242-210-2812	DN 100, PN 63	.	2	56	6 768 023	6 849 386
242-210-2813	DN 150, PN 63	.	2	115	9 503 613	9 617 957
242-210-2814	DN 200, PN 63	.	2	225	12 391 866	12 541 157
242-210-2815	DN 250, PN 63	.	2	365	17 222 406	17 430 030
242-210-3500	, , , , +160° , , 3000 , , 21345-2005	.				
242-210-3501	DN 80, PN 12	.	2	20	5 813 718	5 883 535
242-210-3502	DN 100, PN 12	.	2	32	6 414 494	6 491 551
242-210-3503	DN 150, PN 12	.	2	59	8 988 414	9 096 430
242-210-3504	DN 200, PN 12	.	2	90	11 741 651	11 882 786
242-210-3505	DN 80, PN 16	.	2	20	5 854 373	5 924 678
242-210-3506	DN 100, PN 16	.	2	32	6 459 350	6 536 946
242-210-3507	DN 150, PN 16	.	2	59	9 051 271	9 160 040
242-210-3508	DN 200, PN 16	.	2	90	11 823 761	11 965 881

242-210-3509	DN 80, PN 25	.	2	20	5 895 601	5 966 400
242-210-3510	DN 100, PN 25	.	2	32	6 504 838	6 582 980
242-210-3511	DN 150, PN 25	.	2	59	9 115 012	9 224 546
242-210-3512	DN 200, PN 25	.	2	90	11 907 027	12 050 146
242-210-3600	3000 , () , - , +160° , PN 12 21345-2005	.				
242-210-3601	DN 25	.	2	8	962 421	973 991
242-210-3602	DN 32	.	2	9,3	1 110 056	1 123 401
242-210-3603	DN 40	.	2	11	1 197 583	1 211 983
242-210-3604	DN 50	.	2	14	1 284 444	1 299 894
242-210-3605	DN 65	.	2	19	1 467 772	1 485 435
242-210-3606	DN 80	.	2	25	1 765 165	1 786 413
242-210-3607	DN 100	.	2	34	1 974 161	1 997 940
242-210-3608	DN 125	.	2	45	2 399 733	2 428 648
242-210-3609	DN 150	.	2	85	3 441 454	3 482 973
242-210-3610	DN 200	.	2	178	4 744 962	4 802 367
242-210-3700	3000 , () , 21345-2005 , +160° , PN 12	.				
242-210-3701	DN 150	.	2	137	4 063 276	4 112 393
242-210-3702	DN 200	.	2	180	5 423 469	5 489 021
242-210-3703	DN 250	.	2	347	7 918 709	8 014 641

242-211.

8.04-08-2023

242-211-0100	(/ , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-0101	DN 15	.	2	1	105 587	106 856
242-211-0102	DN 20	.	2	1,3	105 587	106 857
242-211-0103	DN 25	.	2	1,7	106 592	107 876
242-211-0104	DN 32	.	2	2,6	187 843	190 104
242-211-0105	DN 40	.	2	3,3	215 215	217 806
242-211-0106	DN 50	.	2	4,6	233 999	236 819
242-211-0107	DN 65	.	2	8,3	386 515	391 175
242-211-0108	DN 80	.	2	11,5	389 643	394 349
242-211-0109	DN 100	.	2	16,2	455 277	460 782
242-211-0110	DN 125	.	2	27	782 533	791 994
242-211-0111	DN 150	.	2	51	1 291 105	1 306 732
242-211-0112	DN 200	.	2	82,5	1 738 448	1 759 525
242-211-0200	(/ , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-0201	DN 150	.	2	90	1 409 985	1 427 140
242-211-0202	DN 200	.	2	136	1 857 318	1 879 961
242-211-0203	DN 250	.	2	290	4 078 524	4 128 225
242-211-0300	(/ , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-0301	DN 15	.	2	1	107 187	108 475
242-211-0302	DN 20	.	2	1,3	107 187	108 476
242-211-0303	DN 25	.	2	1,7	108 207	109 510
242-211-0304	DN 32	.	2	2,6	190 689	192 984
242-211-0305	DN 40	.	2	3,3	218 476	221 106

242-211-0306	DN 50	.	2	4,6	237 545	240 407
242-211-0307	DN 65	.	2	8,3	392 371	397 102
242-211-0308	DN 80	.	2	11,5	395 546	400 323
242-211-0309	DN 100	.	2	16,2	462 175	467 763
242-211-0310	DN 125	.	2	27	794 389	803 993
242-211-0311	DN 150	.	2	51	1 310 668	1 326 529
242-211-0312	DN 200	.	2	82,5	1 764 788	1 786 182
242-211-0400	DN 150 (, +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-0401	DN 150	.	2	90	1 431 348	1 448 760
242-211-0402	DN 200	.	2	136	1 885 459	1 908 440
242-211-0403	DN 250	.	2	290	4 140 320	4 190 762
242-211-0404	DN 300	.	2	458	5 424 742	5 491 037
242-211-0500	DN 25 (, +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-0501	DN 25	.	2	2	792 192	801 704
242-211-0502	DN 50	.	2	6	1 715 725	1 736 329
242-211-0503	DN 80	.	2	20	3 835 374	3 881 451
242-211-0504	DN 100	.	2	32	4 550 625	4 605 316
242-211-0600	DN 80 (, +160° , PN 40 21345-2006	.				
242-211-0601	DN 80	.	2	20	3 835 374	3 881 451
242-211-0602	DN 100	.	2	32	4 550 625	4 605 316

8.04-08-2023

242-211-0603	DN 150	.	2	59	6 421 050	6 498 257
242-211-0604	DN 200	.	2	90	9 118 777	9 228 437
242-211-0605	DN 250	.	2	265	12 981 428	13 137 898
242-211-0700	(/ , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-0701	DN 25	.	2	3	634 592	642 215
242-211-0702	DN 50	.	2	10	1 502 941	1 521 003
242-211-0703	DN 80	.	2	32	3 427 894	3 469 112
242-211-0704	DN 100	.	2	56	4 110 813	4 160 290
242-211-0800	(/ , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-0801	DN 80	.	2	32	4 007 108	4 055 277
242-211-0802	DN 100	.	2	56	4 754 385	4 811 584
242-211-0803	DN 150	.	2	115	6 708 559	6 789 362
242-211-0804	DN 200	.	2	225	9 527 080	9 641 994
242-211-0805	DN 250	.	2	365	13 562 686	13 726 392
242-211-0900	(/ , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-0901	DN 15	.	2	2,2	374 378	378 876
242-211-0902	DN 20	.	2	3	375 113	379 622
242-211-0903	DN 25	.	2	3,5	375 384	379 898
242-211-0904	DN 32	.	2	5,6	383 951	388 573
242-211-0905	DN 40	.	2	6,9	449 284	454 693

242-211-0906	DN 50	.	2	9,2	510 594	516 745
242-211-0907	DN 65	.	2	12,2	715 320	723 935
242-211-0908	DN 80	.	2	16,2	772 478	781 790
242-211-0909	DN 100	.	2	31,1	966 946	978 631
242-211-0910	DN 125	.	2	38,2	1 540 470	1 559 055
242-211-0911	DN 150	.	2	61,5	2 170 998	2 197 211
242-211-0912	DN 200	.	2	93	3 355 492	3 396 001
242-211-1000	(/ , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-1001	DN 150	.	2	76	2 487 756	2 517 808
242-211-1002	DN 200	.	2	115	3 530 493	3 573 160
242-211-1003	DN 250	.	2	286	5 882 696	5 954 037
242-211-1100	(25 21345-2005 , / , +160° , PN	.				
242-211-1101	DN 15	.	2	2,2	380 050	384 616
242-211-1102	DN 20	.	2	3	380 796	385 373
242-211-1103	DN 25	.	2	3,5	381 071	385 653
242-211-1104	DN 32	.	2	5,6	389 769	394 461
242-211-1105	DN 40	.	2	6,9	456 091	461 582
242-211-1106	DN 50	.	2	9,2	518 330	524 574
242-211-1107	DN 65	.	2	12,2	726 158	734 904
242-211-1108	DN 80	.	2	16,2	784 181	793 634
242-211-1109	DN 100	.	2	31,1	981 597	993 458
242-211-1110	DN 125	.	2	38,2	1 563 810	1 582 675

8.04-08-2023

242-211-1111	DN 150	.	2	61,5	2 203 892	2 230 500
242-211-1112	DN 200	.	2	93	3 406 332	3 447 451
242-211-1200	(/), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-1201	DN 150	.	2	76	2 525 449	2 555 953
242-211-1202	DN 200	.	2	115	3 583 985	3 627 293
242-211-1203	DN 250	.	2	286	5 971 828	6 044 238
242-211-1300	(40), / , +160° , PN 21345-2005	.				
242-211-1301	DN 25	.	2	4,5	685 915	694 158
242-211-1302	DN 50	.	2	12	1 517 039	1 535 275
242-211-1303	DN 80	.	2	28	3 426 993	3 468 190
242-211-1304	DN 100	.	2	45	4 214 256	4 264 945
242-211-1400	(/), , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-1401	DN 80	.	2	28	3 426 993	3 468 190
242-211-1402	DN 100	.	2	45	4 214 256	4 264 945
242-211-1403	DN 150	.	2	89	6 235 097	6 310 151
242-211-1404	DN 200	.	2	135	8 741 638	8 846 890
242-211-1405	DN 250	.	2	310	12 895 199	13 050 752

242-211-1500	(100 21345-2005 , +160° , PN	.				
242-211-1501	DN 25	.	2	6	716 628	725 243
242-211-1502	DN 50	.	2	17	1 584 966	1 604 030
242-211-1503	DN 80	.	2	41	3 580 440	3 623 513
242-211-1504	DN 100	.	2	72	4 402 954	4 455 978
242-211-1600	(/ 21345-2005 , +160° , PN 100	.				
242-211-1601	DN 80	.	2	41	3 580 440	3 623 513
242-211-1602	DN 100	.	2	72	4 402 954	4 455 978
242-211-1603	DN 150	.	2	157	6 514 281	6 592 863
242-211-1604	DN 200	.	2	300	9 133 054	9 243 435
242-211-1605	DN 250	.	2	455	13 472 596	13 635 458
242-211-2500	- PN 16 21345-2005 , 3000', +160° ,	.				
242-211-2501	DN 25	.	2	8	948 645	960 049
242-211-2502	DN 32	.	2	9,3	1 100 417	1 113 646
242-211-2503	DN 40	.	2	11	1 190 396	1 204 710
242-211-2504	DN 50	.	2	14	1 279 692	1 295 085
242-211-2505	DN 65	.	2	19	1 436 804	1 454 095
242-211-2506	DN 80	.	2	25	1 712 554	1 733 171
242-211-2507	DN 100	.	2	34	1 902 779	1 925 702

8.04-08-2023

242-211-2508	DN 125	.	2	45	2 310 885	2 338 733
242-211-2509	DN 150	.	2	85	3 352 414	3 392 866
242-211-2510	DN 200	.	2	178	4 304 789	4 356 912
242-211-2600	DN 125 +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-211-2601	DN 150	.	2	137	3 991 662	4 039 920
242-211-2602	DN 200	.	2	180	5 002 311	5 062 809
242-211-2603	DN 250	.	2	347	7 217 202	7 304 716
242-211-2700	DN 125 +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-2701	DN 25	.	2	8	963 019	974 596
242-211-2702	DN 32	.	2	9,3	1 117 090	1 130 520
242-211-2703	DN 40	.	2	11	1 208 433	1 222 963
242-211-2704	DN 50	.	2	14	1 299 081	1 314 707
242-211-2705	DN 65	.	2	19	1 458 574	1 476 127
242-211-2706	DN 80	.	2	25	1 738 502	1 759 429
242-211-2707	DN 100	.	2	34	1 931 610	1 954 878
242-211-2708	DN 125	.	2	45	2 345 898	2 374 167
242-211-2709	DN 150	.	2	85	3 403 209	3 444 270
242-211-2710	DN 200	.	2	178	4 370 013	4 422 919
242-211-2800	DN 125 +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-211-2801	DN 150	.	2	137	4 052 142	4 101 126

242-211-2802	DN 200	.	2	180	5 078 103	5 139 511
242-211-2803	DN 250	.	2	347	7 326 554	7 415 380
242-211-2900	3000 , / , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-2901	DN 50	.	2	6	2 895 980	2 930 748
242-211-2902	DN 80	.	2	20	6 101 861	6 175 135
242-211-2903	DN 100	.	2	32	6 732 413	6 813 286
242-211-3000	3000 , / , +160° , PN 40 21345-2005	.				
242-211-3001	DN 80	.	2	20	6 101 861	6 175 135
242-211-3002	DN 100	.	2	32	6 732 413	6 813 286
242-211-3003	DN 150	.	2	59	9 433 904	9 547 266
242-211-3004	DN 200	.	2	90	12 323 599	12 471 718
242-211-3005	DN 250	.	2	265	17 134 181	17 340 484
242-211-3100	3000 , / , +160° , PN 100 21345-2005	.				
242-211-3101	DN 50	.	2	10	3 063 863	3 100 656
242-211-3102	DN 80	.	2	32	6 445 470	6 522 899
242-211-3103	DN 100	.	2	56	7 112 300	7 197 794
242-211-3200	3000 , / , +160° , PN 100 21345-2005	.				

				,	,	,
242-211-3201	DN 80	.	2	32	6 445 470	6 522 899
242-211-3202	DN 100	.	2	56	7 112 300	7 197 794
242-211-3203	DN 150	.	2	115	9 987 043	10 107 188
242-211-3204	DN 200	.	2	225	13 022 217	13 179 072
242-211-3205	DN 250	.	2	365	18 098 477	18 316 613

242-3.**242-301.** ()

				,	,	,
242-301-0100	() 15 76 5761-2005 , +60° , N 6,3,	.				
242-301-0101	DN 80	.	2	35	127 210	128 828
242-301-0102	DN 100	.	2	38	149 576	151 470
242-301-0200	() 15 75 5761-2005 +60° , N 10,	.				
242-301-0201	DN 25	.	2	6,5	74 397	75 307
242-301-0202	DN 32	.	2	8,5	87 768	88 843
242-301-0203	DN 40	.	2	10,5	96 451	97 636
242-301-0204	DN 50	.	2	14,5	120 290	121 772
242-301-0300	() +50° , PN 16, 15 9 5761-2005 ,	.				
242-301-0301	DN 25	.	2	4,25	3 661	3 716
242-301-0302	DN 32	.	2	6,49	4 777	4 851

242-301-0303	DN 40	.	2	9,03	6 161	6 258
242-301-0304	DN 50	.	2	12,2	8 795	8 932
242-301-0400	() , +225° , PN 16, 15 9 ,15 19 5761-2005	.				
242-301-0401	DN 25	.	2	4,25	5 616	5 693
242-301-0402	DN 32	.	2	6,49	7 872	7 981
242-301-0403	DN 40	.	2	9,03	9 595	9 731
242-301-0404	DN 50	.	2	12,2	13 961	14 157
242-301-0500	() , +225° , PN 16, 15 14 , 5761-2005	.				
242-301-0501	DN 65	.	2	25,4	26 496	26 880
242-301-0502	DN 80	.	2	31,5	34 531	35 028
242-301-0503	DN 100	.	2	48,4	48 214	48 919
242-301-0504	DN 125	.	2	70,8	61 696	62 622
242-301-0505	DN 150	.	2	103	91 830	93 202
242-301-0506	DN 200	.	2	168	123 393	125 313
242-301-0600	() , +225° , PN 16, 15 34 ,15 19 5761-2005	.				
242-301-0601	DN 25	.	2	2,7	6 629	6 716
242-301-0602	DN 32	.	2	4,3	9 219	9 341
242-301-0603	DN 40	.	2	5,8	11 228	11 378
242-301-0604	DN 50	.	2	8	16 317	16 534
242-301-0700	() +45° , PN 16, 15 ' 892 (') ' 5761-2005 '	.				
242-301-0701	DN 25	.	2	15,5	398 728	403 553

8.04-08-2023

242-301-0702	DN 50	.	2	20	431 451	436 681
242-301-0703	DN 65	.	2	31	459 643	465 240
242-301-0800	() +45° , N 16, 15 888 () , 5761-2005	.				
242-301-0801	DN 25	.	2	6,3	110 804	112 150
242-301-0802	DN 40	.	2	7,8	151 540	153 379
242-301-0803	DN 50	.	2	11,5	161 808	163 780
242-301-0804	DN 65	.	2	25,5	187 835	190 156
242-301-0900	() +150° , PN 25, 15 16 , 5761-2005	.				
242-301-0901	DN 32	.	2	8	31 317	31 714
242-301-0902	DN 40	.	2	11	35 938	36 398
242-301-0903	DN 50	.	2	14	44 063	44 628
242-301-0904	DN 65	.	2	25	75 357	76 327
242-301-0905	DN 80	.	2	32	101 429	102 729
242-301-1000	() +300° , PN 40 15 22 , 5761-2005	.				
242-301-1001	DN 40	.	2	14,8	64 799	65 615
242-301-1002	DN 50	.	2	17,1	76 272	77 232
242-301-1003	DN 65	.	2	30,7	147 054	148 899
242-301-1004	DN 80	.	2	40	180 603	182 875
242-301-1100	() +250° , PN 16 5761-2005 ,	.				
242-301-1101	DN 15	.	2	3,6	21 714	21 984
242-301-1102	DN 20	.	2	4,9	24 491	24 798

				,	,	,
242-301-1103	DN 25	.	2	5,2	28 946	29 307
242-301-1104	DN 32	.	2	7,5	45 071	45 632
242-301-1105	DN 40	.	2	9,5	53 991	54 664
242-301-1106	DN 50	.	2	12	74 571	75 498
242-301-1107	DN 65	.	2	23,5	97 946	99 183
242-301-1108	DN 80	.	2	28	132 429	134 091
242-301-1109	DN 100	.	2	36	171 393	173 544
242-301-1110	DN 125	.	2	61	264 304	267 635
242-301-1111	DN 150	.	2	88	339 420	343 723
242-301-1112	DN 200	.	2	129	535 286	542 047
242-301-1113	DN 250	.	2	197	1 038 286	1 051 260
242-301-1200	() , +225° , PN 16, 15 18 (), 15 33 5761-2005	.				
242-301-1201	DN 15	.	2	0,8	1 673	1 695
242-301-1202	DN 20	.	2	1,1	2 036	2 063
242-301-1203	DN 25	.	2	1,7	2 592	2 627
242-301-1204	DN 32	.	2	2,5	3 881	3 933
242-301-1205	DN 40	.	2	4,4	5 423	5 498
242-301-1206	DN 50	.	2	5,9	8 176	8 287
242-301-1207	DN 65	.	2	6,5	12 479	12 644
242-301-1208	DN 80	.	2	7	29 018	29 384

242-302. ()

				,	,	,
--	--	--	--	---	---	---

242-302-0100	() , +420° , N 16, 15 65 5761-2005	.				
242-302-0101	DN 32	.	2	10,5	69 464	70 325
242-302-0102	DN 40	.	2	17	83 527	84 574
242-302-0103	DN 50	.	2	14,2	101 161	102 412
242-302-0104	DN 65	.	2	25,5	130 313	131 943
242-302-0105	DN 80	.	2	32	164 063	166 115
242-302-0106	DN 100	.	2	43	218 527	221 262
242-302-0107	DN 125	.	2	105,5	304 241	308 168
242-302-0108	DN 150	.	2	120	375 082	382 856
242-302-0200	() , +200° , N 25, 15 18 5761-2005	.				
242-302-0201	DN 40	.	2	16	52 299	52 969
242-302-0202	DN 50	.	2	18,5	67 031	67 884
242-302-0203	DN 80	.	2	39,5	125 536	127 145
242-302-0204	DN 100	.	2	56	170 446	172 638
242-302-0205	DN 125	.	2	83	310 179	314 118
242-302-0206	DN 150	.	2	102	366 272	370 934
242-302-0300	() , 200° , N 25 15 51 5761-2005	.				
242-302-0301	DN 15	.	2	4,8	35 446	35 884
242-302-0302	DN 20	.	2	6,2	42 121	42 642
242-302-0303	DN 25	.	2	5,85	47 813	48 402
242-302-0304	DN 32	.	2	8,7	54 487	55 163

242-302-0400	() 5761-2005 , +200° , PN 40 15 22	.				
242-302-0401	DN 15	.	2	3,5	49 732	50 338
242-302-0402	DN 20	.	2	4,1	50 313	50 927
242-302-0403	DN 25	.	2	9,2	53 393	54 058
242-302-0404	DN 32	.	2	11	71 786	72 676
242-302-0405	DN 40	.	2	16	62 813	63 608
242-302-0406	DN 50	.	2	20,4	84 531	85 599
242-302-0407	DN 65	.	2	38,5	119 911	121 450
242-302-0408	DN 80	.	2	42,5	130 290	131 965
242-302-0409	DN 100	.	2	59	174 263	176 509
242-302-0410	DN 125	.	2	76	283 996	287 602
242-302-0411	DN 150	.	2	112	478 036	484 065
242-302-0412	DN 200	.	2	167	640 223	648 343
242-302-0500	() 5761-2005 , +425° , N 63, 15 52 ,15 27 ,	.				
242-302-0501	DN 15	.	2	6,9	36 629	37 087
242-302-0502	DN 20	.	2	8,9	55 335	56 022
242-302-0503	DN 25	.	2	11,5	62 388	63 167
242-302-0504	DN 32	.	2	16	83 638	84 684
242-302-0505	DN 40	.	2	17	90 960	92 096
242-302-0600	() 15 57 () 5761-2005 , 200° , N 160, ,	.				
242-302-0601	DN 15	.	2	3,3	46 987	47 559
242-302-0602	DN 20	.	2	3,8	52 969	53 614

8.04-08-2023

242-302-0603	DN 25	.	2	4,5	57 902	58 608
242-302-0604	DN 32	.	2	6,8	106 272	107 565
242-302-0605	DN 40	.	2	7	135 290	136 932
242-302-0606	DN 50	.	2	8	146 250	148 026
242-302-0700	() , + 425° , N 16 , 15 65 () , 5761-2005 ,	.				
242-302-0701	DN 32	.	2	14	121 518	123 013
242-302-0702	DN 40	.	2	17	130 446	132 056
242-302-0703	DN 50	.	2	18,2	152 031	153 903
242-302-0704	DN 65	.	2	31,5	233 013	235 892
242-302-0705	DN 80	.	2	37,5	294 799	298 435
242-302-0706	DN 100	.	2	47,4	328 438	332 503
242-302-0707	DN 125	.	2	67	560 804	567 708
242-302-0708	DN 150	.	2	99	601 049	608 521
242-302-0709	DN 200	.	2	168	1 065 268	1 078 490
242-302-0800	() , 15 22 5761-2005 + 450° , N 40,	.				
242-302-0801	DN 15	.	2	3	90 647	91 743
242-302-0802	DN 20	.	2	4,8	104 375	105 640
242-302-0803	DN 25	.	2	6,1	113 058	114 431
242-302-0804	DN 32	.	2	10,4	122 991	124 494
242-302-0805	DN 40	.	2	10,4	131 964	133 575
242-302-0806	DN 50	.	2	13	155 446	157 346
242-302-0807	DN 65	.	2	14,8	249 888	252 926
242-302-0808	DN 80	.	2	38,9	305 647	309 417

242-302-0809	DN 100	.	2	44,1	425 446	430 667
242-302-0810	DN 125	.	2	58	577 054	584 130
242-302-0811	DN 150	.	2	105	622 857	630 606
242-302-0812	DN 200	.	2	120	1 117 902	1 131 630

242-303. ()

242-303-0100	() +70° , N 10, 15 3 , 5761-2005 , ,	.				
242-303-0101	DN 15	.	2	0,41	4 152	4 203
242-303-0102	DN 20	.	2	0,52	5 536	5 604
242-303-0103	DN 25	.	2	0,9	7 500	7 592
242-303-0104	DN 32	.	2	1,23	8 571	8 678
242-303-0105	DN 40	.	2	1,94	13 527	13 694
242-303-0106	DN 50	.	2	2,51	14 063	14 238
242-303-0200	() , +200, N 16 15 1 () 5761-2005 ,	.				
242-303-0201	DN 15	.	2	0,45	4 420	4 474
242-303-0202	DN 20	.	2	0,56	5 759	5 830
242-303-0203	DN 25	.	2	0,92	7 634	7 728
242-303-0204	DN 32	.	2	1,25	8 750	8 858
242-303-0205	DN 40	.	2	2,1	15 000	15 185
242-303-0206	DN 50	.	2	3,07	20 357	20 609
242-303-0300	() , N 10 1 3 5761-2005 , ,	.				
242-303-0301	DN 50	.	2	1,87	22 902	23 182

242-303-0302	DN 65	.	2	2,88	36 116	36 557
242-303-0400	() +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0401	DN 15 3/4	.	2	0,28	4 672	4 729
242-303-0402	DN 15	.	2	0,28	4 672	4 729
242-303-0403	DN 20	.	2	0,37	7 797	7 892
242-303-0500	() +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0501	DN 15 3/4	.	2	0,3	4 323	4 376
242-303-0502	DN 15	.	2	0,3	4 672	4 729
242-303-0503	DN 20	.	2	0,41	7 983	8 080
242-303-0600	() +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0601	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0602	DN 15	.	2	0,22	5 720	5 789
242-303-0603	DN 20	.	2	0,31	4 358	4 412
242-303-0700	() +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0701	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0702	DN 15	.	2	0,24	5 720	5 789
242-303-0703	DN 20	.	2	0,35	7 712	7 805
242-303-0800	() +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-0801	DN 15	.	2	0,4	11 921	12 066
242-303-0802	DN 20	.	2	0,5	13 482	13 645

242-303-0803	DN 25	.	2	0,74	17 610	17 824
242-303-0804	DN 32	.	2	1,07	24 891	25 192
242-303-0805	DN 40	.	2	1,27	29 554	29 912
242-303-0806	DN 50	.	2	2,45	43 792	44 324
242-303-0807	DN 65	.	2	3,9	85 015	86 045
242-303-0808	DN 80	.	2	6,6	116 063	117 473
242-303-0900	() +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-0901	DN 15	.	2	0,84	9 234	9 347
242-303-0902	DN 20	.	2	0,87	10 547	10 676
242-303-0903	DN 25	.	2	1,31	13 190	13 352
242-303-0904	DN 32	.	2	1,8	19 348	19 584
242-303-0905	DN 40	.	2	2,7	23 295	23 581
242-303-0906	DN 50	.	2	3,7	35 601	36 038
242-303-0907	DN 65	.	2	5,31	70 340	71 198
242-303-0908	DN 80	.	2	7,12	96 680	97 859
242-303-1000	() +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-1001	DN 15	.	2	0,85	21 341	21 599
242-303-1002	DN 20	.	2	0,9	24 073	24 364
242-303-1003	DN 25	.	2	1,36	27 370	27 702
242-303-1004	DN 32	.	2	1,97	34 743	35 165
242-303-1005	DN 40	.	2	2,35	44 932	45 477
242-303-1006	DN 50	.	2	3,72	65 141	65 933
242-303-1007	DN 65	.	2	5,3	111 753	113 108
242-303-1008	DN 80	.	2	7,1	152 415	154 263

				,	,	,
242-303-1100	() +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-1101	DN 15	.	2	0,85	18 809	19 187
242-303-1102	DN 20	.	2	0,9	21 461	21 892
242-303-1103	DN 25	.	2	1,36	24 609	25 104
242-303-1104	DN 32	.	2	1,97	31 778	32 418
242-303-1105	DN 40	.	2	2,35	41 556	42 393
242-303-1106	DN 50	.	2	3,72	62 124	63 375

242-304.

				,	,	,
242-304-0100	+225° , PN 16, 16 6 33423-2015	.				
242-304-0101	DN 65	.	2	10,8	36 027	36 487
242-304-0102	DN 80	.	2	19,2	45 759	46 358
242-304-0103	DN 100	.	2	21,2	59 286	60 053
242-304-0104	DN 125	.	2	32,5	77 277	78 289
242-304-0200	+225° , PN 25, 16 9 33423-2015	.				
242-304-0201	DN 32	.	2	6,2	19 955	20 211
242-304-0202	DN 40	.	2	8,4	24 933	25 254
242-304-0203	DN 50	.	2	11,2	29 710	30 096
242-304-0204	DN 65	.	2	19,8	57 969	58 716
242-304-0205	DN 80	.	2	24,7	71 875	72 802
242-304-0206	DN 100	.	2	28,9	79 330	80 358

242-304-0300	, +225° , N 16, 19 16 33423-2015	.				
242-304-0301	DN 50	.	2	18	34 397	34 857
242-304-0302	DN 80	.	2	41,9	64 978	65 867
242-304-0303	DN 100	.	2	51,8	73 929	74 951
242-304-0304	DN 150	.	2	81	117 500	119 122
242-304-0305	DN 200	.	2	148	193 906	196 620
242-304-0306	DN 250	.	2	166	240 670	243 992
242-304-0400	+225° , N 16, 19 21 () 33423-2015	.				
242-304-0401	DN 50	.	2	2,4	17 768	17 987
242-304-0402	DN 80	.	2	4	27 366	27 705
242-304-0403	DN 100	.	2	6	32 902	33 312
242-304-0404	DN 150	.	2	11,6	51 786	52 437
242-304-0405	DN 200	.	2	25	86 920	88 028
242-304-0406	DN 250	.	2	34	124 487	126 069
242-304-0500	, +50° , PN 25, 16 42 33423-2015	.				
242-304-0502	DN 80	.	2	8	48 906	49 514
242-304-0503	DN 100	.	2	11	55 513	56 208
242-304-0504	DN 150	.	2	24	109 308	110 683
242-304-0505	DN 200	.	2	42	156 473	158 461
242-304-0506	DN 250	.	2	98	216 496	219 350
242-304-0600	N 16, 16 11 () 33423-2015 , +225° ,	.				
242-304-0601	DN 15	.	2	0,6	5 357	5 423
242-304-0602	DN 20	.	2	0,7	6 027	6 101

8.04-08-2023

242-304-0603	DN 25	.	2	1	6 964	7 050
242-304-0604	DN 32	.	2	2,3	8 259	8 364
242-304-0605	DN 40	.	2	4	8 661	8 775
242-304-0606	DN 50	.	2	5	11 786	11 940
242-304-0700	10/16 33423-2015 , , +120° , PN ,	.				
242-304-0701	DN 40	.	2	0,75	14 000	14 170
242-304-0702	DN 50	.	2	1,67	14 833	15 015
242-304-0703	DN 65	.	2	2,27	18 449	18 676
242-304-0704	DN 80	.	2	3,2	23 592	23 883
242-304-0705	DN 100	.	2	4,4	30 679	31 058
242-304-0706	DN 125	.	2	6,95	40 712	41 219
242-304-0707	DN 150	.	2	9,05	57 734	58 451
242-304-0708	DN 200	.	2	14,75	101 145	102 397
242-304-0709	DN 250	.	2	25,32	160 772	162 768
242-304-0800	33423-2015 , , +120° , PN 10/16 ,	.				
242-304-0801	DN 40	.	2	1	73 839	74 728
242-304-0802	DN 50	.	2	1,76	75 617	76 529
242-304-0803	DN 65	.	2	2,46	89 338	90 417
242-304-0804	DN 80	.	2	3,4	115 310	116 702
242-304-0805	DN 100	.	2	4,4	139 635	141 322
242-304-0806	DN 125	.	2	7	178 004	180 159
242-304-0807	DN 150	.	2	9	239 727	242 627
242-304-0808	DN 200	.	2	15	321 579	325 477

				,	,	,
242-304-0809	DN 250	.	2	27	481 795	487 647
242-304-0900	33423-2015 , , +160° , PN 16 ,	.				
242-304-0901	DN 40	.	2	0,52	66 546	67 345
242-304-0902	DN 50	.	2	0,73	66 546	67 346
242-304-0903	DN 65	.	2	1,52	76 824	77 750
242-304-0904	DN 80	.	2	2,17	102 150	103 382
242-304-0905	DN 100	.	2	3,35	144 892	146 639
242-304-0906	DN 125	.	2	8,55	207 220	209 729
242-304-0907	DN 150	.	2	12,7	283 275	286 708
242-304-0908	DN 200	.	2	23,4	477 380	483 170
242-304-1000	+100° , PN 16 33423-2015 ,	.				
242-304-1001	DN 50	.	2	5,67	28 388	28 744
242-304-1002	DN 65	.	2	8,3	39 929	40 429
242-304-1003	DN 80	.	2	10,4	47 973	48 576
242-304-1004	DN 100	.	2	13,4	60 777	61 541
242-304-1005	DN 125	.	2	21,2	92 438	93 602
242-304-1006	DN 150	.	2	29,6	127 098	128 701
242-304-1007	DN 200	.	2	48,6	206 482	209 087
242-304-1008	DN 250	.	2	77,65	314 996	318 979
242-304-1100	33423-2015 , , +100° , PN 16 ,	.				
242-304-1101	DN 40	.	2	4,2	63 626	64 401
242-304-1102	DN 50	.	2	5,8	66 317	67 128
242-304-1103	DN 65	.	2	8,1	74 451	75 365

8.04-08-2023

242-304-1104	DN 80	.	2	10,2	108 284	109 611
242-304-1105	DN 100	.	2	14,5	150 205	152 046
242-304-1106	DN 125	.	2	24	174 182	177 720
242-304-1107	DN 150	.	2	32	232 243	236 961
242-304-1108	DN 200	.	2	53	424 952	430 190
242-304-1109	DN 250	.	2	94	1 030 261	1 042 870
242-304-1200	, +100° , PN 10/16 33423-2015 ,	.				
242-304-1201	DN 40	.	2	10	133 005	134 628
242-304-1202	DN 50	.	2	17	158 529	160 475
242-304-1203	DN 80	.	2	25	328 695	332 704
242-304-1204	DN 100	.	2	34	443 357	448 766
242-304-1205	DN 150	.	2	87	1 172 604	1 186 903
242-304-1206	DN 200	.	2	185	2 052 443	2 077 556
242-304-1207	DN 250	.	2	300	2 914 698	2 950 459
242-304-1300	10/16 , 33423-2015 , , +100° , PN	.				
242-304-1301	DN 50	.	2	17,2	206 155	208 674
242-304-1302	DN 100	.	2	31,3	237 737	240 671
242-304-1303	DN 150	.	2	56,7	431 611	436 938
242-304-1304	DN 200	.	2	105	617 588	625 274
242-304-1305	DN 250	.	2	171	843 921	854 496
242-304-1500	, +100° , PN 40 33423-2015 ,	.				
242-304-1501	DN 80	.	2	35	408 960	413 959
242-304-1502	DN 100	.	2	46	571 013	577 985
242-304-1503	DN 150	.	2	115	1 444 736	1 462 373

242-304-1504	DN 200	.	2	268	2 743 470	2 777 092
242-304-1505	DN 250	.	2	410	3 654 647	3 699 575
242-304-1700	+100° , PN 10/16 , 33423-2015	.				
242-304-1701	DN 200	.	2	40	2 672 983	2 726 534
242-304-1702	DN 250	.	2	69	2 691 358	2 745 342
242-304-1800	, +100° , PN 16 , 33423-2015	.				
242-304-1801	DN 50	.	2	15	437 751	446 540
242-304-1802	DN 65	.	2	20	472 339	481 831
242-304-1803	DN 80	.	2	25	513 412	523 737
242-304-1804	DN 100	.	2	32	558 808	570 057
242-304-1805	DN 125	.	2	53	784 709	800 524
242-304-1806	DN 150	.	2	65	943 597	962 617
242-304-1807	DN 200	.	2	117	1 288 393	1 314 427
242-304-1808	DN 250	.	2	186	2 108 770	2 151 369
242-304-1900	, +100° , PN 16 , 33423-2015	.				
242-304-1901	DN 50	.	2	13	329 664	336 287
242-304-1902	DN 65	.	2	19	365 333	372 683
242-304-1903	DN 80	.	2	23	438 832	447 661
242-304-1904	DN 100	.	2	30	486 390	496 186
242-304-1905	DN 125	.	2	50	633 388	646 170
242-304-1906	DN 150	.	2	62	789 033	804 955
242-304-1907	DN 200	.	2	113	1 111 131	1 133 611

242-304-1908	DN 250	.	2	179	1 895 840	1 934 164
242-304-2000	, , +100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-2001	DN 50	.	2	12	264 812	270 136
242-304-2002	DN 65	.	2	17	299 400	305 427
242-304-2003	DN 80	.	2	20	351 282	358 353
242-304-2004	DN 100	.	2	27	395 597	403 570
242-304-2005	DN 125	.	2	44	517 735	528 190
242-304-2006	DN 150	.	2	56	659 329	672 643
242-304-2007	DN 200	.	2	106	987 913	1 007 912
242-304-2008	DN 250	.	2	167	1 719 659	1 754 432

242-305.

242-305-0100	, +80° , PN 10 33423-2015	.				
242-305-0101	DN 50	.	2	7,9	55 315	56 000
242-305-0102	DN 65	.	2	12,8	76 921	77 878
242-305-0103	DN 80	.	2	14	95 687	96 871
242-305-0104	DN 100	.	2	21,1	126 726	128 302
242-305-0105	DN 125	.	2	36,8	186 762	189 099
242-305-0106	DN 150	.	2	41,9	254 117	257 276
242-305-0107	DN 200	.	2	121	502 751	509 100
242-305-0108	DN 250	.	2	176	838 471	848 993

242-306.

242-306-0100	, 130° , PN 16 33423-2015 ,	.				
242-306-0101	DN 25	.	2	0,39	14 589	14 765
242-306-0102	DN 32	.	2	0,5	15 161	15 344
242-306-0103	DN 40	.	2	0,74	16 330	16 528
242-306-0104	DN 50	.	2	1	18 071	18 291
242-306-0105	DN 65	.	2	1,3	20 991	21 246
242-306-0106	DN 80	.	2	1,77	25 661	25 973
242-306-0107	DN 100	.	2	2,44	35 571	36 005
242-306-0108	DN 125	.	2	3,44	50 714	51 332
242-306-0109	DN 150	.	2	4,61	65 875	66 678
242-306-0110	DN 200	.	2	8,68	110 759	112 111
242-306-0111	DN 250	.	2	11,6	209 857	212 406
242-306-0200	, , +180° , PN 16 33423-2015	.				
242-306-0201	DN 25	.	2	0,39	27 991	28 328
242-306-0202	DN 32	.	2	0,5	29 732	30 090
242-306-0203	DN 40	.	2	0,67	27 009	27 335
242-306-0204	DN 50	.	2	0,86	28 705	29 052
242-306-0205	DN 65	.	2	1,17	37 560	38 014
242-306-0206	DN 80	.	2	1,53	44 743	45 284
242-306-0207	DN 100	.	2	2,26	65 406	66 197
242-306-0208	DN 125	.	2	3,12	94 286	95 425
242-306-0209	DN 150	.	2	4	137 136	138 792
242-306-0210	DN 200	.	2	6,35	210 788	213 334
242-306-0211	DN 250	.	2	11,16	372 277	376 773

8.04-08-2023

242-306-0300	33423-2015 , , +350° , PN 40	.				
242-306-0301	DN 15	.	2	0,1	21 087	21 509
242-306-0302	DN 20	.	2	0,14	40 134	40 616
242-306-0303	DN 25	.	2	0,23	44 040	44 569
242-306-0304	DN 32	.	2	0,35	54 298	54 951
242-306-0305	DN 40	.	2	0,52	57 160	57 847
242-306-0306	DN 50	.	2	0,73	72 030	72 897
242-306-0307	DN 65	.	2	1,52	111 894	113 241
242-306-0308	DN 80	.	2	2,17	210 123	212 650
242-306-0309	DN 100	.	2	3,35	264 437	267 619
242-306-0310	DN 125	.	2	8,55	540 171	546 675
242-306-0311	DN 150	.	2	12,7	831 679	841 692
242-306-0312	DN 200	.	2	30	1 243 215	1 258 212
242-306-0400	, +425° , N 40, 19 53 , 33423-2015	.				
242-306-0401	DN 40	.	2	20	75 446	76 404
242-306-0402	DN 50	.	2	24	69 643	70 541
242-306-0403	DN 65	.	2	26	67 496	68 905
242-306-0404	DN 80	.	2	36	116 071	117 558
242-306-0405	DN 100	.	2	51	162 500	164 583
242-306-0406	DN 125	.	2	57	154 194	157 408
242-306-0407	DN 150	.	2	116	336 607	340 950
242-306-0408	DN 200	.	2	179	499 107	505 565
242-306-0409	DN 250	.	2	242	652 966	666 576

242-306-0500	N 16 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-0501	DN 50	.	2	12	78 880	79 858
242-306-0502	DN 80	.	2	23	118 316	119 796
242-306-0503	DN 100	.	2	34	162 721	164 762
242-306-0504	DN 150	.	2	66	261 495	264 805
242-306-0505	DN 200	.	2	110	475 329	481 320
242-306-0506	DN 250	.	2	160	731 135	740 327
242-306-0600	N 25 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-0601	DN 50	.	2	12	83 202	84 232
242-306-0602	DN 80	.	2	23	124 975	126 535
242-306-0603	DN 100	.	2	34	179 741	181 987
242-306-0604	DN 150	.	2	78	288 525	292 191
242-306-0605	DN 200	.	2	110	518 543	525 053
242-306-0606	DN 250	.	2	168	770 042	779 722
242-306-0700	N 40 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-0701	DN 50	.	2	13	94 218	95 382
242-306-0702	DN 80	.	2	26	168 343	170 431
242-306-0703	DN 100	.	2	35	210 314	212 930
242-306-0704	DN 150	.	2	78	382 920	387 719
242-306-0705	DN 200	.	2	135	659 942	668 214
242-306-0706	DN 250	.	2	210	985 382	997 756

242-306-0800	N 63 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-0801	DN 50	.	2	13	148 088	149 899
242-306-0802	DN 80	.	2	26	260 671	263 867
242-306-0803	DN 100	.	2	68	354 698	359 132
242-306-0804	DN 150	.	2	88	696 056	704 639
242-306-0805	DN 200	.	2	135	1 061 661	1 074 754
242-306-0806	DN 250	.	2	282	1 604 558	1 624 550
242-306-0900	N 100 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-0901	DN 50	.	2	25	167 696	169 773
242-306-0902	DN 80	.	2	53	308 647	312 490
242-306-0903	DN 100	.	2	85	444 595	450 152
242-306-0904	DN 150	.	2	131	825 323	835 570
242-306-0905	DN 200	.	2	187	1 300 821	1 316 919
242-306-0906	DN 250	.	2	364	2 071 023	2 096 827
242-306-1000	N 160 33423-2015 , , +200° , .	.				
242-306-1001	DN 50	.	2	30	273 959	277 325
242-306-1002	DN 80	.	2	63	458 051	463 712
242-306-1003	DN 100	.	2	94	674 362	682 700
242-306-1004	DN 150	.	2	200	1 447 078	1 464 966
242-306-1005	DN 200	.	2	255	2 202 928	2 230 030
242-306-1006	DN 250	.	2	447	3 618 786	3 663 380

242-306-1100	, +200° , N 160 33423-2015 ,	.				
242-306-1101	DN 50	.	2	33	239 587	242 548
242-306-1102	DN 80	.	2	56	513 714	520 025
242-306-1103	DN 100	.	2	74	679 807	688 158
242-306-1104	DN 150	.	2	180	1 246 436	1 261 864
242-306-1105	DN 200	.	2	280	2 188 612	2 215 607
242-306-1106	DN 250	.	2	450	3 369 638	3 411 251

242-307.

242-307-0100	, +130° , PN 10, VALTEC (-), 33423-2015 ,	.				
242-307-0101	DN 15	.	2	0,132	2 227	2 254
242-307-0102	DN 20	.	2	0,194	2 747	2 781
242-307-0103	DN 25	.	2	0,3	4 545	4 600
242-307-0104	DN 32	.	2	0,4	6 857	6 940
242-307-0105	DN 40	.	2	0,68	11 244	11 380
242-307-0106	DN 50	.	2	0,95	15 895	16 088
242-307-0200	, +200° N 16, (-) 16 1 , 33423-2015	.				
242-307-0201	DN 15	.	2	0,29	7 545	7 636
242-307-0202	DN 20	.	2	0,4	8 527	8 630
242-307-0203	DN 25	.	2	0,6	9 955	10 076
242-307-0204	DN 40	.	2	1,82	17 857	18 076
242-307-0205	DN 50	.	2	3	24 688	24 992

242-307-0300	(-), 33423-2015 , +80° , PN 16, DN 15	.				
242-307-0301	DN 15	.	2	0,2	29 435	29 789
242-307-0302	DN 20	.	2	0,3	29 435	29 789
242-307-0303	DN 25	.	2	0,47	39 329	39 802
242-307-0304	DN 32	.	2	0,64	47 388	47 959
242-307-0305	DN 40	.	2	1,14	62 608	63 362
242-307-0306	DN 50	.	2	1,75	115 023	116 408
242-307-0400	(-), 33423-2015 , +90° , PN 16	.				
242-307-0401	DN 15	.	2	0,11	1 844	1 866
242-307-0402	DN 20	.	2	0,18	2 723	2 756
242-307-0403	DN 25	.	2	0,26	3 964	4 013
242-307-0404	DN 32	.	2	0,38	5 540	5 608
242-307-0405	DN 40	.	2	0,53	7 879	7 975
242-307-0406	DN 50	.	2	0,8	11 960	12 105
242-307-0500	(-), 33423-2015 , +110°	.				
242-307-0501	DN 15, PN 25	.	2	0,15	5 336	5 401
242-307-0502	DN 20, PN 25	.	2	0,225	6 988	7 072
242-307-0503	DN 25, PN 25	.	2	0,33	9 156	9 267
242-307-0504	DN 32, PN 18	.	2	0,545	13 651	13 816
242-307-0505	DN 40, PN 18	.	2	0,685	17 102	17 309
242-307-0506	DN 50, PN 18	.	2	1,025	24 531	24 828

242-308.

242-308-0100	(31294-2005 , +80° , N 10/16/25	.				
242-308-0101	DN 40	.	2	10	758 063	767 185
242-308-0102	DN 50	.	2	10	850 688	860 922
242-308-0103	DN 80	.	2	22	1 352 801	1 369 092
242-308-0104	DN 100	.	2	35	2 220 212	2 246 946
242-308-0105	DN 150	.	2	71	3 627 014	3 670 724
242-308-0106	DN 200	.	2	118	5 225 092	5 288 102
242-308-0107	DN 250	.	2	205	8 568 732	8 672 093
242-308-0200	(N 10/16/25) 31294-2005 , +80° ,	.				
242-308-0201	DN 65	.	2	12	893 322	904 074
242-308-0202	DN 80	.	2	22	1 205 143	1 219 662
242-308-0203	DN 100	.	2	35	2 017 348	2 041 648
242-308-0204	DN 150	.	2	71	3 322 073	3 362 124
242-308-0205	DN 200	.	2	118	4 574 589	4 629 793
242-308-0206	DN 250	.	2	205	7 476 392	7 566 645
242-308-0300	, +80° , N 10/16/25 , 31294-2005	.				
242-308-0301	DN 40	.	2	12	2 594 272	2 625 435
242-308-0302	DN 50	.	2	15	2 674 127	2 706 256
242-308-0303	DN 65	.	2	18	2 983 044	3 018 887
242-308-0304	DN 80	.	2	32	3 672 328	3 716 479
242-308-0305	DN 100	.	2	56	5 290 463	5 354 095
242-308-0306	DN 150	.	2	106	8 923 916	9 031 280

8.04-08-2023

242-308-0307	DN 200	.	2	190	11 823 951	11 966 335
242-308-0308	DN 250	.	2	307	19 063 525	19 293 090
242-308-0400	"", (+80°, N 10/16/25 31294-2005	.				
242-308-0401	DN 40	.	2	10	1 322 483	1 338 379
242-308-0402	DN 50	.	2	11	793 698	803 251
242-308-0403	DN 65	.	2	22	880 909	891 538
242-308-0404	DN 80	.	2	21	994 412	1 006 400
242-308-0405	DN 100	.	2	29	1 244 199	1 259 205
242-308-0406	DN 150	.	2	63	1 978 502	2 002 409
242-308-0407	DN 200	.	2	131	2 791 869	2 825 714
242-308-0408	DN 250	.	2	199	4 394 205	4 447 456
242-308-0500	"", +80°, N 40 31294-2005	.				
242-308-0501	DN 40	.	2	12	2 514 638	2 544 845
242-308-0502	DN 50	.	2	15	2 587 628	2 618 718
242-308-0503	DN 65	.	2	18	2 899 066	2 933 902
242-308-0504	DN 80	.	2	32	3 572 875	3 615 833
242-308-0505	DN 100	.	2	56	5 164 456	5 226 576
242-308-0506	DN 150	.	2	106	8 713 040	8 817 874
242-308-0507	DN 200	.	2	190	11 533 954	11 672 858
242-308-0508	DN 250	.	2	307	18 642 738	18 867 253
242-308-0600	(+80°, N 10/16/25 31294-2005	.				
242-308-0601	DN 40	.	2	10	2 889 114	2 923 810

242-308-0602	DN 50	.	2	11	2 424 425	2 453 547
242-308-0603	DN 65	.	2	17	2 112 952	2 138 352
242-308-0604	DN 80	.	2	15	2 707 603	2 740 133
242-308-0605	DN 100	.	2	26	3 097 058	3 134 290
242-308-0606	DN 150	.	2	55	5 202 149	5 264 718
242-308-0607	DN 200	.	2	95	6 323 098	6 399 224
242-308-0608	DN 250	.	2	148	8 105 609	8 203 264
242-308-0700	(, , +80° , N 10/16/25) 31294-2005	.				
242-308-0701	DN 65	.	2	13	2 837 607	2 871 692
242-308-0702	DN 80	.	2	15	2 859 465	2 893 818
242-308-0703	DN 100	.	2	26	3 284 357	3 323 837
242-308-0704	DN 150	.	2	55	4 851 392	4 909 753
242-308-0705	DN 200	.	2	95	6 328 260	6 404 447
242-308-0706	DN 250	.	2	148	8 600 257	8 703 847
242-308-0800	31294-2005 , , +80° , N 40	.				
242-308-0801	DN 40	.	2	12	3 796 773	3 842 366
242-308-0802	DN 50	.	2	15	3 922 452	3 969 560
242-308-0803	DN 65	.	2	18	4 316 388	4 368 231
242-308-0804	DN 80	.	2	32	4 711 379	4 767 999
242-308-0805	DN 100	.	2	56	6 187 844	6 262 244
242-308-0806	DN 150	.	2	106	9 739 595	9 856 747
242-308-0807	DN 200	.	2	190	12 658 728	12 811 129
242-308-0808	DN 250	.	2	307	19 572 128	19 807 796

242-309.

242-309-0100	+110° , PN 2,5 31294-2005	.				
242-309-0101	DN 15	.	2	0,2	2 520	2 550
242-309-0102	DN 20	.	2	0,25	2 661	2 694
242-309-0103	DN 25	.	2	0,33	7 656	7 749
242-309-0104	DN 32	.	2	0,41	7 806	7 901
242-309-0200	+110° , PN 3 31294-2005	.				
242-309-0201	DN 15	.	2	0,35	2 855	2 891
242-309-0202	DN 20	.	2	0,27	3 010	3 047
242-309-0203	DN 25	.	2	0,5	7 382	7 472
242-309-0204	DN 32	.	2	0,41	8 902	9 010
242-309-0300	+110° , PN 6 31294-2005	.				
242-309-0301	DN 15	.	2	0,2	2 855	2 890
242-309-0302	DN 20	.	2	0,25	3 072	3 110
242-309-0303	DN 25	.	2	0,33	6 467	6 545
242-309-0304	DN 32	.	2	0,41	7 691	7 785
242-309-0400	+110° , PN 8 31294-2005	.				
242-309-0401	DN 15	.	2	0,5	4 384	4 438
242-309-0402	DN 20	.	2	0,3	6 669	6 750
242-309-0403	DN 25	.	2	0,7	20 300	20 545
242-309-0500	, , +150° , PN 16 , 31294-2005	.				
242-309-0501	DN 15	.	2	0,4	7 102	7 188
242-309-0502	DN 20	.	2	0,69	11 805	11 949

242-309-0503	DN 25	.	2	1,09	16 925	17 131
242-309-0504	DN 32	.	2	1,95	30 398	30 768
242-309-0505	DN 40	.	2	3,08	44 973	45 521
242-309-0506	DN 50	.	2	5,16	67 860	68 688

242-310.

242-310-0100	, +150° , PN 16/25 30815-2002 ,					
242-310-0101	DN 15	0,25 4 3/	.	2	3,4	184 197
242-310-0102	DN 20	6,3 3/	.	2	4,23	199 918
242-310-0103	DN 25	10 3/	.	2	4,65	201 848
242-310-0104	DN 32	16 3/	.	2	8,4	230 460
242-310-0105	DN 40	25 3/	.	2	9,24	283 508
242-310-0106	DN 50	40 3/	.	2	10,91	346 626
242-310-0107	DN 65	63 3/	.	2	25	648 250
242-310-0108	DN 80	100 3/	.	2	33	773 649
242-310-0109	DN 100	160 3/	.	2	48	1 212 071
242-310-0110	DN 125	250 3/	.	2	57	1 335 689
242-310-0111	DN 150	400 3/	.	2	101	1 386 061
242-310-0112	DN 200	630 3/	.	2	245,5	5 940 675
242-310-0113	DN 250	900 3/	.	2	385,5	7 878 490
242-310-0200	, +200° , PN 16 30815-2002 ,					
242-310-0201	DN 15	0,4 4 3/	.	2	3,6	312 889
242-310-0202	DN 20	6,3 3/	.	2	4,3	386 230

8.04-08-2023

242-310-0203	DN 25	10 3/	.	2	5	386 230	390 878
242-310-0204	DN 32	16 3/	.	2	8,7	449 428	454 844
242-310-0205	DN 40	25 3/	.	2	9,5	511 529	517 693
242-310-0206	DN 50	38 3/	.	2	11,7	599 862	607 091
242-310-0207	DN 65	63 3/	.	2	23	850 145	860 407
242-310-0208	DN 80	100 3/	.	2	28,1	1 070 307	1 083 224
242-310-0209	DN 100	145 3/	.	2	40,7	1 324 568	1 340 569
242-310-0300	, , +350° PN 16/25 30815-2002		.				
242-310-0301	DN 15	4 3/	.	2	6,2	647 937	655 728
242-310-0302	DN 20	6,3 3/	.	2	6,7	709 165	717 692
242-310-0303	DN 25	8 3/	.	2	9,7	744 786	753 749
242-310-0304	DN 32	16 3/	.	2	13	850 537	860 778
242-310-0305	DN 40	20 3/	.	2	14	967 283	978 928
242-310-0306	DN 50	32 3/	.	2	17	1 072 078	1 084 987
242-310-0307	DN 65	50 3/	.	2	29	1 449 505	1 466 975
242-310-0308	DN 80	80 3/	.	2	33	1 628 490	1 648 118
242-310-0309	DN 100	125 3/	.	2	60	2 209 039	2 235 704
242-310-0310	DN 125	160 3/	.	2	70	4 371 117	4 423 754
242-310-0311	DN 150	280 3/	.	2	80	7 879 694	7 974 460
242-310-0312	DN 200	320 3/	.	2	140	10 868 810	10 999 602
242-310-0313	DN 250	400 3/	.	2	220	23 731 285	24 016 636
242-310-0400	, , +200° , PN 16 30815-2002		.				
242-310-0401	DN 15	4 3/	.	2	6,2	382 243	386 846
242-310-0402	DN 20	6,3 3/	.	2	6,7	417 766	422 797

242-310-0403	DN 25	8 3/	.	2	9,7	438 891
242-310-0404	DN 32	16 3/	.	2	13	502 333
242-310-0405	DN 40	20 3/	.	2	14	568 285
242-310-0406	DN 50	32 3/	.	2	17	676 514
242-310-0407	DN 65	50 3/	.	2	29	961 511
242-310-0408	DN 80	80 3/	.	2	33	1 008 872
242-310-0409	DN 100	125 3/	.	2	60	1 493 409
242-310-0410	DN 125	160 3/	.	2	70	2 414 345
242-310-0411	DN 150	280 3/	.	2	80	4 311 982
242-310-0412	DN 200	320 3/	.	2	140	7 182 968
242-310-0413	DN 250	400 3/	.	2	220	9 385 903
242-310-0500	/ , +200° , PN 16/25 30815-2002		.			
242-310-0501	DN 25	8 3/	.	2	10,5	1 036 639
242-310-0502	DN 32	12,5 3/	.	2	12	1 050 261
242-310-0503	DN 40	20 3/	.	2	17	1 148 865
242-310-0504	DN 50	32 3/	.	2	21	1 229 856
242-310-0505	DN 65	50 3/	.	2	35	1 756 588
242-310-0506	DN 80	80 3/	.	2	41	2 021 949
242-310-0507	DN 100	125 3/	.	2	75	2 806 044
242-310-0508	DN 125	160 3/	.	2	93	3 607 761
242-310-0600	/ , +130° , PN 16 30815-2002		.			
242-310-0601	DN 15	1 4 3/	.	2	0,71	129 664
242-310-0602	DN 20	6,3 3/	.	2	0,9	129 664

8.04-08-2023

242-310-0603	DN 25	10 3/	.	2	1,22	154 330	156 185
242-310-0604	DN 32	16 3/	.	2	1,82	234 037	236 850
242-310-0605	DN 40	25 3/	.	2	3,17	298 860	302 455
242-310-0606	DN 50	40 3/	.	2	5,01	327 116	331 055
242-310-0700	, , +200° , PN 16 30815-2002		.				
242-310-0701	DN 15	0,63 4 3/	.	2	2,61	445 635	450 990
242-310-0702	DN 20	6,3 3/	.	2	3,55	497 012	502 985
242-310-0703	DN 25	10 3/	.	2	4,54	558 948	565 667
242-310-0704	DN 32	16 3/	.	2	6,9	625 607	633 133
242-310-0705	DN 40	25 3/	.	2	9,05	713 234	721 816
242-310-0706	DN 50	40 3/	.	2	12,79	821 970	831 867
242-310-0707	DN 65	63 3/	.	2	18,18	1 376 806	1 393 376
242-310-0708	DN 80	100 3/	.	2	23,73	1 595 116	1 614 320
242-310-0709	DN 100	145 3/	.	2	34	1 792 076	1 813 670
242-310-0710	DN 125	220 3/	.	2	65,3	2 010 366	2 034 662
242-310-0711	DN 150	320 3/	.	2	92	2 080 441	2 105 647
242-310-0800	, +130° , PN 6 30815-2002		.				
242-310-0801	DN 20	12 3/	.	2	3,5	71 437	72 304
242-310-0802	DN 25	18 3/	.	2	4	74 600	75 506
242-310-0803	DN 32	28 3/	.	2	6,6	97 471	98 658
242-310-0804	DN 40	44 3/	.	2	7,2	102 168	103 413
242-310-0805	DN 50	60 3/	.	2	9,4	134 748	136 390
242-310-0806	DN 65	90 3/	.	2	11,5	165 912	167 933
242-310-0807	DN 80	150 3/	.	2	17	232 383	235 216

242-310-0808	DN 100	225 3/	.	2	22,5	296 493
242-310-0809	DN 125	280 3/	.	2	29,5	388 150
242-310-0810	DN 150	400 3/	.	2	40,2	523 579
242-310-0900	, , +110° , PN 6 30815-2002		.			
242-310-0901	DN 20	6,3 3/	.	2	0,9	26 277
242-310-0902	DN 25	10 3/	.	2	1,2	27 986
242-310-0903	DN 32	16 3/	.	2	1,6	31 068
242-310-0904	DN 40	25 3/	.	2	2	54 276
242-310-0905	DN 50	40 3/	.	2	3,9	67 891
242-310-1000	, , +110° , PN 6 30815-2002		.			
242-310-1001	DN 20	6,3 3/	.	2	1,1	41 746
242-310-1002	DN 25	10 3/	.	2	1,4	46 879
242-310-1003	DN 32	16 3/	.	2	1,9	86 038
242-310-1004	DN 40	25 3/	.	2	2,3	127 230
242-310-1005	DN 50	40 3/	.	2	4,2	166 586
242-310-1100	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002		.			
242-310-1101	DN 40		.	2	10	1 132 761
242-310-1102	DN 50		.	2	11	1 162 265
242-310-1103	DN 80		.	2	15	1 506 835
242-310-1104	DN 100		.	2	26	1 981 014
242-310-1105	DN 150		.	2	55	3 285 534
242-310-1106	DN 200		.	2	95	4 881 936
242-310-1107	DN 250		.	2	148	7 820 794

242-310-1200	30815-2002 , +80° , N 10/16/25	.				
242-310-1201	DN 65	.	2	13	1 200 199	1 214 635
242-310-1202	DN 80	.	2	15	1 369 850	1 386 327
242-310-1203	DN 100	.	2	26	1 800 827	1 822 505
242-310-1204	DN 150	.	2	55	2 876 686	2 911 350
242-310-1205	DN 200	.	2	95	4 232 838	4 283 881
242-310-1206	DN 250	.	2	148	6 732 288	6 813 463
242-310-1300	+80° , N 40 30815-2002 , ,	.				
242-310-1301	DN 40	.	2	12	2 271 845	2 299 138
242-310-1302	DN 50	.	2	15	2 340 338	2 368 461
242-310-1303	DN 65	.	2	18	2 676 477	2 708 642
242-310-1304	DN 80	.	2	32	3 356 133	3 396 490
242-310-1305	DN 100	.	2	56	4 914 604	4 973 725
242-310-1306	DN 150	.	2	106	8 455 139	8 556 878
242-310-1307	DN 200	.	2	190	11 218 022	11 353 135
242-310-1308	DN 250	.	2	307	18 361 267	18 582 405
242-310-1400	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
242-310-1401	DN 40	.	2	10	1 227 935	1 242 696
242-310-1402	DN 50	.	2	11	1 255 721	1 270 819
242-310-1403	DN 65	.	2	13	1 295 263	1 310 841
242-310-1404	DN 80	.	2	15	1 589 156	1 608 265

242-310-1405	DN 100	.	2	26	2 075 413	2 100 385
242-310-1406	DN 150	.	2	55	3 626 095	3 669 752
242-310-1407	DN 200	.	2	95	5 126 548	5 188 315
242-310-1408	DN 250	.	2	148	8 158 448	8 256 737
242-310-1500	10/16/25 , 30815-2002 , , +80° , N	.				
242-310-1501	DN 80	.	2	15	1 455 568	1 473 074
242-310-1502	DN 100	.	2	26	1 932 208	1 955 463
242-310-1503	DN 150	.	2	55	3 278 769	3 318 258
242-310-1504	DN 200	.	2	95	4 616 779	4 672 429
242-310-1505	DN 250	.	2	148	7 127 154	7 213 066
242-310-1600	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002 , ,	.				
242-310-1601	DN 40	.	2	10	842 135	852 267
242-310-1602	DN 50	.	2	11	879 539	890 123
242-310-1603	DN 80	.	2	15	1 271 751	1 287 051
242-310-1604	DN 100	.	2	26	1 696 025	1 716 445
242-310-1605	DN 150	.	2	55	3 205 029	3 243 633
242-310-1606	DN 200	.	2	95	4 832 657	4 890 897
242-310-1607	DN 250	.	2	148	7 678 602	7 771 132
242-310-1700	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002 , ,	.				
242-310-1701	DN 65	.	2	13	920 149	931 225
242-310-1702	DN 80	.	2	15	1 156 333	1 170 248
242-310-1703	DN 100	.	2	26	1 520 759	1 539 076

8.04-08-2023

242-310-1704	DN 150	.	2	55	2 870 525	2 905 115
242-310-1705	DN 200	.	2	95	4 315 406	4 367 440
242-310-1706	DN 250	.	2	148	6 870 666	6 953 501
242-310-1800	30815-2002 , , +80° , N 40 ,	.				
242-310-1801	DN 40	.	2	12	2 544 572	2 575 139
242-310-1802	DN 50	.	2	15	2 619 381	2 650 853
242-310-1803	DN 65	.	2	18	2 933 578	2 968 828
242-310-1804	DN 80	.	2	32	3 615 409	3 658 878
242-310-1805	DN 100	.	2	56	5 225 938	5 288 796
242-310-1806	DN 150	.	2	106	8 816 767	8 922 845
242-310-1807	DN 200	.	2	190	11 671 262	11 811 814
242-310-1808	DN 250	.	2	307	18 864 676	19 091 855
242-310-1900	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
242-310-1901	DN 40	.	2	10	1 914 757	1 937 760
242-310-1902	DN 50	.	2	11	1 935 879	1 959 139
242-310-1903	DN 80	.	2	15	2 238 987	2 265 894
242-310-1904	DN 100	.	2	26	2 697 346	2 729 782
242-310-1905	DN 150	.	2	55	4 336 454	4 388 635
242-310-1906	DN 200	.	2	95	6 121 306	6 195 010
242-310-1907	DN 250	.	2	148	9 273 844	9 385 517

242-310-2000	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25 , .	.				
242-310-2001	DN 65	.	2	13	2 010 864	2 035 029
242-310-2002	DN 80	.	2	15	2 035 155	2 059 616
242-310-2003	DN 100	.	2	26	2 452 324	2 481 820
242-310-2004	DN 150	.	2	55	3 842 187	3 888 437
242-310-2005	DN 200	.	2	95	5 444 330	5 509 911
242-310-2006	DN 250	.	2	148	8 280 029	8 379 776
242-310-2100	+150° , PN 16 , 30815-2002 , .	.				
242-310-2101	DN 65	.	2	24	1 019 203	1 031 496
242-310-2102	DN 80	.	2	29	1 069 403	1 082 311
242-310-2103	DN 100	.	2	47	1 583 015	1 602 134
242-310-2104	DN 125	.	2	60	2 559 204	2 590 071
242-310-2105	DN 150	.	2	105	4 570 703	4 625 826
242-310-2106	DN 200	.	2	204	7 613 944	7 705 845
242-310-2107	DN 250	.	2	343	9 949 059	10 069 345
242-310-2200	+150° , PN 25 , 30815-2002 , .	.				
242-310-2201	DN 15	.		3,3	475 255	480 965
242-310-2202	DN 20	.		4,1	552 874	559 518
242-310-2203	DN 25	.		4,7	564 047	570 825
242-310-2204	DN 32	.		7,5	760 837	769 984
242-310-2205	DN 40	.		9	838 826	848 912

				,	,	,
242-310-2206	DN 50	.		11	952 310	963 762

242-311.

				,	,	,
242-311-0100	, , +120° , PN 10 30815-2002	.				
242-311-0101	DN 15	.	2	0,25	17 476	17 686
242-311-0102	DN 20	.	2	0,328	20 301	20 546
242-311-0103	DN 25	.	2	0,58	41 728	42 230
242-311-0200	, , +110° , PN 10 30815-2002	.				
242-311-0201	DN 15 0,4 4 3/	.	2	0,55	32 927	33 323
242-311-0202	DN 20 2,5 6,3 3/	.	2	0,58	30 920	31 293
242-311-0203	DN 25 6,3 3/ 10 3/	.	2	0,92	32 927	33 324
242-311-0204	DN 32 16 3/	.	2	1,2	36 549	36 990
242-311-0205	DN 40 25 3/	.	2	1,5	63 860	64 630
242-311-0206	DN 50 40 3/	.	2	2,5	79 986	80 952
242-311-0300	, , +110° , PN 10 30815-2002	.				
242-311-0301	DN 15 2,5 3/	.	2	2,5	45 224	45 773
242-311-0302	DN 20 4 6,3 3/	.	2	0,67	52 553	53 186
242-311-0303	DN 25 10 3/	.	2	0,98	55 154	55 818
242-311-0304	DN 32 16 3/	.	2	1,3	101 223	102 441
242-311-0305	DN 40 25 3/	.	2	1,8	149 687	151 487
242-311-0306	DN 50 40 3/	.	2	2,8	183 167	185 372
242-311-0400	, , +130° , PN 16 30815-2002	.				

242-311-0401	DN 15	0,25 1,6 3/	.	2	0,25	94 231
242-311-0402	DN 20	2,5 4 3/	.	2	0,35	115 023
242-311-0500	16	, +120° , PN 30815-2002	.			
242-311-0501	DN 15	0,25 2,5 3/	.	2	0,38	87 446
242-311-0502	DN 20	2,5 4 3/	.	2	0,49	87 446
242-311-0600		, +120° , PN 16 30815-2002	.			
242-311-0601	DN 15	0,63 6,3 3/	.	2	0,39	98 366
242-311-0602	DN 20	10 16 3/	.	2	0,5	98 366
242-311-0700	PN 16	, +120° , 30815-2002	.			
242-311-0701	DN 15	0,63 6,3 3/	.	2	0,51	103 833
242-311-0702	DN 20	10 16 3/	.	2	0,62	103 833
242-311-0800		, , +200° , PN 25 30815-2002	.			
242-311-0801	DN 15		.	2	0,7	366 792
242-311-0802	DN 20		.	2	0,8	394 878
242-311-0803	DN 25		.	2	0,9	407 863
242-311-0900		, , +130° , PN 25 30815-2002	.			
242-311-0901	DN 15	0,25 2,5 3/	.	2	0,8	193 191
242-311-0902	DN 20	4 3/	.	2	0,83	223 729
242-311-0903	DN 25	6,3 3/	.	2	0,98	255 531
242-311-0904	DN 32	10 3/	.	2	1,22	277 065

8.04-08-2023

242-311-0905	DN 40	16 3/	.	2	2,34	298 698	302 289
242-311-0906	DN 50	25 3/	.	2	3,25	345 303	349 455
242-311-1000	, , +130° , PN 16 30815-2002		.				
242-311-1001	DN 20	6,3 3/	.	2	0,91	219 031	221 662
242-311-1002	DN 25	10 3/	.	2	1,15	238 590	241 457
242-311-1003	DN 32	16 3/	.	2	1,81	333 722	337 731
242-311-1004	DN 40	25 3/	.	2	3,35	421 964	427 036
242-311-1005	DN 50	40 3/	.	2	5,13	444 848	450 200
242-311-1100	, +120° , PN 16 30815-2002		.				
242-311-1101	DN 15	2,5 3/	.	2	0,5	91 676	92 777
242-311-1102	DN 20	4 3/	.	2	0,6	95 154	96 297
242-311-1103	DN 25	6,3 3/	.	2	0,9	104 337	105 591
242-311-1104	DN 32	10 3/	.	2	1,2	126 092	127 608
242-311-1105	DN 40	16 3/	.	2	1,6	141 025	142 722
242-311-1200	, , +130° , PN 16 30815-2002		.				
242-311-1201	DN 15	17 3/	.	2	0,84	105 625	106 895
242-311-1202	DN 20	41 3/	.	2	0,81	107 848	109 144
242-311-1203	DN 25	68 3/	.	2	0,97	111 193	112 530
242-311-1300	, +120° , N 10 30815-2002		.				
242-311-1301	DN 15		.	2	0,45	13 550	13 822
242-311-1302	DN 20		.	2	0,6	15 067	15 369

				,	,	,
242-311-1400	30815-2002 , +120° , N 10	.				
242-311-1401	DN 15	.	2	0,45	13 550	13 822
242-311-1402	DN 20	.	2	0,6	15 067	15 369

242-312.

				,	,	,
242-312-0100	0,25 , +120° , PN 16 5761-2005 0,05	.				
242-312-0101	DN 15	.	2	0,754	83 702	84 708
242-312-0102	DN 20	.	2	1,126	90 144	91 228
242-312-0103	DN 25	.	2	2,002	109 159	110 474
242-312-0104	DN 32	.	2	3,556	125 801	127 320
242-312-0105	DN 40	.	2	3,694	133 461	135 073
242-312-0106	DN 50	.	2	6,51	242 898	245 830
242-312-0200	0,2 0,6 , +120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0201	DN 15	.	2	0,754	119 442	120 878
242-312-0202	DN 20	.	2	1,126	128 776	130 324
242-312-0203	DN 25	.	2	2,002	155 123	156 989
242-312-0204	DN 32	.	2	3,556	178 225	180 373
242-312-0205	DN 40	.	2	3,694	196 003	198 364
242-312-0206	DN 50	.	2	6,375	242 898	245 829

242-312-0300	PN 16 , 5761-2005 0,1' , +120° ,	.				
242-312-0301	DN 15	.	2	0,704	80 031	80 994
242-312-0302	DN 20	.	2	1,054	85 880	86 913
242-312-0303	DN 25	.	2	1,888	109 821	111 144
242-312-0304	DN 32	.	2	3,296	134 606	136 230
242-312-0305	DN 40	.	2	3,452	145 210	146 961
242-312-0400	5761-2005 , , +120° , PN 16 ,	.				
242-312-0401	DN 10	.	2	0,38	85 060	86 081
242-312-0402	DN 15	.	2	0,48	92 118	93 225
242-312-0403	DN 20	.	2	0,65	102 513	103 745
242-312-0404	DN 25	.	2	1,45	112 305	113 657
242-312-0405	DN 32	.	2	2,21	161 764	163 711
242-312-0500	+120° , PN 16 5761-2005 , ,	.				
242-312-0501	DN 10	.	2	0,38	92 915	94 031
242-312-0502	DN 15	.	2	0,48	99 955	101 155
242-312-0503	DN 20	.	2	0,65	109 636	110 953
242-312-0504	DN 25	.	2	1,45	119 702	121 142
242-312-0505	DN 32	.	2	2,21	169 151	171 186
242-312-0600	0,4 , +120° , PN 16 5761-2005 0,2	.				
242-312-0601	DN 65	.	2	42	834 150	844 269

242-312-0602	DN 80	.	2	48	997 336	1 009 430
242-312-0603	DN 100	.	2	63	1 269 356	1 284 754
242-312-0700	0,75 , +120° , PN 16 5761-2005 0,35	.				
242-312-0701	DN 65	.	2	42	834 150	844 269
242-312-0702	DN 80	.	2	48	997 336	1 009 430
242-312-0703	DN 100	.	2	63	1 269 356	1 284 754
242-312-0800	0,6 1 , +120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0801	DN 65	.	2	42	1 000 955	1 013 077
242-312-0802	DN 80	.	2	48	1 196 814	1 211 302
242-312-0803	DN 100	.	2	63	1 415 938	1 433 094
242-312-0900	c , , +130° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-0901	DN 15	.	2	2,3	84 888	85 913
242-312-0902	DN 20	.	2	2,9	93 226	94 352
242-312-0903	DN 25	.	2	3,8	101 642	102 871
242-312-0904	DN 32	.	2	5,6	115 586	116 988
242-312-0905	DN 40	.	2	7,2	135 167	136 808
242-312-0906	DN 50	.	2	9,4	153 181	155 043
242-312-0907	DN 65	.	2	17	186 071	188 348
242-312-0908	DN 80	.	2	21	307 311	311 054
242-312-0909	DN 100	.	2	32	431 921	437 188
242-312-0910	DN 125	.	2	43	622 311	629 892
242-312-0911	DN 150	.	2	56	815 844	825 780
242-312-0912	DN 200	.	2	231	1 781 972	1 803 959

242-312-0913	DN 250	.	2	354	3 198 132	3 237 435
242-312-1000	^c +130° , PN 25 5761-2005	.				
242-312-1001	DN 15	.	2	2,3	123 780	125 271
242-312-1002	DN 20	.	2	3	135 945	137 585
242-312-1003	DN 25	.	2	3,8	193 931	196 268
242-312-1004	DN 32	.	2	5,8	201 786	204 223
242-312-1005	DN 40	.	2	7,2	218 540	221 181
242-312-1006	DN 50	.	2	9,4	223 369	226 074
242-312-1007	DN 65	.	2	17	304 864	308 567
242-312-1008	DN 80	.	2	21	599 658	606 909
242-312-1009	DN 100	.	2	33	833 955	844 049
242-312-1010	DN 125	.	2	43	1 214 745	1 229 434
242-312-1011	DN 150	.	2	56	1 764 671	1 785 994
242-312-1012	DN 200	.	2	228	3 478 216	3 520 551
242-312-1013	DN 250	.	2	345	3 960 351	4 008 778
242-312-1100	^c +150° , PN 25 5761-2005	.				
242-312-1101	DN 15	.	2	2,37	123 780	125 272
242-312-1102	DN 20	.	2	3,02	135 945	137 585
242-312-1103	DN 25	.	2	3,57	193 931	196 267
242-312-1104	DN 32	.	2	5,55	201 786	204 222
242-312-1105	DN 40	.	2	7,17	218 540	221 181
242-312-1106	DN 50	.	2	9,22	223 369	226 073
242-312-1107	DN 65	.	2	16,25	304 864	308 565
242-312-1108	DN 80	.	2	20,21	599 658	606 907
242-312-1109	DN 100	.	2	33,35	833 955	844 050

242-312-1110	DN 125	.	2	33,43	1 214 745	1 229 409
242-312-1111	DN 150	.	2	55,5	1 764 671	1 785 993
242-312-1112	DN 200	.	2	228,5	3 478 216	3 520 552
242-312-1113	DN 250	.	2	345,5	3 960 351	4 008 779
242-312-1200	+120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-1201	DN 10	.	2	0,36	85 060	86 081
242-312-1202	DN 15	.	2	0,46	92 118	93 225
242-312-1203	DN 20	.	2	0,68	102 513	103 745
242-312-1204	DN 25	.	2	1,3	112 305	113 656
242-312-1205	DN 32	.	2	2,26	161 764	163 711
242-312-1300	+120° , PN 16 5761-2005	.				
242-312-1301	DN 50	.	2	14,43	626 431	633 986
242-312-1302	DN 65	.	2	38,6	1 132 670	1 146 363
242-312-1303	DN 80	.	2	43,6	1 197 394	1 211 876
242-312-1304	DN 100	.	2	57,8	1 456 290	1 473 916
242-312-1305	DN 125	.	2	110,8	2 597 523	2 628 984
242-312-1306	DN 150	.	2	160,4	3 246 909	3 286 291
242-312-1307	DN 200	.	2	244,8	5 680 036	5 748 837
242-312-1308	DN 250	.	2	378	7 456 877	7 547 348
242-312-1900	+120° , PN 20 5761-2005 , T	.				
242-312-1901	DN 15	.	2	0,8	51 622	52 243
242-312-1902	DN 20	.	2	0,89	56 175	56 852

				,	,	,
242-312-1903	DN 25	.	2	1,08	63 401	64 165
242-312-1904	DN 32	.	2	1,78	80 036	81 001
242-312-1905	DN 40	.	2	2	100 193	101 401
242-312-1906	DN 50	.	2	2,59	138 244	139 910
242-312-2000	, 5761-2005 , +120° , PN 16	.				
242-312-2001	DN 15	.	2	0,42	112 476	113 827
242-312-2002	DN 20	.	2	0,63	124 211	125 703
242-312-2003	DN 25	.	2	1,21	137 898	139 556
242-312-2004	DN 32	.	2	2,14	188 795	191 067

242-313.

				,	,	,
242-313-0100	,	.				
242-313-0200	,	.				
242-313-0300	,	.				
242-313-0400	,	.				
242-313-0500		.				
242-313-0600	8' DN 13 ,	.				

242-313-0601	DN 15, Kvs-3,6 3/	.	2	0,72	30 397	30 764
242-313-0602	DN 20, Kvs-8,4 3/	.	2	1,03	45 018	45 561
242-313-0603	DN 25, Kvs-11,4 3/	.	2	1,17	49 451	50 047
242-313-0604	DN 32, Kvs-24 3/	.	2	2,65	97 768	98 948
242-313-0605	DN 40, Kvs-31,2 3/	.	2	2,65	103 464	104 713
242-313-0606	DN 50, Kvs-4,5 3/	.	2	4,8	141 469	143 179

242-4.**242-401.**

242-401-0100	+30° +100° , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-0101	DN 15 1,9 3/	.	2	1,556	251 216	254 234
242-401-0102	DN 20 3,4 3/ ,	.	2	1,573	284 786	288 207
242-401-0103	DN 25 5,5 3/	.	2	1,71	303 269	306 913
242-401-0200	+20° +60° , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-0201	DN 15 1,9 3/	.	2	1,362	255 859	258 933
242-401-0202	DN 20 3,4 3/ ,	.	2	1,382	270 955	274 210
242-401-0203	DN 25 5,5 3/	.	2	1,532	320 669	324 521
242-401-0300	" , 1 5 , +150° , PN 25 30815-2002	.				
242-401-0301	DN 15 4 3/	.	2	3,5	513 635	519 808
242-401-0302	DN 20 6,3 3/ ,	.	2	3,5	521 523	527 790

8.04-08-2023

242-401-0303	DN 25	8,3 3/	.	2	3,7	559 862	566 590
242-401-0304	DN 32	12,5 3/	.	2	10,2	1 028 557	1 040 926
242-401-0305	DN 40	16 3/	.	2	11,8	1 111 666	1 125 037
242-401-0306	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 233 154	1 247 989
242-401-0400	" ", 3 12 , +150° , PN 25 30815-2002		.				
242-401-0401	DN 15	4 3/	.	2	3,7	513 635	519 808
242-401-0402	DN 20	6,3 3/ ,	.	2	3,7	521 523	527 791
242-401-0403	DN 25	8,3 3/	.	2	3,8	559 862	566 590
242-401-0404	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	1 028 557	1 040 927
242-401-0405	DN 40	16 3/	.	2	11,9	1 111 666	1 125 037
242-401-0406	DN 50	20 3/	.	2	14	1 233 154	1 247 989
242-401-0500	" ", 1 4,5 , +150° , PN 25 30815-2002		.				
242-401-0501	DN 15	4 3/	.	2	3,5	513 635	519 808
242-401-0502	DN 20	6,3 3/ ,	.	2	3,5	577 783	584 726
242-401-0503	DN 25	8,3 3/	.	2	3,7	655 461	663 336
242-401-0504	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	1 178 477	1 192 646
242-401-0505	DN 40	16 3/	.	2	12	1 265 640	1 280 859
242-401-0506	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 374 184	1 390 711
242-401-0600	" ", 3 11 , +150° , PN 25 30815-2002		.				
242-401-0601	DN 15	4 3/	.	2	3,7	513 635	519 808
242-401-0602	DN 20	6,3 3/ ,	.	2	3,7	577 783	584 726
242-401-0603	DN 25	8,3 3/	.	2	3,9	655 461	663 337

242-401-0604	DN 32	12,5 3/	.	2	10,5	1 178 477	1 192 647
242-401-0605	DN 40	16 3/	.	2	12,1	1 265 640	1 280 859
242-401-0606	DN 50	20 3/	.	2	14	1 374 184	1 390 711
242-401-0700	15 250	" 30815-2002 ,	.				
242-401-0701		0,05 0,35 ,	.	2	28	736 672	745 585
242-401-0702		0,1 0,7	.	2	13	402 240	407 101
242-401-0703		0,5 3	.	2	7,5	366 508	370 926
242-401-0704		0,15 1,5	.	2	13	402 240	407 101
242-401-0705		0,1 0,35	.	2	36	727 609	736 435
242-401-0706		0,1 0,7	.	2	20,5	397 303	402 124
242-401-0707		0,4 1,5	.	2	20,5	397 303	402 124
242-401-0708		0,5 1,5	.	2	13,5	397 303	402 106
242-401-0709		1,0 2,5	.	2	13,5	362 009	366 389
242-401-0710		1,5 4,0	.	2	13,5	362 009	366 389
242-401-0711		1,0 3,0	.	2	10	362 009	366 380
242-401-0712		1,5 5,0	.	2	10	362 009	366 380
242-401-0713		3,0 12,0	.	2	10	362 009	366 380
242-401-0800	15 125	" 30815-2002 ,	.				
242-401-0801		1 6	.	2	7,5	366 508	370 926
242-401-0802		3 12	.	2	7,5	366 508	370 926
242-401-0803		8 16	.	2	7,5	557 090	563 794
242-401-0900	15 250	" 30815-2002 ,	.				
242-401-0901		0,05 0,35	.	2	28	906 181	917 128
242-401-0902		0,1 0,6 ,	.	2	28	671 625	679 758

8.04-08-2023

242-401-0903	0,5 2,5	.	2	28	591 904	599 080
242-401-0904	0,15 1,2	.	2	28	671 625	679 758
242-401-0905	0,1 0,4	.	2	36	895 059	905 894
242-401-0906	0,2 0,8	.	2	15	663 385	671 384
242-401-0907	0,4 1,5	.	2	15	663 385	671 384
242-401-0908	0,3 1,5	.	2	10	584 640	591 682
242-401-0909	1,0 3,0	.	2	10	584 640	591 682
242-401-0910	0,5 3,0	.	2	9	584 640	591 680
242-401-0911	1,5 6,0	.	2	9	584 640	591 680
242-401-0912	4,0 14,0	.	2	9	755 677	764 768
242-401-1000	15 125 " ", 30815-2002	.				
242-401-1001	1 5	.	2	7,5	591 904	599 027
242-401-1002	3 11	.	2	7,5	591 904	599 027
242-401-1003	10 16	.	2	7,5	765 064	774 261
242-401-1100	PN 10 " ", +120, 30815-2002	.				
242-401-1101	DN 15 2,0 3/	.	2	0,632	31 092	31 467
242-401-1102	DN 20 3,0 3/	.	2	0,676	33 052	33 451
242-401-1103	DN 25 5,0 3/	.	2	0,882	49 185	49 777
242-401-1200	30815-2002 , , +120, PN 10	.				
242-401-1201	DN 15, Rp 1/2	.	2	0,748	39 745	40 223
242-401-1202	DN 20, Rp 3/4	.	2	0,868	44 866	45 406
242-401-1203	DN 25, Rp 1	.	2	1,208	68 167	68 989
242-401-1300	PN 25 , 0,2 1 , +150° , 30815-2002	.				

242-401-1301	DN 15	4 3/	.	2	3,5	501 032
242-401-1302	DN 20	6,3 3/	.	2	5,5	572 447
242-401-1303	DN 25	8 3/	.	2	3,7	648 078
242-401-1304	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	993 799
242-401-1305	DN 40	16 3/	.	2	11,9	1 052 273
242-401-1306	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 164 529
242-401-1400	, 0,3 2 , +150° , PN 25 30815-2002		.			
242-401-1401	DN 15	4 3/	.	2	3,5	501 032
242-401-1402	DN 20	6,3 3/	.	2	5,5	572 447
242-401-1403	DN 25	8 3/	.	2	3,7	648 078
242-401-1404	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	993 799
242-401-1405	DN 40	16 3/	.	2	11,9	1 052 273
242-401-1406	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 164 529
242-401-1500	, 0,3 2 , +150° , PN 25 30815-2002		.			
242-401-1501	DN 15	1,6 4 3/	.	2	2,6	723 330
242-401-1502	DN 20	6,3 3/	.	2	2,6	778 687
242-401-1503	DN 25	8 3/	.	2	2,8	880 342
242-401-1504	DN 32	12,5 3/	.	2	3,1	1 370 335
242-401-1505	DN 40	16 3/	.	2	3,1	1 810 537
242-401-1506	DN 50	20 3/	.	2	3,1	1 949 479

8.04-08-2023

242-401-1600	0,3 2 , +150° , PN 25 , 30815-2002	.				
242-401-1601	DN 15 1,6 4 3/	.	2	5,4	723 330	732 025
242-401-1602	DN 20 6,3 3/	.	2	5,4	778 687	788 045
242-401-1603	DN 25 8 3/	.	2	5,6	1 016 240	1 028 450
242-401-1604	DN 32 12,5 3/	.	2	12,5	1 370 335	1 386 812
242-401-1605	DN 40 16 3/	.	2	12,5	1 810 537	1 832 296
242-401-1606	DN 50 20 3/	.	2	12,5	1 892 701	1 915 446
242-401-1700	1 , +150° , PN 25 , 0,2 30815-2002	.				
242-401-1701	DN 15 1,6 4 3/	.	2	3,455	491 188	497 091
242-401-1702	DN 20 6,3 3/	.	2	3,477	501 235	507 259
242-401-1703	DN 25 8 3/	.	2	3,65	544 056	550 594
242-401-1704	DN 15, 3/ G 3/4A, 1,6	.	2	3,49	491 188	497 091
242-401-1705	DN 15, 3/ G 3/4A, 2,5	.	2	3,49	491 188	497 091
242-401-1706	DN 15, 3/ G 3/4A, 4	.	2	3,52	491 188	497 091
242-401-1707	DN 20, 3/ G 1A, 6,3	.	2	3,53	501 235	507 259
242-401-1708	DN 25, 3/ G 1 1/4A, 8	.	2	3,74	544 056	550 594
242-401-1800	2 , +150° , PN 25 , 0,3 30815-2002	.				

242-401-1801	DN 15	1,6 4 3/	.	2	3,455	491 188 497 091
242-401-1802	DN 20	6,3 3/	.	2	3,477	501 235 507 259
242-401-1803	DN 25	8 3/	.	2	3,65	544 056 550 594
242-401-1804	DN 15, 3/	G 3/4A, 1,6	.	2	3,6	491 188 497 091
242-401-1805	DN 15, 3/	G 3/4A, 2,5	.	2	3,61	491 188 497 091
242-401-1806	DN 15, 3/	G 3/4A, 4	.	2	3,59	491 188 497 091
242-401-1807	DN 20, 3/	G 1A, 6,3	.	2	3,68	501 235 507 259
242-401-1808	DN 25, 3/	G 1 1/4A, 8	.	2	3,79	544 056 550 594
242-401-1900	1 , +150° , PN 25 , 30815-2002 , 0,2		.			
242-401-1901	DN 15	1,6 4 3/	.	2	3,455	491 188 497 091
242-401-1902	DN 20	6,3 3/	.	2	3,477	501 235 507 259
242-401-1903	DN 25	8 3/	.	2	3,65	544 056 550 594
242-401-1904	DN 15, 3/	G 3/4A, 1,6	.	2	3,46	491 188 497 091
242-401-1905	DN 15, 3/	G 3/4A, 2,5	.	2	3,4	491 188 497 091
242-401-1906	DN 15, 3/	G 3/4A, 4	.	2	3,37	491 188 497 091
242-401-1907	DN 20, 3/	G 1A, 6,3	.	2	3,4	501 235 507 258
242-401-1908	DN 25, 3/	G 1 1/4A, 8	.	2	3,56	544 056 550 594

242-401-2000	+100° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-2001	DN 15 1,6 3/	.	2	3,592	527 772	534 115
242-401-2002	DN 20, 3,2 3/	.	2	3,572	527 772	534 115
242-401-2100	+120° , PN 25, DN 15 25 30815-2002	.				
242-401-2101	-10° +40°	.	2	1,396	98 977	100 960
242-401-2102	+20° +70°	.	2	1,426	98 977	100 960
242-401-2103	+40° +90°	.	2	1,366	98 977	100 959
242-401-2104	+60° +110°	.	2	1,403	98 977	100 960
242-401-2200	+120° , PN 25, DN 32 50 30815-2002	.				
242-401-2201	-10° +40°	.	2	1,678	140 017	142 821
242-401-2202	+20° +70°	.	2	1,65	140 017	142 821
242-401-2203	+40° +90°	.	2	1,62	140 017	142 821
242-401-2204	+60° +110°	.	2	1,595	140 017	142 821
242-401-2300	, +150° , PN 25 30815-2002	.				
242-401-2301	DN 15 0,4 4 3/	.	2	0,7	185 241	187 466
242-401-2302	DN 20 6,3 3/	.	2	0,8	238 442	241 305
242-401-2303	DN 25 8 3/	.	2	0,9	265 038	268 221
242-401-2304	DN 32 12,5 3/	.	2	3	413 064	418 029
242-401-2305	DN 40 16 3/	.	2	3,1	452 583	458 022
242-401-2306	DN 50 20 3/	.	2	3,8	501 073	507 096
242-401-2400	, +150° , PN 16	.				
242-401-2401	DN 15 20	.	2	0,27	58 398	59 099
242-401-2402	DN 25 32	.	2	0,28	58 398	59 099

242-401-2403	DN 40	.	2	0,389	58 398	59 099
242-401-2404	DN 50	.	2	0,283	58 398	59 099
242-401-2405	DN 65 80	.	2	0,297	58 398	59 099
242-401-2406	DN 100	.	2	0,409	58 398	59 099
242-401-2407	DN 125	.	2	0,33	58 398	59 099
242-401-2408	DN 150	.	2	0,485	58 398	59 100
242-401-2409	DN 200	.	2	0,445	118 746	120 172
242-401-2410	DN 250	.	2	0,529	118 746	120 172
242-401-2500		.				
242-401-2501	1	.	2	2,678	84 844	85 869
242-401-2502	3	.	2	5,696	145 550	147 311
242-401-2600	， +150° ， PN 25 30815-2002 0,2 1 ，	.				
242-401-2601	DN 15 4 3/	.	2	6,065	940 935	952 243
242-401-2602	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 005 835	1 017 923
242-401-2603	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 016 067	1 028 279
242-401-2604	DN 32 12,5 3/	.	2	10,205	1 051 284	1 063 926
242-401-2605	DN 40 16 3/	.	2	12,48	1 121 803	1 135 297
242-401-2606	DN 50 20 3/	.	2	13,852	1 175 656	1 189 800
242-401-2700	， +150° ， PN 25 30815-2002 0,3 2 ，	.				
242-401-2701	DN 15 4 3/	.	2	6,065	940 935	952 243
242-401-2702	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 005 835	1 017 923
242-401-2703	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 016 067	1 028 279
242-401-2704	DN 32 12,5 3/	.	2	10,954	1 051 284	1 063 928

8.04-08-2023

242-401-2705	DN 40 16 3/	.	2	11,743	1 121 803	1 135 295
242-401-2706	DN 50 20 3/	.	2	13,852	1 175 656	1 189 800
242-401-2800	0,2 1 , +150° , PN 25 , 30815-2002	.				
242-401-2801	DN 15 4 3/	.	2	6,259	940 935	952 243
242-401-2802	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 005 835	1 017 923
242-401-2803	DN 25 8 3/	.	2	7,417	1 016 067	1 028 279
242-401-2804	DN 32 12,5 3/	.	2	10,76	1 051 284	1 063 927
242-401-2805	DN 40 16 3/	.	2	12,396	1 121 803	1 135 297
242-401-2806	DN 50 20 3/	.	2	14,1	1 175 656	1 189 801
242-401-2900	0,3 2 , +150° , PN 25 ,	.				
242-401-2901	DN 15 4 3/	.	2	6,349	940 935	952 243
242-401-2902	DN 20 6,3 3/	.	2	6,807	1 005 835	1 017 923
242-401-2903	DN 25 8 3/	.	2	7,483	1 016 067	1 028 279
242-401-2904	DN 32 12,5 3/	.	2	10,844	1 051 284	1 063 927
242-401-2905	DN 40 16 3/	.	2	12,44	1 121 803	1 135 295
242-401-2906	DN 50 20 3/	.	2	14,058	1 175 656	1 189 801
242-401-3000	" " +90° , PN 16 30815-2002 ,	.				
242-401-3001	DN 50	.	2	15	1 414 545	1 431 558
242-401-3002	DN 65	.	2	54	1 494 613	1 512 690
242-401-3003	DN 80	.	2	54	1 583 579	1 602 723
242-401-3004	DN 100	.	2	62	1 640 664	1 660 514
242-401-3005	DN 150	.	2	104	2 450 246	2 479 921
242-401-3006	DN 200	.	2	167	3 390 312	3 431 432

242-401-3007	DN 250	.	2	250	3 589 000	3 632 722
242-401-3100	" , " , +90° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-3101	DN 50	.	2	10	940 520	951 832
242-401-3102	DN 65	.	2	22	990 021	1 001 958
242-401-3103	DN 80	.	2	28	1 039 521	1 052 069
242-401-3104	DN 100	.	2	33	1 089 022	1 102 177
242-401-3105	DN 150	.	2	71	2 673 054	2 705 317
242-401-3200	15 250 30815-2002 ,	.				
242-401-3201	0,1 0,35	.	2	36	838 948	849 110
242-401-3202	0,1 0,7	.	2	20,5	559 295	566 060
242-401-3203	0,4 1,5	.	2	20,5	559 295	566 060
242-401-3204	0,5 1,5	.	2	13,5	559 295	566 042
242-401-3205	1,0 2,5	.	2	13,5	559 295	566 042
242-401-3206	1,5 4,0	.	2	13,5	559 295	566 042
242-401-3207	1,0 3,0	.	2	10	559 295	566 033
242-401-3208	1,5 5	.	2	10	559 295	566 033

242-402.

242-402-0100	(,) , EPDM , +80° , PN 10/16	.				
242-402-0101	DN 50	.	2	8,5	129 094	130 665
242-402-0102	DN 80	.	2	19,5	176 684	178 855
242-402-0103	DN 100	.	2	23	210 848	213 438

242-402-0104	DN 150	.	2	45	404 034	409 000
242-402-0105	DN 200	.	2	46	623 727	631 332
242-402-0200	() EPDM PN 10/16/25 , +80° ,	.				
242-402-0201	DN 50	.	2	15,5	327 702	331 675
242-402-0202	DN 65	.	2	16	327 702	331 676
242-402-0203	DN 80	.	2	19	533 472	539 924
242-402-0204	DN 100	.	2	24	542 403	548 974
242-402-0205	DN 150	.	2	43	565 838	572 740
242-402-0206	DN 200	.	2	54,5	703 368	711 951
242-402-0300	, , +80° , PN 16 ,	.				
242-402-0301	DN 50	.	2	8	497 385	503 374
242-402-0302	DN 50	.	2	11,7	426 915	432 069
242-402-0303	DN 80	.	2	17,7	587 358	594 453
242-402-0304	DN 100	.	2	24,7	787 522	797 037
242-402-0305	DN 150	.	2	64,8	1 601 258	1 620 643
242-402-0306	DN 200	.	2	80	2 555 689	2 586 566
242-402-0307	DN 250	.	2	80	4 178 040	4 228 386
242-402-0400	, , +80° , PN 25 ,	.				
242-402-0401	DN 50	.	2	8	621 732	629 214
242-402-0402	DN 50	.	2	11,7	532 555	538 976
242-402-0403	DN 80	.	2	17,7	739 167	748 083
242-402-0404	DN 100	.	2	24,7	1 016 765	1 029 031
242-402-0405	DN 150	.	2	64,8	1 792 703	1 814 385
242-402-0406	DN 200	.	2	80	2 714 993	2 747 782

				,	,	,
242-402-0407	DN 250	.	2	80	5 239 720	5 302 806
242-402-0500	, , +80° , PN 40 ,	.				
242-402-0501	DN 50	.	2	8	746 078	755 052
242-402-0502	DN 50	.	2	11	806 629	816 338
242-402-0503	DN 80	.	2	17	1 138 579	1 152 286
242-402-0504	DN 100	.	2	23	1 550 545	1 569 211
242-402-0505	DN 150	.	2	53	2 438 269	2 467 667
242-402-0506	DN 200	.	2	61	4 306 706	4 358 546
242-402-0600	, , +80° , PN 16 ,	.				
242-402-0601	DN 50	.	2	8	601 187	608 422
242-402-0602	DN 50	.	2	10	646 601	654 386
242-402-0603	DN 80	.	2	16	915 791	926 822
242-402-0604	DN 100	.	2	22	1 251 030	1 266 100
242-402-0605	DN 150	.	2	47	2 119 292	2 144 846
242-402-0606	DN 200	.	2	54	3 580 092	3 623 194
242-402-0607	DN 250	.	2	72	4 803 011	4 860 835
242-402-0700	, , +80° , PN 25 ,	.				
242-402-0701	DN 50	.	2	8	751 484	760 523
242-402-0702	DN 50	.	2	10	809 872	819 617
242-402-0703	DN 80	.	2	16	1 145 067	1 158 850
242-402-0704	DN 100	.	2	22	1 563 520	1 582 339
242-402-0705	DN 150	.	2	47	2 438 269	2 467 651
242-402-0706	DN 200	.	2	54	4 119 646	4 169 223

8.04-08-2023

				,	,	,
242-402-0707	DN 250	.	2	72	6 328 260	6 404 387
242-402-0800	, +80° , PN 40	.				
242-402-0801	DN 50	.	2	8	900 699	911 528
242-402-0802	DN 50	.	2	10	972 063	983 754
242-402-0803	DN 80	.	2	16	1 375 378	1 391 924
242-402-0804	DN 100	.	2	22	1 876 006	1 898 576
242-402-0805	DN 150	.	2	47	2 800 495	2 834 223
242-402-0806	DN 200	.	2	54	4 737 052	4 794 038
242-402-0900	, PN 16	.				
242-402-0901	DN 50	.	2	6	819 604	829 455
242-402-0902	DN 50	.	2	7	875 831	886 360
242-402-0903	DN 80	.	2	7	848 798	859 002
242-402-0904	DN 80	.	2	7	922 324	933 410
242-402-0905	DN 100	.	2	7	939 625	950 919
242-402-1000	, , PN 25	.				
242-402-1001	DN 50	.	2	6	2 563 000	2 593 772
242-402-1002	DN 50	.	2	7	2 802 086	2 835 729
242-402-1003	DN 80	.	2	8	2 703 720	2 736 185
242-402-1004	DN 80	.	2	8	3 083 524	3 120 547
242-402-1100	, , PN 25	.				
242-402-1101	DN 50	.	2	7	3 742 034	3 786 957
242-402-1102	DN 50	.	2	8	3 981 121	4 028 915
242-402-1103	DN 80	.	2	10	3 882 754	3 929 373

				,	,	,
242-402-1104	DN 80	.	2	11	4 262 558	4 313 738
242-402-1200	, PN 16	.				
242-402-1201	DN 50	.	2	31	1 800 657	1 822 346
242-402-1202	DN 50	.	2	34	1 800 657	1 822 354
242-402-1203	DN 80	.	2	36	1 838 911	1 861 072
242-402-1204	DN 100	.	2	40	1 930 446	1 953 715
242-402-1300	, , PN 16 ^c	.				
242-402-1301	DN 50	.	2	31	2 071 166	2 096 101
242-402-1302	DN 50	.	2	34	2 071 166	2 096 109
242-402-1303	DN 80	.	2	37	2 116 251	2 141 743
242-402-1304	DN 100	.	2	41	2 221 449	2 248 214
242-402-1400	, , +60° , PN 10	.				
242-402-1401	DN 50	.	2	4,2	390 871	395 573
242-402-1402	DN 80	.	2	5,4	476 471	482 203
242-402-1403	DN 100	.	2	6	584 353	591 381
242-402-1500	, , +60° , PN 10	.				
242-402-1501	DN 50	.	2	4,2	773 159	782 448
242-402-1502	DN 80	.	2	5,4	814 067	823 850
242-402-1503	DN 100	.	2	6	977 699	989 447
242-402-1600	, , +60° , PN 10	.				

				,	,	,
242-402-1601	DN 50	.	2	16,2	838 462	848 566
242-402-1602	DN 80	.	2	16,5	952 797	964 274
242-402-1603	DN 100	.	2	18,4	1 181 469	1 195 694
242-402-1700	(), +60° , PN 16	.				
242-402-1701	DN 50	.	2	14	377 055	381 616
242-402-1702	DN 80	.	2	21	456 435	461 967
242-402-1703	DN 100	.	2	29	687 960	696 291
242-402-1704	DN 150	.	2	92	1 676 199	1 696 554
242-402-1705	DN 200	.	2	156	3 062 745	3 099 906
242-402-1706	DN 250	.	2	291	3 466 260	3 508 616
242-402-1800	(), +130° , PN 16	.				
242-402-1801	DN 50	.	1	3,2	1 817 754	1 839 575
242-402-1802	DN 80	.	1	4	3 393 142	3 433 869

242-403.

				,	,	,
242-403-0100	+130° , PN 16 (27036-86	.				
242-403-0101	DN 32	.	2	3	11 199	11 341
242-403-0102	DN 40	.	2	3,48	12 377	12 534
242-403-0103	DN 50	.	2	4,7	15 515	15 714
242-403-0104	DN 65	.	2	6,65	19 166	19 414
242-403-0105	DN 80	.	2	7,76	23 217	23 516

				,	,	,
242-403-0106	DN 100	.	2	13	28 409	28 784
242-403-0107	DN 125	.	2	17,8	39 611	40 133
242-403-0108	DN 150	.	2	26	50 473	51 147
242-403-0109	DN 200	.	2	31	77 732	78 746
242-403-0110	DN 250	.	2	55	127 085	128 754
242-403-0111	DN 300	.	2	73	161 250	163 376
242-403-0112	DN 350	.	2	104	210 064	212 857
242-403-0113	DN 400	.	2	141	273 083	276 729
242-403-0200	PN 16 27036-86 , +850° ,	.				
242-403-0201	DN 40	.	2	1,5	16 625	16 828
242-403-0202	DN 50	.	2	1,8	16 830	17 037
242-403-0203	DN 65	.	2	2,1	20 938	21 194
242-403-0204	DN 80	.	2	2,5	23 482	23 770
242-403-0205	DN 100	.	2	3,8	31 295	31 680
242-403-0206	DN 125	.	2	4,8	52 116	52 754
242-403-0207	DN 150	.	2	6	53 161	53 814
242-403-0208	DN 200	.	2	12	80 241	81 235
242-403-0209	DN 250	.	2	25	137 187	138 899
242-403-0210	DN 300	.	2	30	184 241	186 530
242-403-0300	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0301	DN 50	.	2	21	87 000	88 099
242-403-0302	DN 65	.	2	29	93 469	94 666
242-403-0303	DN 80	.	2	37	101 906	103 226
242-403-0304	DN 100	.	2	48	145 580	147 453

8.04-08-2023

242-403-0305	DN 125	.	2	62	182 375	184 726
242-403-0306	DN 150	.	2	82	224 089	226 993
242-403-0307	DN 200	.	2	122	356 473	361 070
242-403-0308	DN 250	.	2	194	519 911	526 657
242-403-0309	DN 300	.	2	264	639 844	648 212
242-403-0310	DN 350	.	2	311	739 598	749 287
242-403-0311	DN 400	.	2	402	838 509	849 622
242-403-0312	DN 500	.	2	546	1 226 362	1 242 506
242-403-0313	DN 600	.	2	686	1 713 438	1 735 793
242-403-0314	DN 700	.	2	856	2 023 304	2 049 822
242-403-0315	DN 800	.	2	1015	3 122 768	3 162 896
242-403-0316	DN 900	.	2	1518	3 750 446	3 799 422
242-403-0317	DN 1000	.	2	1680	4 652 232	4 712 452
242-403-0318	DN 1200	.	2	4150	5 129 911	5 202 323
242-403-0319	DN 1400	.	2	4824	8 076 071	8 185 600
242-403-0400	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0401	DN 50	.	2	27	160 134	162 126
242-403-0402	DN 65	.	2	38	176 299	178 514
242-403-0403	DN 80	.	2	49	212 946	215 630
242-403-0404	DN 100	.	2	71	274 821	278 305
242-403-0405	DN 125	.	2	98	316 161	320 211
242-403-0406	DN 150	.	2	118	419 464	424 806
242-403-0407	DN 200	.	2	192	700 134	709 038
242-403-0408	DN 250	.	2	300	1 005 804	1 018 658
242-403-0409	DN 300	.	2	397	1 103 536	1 117 816

242-403-0410	DN 350	.	2	463	1 271 339	1 287 806
242-403-0411	DN 400	.	2	576	1 439 152	1 457 928
242-403-0412	DN 500	.	2	788	2 108 884	2 136 251
242-403-0413	DN 600	.	2	1007	2 779 554	2 815 542
242-403-0414	DN 700	.	2	1203	3 466 875	3 511 624
242-403-0415	DN 800	.	2	1400	4 955 804	5 018 935
242-403-0416	DN 900	.	2	1952	6 009 375	6 086 592
242-403-0417	DN 1000	.	2	2230	7 321 518	7 415 208
242-403-0418	DN 1200	.	2	4150	8 660 804	8 775 586
242-403-0419	DN 1400	.	2	4824	13 660 804	13 837 349
242-403-0500	(), +115° , PN 10	.				
242-403-0501	DN 20	.	2	2	10 674	10 807
242-403-0502	DN 25	.	2	2	11 071	11 210
242-403-0503	DN 32	.	2	3	12 054	12 206
242-403-0504	DN 40	.	2	3	14 464	14 646
242-403-0505	DN 50	.	2	4	18 268	18 498
242-403-0506	DN 65	.	2	4	28 661	29 015
242-403-0507	DN 80	.	2	6	37 946	38 417

242-404.

242-404-0100	Y- , +200° , PN 16 50553-2010	.				
242-404-0101	DN 15	.	2	2	11 679	11 824
242-404-0102	DN 20	.	2	3,15	14 589	14 773

8.04-08-2023

242-404-0103	DN 25	.	2	3,75	19 250	19 491
242-404-0104	DN 32	.	2	6,12	25 071	25 388
242-404-0105	DN 40	.	2	7,32	29 732	30 108
242-404-0106	DN 50	.	2	9,75	39 063	39 557
242-404-0107	DN 65	.	2	14,2	48 973	49 598
242-404-0108	DN 80	.	2	18	63 545	64 354
242-404-0109	DN 100	.	2	25,86	79 286	80 305
242-404-0110	DN 125	.	2	37,6	116 000	117 490
242-404-0111	DN 150	.	2	50,6	168 473	170 627
242-404-0112	DN 200	.	2	90,4	317 705	321 754
242-404-0113	DN 250	.	2	176	539 786	546 723
242-404-0200	Y- 50553-2010, +200° , PN 10/16	.				
242-404-0201	DN 40	.	2	10	396 827	401 615
242-404-0202	DN 50	.	2	11	410 883	415 842
242-404-0203	DN 65	.	2	13	533 067	539 498
242-404-0204	DN 80	.	2	15	581 725	588 745
242-404-0205	DN 100	.	2	26	793 654	803 246
242-404-0206	DN 150	.	2	55	1 588 388	1 607 593
242-404-0207	DN 200	.	2	95	2 255 534	2 282 849
242-404-0208	DN 250	.	2	148	2 995 123	3 031 452
242-404-0300	Y- 16, 50553-2010, +200° , PN	.				
242-404-0301	DN 15	.	2	2,2	28 948	29 301
242-404-0302	DN 20	.	2	3,3	30 329	30 701

242-404-0303	DN 25	.	2	3,8	32 168	32 564
242-404-0304	DN 32	.	2	5	36 195	36 643
242-404-0305	DN 40	.	2	6,5	38 866	39 349
242-404-0306	DN 50	.	2	8,5	45 042	45 604
242-404-0307	DN 65	.	2	12	59 016	59 755
242-404-0308	DN 80	.	2	16,6	69 344	70 220
242-404-0309	DN 100	.	2	25	92 927	94 108
242-404-0310	DN 125	.	2	39	155 651	157 621
242-404-0311	DN 150	.	2	61	210 591	213 278
242-404-0312	DN 200	.	2	109	404 524	409 663
242-404-0313	DN 250	.	2	162	1 490 630	1 508 941
242-404-0400	Y- 50553-2010 , +200° , PN 16	.				
242-404-0401	DN 15	.	2	2,2	22 101	22 372
242-404-0402	DN 20	.	2	3,3	23 617	23 909
242-404-0403	DN 25	.	2	3,8	25 461	25 777
242-404-0404	DN 32	.	2	5	29 561	29 929
242-404-0405	PN 40	.	2	6,5	31 855	32 254
242-404-0406	DN 50	.	2	8,5	38 320	38 802
242-404-0407	DN 65	.	2	12	50 324	50 959
242-404-0408	DN 80	.	2	16,6	60 083	60 847
242-404-0409	DN 100	.	2	25	89 426	90 565
242-404-0410	DN 125	.	2	39	141 610	143 411
242-404-0411	DN 150	.	2	61	198 592	201 135
242-404-0412	DN 200	.	2	109	387 614	392 551
242-404-0413	DN 250	.	2	162	1 477 385	1 495 537

242-404-0500	Y- +200° , PN 25 50553-2010	.				
242-404-0501	DN 15	.	2	2,2	30 039	30 405
242-404-0502	DN 20	.	2	3,3	32 101	32 495
242-404-0503	DN 25	.	2	3,8	34 592	35 017
242-404-0504	DN 32	.	2	5	40 184	40 679
242-404-0505	DN 40	.	2	6,5	41 541	42 056
242-404-0506	DN 50	.	2	8,5	48 127	48 727
242-404-0507	DN 65	.	2	12	63 115	63 904
242-404-0508	DN 80	.	2	16,6	81 715	82 739
242-404-0509	DN 100	.	2	25	129 673	131 295
242-404-0510	DN 125	.	2	39	177 665	179 899
242-404-0511	DN 150	.	2	61	287 970	291 586
242-404-0512	DN 200	.	2	109	516 143	522 622
242-404-0513	DN 250	.	2	162	2 071 264	2 096 543
242-404-0600	+120° , PN 16 50553-2010	.				
242-404-0601	DN 15	.	2	0,15	1 594	1 614
242-404-0602	DN 20	.	2	0,19	2 496	2 527
242-404-0603	DN 25	.	2	0,3	3 612	3 656
242-404-0604	DN 32	.	2	0,51	7 321	7 410
242-404-0605	DN 40	.	2	0,61	9 442	9 557
242-404-0606	DN 50	.	2	11	14 966	15 161
242-404-0607	DN 65	.	2	16	31 004	31 380
242-404-0608	DN 80	.	2	19	42 848	43 368

				,	,	,
242-404-0609	DN 100	.	2	24	63 638	64 464
242-404-0610	DN 125	.	2	36	101 242	102 551
242-404-0611	DN 150	.	2	50	117 512	119 053
242-404-0612	DN 200	.	2	88	207 904	210 629
242-404-0613	DN 250	.	2	135	354 339	358 944
242-404-0614	DN 300	.	2	207	527 031	533 897
242-404-0700	, , , +130° , PN 25 50553-2010	.				
242-404-0701	DN 15	.	2	0,25	26 437	26 755
242-404-0702	DN 20	.	2	0,36	26 437	26 755
242-404-0703	DN 25	.	2	0,53	29 909	30 269
242-404-0704	DN 32	.	2	0,73	32 946	33 343
242-404-0705	PN 40	.	2	1,11	57 644	58 339
242-404-0706	DN 50	.	2	1,7	72 309	73 181
242-404-0800	(-), , +130° , PN 25 50553-2010	.				
242-404-0801	DN 10	.	2	0,2	9 348	9 461
242-404-0802	DN 15	.	2	0,18	15 611	15 799
242-404-0803	DN 20	.	2	0,29	15 611	15 799
242-404-0804	DN 25	.	2	0,46	22 014	22 279
242-404-0805	DN 32	.	2	0,66	28 296	28 637
242-404-0806	PN 40	.	2	1,02	39 701	40 180
242-404-0807	DN 50	.	2	1,61	58 678	59 386
242-404-0900	(-), +175° , PN 40	.				
242-404-0901	DN 8	.	2	0,15	54 824	55 483

8.04-08-2023

242-404-0902	DN 10	.	2	0,15	54 824	55 483
242-404-0903	DN 15	.	2	0,21	59 358	60 071
242-404-0904	DN 20	.	2	0,28	72 000	72 865
242-404-0905	DN 25	.	2	0,46	81 252	82 228
242-404-0906	DN 32	.	2	0,68	106 274	107 551
242-404-0907	PN 40	.	2	0,92	143 908	145 637
242-404-0908	DN 50	.	2	1,5	197 163	199 533
242-404-1000	, +150° , PN 20 50553-2010	.				
242-404-1001	DN15 c -	.	2	0,12	2 019	2 043
242-404-1002	DN 15 -	.	2	0,13	2 082	2 107
242-404-1100	, (-), PN 20 , +150° , 50553-2010	.				
242-404-1101	DN 15	.	2	0,13	1 897	1 920
242-404-1102	DN 20	.	2	0,24	3 254	3 293
242-404-1103	DN 25	.	2	0,4	6 365	6 443
242-404-1104	DN 32	.	2	0,6	9 982	10 104
242-404-1105	PN 40	.	2	0,83	15 654	15 844
242-404-1106	DN 50	.	2	1,07	20 198	20 443
242-404-1200	, (-), +150° , PN 20 , 50553-2010	.				
242-404-1201	DN 15	.	2	0,12	2 042	2 067
242-404-1202	DN 20	.	2	0,25	4 105	4 155
242-404-1203	DN 25	.	2	0,44	7 483	7 574

242-404-1300	(-), PN 20 , 50553-2010 , +110° ,	.				
242-404-1301	DN 15	.	2	0,21	4 071	4 120
242-404-1302	DN 20	.	2	0,29	5 786	5 856
242-404-1400	- , , +110° , PN 16 50553-2010 ,	.				
242-404-1401	DN 15	.	2	0,22	4 140	4 190
242-404-1402	DN 20	.	2	0,31	6 117	6 191
242-404-1500	(-), +110° , PN 20 , 50553-2010 ,	.				
242-404-1501	DN 15	.	2	0,2	3 922	3 970
242-404-1502	DN 20	.	2	0,28	5 496	5 563
242-404-1503	DN 25	.	2	0,73	13 768	13 935
242-404-1600	Y- 50553-2010 , +140° , PN 16 ,	.				
242-404-1601	DN 40	.	2	7	21 933	22 215
242-404-1602	DN 50	.	2	9,5	29 129	29 504
242-404-1603	DN 65	.	2	12,5	38 022	38 511
242-404-1604	DN 80	.	2	16	46 054	46 648
242-404-1605	DN 100	.	2	23	64 000	64 828
242-404-1606	DN 125	.	2	31	92 420	93 610
242-404-1607	DN 150	.	2	45	124 379	125 990
242-404-1608	DN 200	.	2	85	219 237	222 090
242-404-1609	DN 250	.	2	134	376 982	381 856

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНА
АРНАЛҒАН СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРЫ
ҚР СБЖ 8.04-08-2023**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики
Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

ССЦ РК 8.04-08-2023

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная