

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 ЖИНАҚТАРЫ**

4-Кітап

2-шығарылым

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

Книга 4

Выпуск 2

ҚР СБЖ 8.04-08-2023

ССЦ РК 8.04-08-2023

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Астана 2023

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС РЕСУРСТАРЫНЫҢ
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
ЖИНАҚТАРЫ**

4-Кітап

2-шығарылым

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

Книга 4

Выпуск 2

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

Астана 2023

Алғы сөз

- | | |
|--|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
15.16.2023 ж. № 103-НҚ бұйрығымен
01.07.2023 ж. бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР СБЖ 8.04-08-2022 «Құрылыс материалдарына, бұйымдарына және конструкцияларына арналған ағымдағы деңгейдегі сметалық бағалардың жинақтары» 2023 жыл |

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 15.06.2023 года № 103-НҚ
с 01.07.2023 г. |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» на 2023 год |

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.		148
242-4.	, , ,	191

24.
242.
242-1.
242-101.

242-101-0100	, , +100° , PN 6, 30 76 5762-2002					
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	, , +225° , PN 10/16, , 30 6 5762-2002					
242-101-0301	DN 50		1	18,5	20 777	21 067
242-101-0302	DN 80		1	26,6	31 451	31 887
242-101-0303	DN 100		1	40,2	45 626	46 263
242-101-0304	DN 125		1	56	102 580	103 935
242-101-0305	DN 150		1	68	104 823	106 231
242-101-0306	DN 200		1	124,4	188 634	191 173
242-101-0307	DN 250		1	168	267 781	271 367

242-101-0400	+120° , N 10, 31 47 , 5762-2002					
242-101-0401	DN 50		1	12	31 250	31 652
242-101-0402	DN 80		1	18,8	35 714	36 185
242-101-0403	DN 100		1	42	44 643	45 272
242-101-0404	DN 150		1	68	89 286	90 508
242-101-0405	DN 200		1	106	147 321	149 324
242-101-0406	DN 250		1	136	184 524	188 477
242-101-0500	EPDM , , N 10, 31 47 , 5762-2002 +120°					
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	, , +120° , N 16, 30 39 , 5762-2002					
242-101-0601	DN 50		1	12	27 545	27 902
242-101-0602	DN 80		1	17	41 518	42 054
242-101-0603	DN 100		1	22	55 089	55 799
242-101-0604	DN 150		1	39	92 991	94 193
242-101-0605	DN 200		1	60	141 875	143 710

8.04-08-2023

242-101-0606	DN 250		1	98	221 339	224 213
242-101-1000	PN 10/16 5762-2002 , +70° - ,					
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	, T -20°C- +70°C , PN 16 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, +70° - , PN 10/16 5762-2002					
242-101-1201	DN 40		1	7,6	65 625	66 429
242-101-1202	DN 50		1	10,34	58 818	59 546
242-101-1203	DN 65		1	13	72 161	73 055
242-101-1204	DN 80		1	15,7	83 682	84 721
242-101-1205	DN 100		1	19	101 751	103 014
242-101-1206	DN 125		1	26,5	146 464	148 280
242-101-1207	DN 150		1	34,9	168 954	171 058
242-101-1208	DN 200		1	55	257 174	260 382
242-101-1209	DN 250		1	87,7	437 860	443 309
242-101-1300	EPDM , PN 25, GGG40 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	945 229	956 793
242-101-1400	EPDM , PN 10/16, GGG40 5762-2002					

8.04-08-2023

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
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	GGG40 EPDM , 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	GGG40 Eko Plus F4, NBR , 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	GGG40 , EPDM 5762-2002 , PN 16					
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	GGG40 , EPDM 5762-2002 , PN 16					
242-101-1801	DN 25, 32		1	4	138 182	139 849
242-101-1802	DN 32, 40		1	5	131 817	133 409
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

8.04-08-2023

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	351 297	355 621
242-101-1809	DN 150, 180		1	52	575 799	582 824
242-101-1810	DN 200, 200		1	76	567 376	574 353
242-101-1811	DN 200, 225		1	80	826 071	836 162
242-101-1900	EPDM, GGG40, 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, Tmax 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 , PN 10, 5762-2002 , Tmax 40°,					
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	42 051
242-101-2402	DN 65		2	14,7	52 420	53 082
242-101-2403	DN 80		2	16,5	64 978	65 795

8.04-08-2023

242-101-2404	DN 100		2	23,2	85 036	86 109
242-101-2405	DN 125		2	35	112 634	114 065
242-101-2406	DN 150		2	41,3	155 589	157 550
242-101-2407	DN 200		2	66	251 321	254 486
242-101-2408	DN 250		2	98	343 714	348 060

242-102.

242-102-0100	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	5762-2002 , NBR , PN 10					
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, ' -29° - + 90° ' , PN 10 , 5762-2002					
242-102-1401	DN 50		1	11	234 520	237 355
242-102-1402	DN 65		1	13	264 805	268 008
242-102-1403	DN 80		1	15	279 560	282 943
242-102-1404	DN 100		1	17	308 292	312 024
242-102-1405	DN 125		1	21	367 310	371 758
242-102-1406	DN 150		1	25	390 607	395 342
242-102-1407	DN 200		1	39	596 395	603 626
242-102-1408	DN 250		1	56	649 200	657 098
242-102-1500	, NBR , , 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

8.04-08-2023

242-102-1508	DN 250		1	52	1 087 085	1 100 245
242-102-2500	GGG40 , NBR , 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	30 42 300° , PN 10 9698-86 (),					
242-103-0101	DN 150		1	63	348 214	352 532
242-103-0102	DN 200		1	97	428 571	433 929
242-103-0103	DN 250		1	119	928 571	939 978
242-103-0200	30 942 , 300° , PN 10 9698-86					
242-103-0201	DN 150		1	90	375 000	379 699
242-103-0202	DN 200		1	155	504 464	510 861
242-103-0203	DN 250		1	177	991 071	1 003 356

242-103-0300	, 30 41 , (), 425° , PN 16 9698-86					
242-103-0301	DN 50		1	18	41 360	41 896
242-103-0302	DN 80		1	32	64 389	65 233
242-103-0303	DN 100		1	42	86 128	87 255
242-103-0304	DN 150		1	90	174 235	176 525
242-103-0305	DN 200		1	140	266 476	269 984
242-103-0306	DN 250		1	250	431 065	436 792
242-103-0400	, 30 941 , , 425° , PN 16 9698-86					
242-103-0401	DN 50		1	32	44 643	45 249
242-103-0402	DN 80		1	50	62 500	63 361
242-103-0403	DN 100		1	62	93 750	95 012
242-103-0404	DN 150		1	107	156 250	158 362
242-103-0405	DN 200		1	270	334 821	339 438
242-103-0406	DN 250		1	356	464 286	470 646
242-103-0500	30 64 , 30 96 , (), 425° , PN 25 9698-86					
242-103-0501	DN 50		1	20	53 522	54 209
242-103-0502	DN 80		1	35	75 446	76 429
242-103-0503	DN 100		1	45	106 067	107 439
242-103-0504	DN 150		1	111	203 473	206 161
242-103-0505	DN 200		1	288	327 862	332 434
242-103-0506	DN 250		1	288	543 018	550 172

8.04-08-2023

242-103-0600	() 30 964 , 425° , PN 25 9698-86					
242-103-0601	DN 50		1	32	66 964	67 839
242-103-0602	DN 80		1	50	89 286	90 468
242-103-0603	DN 100		1	62	129 464	131 155
242-103-0604	DN 150		1	120	258 929	262 302
242-103-0605	DN 200		1	368	446 429	452 601
242-103-0606	DN 250		1	545	656 250	665 333
242-103-0700	30 15 , 30 89 , 9698-86 , 425° , PN 40					
242-103-0701	DN 50		1	20	58 036	58 776
242-103-0702	DN 80		1	35	98 214	99 470
242-103-0703	DN 100		1	58	133 929	135 664
242-103-0704	DN 150		1	111	263 393	266 800
242-103-0705	DN 200		1	291	468 750	475 020
242-103-0706	DN 250		1	350	658 928	667 611
242-103-0800	30 915 , 30 515 , 300° - , , , PN 40 9698-86 , ()					
242-103-0801	DN 50		1	32	72 241	73 179
242-103-0802	DN 80		1	50	110 906	112 348
242-103-0803	DN 100		1	73	152 598	154 591
242-103-0804	DN 150		1	120	285 643	289 336
242-103-0805	DN 200		1	351	455 321	461 563
242-103-0806	DN 250		1	502	767 147	777 466

242-103-0900	, 30 76 450° - , (), , , , , , PN 64 9698-86					
242-103-0901	DN 50		1	45	95 661	96 908
242-103-0902	DN 80		1	80	161 527	163 642
242-103-0903	DN 100		1	110	218 634	221 501
242-103-0904	DN 150		1	115	381 219	386 048
242-103-0905	DN 200		1	323	632 085	640 386
242-103-0906	DN 250		1	345	974 549	987 008
242-103-1000	, 30 976 , 30 576 () , , , , , 300° - , PN 64 9698-86					
242-103-1001	DN 50		1	45	111 607	113 046
242-103-1002	DN 80		1	80	191 964	194 445
242-103-1003	DN 100		1	110	258 929	262 279
242-103-1004	DN 150		1	124	375 000	379 775
242-103-1005	DN 200		1	410	700 893	710 212
242-103-1100	, 30 916 , 30 516 () , , 300° - , PN 100 9698-86					
242-103-1101	DN 100		1	283	352 679	357 538
242-103-1102	DN 150		1	476	544 643	552 233
242-103-1103	DN 200		1	566	1 004 464	1 017 772
242-103-1300	, (), 31 77 , 31 77 450° - , () , PN 160 9698-86					

8.04-08-2023

242-103-1301	DN 15		1	2,1	40 179	40 665
242-103-1302	DN 20		1	3,8	49 107	49 705
242-103-1303	DN 25		1	3,8	53 571	54 223
242-103-1304	DN 32		1	9,4	75 893	76 824
242-103-1305	DN 40		1	19	80 357	81 364
242-103-1306	DN 50		1	20,1	276 786	280 152
242-103-1800	() , + 425° - , PN 16 5762-2002					
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	() 40 5762-2002 , + 425° - , PN					
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	() 63 5762-2002 , + 425° - , PN					
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	() 100 5762-2002 , + 425° - , PN					
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
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	() 160 5762-2002 , + 425° - , PN					
242-103-2301	DN 50		1	80	313 193	317 128
242-103-2302	DN 80		1	110	387 681	392 577

8.04-08-2023

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	() 250 5762-2002 , + 425° - , PN					
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 , + 425° - , PN 250					
242-104-0101	DN 50		1	25	214 286	216 913
242-104-0102	DN 80		1	38	308 036	311 816
242-104-0103	DN 100		1	54	397 321	402 209
242-104-0104	DN 150		1	100	683 036	691 454
242-104-0105	DN 200		1	145	1 071 428	1 084 607
242-104-0106	DN 250		1	320	1 696 428	1 717 495

242-104-0200	9698-86 , 30 941 , 450° , N 16, DN 50					
242-104-0201	DN 50		1	33,6	241 071	244 039
242-104-0202	DN 80		1	50	325 893	329 914
242-104-0203	DN 100		1	63,4	424 107	429 337
242-104-0204	DN 150		1	84	736 607	745 632
242-104-0205	DN 200		1	152	1 125 000	1 138 837
242-104-0206	DN 250		1	250	1 816 964	1 839 322
242-104-0300	9698-86 , 31 77 , 450° , N 160					
242-104-0301	DN 15		1	2,1	133 929	135 540
242-104-0302	DN 20		1	3,7	160 714	162 651
242-104-0303	DN 25		1	4,8	191 964	194 278
242-104-0304	DN 32		1	9,38	272 321	275 610
242-104-0305	DN 40		1	17,8	339 286	343 397
242-104-0306	DN 50		1	20,2	424 107	429 241

242-105.

242-105-0100	5762-2002 , +120° - , PN 10					
242-105-0101	DN 15		1	0,16	2 518	2 548
242-105-0102	DN 20		1	0,2	2 705	2 738
242-105-0103	DN 25		1	0,245	4 571	4 627
242-105-0104	DN 32		1	0,435	6 768	6 850

8.04-08-2023

242-105-0105	DN 40		1	0,575	9 228	9 340
242-105-0106	DN 50		1	0,95	16 152	16 347
242-105-0107	DN 65		1	1,755	27 518	27 851
242-105-0108	DN 80		1	2,17	38 879	39 350
242-105-0109	DN 100		1	4,165	70 531	71 386
242-105-0200	, +130° - , PN 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	25 500
242-105-0205	DN 40		1	1,8	29 908	30 270
242-105-0206	DN 50		1	2,2	38 589	39 056
242-105-0207	DN 65		1	4,2	74 570	75 473
242-105-0208	DN 80		1	5,75	103 863	105 120

242-106.

242-106-0100	EPDM, , Wafer , 120° - , PN 16 , 13547-79					
242-106-0101	DN 40		2	2	12 804	12 962
242-106-0102	DN 50		2	2,94	15 036	15 224
242-106-0103	DN 65		2	3,65	16 705	16 915
242-106-0104	DN 80		2	4,12	19 491	19 736
242-106-0105	DN 100		2	5,29	26 161	26 488

242-106-0106	DN 125		2	7,76	35 063	35 504
242-106-0107	DN 150		2	9,43	41 188	41 706
242-106-0108	DN 200		2	13,63	77 902	78 872
242-106-0109	DN 250		2	24,06	109 071	110 443
242-106-0200	EPDM, Wafer 13547-79, +130° - , PN 10/16					
242-106-0201	DN 40		2	3,6	15 036	15 226
242-106-0202	DN 50		2	4,5	16 705	16 918
242-106-0203	DN 65		2	5,4	20 045	20 299
242-106-0204	DN 80		2	5,6	22 821	23 110
242-106-0205	DN 100		2	6,9	34 500	34 932
242-106-0206	DN 125		2	10	47 304	47 897
242-106-0207	DN 150		2	12	59 545	60 291
242-106-0208	DN 200		2	14,5	95 714	96 901
242-106-0209	DN 250		2	32,3	147 464	149 318
242-106-0300	EPDM, Wafer +90° - , PN 16 13547-79					
242-106-0301	DN 40		2	2,05	44 469	45 008
242-106-0302	DN 50		2	3	45 418	45 970
242-106-0303	DN 65		2	4	48 964	49 562
242-106-0304	DN 80		2	4,5	54 656	55 324
242-106-0305	DN 100		2	6	64 639	65 430
242-106-0306	DN 125		2	7	81 195	82 188
242-106-0307	DN 150		2	9,5	92 659	93 795

8.04-08-2023

242-106-0308	DN 200		2	15	133 845	135 487
242-106-0309	DN 250		2	25	255 994	259 127
242-106-0400	NBR, +120° , PN 16 , 13547-79					
242-106-0401	DN 25		2	2,9	36 490	36 934
242-106-0402	DN 32/40		2	3,4	37 160	37 613
242-106-0403	DN 50		2	3,55	57 472	58 171
242-106-0404	DN 65		2	4,6	36 589	37 039
242-106-0405	DN 80		2	4	66 548	67 357
242-106-0406	DN 100		2	6,6	74 867	75 783
242-106-0407	DN 125		2	8	58 568	59 288
242-106-0408	DN 150		2	12	116 462	117 891
242-106-0409	DN 200		2	17,5	159 564	161 525
242-106-0410	DN 250		2	36	318 373	322 288
242-106-0500	PN 16 , NBR, Wafer , +100° , 13547-79					
242-106-0501	DN 25		2	1,1	39 975	40 457
242-106-0502	DN 32		2	1,1	42 119	42 627
242-106-0503	DN 40		2	1,4	49 332	49 927
242-106-0504	DN 50		2	2,9	63 599	64 370
242-106-0505	DN 65		2	3,7	73 380	74 270
242-106-0506	DN 80		2	4,25	81 269	82 255
242-106-0507	DN 100		2	5,5	101 708	102 942
242-106-0508	DN 125		2	6,6	123 578	125 078
242-106-0509	DN 150		2	9	145 643	147 414

242-106-0510	DN 200		2	14	218 337	220 994
242-106-0511	DN 250		2	25	398 675	403 525
242-106-0600	EPDM, +130° - , PN 16 13547-79					
242-106-0601	DN 40		2	3,6	16 705	16 915
242-106-0602	DN 50		2	4,5	18 929	19 167
242-106-0603	DN 65		2	5,4	21 714	21 989
242-106-0604	DN 80		2	5,6	26 161	26 489
242-106-0605	DN 100		2	6,9	39 518	40 010
242-106-0606	DN 125		2	10	54 545	55 225
242-106-0607	DN 150		2	12	66 214	67 040
242-106-0608	DN 200		2	14,5	119 643	121 116
242-106-0609	DN 250		2	32,3	170 277	172 405
242-106-0700	13547-79 , , PN 10					
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
242-106-0704	DN 150		2	12	130 829	132 430
242-106-0705	DN 200		2	17,25	179 983	182 188
242-106-0706	DN 250		2	34	334 256	338 356
242-106-1100	EPDM, +110° - , PN 16 13547-79					
242-106-1101	DN 80		2	5	185 871	188 112

8.04-08-2023

242-106-1102	DN 100		2	5,5	208 519	211 033
242-106-1103	DN 150		2	10,5	280 368	283 756
242-106-1104	DN 200		2	16	387 360	392 044
242-106-1105	DN 250		2	25	540 429	546 971
242-106-1800	GGG40 , EPDM , PN 16 13547-79					
242-106-1801	DN 100		2	15	221 464	224 161
242-106-1802	DN 125		2	21	233 705	236 565
242-106-1803	DN 150		2	36	254 286	257 431
242-106-1804	DN 200		2	52,5	348 330	352 648
242-106-1805	DN 250		2	76	456 277	461 951
242-106-1900	GGG40 , 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	GGG40 , , PN 10/16 13547-79					
242-106-2001	DN 150		2	35	1 373 648	1 390 211
242-106-2002	DN 200		2	46	1 552 819	1 571 556
242-106-2003	DN 250		2	69	1 754 863	1 776 077
242-106-2004	DN 300		2	87	2 155 141	2 181 199

242-106-2400	EPDM , +120° , PN 16 13547-79					
242-106-2401	DN 50		2	4,1	16 853	17 064
242-106-2402	DN 65		2	4,4	20 688	20 946
242-106-2403	DN 80		2	4,8	22 888	23 174
242-106-2404	DN 100		2	6,4	25 982	26 308
242-106-2405	DN 125		2	7,9	31 388	31 783
242-106-2406	DN 150		2	10,3	36 879	37 345
242-106-2407	DN 200		2	15,2	56 080	56 788
242-106-2408	DN 250		2	22,1	101 621	102 890

242-107.

242-107-0200	13547-2015 , +200° - , N 25					
242-107-0201	DN 200		2	31	480 981	486 823
242-107-0202	DN 250		2	34	627 283	634 887
242-107-0300	13547-2015 , +200° - , N 25					
242-107-0301	DN 200		2	73	578 365	585 470
242-107-0302	DN 250		2	99	781 771	791 375

8.04-08-2023

242-107-0400	, , +200° - , N 25 13547-2015					
242-107-0401	DN 200		2	59	545 657	552 338
242-107-0402	DN 250		2	74	730 056	738 984
242-107-0500	, , PN6					
242-107-0501	DN 150 150		2	25,8	1 130 456	1 144 080
242-107-0502	DN 200 200		2	31,5	1 259 346	1 274 529
242-107-0600	, , PN6					
242-107-0601	DN 150 150		2	25,8	877 048	887 631
242-107-0602	DN 200 200		2	31,5	936 364	947 671

242-108. ()

242-108-0100						
242-108-0101	DN 50		1	0,29	9 061	9 170
242-108-0102	DN 50- 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
242-108-0204	2500-	3100	-	1	5	64 242
242-108-0205	3100-	3700	-	1	5	77 713
242-108-0300	DN 65/80					
242-108-0301	900-	1300	-	1	3,8	43 898
242-108-0302	1300-	1800	-	1	4,5	46 039
242-108-0303	2000-	2500	-	1	4,8	54 070
242-108-0304	2500-	3100	-	1	5	72 842
242-108-0305	3100-	3700	-	1	5	83 490
242-108-0400	DN 100/125/150					
242-108-0401	900-	1300	-	1	3,8	43 898
242-108-0402	1300-	1800	-	1	4,5	46 039
242-108-0403	2000-	2500	-	1	4,8	54 070
242-108-0404	2500-	3100	-	1	5	80 301
242-108-0405	3100-	3700	-	1	5	88 106
242-108-0500	DN 200					
242-108-0501	900-	1300	-	1	3,8	46 039
242-108-0502	1300-	1800	-	1	4,5	47 109
242-108-0503	2000-	2500	-	1	4,8	57 817
242-108-0504	2500-	3100	-	1	5	80 301
242-108-0505	3100-	3700	-	1	5	96 272
242-108-0600	DN 250/300/350					
242-108-0601	900-	1300	-	1	3,8	49 251
242-108-0602	1300-	1800	-	1	4,5	52 464
242-108-0603	2000-	2500	-	1	4,8	57 817
242-108-0604	2500-	3100	-	1	5	103 856
242-108-0605	3100-	3700	-	1	5	110 076

8.04-08-2023

242-108-0700	DN 400					
242-108-0701	1300-	1800	-	1	4,5	69 595
242-108-0702	2000-	2500	-	1	4,8	77 089
242-108-0703	2500-	3100	-	1	5	96 362
242-108-0704	3100-	3700	-	1	5	110 283
242-108-0800	DN 500					
242-108-0801	1300-	1800	-	1	4,5	70 665
242-108-0802	2000-	2500	-	1	4,8	81 908
242-108-0803	2500-	3100	-	1	5	96 909
242-108-0804	3100-	3700	-	1	5	110 283

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

242-201-0100	, , +100° - , N 10 11 8 21345-2005					
242-201-0101	DN 25			2	3,4	26 518
242-201-0102	DN 32			2	5,2	27 054
242-201-0103	DN 40			2	7,3	38 125
242-201-0104	DN 50			2	13	48 214
242-201-0105	DN 65			2	20	72 768
242-201-0106	DN 80			2	27,5	87 143
242-201-0107	DN 100			2	35	150 536
242-201-0200	, , +100° - , N 10 11 66 21345-2005					
242-201-0201	DN 15			2	1	3 571

242-201-0202	DN 20		2	1,3	5 714	5 786
242-201-0203	DN 25		2	2	6 875	6 963
242-201-0204	DN 32		2	4	7 768	7 872
242-201-0205	DN 40		2	4	12 857	13 022
242-201-0206	DN 50		2	8	19 464	19 719
242-201-0207	DN 65		2	15	65 357	66 181
242-201-0208	DN 80		2	22	65 357	66 199
242-201-0300	11 16 , +100° - , N 16 21345-2005					
242-201-0301	DN 80		2	40	108 929	110 340
242-201-0302	DN 100		2	75	139 643	141 515
242-201-0303	DN 125		2	110	186 607	189 134
242-201-0304	DN 150		2	140	248 839	252 191
242-201-0305	DN 200		2	230	870 982	882 035
242-201-0400	, N 16 , 21345-2005 , +200° -					
242-201-0401	DN 20		2	2,67	18 375	18 602
242-201-0402	DN 25		2	3,21	19 491	19 733
242-201-0403	DN 32		2	4,87	22 821	23 108
242-201-0404	DN 40		2	6,24	30 063	30 440
242-201-0405	DN 50		2	9,28	31 170	31 568
242-201-0406	DN 65		2	13,86	45 393	45 974
242-201-0407	DN 80		2	17,53	64 563	65 383
242-201-0408	DN 100		2	25,99	89 036	90 172
242-201-0409	DN 125		2	37,71	138 000	139 755
242-201-0410	DN 150		2	50,52	185 857	188 220
242-201-0411	DN 200		2	123,6	465 179	471 084

8.04-08-2023

				,	,	,
242-201-0412	DN 250		2	201	686 634	695 399

242-202.

				,	,	,
242-202-0100	, +200° - , PN 16 21345-2005					
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	, +200° - , PN 16 21345-2005					
242-202-0201	DN 25		2	3,4	19 268	19 507
242-202-0202	DN 32		2	4,6	20 991	21 253
242-202-0203	DN 40		2	5	30 045	30 416
242-202-0204	DN 50		2	11	39 517	40 016
242-202-0205	DN 65		2	13	45 963	46 544

242-202-0206	DN 80		2	25	72 979	73 911
242-202-0207	DN 100		2	37	105 055	106 400
242-202-0208	DN 125		2	73	170 713	172 927
242-202-0209	DN 150		2	104	236 373	239 444
242-202-0300	DN 150 , PN 25 21345-2005 , +200° -					
242-202-0301	DN 15		2	0,5	5 398	5 464
242-202-0302	DN 20		2	0,8	5 681	5 751
242-202-0303	DN 25		2	1,1	5 876	5 949
242-202-0304	DN 32		2	1,3	6 116	6 193
242-202-0305	DN 40		2	1,9	7 921	8 020
242-202-0306	DN 50		2	2,5	8 649	8 759
242-202-0307	DN 65		2	4,35	12 179	12 336
242-202-0308	DN 80		2	6	17 679	17 906
242-202-0309	DN 100		2	8	23 277	23 577
242-202-0310	DN 125		2	14,5	41 545	42 081
242-202-0311	DN 150		2	21	52 938	53 628
242-202-0312	DN 200		2	38	262 665	265 903
242-202-0313	DN 250		2	68,5	494 017	500 100
242-202-0400	DN 150 , PN 25 21345-2005 , +200° -					
242-202-0401	DN 25		2	1,1	17 898	18 115
242-202-0402	DN 32		2	1,9	22 741	23 018
242-202-0403	DN 40		2	2,5	28 693	29 043
242-202-0404	DN 50		2	4,3	40 680	41 177

8.04-08-2023

242-202-0405	DN 65		2	6	17 384	17 608
242-202-0406	DN 80		2	8	23 375	23 676
242-202-0407	DN 100		2	15	43 509	44 070
242-202-0408	DN 125		2	21	143 884	145 665
242-202-0409	DN 150		2	38	336 384	340 520
242-202-0410	DN 200		2	60	257 176	260 397
242-202-0411	DN 250		2	88,5	558 912	570 291
242-202-0500	25 21345-2005 , +200° - , PN					
242-202-0501	DN 25		2	3,4	22 126	22 399
242-202-0502	DN 32		2	4,6	23 152	23 440
242-202-0503	DN 40		2	5	34 616	35 043
242-202-0504	DN 50		2	11	45 714	46 288
242-202-0505	DN 65		2	13	53 802	54 477
242-202-0506	DN 80		2	25	82 667	83 715
242-202-0507	DN 100		2	37	140 911	142 685
242-202-0508	DN 125		2	73	179 699	182 020
242-202-0509	DN 150		2	104	248 814	252 035
242-202-0600	21345-2005 , +160° - , PN 25 (,)					
242-202-0601	DN 25		2	1,7	63 226	63 989
242-202-0602	DN 32		2	2,5	96 031	97 190
242-202-0603	DN 40		2	3,5	103 096	104 342
242-202-0604	DN 50		2	5	120 508	121 967
242-202-0605	DN 65		2	8	193 297	195 638

242-202-0606	DN 80		2	12	223 122	225 831
242-202-0607	DN 100		2	17	306 344	310 064
242-202-0608	DN 125		2	28	474 532	480 300
242-202-0609	DN 150		2	61	928 804	940 109
242-202-0610	DN 200		2	88	1 330 847	1 347 048
242-202-0700	DN 15, PN 40, +200° - 21345-2005					
242-202-0701	DN 15		2	0,8	5 991	6 065
242-202-0702	DN 20		2	0,9	5 991	6 065
242-202-0703	DN 25		2	1,1	7 268	7 358
242-202-0704	DN 32		2	1,43	8 152	8 253
242-202-0705	DN 40		2	2	9 473	9 592
242-202-0706	DN 50		2	2,6	10 705	10 841
242-202-0800	DN 15, PN 40, +200° - 21345-2005					
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

8.04-08-2023

242-202-0900	40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-202-0901	DN 15		2	0,8	8 321	8 423
242-202-0902	DN 20		2	1,1	8 321	8 424
242-202-0903	DN 25		2	1,45	8 840	8 950
242-202-0904	DN 32		2	1,95	11 458	11 600
242-202-0905	DN 40		2	2,8	12 495	12 651
242-202-0906	DN 50		2	3,9	17 153	17 367
242-202-1000	40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-202-1001	DN 65		2	13	60 894	61 654
242-202-1002	DN 80		2	25	89 420	90 549
242-202-1003	DN 100		2	37	143 125	144 926
242-202-1004	DN 125		2	73	197 669	200 206
242-202-1005	DN 150		2	104	273 535	277 052
242-202-1100	21345-2005 , +160° - , PN 40					
242-202-1101	DN 15		2	1	63 197	63 958
242-202-1102	DN 20		2	1,3	63 197	63 959
242-202-1103	DN 25		2	1,7	63 226	63 989
242-202-1104	DN 32		2	2,5	96 031	97 190
242-202-1105	DN 40		2	3,5	103 096	104 342
242-202-1106	DN 50		2	5	120 508	121 967
242-202-1107	DN 65		2	8	193 297	195 638

242-202-1108	DN 80		2	12	223 122	225 831
242-202-1109	DN 100		2	17	306 344	310 064
242-202-1110	DN 125		2	28	474 532	480 300
242-202-1111	DN 150		2	61	928 804	940 109
242-202-1112	DN 200		2	88	1 330 847	1 347 048
242-202-1200	21345-2005, +200° - , PN 16					
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	21345-2005, +200° - PN 16					
242-202-1301	DN 200		2	202	529 562	536 372
242-202-1302	DN 250		2	287	1 255 530	1 271 244
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

8.04-08-2023

242-202-1500	, +200° - , PN 25 21345-2005					
242-202-1501	DN 200		2	55,5	279 099	282 574
242-202-1502	DN 250		2	96	566 572	573 588
242-202-1600	, +200° - , PN 25 21345-2006					
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	PN 25 21345-2005 , +200° - ,					
242-202-1701	DN 200		2	99	586 829	594 129
242-202-1702	DN 250		2	151	853 459	864 095
242-202-1800	+200° - PN 25 21345-2005 ,					
242-202-1801	DN 200		2	202	557 434	564 579
242-202-1802	DN 250		2	287	1 321 612	1 338 119
242-202-1900	, +200° - , PN 25 21345-2005					
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	1 040 304	1 052 970
242-202-2002	DN 200		2	96	1 442 347	1 459 907
242-202-2003	DN 250		2	256	3 246 396	3 286 023
242-202-2100	, +200° - PN 40, DN 200 , 21345-2005 ,					
242-202-2101	DN 200		2	202	613 177	620 991
242-202-2102	DN 250		2	287	1 453 772	1 471 865
242-202-2300	, , , (,) +160° - , PN 40 21345-2005					
242-202-2301	DN 150		2	70	1 040 304	1 052 970
242-202-2302	DN 200		2	96	1 442 347	1 459 907
242-202-2303	DN 250		2	256	3 246 396	3 286 023
242-202-2600	+200° - , PN 40 , 21345-2005					
242-202-2601	DN 15		2	0,9	61 235	61 972
242-202-2602	DN 20		2	0,9	64 434	65 209
242-202-2603	DN 25		2	1,2	72 202	73 071
242-202-2604	DN 32		2	1,5	75 858	76 772

8.04-08-2023

242-202-2605	DN 40		2	2,4	78 143	79 086
242-202-2606	DN 50		2	3,1	89 567	90 649
242-202-3400	DN 40 +200° - , PN 40 21345-2005					
242-202-3401	DN 20		2	0,8	10 404	10 531
242-202-3402	DN 25		2	0,8	10 404	10 531
242-202-3403	DN 32		2	1,5	11 050	11 186
242-202-3404	DN 40		2	1,5	14 314	14 489
242-202-3405	DN 50		2	2	15 623	15 815
242-202-3406	DN 65		2	2,6	21 438	21 701
242-202-3407	DN 80		2	3,4	29 359	29 719
242-202-3408	DN 100		2	5,3	36 082	36 527
242-202-3409	DN 125		2	6,7	80 155	81 132
242-202-3410	DN 150		2	15,3	92 718	93 865
242-202-3500	DN 200 +200° - , PN 25 21345-2005					
242-202-3501	DN 200		2	20,6	188 572	190 882
242-202-3502	DN 250		2	36	303 756	307 483
242-202-3700	DN 40 +200° - , PN 40 21345-2005					
242-202-3701	DN 40		2	2,6	16 447	16 651
242-202-3702	DN 50		2	3,4	22 568	22 846
242-202-3800	DN 25 +200° - , PN 25 21345-2005					

242-202-3801	DN 65		2	5,3	28 764	29 121
242-202-3802	DN 80		2	6,7	36 176	36 625
242-202-3803	DN 100		2	15,3	80 342	81 341
242-202-3804	DN 125		2	20,6	103 980	105 275
242-202-3805	DN 150		2	29,6	173 298	175 445
242-202-3806	DN 200		2	53	270 708	274 076
242-202-3900	+200° - , PN 16 , 21345-2005					
242-202-3901	DN 250		2	120	1 105 400	1 118 936
242-202-4000	25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-202-4001	DN 15		2	1,1	85 023	86 046
242-202-4002	DN 20		2	1,4	91 588	92 691
242-202-4003	DN 25		2	3,8	101 229	102 453
242-202-4004	DN 32		2	4,8	132 912	134 519
242-202-4005	DN 40		2	3,5	186 855	189 107
242-202-4006	DN 50		2	8,4	204 438	206 913

242-203.

242-203-0100	21345-2005 , +200° - , PN 16 ,					
242-203-0101	DN 65		2	9,5	19 054	19 307
242-203-0102	DN 80		2	12	25 879	26 221

8.04-08-2023

242-203-0103	DN 100		2	16	32 018	32 444
242-203-0104	DN 125		2	26,3	61 188	61 991
242-203-0105	DN 150		2	36	80 929	81 994
242-203-0106	DN 200		2	57	319 063	323 020
242-203-0107	DN 250		2	94	660 310	668 446
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	DN 100, +200° - DN 150, PN 16 21345-2005					
242-203-0401	DN 65		2	10,65	19 839	20 105
242-203-0402	DN 80		2	12	28 089	28 458
242-203-0403	DN 100		2	22,7	35 013	35 493
242-203-0404	DN 125		2	32,7	67 473	68 368
242-203-0405	DN 150		2	44,25	365 945	370 452
242-203-0406	DN 200		2	78	333 574	337 753
242-203-0500	DN 100, +200° - DN 150, PN 16 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

8.04-08-2023

242-203-0600	PN 25 21345-2005 , +200° - ,					
242-203-0601	DN 65		2	10	20 564	20 833
242-203-0602	DN 80		2	13	27 633	27 993
242-203-0603	DN 100		2	19	35 061	35 525
242-203-0604	DN 125		2	34	71 953	72 893
242-203-0605	DN 150		2	46	97 300	98 572
242-203-0606	DN 200		2	57	248 268	251 376
242-203-0607	DN 250		2	96	429 607	434 979
242-203-0700	+200° - , PN 25 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	21345-2005 , +200° - , PN 25					
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	21345-2005, , +200° - , PN 25					
242-203-0901	DN 65		2	12	25 879	26 221
242-203-0902	DN 80		2	15	32 018	32 441
242-203-0903	DN 100		2	23	64 085	64 914
242-203-0904	DN 125		2	32	77 246	78 256
242-203-0905	DN 150		2	49	370 121	374 690
242-203-0906	DN 200		2	81,3	364 582	369 141
242-203-1000	, PN 25 21345-2005, , +200° - ,					
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

8.04-08-2023

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	40 21345-2005 , , +200° - , PN					
242-203-1101	DN 15		2	1,9	22 412	22 685
242-203-1102	DN 20		2	2,4	25 318	25 627
242-203-1103	DN 25		2	3	27 531	27 868
242-203-1104	DN 32		2	4	30 110	30 480
242-203-1105	DN 40		2	5,05	38 221	38 691
242-203-1106	DN 50		2	7	43 105	43 638
242-203-1200	+200° - , PN 40 21345-2005 , ,					
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	10 462	10 592
242-203-1402	DN 20		2	2,5	12 739	12 898
242-203-1403	DN 25		2	3,2	13 870	14 044
242-203-1404	DN 32		2	4,63	14 463	14 647
242-203-1405	DN 40		2	6	16 598	16 813
242-203-1406	DN 50		2	8	19 938	20 198
242-203-1500	, PN 40 21345-2005, , +200° - ,					
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	21345-2005, , +160° - (,) ,					

8.04-08-2023

242-203-1601	DN 15		2	2,2	213 171	215 735
242-203-1602	DN 20		2	3	239 582	242 465
242-203-1603	DN 25		2	3,5	240 525	243 420
242-203-1604	DN 32		2	5,6	241 469	244 381
242-203-1605	DN 40		2	6,9	272 596	275 885
242-203-1606	DN 50		2	9,2	295 233	298 800
242-203-1607	DN 65		2	12,2	365 975	370 399
242-203-1608	DN 80		2	16,2	415 967	421 001
242-203-1609	DN 100		2	21,1	564 998	571 833
242-203-1610	DN 125		2	38,2	795 147	804 789
242-203-1611	DN 150		2	61,5	1 349 769	1 366 127
242-203-1612	DN 200		2	93	1 980 793	2 004 806
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
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

8.04-08-2023

242-203-2200	DN 65 +200° - , PN 16 21345-2006					
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	DN 100 +200° - , PN 16 21345-2005					
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	DN 150 +200° - , PN 25 21345-2005					
242-203-2401	DN 150		2	46	548 677	555 365
242-203-2402	DN 200		2	61	837 814	848 006
242-203-2403	DN 250		2	132	1 840 487	1 862 871
242-203-2500	DN 80 +200° - , PN 25 21345-2005					
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	DN 100 +200° - , PN 25 21345-2005					
242-203-2601	DN 200		2	138	1 174 810	1 189 219
242-203-2602	DN 250		2	200	1 793 750	1 815 726
242-203-2700	DN 100 +200° - , PN 25 21345-2005					
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	DN 100 +160° - , PN 25/40 21345-2005					
242-203-2801	DN 150		2	76	1 646 888	1 666 849
242-203-2802	DN 200		2	115	2 092 293	2 117 701
242-203-2803	DN 250		2	286	4 010 633	4 059 509
242-203-3400	DN 100 +200° - , PN 16 21345-2005					
242-203-3401	DN 65		2	6,1	29 784	30 155

8.04-08-2023

242-203-3402	DN 80		2	8,4	43 809	44 354
242-203-3403	DN 100		2	12	51 553	52 198
242-203-3404	DN 125		2	15	116 739	118 174
242-203-3405	DN 150		2	28,5	146 174	147 993
242-203-3406	DN 200		2	37	274 321	277 696
242-203-3407	DN 250		2	57	392 003	396 835
242-203-3500	+200° - , PN 16 21345-2005 , ,					
242-203-3501	DN 65		2	5,3	41 981	42 497
242-203-3502	DN 80		2	10,8	53 907	54 578
242-203-3503	DN 100		2	12,5	114 793	116 199
242-203-3504	DN 125		2	23,2	140 080	141 814
242-203-3505	DN 150		2	33,4	211 471	214 084
242-203-3506	DN 200		2	44	333 574	337 676
242-203-3507	DN 250		2	71	1 057 340	1 070 189
242-203-3600	+200° - , PN 25 21345-2005 , ,					
242-203-3601	DN 65		2	8,4	32 223	32 629
242-203-3602	DN 80		2	11,2	45 518	46 089
242-203-3603	DN 100		2	15	59 968	60 721
242-203-3604	DN 125		2	27,7	124 508	126 065
242-203-3605	DN 150		2	36	171 564	173 704
242-203-3606	DN 200		2	56	310 335	314 185
242-203-3607	DN 250		2	83	429 607	434 950

242-203-3700	+200° - , PN 25 21345-2005 , ,					
242-203-3701	DN 65		2	7,1	43 639	44 179
242-203-3702	DN 80		2	10,8	57 460	58 174
242-203-3703	DN 100		2	12,5	123 837	125 351
242-203-3704	DN 125		2	23,2	146 905	148 721
242-203-3705	DN 150		2	37	248 115	251 176
242-203-3706	DN 200		2	46	364 582	369 061

242-204. ,

242-204-0100	, , +200° - , PN 25 21345-2005					
242-204-0101	DN 65		2	4	18 326	18 555
242-204-0102	DN 80		2	5,8	29 197	29 561
242-204-0103	DN 100		2	11,7	35 980	36 439
242-204-0200	, , +200° - , PN 25 21345-2005					
242-204-0201	DN 65		2	5,8	26 554	26 886
242-204-0202	DN 80		2	11,5	29 979	30 365
242-204-0300	, , +200° - , PN 40 21345-2005					
242-204-0301	DN 15		2	0,8	6 050	6 125

8.04-08-2023

242-204-0302	DN 20		2	0,84	6 213	6 289
242-204-0303	DN 25		2	1,3	7 293	7 384
242-204-0304	DN 32		2	1,5	8 589	8 696
242-204-0305	DN 40		2	2	10 426	10 556
242-204-0306	DN 50		2	3	13 235	13 401
242-204-0400	21345-2005, +200° - , PN 40					
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	8 551	8 655
242-204-0502	DN 20		2	1,2	9 367	9 482
242-204-0503	DN 25		2	1,5	10 939	11 074
242-204-0504	DN 32		2	1,9	14 569	14 748
242-204-0505	DN 40		2	2,9	12 495	12 651
242-204-0506	DN 50		2	4	16 660	16 869
242-204-0600	25 21345-2005, +200° - , PN					
242-204-0601	DN 65		2	8,4	20 162	20 423
242-204-0602	DN 80		2	8,4	32 121	32 526

242-204-0700	40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-204-0701	DN 15		2	1,8	8 951	9 062
242-204-0702	DN 20		2	2,2	9 410	9 528
242-204-0703	DN 25		2	2,7	10 302	10 432
242-204-0704	DN 32		2	3,7	12 028	12 180
242-204-0705	DN 40		2	4,6	13 745	13 920
242-204-0706	DN 50		2	6,1	16 031	16 237
242-204-0800	21345-2005 , +200° - , PN 25					
242-204-0801	DN 65		2	8,4	18 326	18 565
242-204-0802	DN 80		2	8,4	29 197	29 567
242-204-0900	21345-2005 , +200° - , PN 40					
242-204-0901	DN 15		2	1,8	8 135	8 237
242-204-0902	DN 20		2	2,2	8 551	8 658
242-204-0903	DN 25		2	2,7	9 367	9 485
242-204-0904	DN 32		2	3,7	10 939	11 079
242-204-0905	DN 40		2	4,6	12 495	12 655
242-204-0906	DN 50		2	6,1	14 569	14 757
242-204-1000	/ +200° - , PN 25, 21345-2005					
242-204-1001	DN 65		2	7	22 547	22 834
242-204-1002	DN 80		2	8	27 544	27 892

8.04-08-2023

242-204-1003	DN 100		2	11	35 978	36 434
242-204-1100	DN 100 +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	DN 100 +200° - , 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	14 805
242-204-1204	DN 32		2	2	15 966	16 162
242-204-1205	DN 40		2	4	17 672	17 893
242-204-1206	DN 50		2	5	19 379	19 622
242-204-1300	DN 100 +200° - , 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	DN 50 / +200° - , 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	DN 50 / +200° - , PN 40 21345-2005					
242-204-1501	DN 15		2	1	10 246	10 453
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 50 / +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

8.04-08-2023

242-204-1700	+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	+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	/ , PN 40 21345-2005					
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	1000 , 25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-205-0101	DN 25		2	1,1	30 677	31 047
242-205-0102	DN 32		2	1,3	32 982	33 381
242-205-0103	DN 40		2	2	36 168	36 606
242-205-0104	DN 50		2	2,6	39 465	39 945
242-205-0105	DN 65		2	3,4	54 154	54 811
242-205-0106	DN 80		2	5,3	61 795	62 548
242-205-0107	DN 100		2	6,7	78 599	79 557
242-205-0108	DN 125		2	15,3	134 988	136 643
242-205-0109	DN 150		2	20,6	156 154	158 074
242-205-0110	DN 200		2	36	317 603	321 495
242-205-0111	DN 250		2	54	581 357	588 455
242-205-0300	1001- 1500 - , +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
242-205-0301	DN 25		2	1,1	32 206	32 595
242-205-0302	DN 32		2	1,3	34 204	34 617
242-205-0303	DN 40		2	2	37 613	38 068
242-205-0304	DN 50		2	2,6	41 046	41 545
242-205-0305	DN 65		2	3,4	56 321	57 005
242-205-0306	DN 80		2	5,3	63 954	64 733
242-205-0307	DN 100		2	6,7	81 269	82 259
242-205-0308	DN 125		2	15,3	138 363	140 058
242-205-0309	DN 150		2	20,6	160 063	162 031

8.04-08-2023

242-205-0310	DN 200		2	36	325 541	329 529
242-205-0311	DN 250		2	54	595 901	603 174
242-205-0500	1501- 2000 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
242-205-0501	DN 25		2	1,1	33 745	34 152
242-205-0502	DN 32		2	1,3	35 853	36 286
242-205-0503	DN 40		2	2	39 049	39 522
242-205-0504	DN 50		2	2,6	42 602	43 119
242-205-0505	DN 65		2	3,4	58 454	59 164
242-205-0506	DN 80		2	5,3	66 130	66 936
242-205-0507	DN 100		2	6,7	83 954	84 977
242-205-0508	DN 125		2	15,3	141 551	143 284
242-205-0509	DN 150		2	20,6	163 744	165 755
242-205-0510	DN 200		2	36	333 030	337 108
242-205-0511	DN 250		2	54	609 595	617 032
242-205-0700	2001- 2500 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005 ,					
242-205-0701	DN 25		2	1,1	35 301	35 727
242-205-0702	DN 32		2	1,3	40 452	40 940
242-205-0703	DN 40		2	2	40 452	40 942
242-205-0704	DN 50		2	2,6	44 140	44 676
242-205-0705	DN 65		2	3,4	60 563	61 297
242-205-0706	DN 80		2	5,3	68 306	69 138
242-205-0707	DN 100		2	6,7	86 632	87 687

242-205-0708	DN 125		2	15,3	144 381	146 148
242-205-0709	DN 150		2	20,6	167 016	169 067
242-205-0710	DN 200		2	36	339 686	343 843
242-205-0711	DN 250		2	54	621 801	629 384
242-205-0900	2501- 3000 - , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-0901	DN 25		2	1,1	36 856	37 301
242-205-0902	DN 32		2	1,3	41 829	42 333
242-205-0903	DN 40		2	2	41 829	42 335
242-205-0904	DN 50		2	2,6	45 637	46 190
242-205-0905	DN 65		2	3,4	62 620	63 379
242-205-0906	DN 80		2	5,3	70 490	71 348
242-205-0907	DN 100		2	6,7	86 632	87 687
242-205-0908	DN 125		2	15,3	146 973	148 771
242-205-0909	DN 150		2	20,6	170 017	172 104
242-205-0910	DN 200		2	36	345 797	350 028
242-205-0911	DN 250		2	54	632 987	640 704
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

8.04-08-2023

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	1001 - 1500 - , , , +200° - , PN 25/40 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	1501 - 2000 - , , , +200° - , PN , 25/40 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
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	1501 - 2000 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-1801	DN 200		2	76	785 649	795 276

8.04-08-2023

242-205-1802	DN 250		2	149	1 335 023	1 351 433
242-205-2000	2001 - 2500 - , 25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
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	2001 - 2500 - , 21345-2005 , +200° - , PN 25/40					
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 - , 25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
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	2501 - 3000 - , 21345-2005 , +200° - , PN 25/40					
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	1000 , 25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-205-2601	DN 20		2	4	64 030	64 808

8.04-08-2023

242-205-2602	DN 25		2	6	66 289	67 098
242-205-2603	DN 32		2	7	68 683	69 523
242-205-2604	DN 40		2	10	73 529	74 433
242-205-2605	DN 50		2	13	77 430	78 389
242-205-2606	DN 65		2	15	91 953	93 090
242-205-2607	DN 80		2	20	104 546	105 845
242-205-2608	DN 100		2	34	120 244	121 763
242-205-2609	DN 125		2	46	172 913	175 091
242-205-2610	DN 250		2	63	811 395	821 274
242-205-2700	1000 21345-2005 , +200° - , PN 25					
242-205-2701	DN 200		2	285	811 395	821 775
242-205-2702	DN 250		2	405	1 183 377	1 198 491
242-205-2800	1000 25/40 21345-2005 , +200° - , PN					
242-205-2801	DN 25		2	1,3	32 580	32 974
242-205-2802	DN 32		2	2	42 203	42 714
242-205-2803	DN 40		2	2,5	39 465	39 944
242-205-2804	DN 50		2	3,4	54 154	54 811
242-205-2805	DN 65		2	5,3	69 046	69 886
242-205-2806	DN 80		2	6,7	72 352	73 235
242-205-2807	DN 100		2	15,3	166 320	168 350
242-205-2808	DN 125		2	20,6	166 371	168 413
242-205-2809	DN 150		2	29,6	277 279	280 673

242-205-2810	DN 200		2	53	541 424	548 041
242-205-2811	DN 250		2	120	2 210 799	2 237 600
242-205-3000	1001 - 1500 - , , , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-3001	DN 25		2	1,1	34 204	34 617
242-205-3002	DN 32		2	1,3	44 311	44 845
242-205-3003	DN 40		2	2	41 046	41 544
242-205-3004	DN 50		2	3,4	56 321	57 005
242-205-3005	DN 65		2	5,3	71 808	72 682
242-205-3006	DN 80		2	6,7	74 877	75 790
242-205-3007	DN 100		2	15,3	166 320	168 350
242-205-3008	DN 125		2	20,6	170 527	172 620
242-205-3009	DN 150		2	29,6	284 214	287 692
242-205-3010	DN 200		2	53	554 956	561 735
242-205-3011	DN 250		2	120	2 266 066	2 293 530
242-205-3200	1500 - 2000 - , , , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-3201	DN 25		2	1,1	35 853	36 285
242-205-3202	DN 32		2	1,3	46 436	46 996
242-205-3203	DN 40		2	2	42 602	43 118
242-205-3204	DN 50		2	3,4	58 454	59 164
242-205-3205	DN 65		2	5,3	74 537	75 443
242-205-3206	DN 80		2	6,7	77 418	78 362
242-205-3207	DN 100		2	15,3	171 972	174 071

8.04-08-2023

242-205-3208	DN 125		2	20,6	174 454	176 594
242-205-3209	DN 150		2	29,6	290 743	294 299
242-205-3210	DN 200		2	53	567 723	574 656
242-205-3211	DN 250		2	120	2 318 188	2 346 277
242-205-3400	2001 - 2500 , , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-3401	DN 25		2	1,1	37 502	37 954
242-205-3402	DN 32		2	1,3	48 578	49 164
242-205-3403	DN 40		2	2	44 140	44 674
242-205-3404	DN 50		2	3,4	60 563	61 297
242-205-3405	DN 65		2	5,3	77 222	78 161
242-205-3406	DN 80		2	6,7	79 977	80 952
242-205-3407	DN 100		2	15,3	177 650	179 816
242-205-3408	DN 125		2	20,6	177 939	180 121
242-205-3409	DN 150		2	29,6	296 554	300 179
242-205-3410	DN 200		2	53	579 071	586 140
242-205-3411	DN 250		2	120	2 364 555	2 393 201
242-205-3600	2501 - 3000 , , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
242-205-3601	DN 25		2	1,1	39 143	39 615
242-205-3602	DN 32		2	1,3	50 703	51 314
242-205-3603	DN 40		2	2	45 637	46 189
242-205-3604	DN 50		2	3,4	62 620	63 379
242-205-3605	DN 65		2	5,3	79 849	80 819

242-205-3606	DN 80		2	6,7	82 535	83 540
242-205-3607	DN 100		2	15,3	183 337	185 571
242-205-3608	DN 125		2	20,6	181 152	183 372
242-205-3609	DN 150		2	29,6	301 903	305 593
242-205-3610	DN 200		2	53	589 501	596 695
242-205-3611	DN 250		2	120	2 407 115	2 436 271
242-205-3700	1000 , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
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
242-205-3800	1000 , , PN 25/40 21345-2005 , +200° -					
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

8.04-08-2023

242-205-3900	1001- 1500 - , , +200° - , PN 25/40 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	1501- 2000 - , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
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	1501- 2000 - , , , +200° - , , PN 25/40 21345-2005					
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	2001- 2500 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
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
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

8.04-08-2023

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	2501- 3000 - , , , +200° - , PN 25/40 21345-2005					
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	2001- 2500 - , , +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	186 364	188 612
242-205-4702	DN 32		2	4,8	225 245	227 960
242-205-4703	DN 40		2	5,8	238 016	240 887
242-205-4704	DN 50		2	7,5	318 813	322 659
242-205-4705	DN 65		2	10,2	373 521	378 030
242-205-4706	DN 80		2	15	443 660	449 023
242-205-4707	DN 100		2	20	527 542	533 925
242-205-4708	DN 125		2	30	774 613	783 986
242-205-5000	, , , MDS 3000 , 1000 , +160° , PN 25/40 21345-2005					
242-205-5001	DN 150		2	118	1 345 713	1 362 171
242-205-5002	DN 200		2	140	1 944 157	1 967 853
242-205-5003	DN 250		2	321	3 652 591	3 697 262

242-205-5100	, , , 1000 , +160° , PN 25/40 21345-2005					
242-205-5101	DN 150		2	132	1 772 055	1 793 665
242-205-5102	DN 200		2	161	2 627 474	2 659 425
242-205-5103	DN 250		2	331	4 085 045	4 134 931
242-205-5200	, , , 1000 , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-205-5201	DN 20		2	4	80 043	81 012
242-205-5202	DN 25		2	6	85 194	86 230
242-205-5203	DN 32		2	7	90 310	91 409
242-205-5204	DN 40		2	10	96 713	97 897
242-205-5205	DN 50		2	13	110 731	112 089
242-205-5206	DN 65		2	15	157 548	159 473
242-205-5207	DN 80		2	20	179 666	181 867
242-205-5208	DN 100		2	34	214 090	216 736
242-205-5209	DN 125		2	46	362 269	366 720
242-205-5300	, , , 1000 , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-205-5301	DN 200		2	285	1 137 422	1 151 715
242-205-5302	DN 250		2	405	3 205 414	3 244 793

242-206.

242-206-0100	21345-2005 , , +200° , PN 16					
242-206-0101	DN 65		2	8,9	234 745	237 582
242-206-0102	DN 80		2	11,2	279 519	282 898
242-206-0103	DN 100		2	15	362 487	366 871
242-206-0104	DN 125		2	24	625 948	633 513
242-206-0105	DN 150		2	32	857 027	867 383
242-206-0106	DN 200		2	53	1 585 337	1 604 480
242-206-0107	DN 250		2	91,7	4 140 279	4 190 170
242-206-0200	21345-2005 , , +200° , PN 16					
242-206-0201	DN 65		2	10,8	256 567	259 670
242-206-0202	DN 80		2	12,5	351 769	356 018
242-206-0203	DN 100		2	23,2	509 293	515 457
242-206-0204	DN 125		2	33,4	777 758	787 167
242-206-0205	DN 150		2	44	1 280 971	1 296 442
242-206-0300	21345-2005 , , +200° , PN 25					
242-206-0301	DN 65		2	8,4	239 213	242 103
242-206-0302	DN 80		2	12	307 060	310 772
242-206-0303	DN 100		2	15	338 232	342 325
242-206-0304	DN 125		2	28,5	567 714	574 591
242-206-0305	DN 150		2	37	828 463	838 488
242-206-0306	DN 200		2	57	1 489 766	1 507 772
242-206-0307	DN 250		2	100,5	1 862 268	1 884 842

8.04-08-2023

242-206-0400	21345-2005, , +200° , PN 25					
242-206-0401	DN 65		2	10,8	307 048	310 757
242-206-0402	DN 80		2	12,5	372 551	377 050
242-206-0403	DN 100		2	23,2	509 304	515 468
242-206-0404	DN 125		2	37	824 399	834 375
242-206-0405	DN 150		2	46	1 374 796	1 391 397
242-206-0500	21345-2005, , +200° , PN 40					
242-206-0501	DN 15		2	1,8	74 393	75 290
242-206-0502	DN 20		2	2,2	76 553	77 477
242-206-0503	DN 25		2	2,7	97 371	98 546
242-206-0504	DN 32		2	3,7	111 094	112 436
242-206-0505	DN 40		2	4,6	129 982	131 552
242-206-0506	DN 50		2	6,1	169 416	171 462
242-206-0600	21345-2005, , +200° , PN 40					
242-206-0601	DN 15		2	1,9	81 984	82 972
242-206-0602	DN 20		2	2,5	104 332	105 590
242-206-0603	DN 25		2	3,1	111 779	113 127
242-206-0604	DN 32		2	4,2	126 681	128 211
242-206-0605	DN 40		2	5,3	90 036	91 128
242-206-0606	DN 50		2	7,1	211 233	213 784

242-206-0700	21345-2005, +200°, PN 25					
242-206-0701	DN 65		2	3,4	104 345	105 604
242-206-0702	DN 80		2	5,3	126 693	128 225
242-206-0703	DN 100		2	6,7	175 137	177 253
242-206-0704	DN 125		2	15,3	327 865	331 834
242-206-0705	DN 200		2	36	384 840	389 540
242-206-0706	DN 250		2	62,7	1 013 881	1 026 189
242-206-0800	21345-2005, +200°, PN 25					
242-206-0801	DN 65		2	5,3	126 693	128 225
242-206-0802	DN 80		2	6,7	230 754	233 539
242-206-0803	DN 100		2	15,3	351 957	356 215
242-206-0804	DN 125		2	20,6	406 150	411 070
242-206-0805	DN 150		2	29,6	895 309	906 119
242-206-0900	21345-2005, +200°, PN 40					
242-206-0901	DN 15		2	0,8	44 745	45 283
242-206-0902	DN 20		2	0,8	44 745	45 283
242-206-0903	DN 25		2	1,1	48 479	49 063
242-206-0904	DN 32		2	1,5	52 178	52 807
242-206-0905	DN 40		2	2	59 647	60 368
242-206-0906	DN 50		2	2,6	78 285	79 230

8.04-08-2023

242-206-1000	21345-2005, , +200° , PN 40					
242-206-1001	DN 15		2	0,8	44 745	45 283
242-206-1002	DN 20		2	1,1	48 479	49 063
242-206-1003	DN 25		2	1,5	52 178	52 807
242-206-1004	DN 32		2	2	59 647	60 368
242-206-1005	DN 40		2	2,6	78 283	79 228
242-206-1006	DN 50		2	3,4	104 345	105 604
242-206-1100	21345-2005, , +200° , PN 25					
242-206-1101	DN 65		2	4	122 946	124 431
242-206-1102	DN 80		2	5,8	126 379	127 908
242-206-1200	21345-2005, , +200° , PN 25					
242-206-1201	DN 65		2	5,8	149 065	150 867
242-206-1202	DN 80		2	11,5	276 913	280 261
242-206-1300	21345-2005, , +200° , PN 40					
242-206-1301	DN 15		2	0,8	35 760	36 191
242-206-1302	DN 20		2	0,8	36 674	37 116
242-206-1303	DN 25		2	1,2	42 457	42 969
242-206-1304	DN 32		2	1,5	49 891	50 493
242-206-1305	DN 40		2	1,9	63 325	64 089
242-206-1306	DN 50		2	2,9	82 137	83 130

242-206-1400	, +200° , PN 40 21345-2005					
242-206-1401	DN 15		2	0,8	46 594	47 155
242-206-1402	DN 20		2	1,2	52 178	52 807
242-206-1403	DN 25		2	1,5	55 913	56 587
242-206-1404	DN 32		2	1,9	70 815	71 669
242-206-1405	DN 40		2	2,9	93 152	94 276
242-206-1406	DN 50		2	4	122 946	124 431
242-206-1500	, +230° , PN 63 21345-2005					
242-206-1501	DN 8		2	0,07	12 725	12 878
242-206-1502	DN 10		2	0,1	13 619	13 782
242-206-1503	DN 15		2	0,18	15 787	15 976
242-206-1504	DN 20		2	0,27	17 858	18 073
242-206-1505	DN 25		2	0,42	24 311	24 603
242-206-1506	DN 32		2	0,7	34 273	34 686
242-206-1507	DN 40		2	0,85	41 368	41 866
242-206-1508	DN 50		2	1,35	57 066	57 754
242-206-1600	, +230° , PN 63 21345-2005					
242-206-1601	DN 8		2	0,3	16 709	16 910
242-206-1602	DN 10		2	0,3	15 163	15 346
242-206-1603	DN 15		2	0,3	17 141	17 347
242-206-1604	DN 20		2	0,5	21 434	21 693
242-206-1605	DN 25		2	0,8	30 625	30 995

8.04-08-2023

242-206-1606	DN 32		2	1,3	38 517	38 982
242-206-1607	DN 40		2	1,8	53 490	54 136
242-206-1608	DN 50		2	2,5	77 796	78 735
242-206-1609	DN 65		2	6,5	171 207	173 276
242-206-1610	DN 80		2	9,7	260 329	263 474
242-206-1700	PN 40 21345-2005 , , +200° ,					
242-206-1701	DN 10		2	0,5	24 095	24 385
242-206-1702	DN 15		2	0,5	24 926	25 226
242-206-1703	DN 20		2	0,7	27 211	27 539
242-206-1704	DN 25		2	0,9	33 899	34 308
242-206-1705	DN 32		2	1,2	42 540	43 054
242-206-1706	DN 40		2	1,6	51 846	52 472
242-206-1707	DN 50		2	2,2	63 478	64 245
242-206-1800	PN 25 21345-2005 , , +200° ,					
242-206-1801	DN 65		2	3,9	136 262	137 906
242-206-1802	DN 80		2	4,7	149 888	151 698
242-206-1803	DN 100		2	6,7	230 649	233 431
242-206-1804	DN 125		2	11,5	416 098	421 117
242-206-1805	DN 150		2	16	557 345	564 070
242-206-1806	DN 200		2	32	1 260 591	1 275 790
242-206-1807	DN 250		2	66,1	1 961 178	1 984 861

242-207.

242-207-0100	21345-2005 , +150° , PN 16					
242-207-0101	DN 65		2	3	50 243	50 852
242-207-0102	DN 75		2	4,14	72 011	72 885
242-207-0103	DN 100		2	6	102 679	103 925
242-207-0200	21345-2005 , +150° , PN 16					
242-207-0201	DN 65		2	2,5	72 753	73 632
242-207-0202	DN 80		2	3,3	108 456	109 765
242-207-0300	21345-2005 , +120° , PN 16					
242-207-0301	DN 15		2	0,274	4 709	4 766
242-207-0302	DN 20		2	0,447	8 157	8 256
242-207-0400	21345-2005 , +120° , PN 16					
242-207-0401	DN 15		2	0,356	5 986	6 059
242-207-0402	DN 20		2	0,674	11 570	11 710
242-207-0500	21345-2005 , +110° , PN 16					
242-207-0501	DN 15		2	0,2	3 762	3 807
242-207-0502	DN 20		2	0,3	4 602	4 657
242-207-0600	21345-2005 , +150° , PN 25					
242-207-0601	DN 15		2	0,19	2 772	2 805
242-207-0602	DN 20		2	0,28	3 545	3 588

8.04-08-2023

242-207-0603	DN 25		2	0,49	5 521	5 588
242-207-0604	DN 32		2	0,75	9 054	9 164
242-207-0605	DN 40		2	1,2	15 970	16 165
242-207-0606	DN 50		2	1,95	22 244	22 515
242-207-0700	DN 25, 21345-2005, +150°, PN					
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	DN 25, 21345-2005, +180°, PN					
242-207-0801	DN 15		2	0,15	2 067	2 092
242-207-0802	DN 20		2	0,24	3 348	3 389
242-207-0803	DN 25		2	0,36	5 056	5 117
242-207-0900	DN 40, 21345-2005, +110°, PN					
242-207-0901	DN 15		2	0,19	3 762	3 808
242-207-0902	DN 20		2	0,3	5 263	5 327
242-207-0903	DN 25		2	0,48	8 099	8 198
242-207-0904	DN 32		2	0,74	12 205	12 353
242-207-0905	DN 40		2	1,16	18 300	18 522
242-207-0906	DN 50		2	1,88	29 145	29 499
242-207-0907	DN 65		2	4,03	74 557	75 461

242-207-0908	DN 80		2	6,26	109 776	111 108
242-207-0909	DN 100		2	9,41	175 238	177 362
242-207-1000	21345-2005 , +150° , PN 40					
242-207-1001	DN 15		2	0,17	2 692	2 725
242-207-1002	DN 20		2	0,25	3 942	3 989
242-207-1003	DN 25		2	0,4	6 155	6 229
242-207-1100	21345-2005 , +150° , PN 40					
242-207-1101	DN 15		2	0,15	2 327	2 355
242-207-1102	DN 20		2	0,24	3 630	3 674
242-207-1103	DN 25		2	0,38	5 658	5 727
242-207-1200	21345-2005 , +150° , PN 40					
242-207-1201	DN 15		2	0,19	3 633	3 677
242-207-1202	DN 20		2	0,28	4 672	4 729
242-207-1203	DN 25		2	0,49	7 408	7 498
242-207-1204	DN 32		2	0,75	10 525	10 653
242-207-1300	21345-2005 , +180° , PN 40					
242-207-1301	DN 15		2	0,19	2 576	2 607
242-207-1302	DN 20		2	0,31	3 781	3 827
242-207-1303	DN 25		2	0,45	6 013	6 087
242-207-1304	DN 32		2	0,72	9 335	9 448

8.04-08-2023

242-207-1305	DN 40		2	1,08	13 004	13 163
242-207-1306	DN 50		2	1,65	20 174	20 420
242-207-1400	, PN 40 21345-2005 , +60°					
242-207-1401	DN 15		2	0,15	3 506	3 548
242-207-1402	DN 20		2	0,24	6 633	6 713
242-207-1403	DN 25		2	0,38	9 364	9 477
242-207-1500	+60° , PN 40 21345-2005 ,					
242-207-1501	DN 15		2	0,188	3 254	3 294
242-207-1502	DN 20		2	0,323	5 921	5 993
242-207-1600	21345-2005 , , +180° , PN 25 ,					
242-207-1601	DN 15		2	0,18	2 871	2 905
242-207-1602	DN 20		2	0,3	4 696	4 753
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	21345-2005 , , +150° , PN 40 ,					
242-207-1701	DN 15		2	0,19	4 552	4 607
242-207-1702	DN 20		2	0,31	6 900	6 983
242-207-1703	DN 25		2	0,61	10 511	10 639
242-207-1704	DN 32		2	1,09	19 639	19 877
242-207-1800	, +110° , PN 40 21345-2005					
242-207-1801	DN 15		2	0,22	5 589	5 657

242-207-1802	DN 20		2	0,32	6 951	7 035
242-207-1803	DN 25		2	0,5	9 696	9 813
242-207-1804	DN 32		2	0,79	14 117	14 288
242-207-1805	DN 40		2	1,16	20 337	20 584
242-207-1806	DN 50		2	1,86	34 122	34 535
242-207-1900	: / , +180° , PN 25 21345-2005					
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	9 796	9 915
242-207-1905	DN 40		2	0,97	14 515	14 691
242-207-1906	DN 50		2	1,42	21 564	21 826
242-207-2000	: / , +150° , PN 40 21345-2005					
242-207-2001	DN 15		2	0,19	2 792	2 826
242-207-2002	DN 20		2	0,28	4 183	4 234
242-207-2003	DN 25		2	0,43	6 801	6 884
242-207-2100	: / , +150° , PN , 40 21345-2005					
242-207-2101	DN 15		2	0,17	2 483	2 514
242-207-2102	DN 20		2	0,25	3 906	3 954
242-207-2103	DN 25		2	0,4	6 429	6 507

8.04-08-2023

242-207-2200	, - , : / , , +120° , PN 40 21345-2005					
242-207-2201	DN 15		2	0,3	2 944	2 980
242-207-2202	DN 20		2	0,4	4 715	4 773
242-207-2203	DN 25		2	0,52	9 644	9 761
242-207-2204	DN 32		2	0,75	4 224	4 277
242-207-2300	, : / , +120° , PN 40 21345-2005					
242-207-2301	DN 15		2	0,2	4 224	4 276
242-207-2302	DN 20		2	0,34	6 720	6 801
242-207-2303	DN 25		2	0,42	12 264	12 412
242-207-2400	, +60° : / , , PN 40 21345-2005					
242-207-2401	DN 15		2	0,16	3 947	3 995
242-207-2402	DN 20		2	0,25	6 541	6 621
242-207-2500	, +60° : / , - , , PN 40 21345-2005					
242-207-2501	DN 15		2	0,204	3 882	3 929
242-207-2502	DN 20		2	0,399	6 431	6 509
242-207-2600	, : / , - , PN 40 21345-2005					
242-207-2601	DN 20		2	0,187	4 056	4 105
242-207-2602	DN 25		2	0,308	6 193	6 268
242-207-2700	, : / , - , PN 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	21345-2005 , +150° , PN 16					
242-207-2801	DN 15		2	0,25	3 435	3 476
242-207-2802	DN 20		2	0,37	6 104	6 178
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	18 527
242-207-2806	DN 50		2	2,6	27 326	27 660
242-207-2900	21345-2005 , +150° , PN 16					
242-207-2901	DN 15		2	0,24	3 996	4 044
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	15 511
242-207-3000	21345-2005 , +180° , PN 25					
242-207-3001	DN 15		2	0,16	2 411	2 440
242-207-3002	DN 20		2	0,27	3 964	4 012
242-207-3003	DN 25		2	0,41	5 759	5 829
242-207-3100	21345-2005 , +150° , PN 40					

8.04-08-2023

242-207-3101	DN 15		2	0,18	2 717	2 750
242-207-3102	DN 20		2	0,28	4 297	4 349
242-207-3103	DN 25		2	0,43	7 078	7 163
242-207-3200	40 21345-2005 , , +120° , PN					
242-207-3201	DN 15		2	0,223	4 054	4 103
242-207-3202	DN 20		2	0,368	5 727	5 797
242-207-3300	+80° , PN 10 21345-2005 ,					
242-207-3301	DN 15		2	0,2	3 212	3 251
242-207-3302	DN 20		2	0,3	4 985	5 045
242-207-3400	25 21345-2005 , 0° +120° , PN					
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	PN 10 21345-2005 , , +90° - ,					
242-207-3601	DN 15		2	0,2	5 276	5 340
242-207-3602	DN 20		2	0,31	7 214	7 301
242-207-3603	DN 25		2	0,58	15 276	15 460

242-207-3700	11 27 1 , +150° - , PN 16 , 21345-2005					
242-207-3701	DN 15		2	0,17	2 321	2 350
242-207-3702	DN 20		2	0,25	3 482	3 525
242-207-3703	DN 25		2	0,45	6 786	6 868
242-207-3704	DN 32		2	1,1	10 714	10 846
242-207-3705	DN 40		2	1,42	17 857	18 075
242-207-3706	DN 50		2	1,98	24 821	25 124
242-207-3800	+130° - , PN 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	11 34 , +50° - , PN 16 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	5 179	5 242
242-207-4002	DN 20		2	0,4	6 696	6 778
242-207-4100	11 41 , +100° - , PN 16 , 21345-2005					
242-207-4101	DN 15		2	0,14	2 321	2 350
242-207-4102	DN 20		2	0,28	3 482	3 525
242-207-4103	DN 25		2	0,64	6 786	6 869

8.04-08-2023

242-207-4104	DN 32		2	1	10 714	10 845
242-207-4105	DN 40		2	1,36	17 857	18 075
242-207-4106	DN 50		2	1,58	24 821	25 123
242-207-4200	11 25 , +150° - , PN 16 21345-2005					
242-207-4201	DN 15		2	0,27	3 125	3 163
242-207-4202	DN 20		2	0,37	4 107	4 157
242-207-4300	11 38 , +130° - , N 16, 21345-2005					
242-207-4301	DN 15		2	0,27	1 761	1 797

242-208.

242-208-0100	1- , +200° - , PN 16 21345-2005					
242-208-0101	25-32-1- - -		2	6	70 518	71 380
242-208-0102	32-38-1- - -		2	7	70 518	71 382
242-208-0103	40-45-1- - -		2	10	79 340	80 318
242-208-0104	50-57-1- - -		2	11	85 825	86 884
242-208-0105	65-76-1- - -		2	17	125 222	126 769
242-208-0106	80-89-1- - -		2	23	154 216	156 127
242-208-0107	100-108-1- - -		2	30	192 182	194 567
242-208-0108	125-133-1- - -		2	43	335 912	340 056
242-208-0109	150-159-1- - -		2	58	490 826	496 867
242-208-0110	200-219-1- - -		2	135	956 411	968 241

242-208-0111	250-273-1- - -		2	235	1 929 798	1 953 570
242-208-0200	2- - , +200° - , PN 16 21345-2005					
242-208-0201	32-42-2- - -		2	7	73 262	74 160
242-208-0202	40-48-2- - -		2	10	82 085	83 096
242-208-0203	50-57-2- - -		2	11	88 570	89 661
242-208-0204	65-76-2- - -		2	17	129 261	130 856
242-208-0205	80-89-2- - -		2	23	158 467	160 429
242-208-0206	100-108-2- - -		2	30	196 796	199 236
242-208-0207	125-133-2- - -		2	43	343 732	347 969
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	40 , , , 1000 , , +200° - , PN 30732-2006					
242-208-0301	25-3-2- - - , DN 20		2	6	92 164	93 284
242-208-0302	32-3-2- - - , DN 25		2	7	96 379	97 552
242-208-0303	38-3-2- - - , DN 32		2	10	111 852	113 217
242-208-0304	45-3-2- - - , DN 40		2	11	136 424	138 086
242-208-0305	57-3-2- - - , DN 50		2	17	167 619	169 669
242-208-0400	25 , , , 1000 , , +200° - , PN 30732-2006					
242-208-0401	76-3,5-2- - - , DN 65		2	23	229 631	232 439

8.04-08-2023

242-208-0402	89-4-2- - - , DN 80		2	30	260 145	263 334
242-208-0403	108-4-2- - - , DN 100		2	43	324 372	328 362
242-208-0404	133-4,5-2- - - , DN 125		2	58	485 476	491 433
242-208-0405	159-4,5-2- - - , DN 200		2	58	622 800	630 405
242-208-0500	40 , , , 1000 , 2- - - , +200° - , PN 30732-2006					
242-208-0501	25-3-2- - - , DN 20		2	6	116 648	118 062
242-208-0502	32-3-2- - - , DN 25		2	7	133 881	135 504
242-208-0503	38-3-2- - - , DN 32		2	10	148 513	150 317
242-208-0504	45-3-2- - - , DN 40		2	11	165 456	167 467
242-208-0505	57-3-2- - - , DN 50		2	17	198 516	200 937
242-208-0600	25 , , , 1000 , 2- - - , +200° - , PN 30732-2006					
242-208-0601	76-3,5-2- - - , DN 65		2	23	273 646	276 982
242-208-0602	89-4-2- - - , DN 80		2	30	315 670	319 525
242-208-0603	108-4-2- - - , DN 100		2	43	380 447	385 110
242-208-0604	133-4,5-2- - - , DN 125		2	58	560 812	567 672
242-208-0605	159-4,5-2- - - , DN 150		2	58	717 396	726 135
242-208-0700	1000 - , - , , +160° - , PN 25/40 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 - , (-) , PN 25 30732-2006 , +160° - ,					
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	1001- 1500 - , - , , +160° - , PN 25/40 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
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

8.04-08-2023

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	1501- 2000 - , , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
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	2001- 2500 - , , +160° - , PN 25/40 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	2001- 2500 - , (, +160° -) , PN 25 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	2501- 3000 - , - , , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
242-208-1501	DN 20		2	15,22	97 320	98 527
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

8.04-08-2023

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	288 787	292 270
242-208-1702	DN 32		2	8	226 963	229 707
242-208-1703	DN 40		2	12	237 225	240 103
242-208-1704	DN 50		2	16	288 014	291 512
242-208-1705	DN 65		2	24	390 350	395 097
242-208-1706	DN 80		2	35	445 700	451 140
242-208-1707	DN 100		2	47	518 949	525 299
242-208-1708	DN 125		2	71	776 301	785 803
242-208-1709	DN 150		2	103	1 588 636	1 607 969

242-208-1800	1000 - , (, +160° - , PN 25 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	1001- 1500 - , (, +160° - , PN 25/40 30732-2006					
242-208-1901	DN 25		2	7	304 813	308 489
242-208-1902	DN 32		2	8	238 679	241 565
242-208-1903	DN 40		2	12	249 118	252 139
242-208-1904	DN 50		2	16	301 109	304 765
242-208-1905	DN 65		2	24	405 019	409 942
242-208-1906	DN 80		2	35	460 050	465 662
242-208-1907	DN 100		2	47	534 257	540 791
242-208-1908	DN 125		2	71	740 591	749 664
242-208-1909	DN 150		2	103	1 167 132	1 181 407
242-208-2000	1001- 1500 - , (, +160° - , PN 25 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

8.04-08-2023

242-208-2100	1501- 2000 - , , , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
242-208-2101	DN 25		2	7	334 038	338 065
242-208-2102	DN 32		2	13	256 075	259 182
242-208-2103	DN 40		2	14	266 632	269 868
242-208-2104	DN 50		2	22	317 857	321 729
242-208-2105	DN 65		2	24	424 627	429 785
242-208-2106	DN 80		2	30	479 775	485 611
242-208-2107	DN 100		2	51	554 854	561 646
242-208-2108	DN 125		2	65	817 713	827 695
242-208-2109	DN 150		2	103	1 680 228	1 700 660
242-208-2200	1501- 2000 - , , (, +160° - , PN 25 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	2001- 2500 - , , , +160° - , PN 25/40 30732-2006					
242-208-2301	DN 25		2	7	363 263	367 641
242-208-2302	DN 32		2	14,9	272 999	276 314
242-208-2303	DN 40		2	15,8	284 146	287 597
242-208-2304	DN 50		2	25,4	335 547	339 640
242-208-2305	DN 65		2	27,5	444 458	449 863

242-208-2306	DN 80		2	34	499 023	505 100
242-208-2307	DN 100		2	58	574 981	582 032
242-208-2308	DN 125		2	73	839 234	849 496
242-208-2309	DN 150		2	103	1 739 713	1 760 858
242-208-2400	2001- 2500 - , (, +160° - , PN 25 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	2501- 3000 - , (, +160° - , PN 25/40 30732-2006					
242-208-2501	DN 25		2	7	422 969	428 063
242-208-2502	DN 32		2	16,8	445 372	450 760
242-208-2503	DN 40		2	17,7	452 918	458 400
242-208-2504	DN 50		2	28,9	512 808	519 037
242-208-2505	DN 65		2	31	619 604	627 120
242-208-2506	DN 80		2	38	690 524	698 909
242-208-2507	DN 100		2	65	752 455	761 655
242-208-2508	DN 125		2	81	1 020 974	1 033 437
242-208-2509	DN 150		2	103	1 461 982	1 479 795
242-208-2600	2501- 3000 - , (, +160° - , PN 25 30732-2006					

8.04-08-2023

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 - 3, +160° - , PN 25/40					
242-208-2701	DN 150		2	103	2 062 139	2 087 154
242-208-2702	DN 200		2	187	3 032 673	3 069 554
242-208-2703	DN 250		2	305	4 645 900	4 702 448
242-208-2900	1001- 1500 - - 3, +160° - ,					
242-208-2901	DN 150		2	103	2 093 303	2 118 692
242-208-2902	DN 200		2	187	3 068 838	3 106 154
242-208-2903	DN 250		2	305	4 695 687	4 752 832
242-208-3100	1501- 2000 - - 3, +160° - ,					
242-208-3101	DN 150		2	103	2 153 731	2 179 845
242-208-3102	DN 200		2	187	3 137 352	3 175 489
242-208-3103	DN 250		2	305	4 789 667	4 847 941

242-208-3300	2001- 2500 - , - , +160° - ,					
242-208-3301	DN 150		2	103	2 213 216	2 240 044
242-208-3302	DN 200		2	187	3 207 328	3 246 305
242-208-3303	DN 250		2	305	4 882 705	4 942 095
242-208-3500	2501- 3000 - , - , +160° - ,					
242-208-3501	DN 150		2	103	2 441 219	2 470 783
242-208-3502	DN 200		2	187	3 444 360	3 486 181
242-208-3503	DN 250		2	305	5 119 737	5 181 971
242-208-3700	1000 , - , - , +200° - , PN 25/40 21345-20 ,					
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

8.04-08-2023

242-208-3800	1001- 1500 - , - , - , +200° - , PN 25/40					
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
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	1501- 2000 - , - , - , +200° - , PN 25/40					
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	2001- 2500 - , - , - , +200° - , PN 25/40					

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	2501- 3000 - , - , - , +200° - , PN 25/40					
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

242-209.

242-209-0100	, , +200° - , , (,) 21345-2005 , PN 16					
242-209-0101	DN 15		2	1	93 620	94 746

8.04-08-2023

242-209-0102	DN 20		2	1,3	93 620	94 746
242-209-0103	DN 25		2	1,7	94 014	95 147
242-209-0104	DN 32		2	2,6	160 208	162 137
242-209-0105	DN 40		2	3,3	180 321	182 494
242-209-0106	DN 50		2	4,6	192 138	194 455
242-209-0107	DN 65		2	8,3	335 956	340 009
242-209-0108	DN 80		2	11,5	361 746	366 117
242-209-0109	DN 100		2	16,2	393 321	398 083
242-209-0110	DN 125		2	27	695 130	703 543
242-209-0111	DN 150		2	51	1 191 659	1 206 092
242-209-0112	DN 200		2	82,5	1 602 018	1 621 458
242-209-0113	DN 80		2	20	3 350 263	3 390 519
242-209-0114	DN 100		2	32	4 157 355	4 207 327
242-209-0115	DN 150		2	59	5 979 315	6 051 221
242-209-0116	DN 200		2	90	8 428 295	8 529 670
242-209-0200	, +200° - , PN 25 , 21345-2005					
242-209-0201	DN 65		2	4,3	34 662	35 087
242-209-0202	DN 80		2	6	48 342	48 936
242-209-0203	DN 100		2	8,5	65 088	65 888
242-209-0204	DN 125		2	14,3	118 329	119 781
242-209-0205	DN 150		2	19,4	162 696	164 692
242-209-0206	DN 200		2	36	323 304	327 264
242-209-0207	DN 250		2	62,8	384 198	388 950
242-209-0300	, +200° - , PN 25 , 21345-2005					

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	21345-2005 , +200° - , PN 25 ,					
242-209-0401	DN 65		2	5,3	41 820	42 333
242-209-0402	DN 80		2	6,7	50 193	50 810
242-209-0403	DN 100		2	15,3	116 586	118 019
242-209-0404	DN 125		2	20,6	150 884	152 741
242-209-0405	DN 150		2	29,6	251 464	254 549
242-209-0406	DN 200		2	53	480 837	486 726
242-209-0407	DN 250		2	120	1 845 579	1 867 997
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

8.04-08-2023

242-209-0600	, , +160° - , , (,) 21345-2005 , PN 25					
242-209-0601	DN 15		2	1	95 038	96 181
242-209-0602	DN 20		2	1,3	95 038	96 182
242-209-0603	DN 25		2	1,7	95 438	96 588
242-209-0604	DN 32		2	2,6	162 636	164 594
242-209-0605	DN 40		2	3,3	183 054	185 259
242-209-0606	DN 50		2	4,6	195 048	197 401
242-209-0607	DN 65		2	8,3	341 046	345 161
242-209-0608	DN 80		2	11,5	367 228	371 664
242-209-0609	DN 100		2	16,2	399 280	404 114
242-209-0610	DN 125		2	27	705 663	714 201
242-209-0611	DN 150		2	51	1 209 714	1 224 364
242-209-0612	DN 200		2	82,5	1 626 291	1 646 022
242-209-0613	DN 80		2	20	3 373 857	3 414 396
242-209-0614	DN 100		2	32	4 186 633	4 236 956
242-209-0615	DN 150		2	59	6 021 423	6 093 835
242-209-0616	DN 200		2	90	8 487 649	8 589 736
242-209-0700	, +200° - , PN 40 , 21345-2005					
242-209-0701	DN 15		2	0,8	13 525	13 689
242-209-0702	DN 20		2	0,9	13 832	14 000
242-209-0703	DN 25		2	1,05	14 954	15 136
242-209-0704	DN 32		2	1,75	16 126	16 323
242-209-0705	DN 40		2	2,5	21 096	21 355
242-209-0706	DN 50		2	3,3	23 345	23 633

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	15 283	15 468
242-209-0902	DN 20		2	1,1	15 283	15 469
242-209-0903	DN 25		2	1,5	16 235	16 433
242-209-0904	DN 32		2	2	22 015	22 284
242-209-0905	DN 40		2	2,6	24 004	24 297
242-209-0906	DN 50		2	3,4	32 963	33 367
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° - , , (,) 21345-2005 , PN 40					
242-209-1101	DN 25		2	10	732 894	741 715
242-209-1102	DN 50		2	32	1 600 670	1 619 961
242-209-1103	DN 80		2	32	3 422 055	3 463 204
242-209-1104	DN 100		2	56	4 246 442	4 297 546
242-209-1200	, , +160° - , , (,) 21345-2005					
242-209-1201	DN 25, PN 100		2	3	685 887	694 125
242-209-1202	DN 50, PN 100		2	10	1 689 094	1 709 389
242-209-1203	DN 80, PN 100		2	32	3 554 587	3 597 325
242-209-1204	DN 100, PN 100		2	56	4 281 863	4 333 391
242-209-1205	DN 25, PN 80		2	3	675 800	683 917
242-209-1206	DN 50, PN 80		2	10	1 664 254	1 684 252
242-209-1207	DN 80, PN 80		2	32	3 502 313	3 544 425
242-209-1208	DN 100, PN 80		2	36	4 218 894	4 269 615
242-209-1209	DN 25, PN 63		2	3	666 006	674 006
242-209-1210	DN 50, PN 63		2	10	1 640 135	1 659 843
242-209-1211	DN 80, PN 63		2	32	3 451 555	3 493 058
242-209-1212	DN 100, PN 63		2	36	4 157 751	4 207 738
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	1 308 151	1 324 084
242-209-1602	DN 200		2	136	1 718 510	1 739 488
242-209-1603	DN 250		2	290	3 661 874	3 706 575
242-209-1604	DN 80		2	20	3 464 771	3 506 400
242-209-1605	DN 100		2	32	4 276 480	4 327 882
242-209-1606	DN 150		2	59	6 125 220	6 198 877
242-209-1607	DN 200		2	90	8 669 314	8 773 581
242-209-1608	DN 250		2	265	12 445 287	12 595 323
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	1 327 971	1 344 142
242-209-1802	DN 200		2	136	1 744 548	1 765 838
242-209-1803	DN 250		2	290	3 717 357	3 762 724

8.04-08-2023

242-209-1804	DN 80		2	20	3 489 171	3 531 093
242-209-1805	DN 100		2	32	4 306 596	4 358 359
242-209-1806	DN 150		2	59	6 168 355	6 242 530
242-209-1807	DN 200		2	90	8 730 366	8 835 366
242-209-1808	DN 250		2	265	12 532 929	12 684 018
242-209-1900	, , , (,) +160° - PN 40 21345-2005					
242-209-1901	DN 80		2	56	3 539 016	3 581 631
242-209-1902	DN 100		2	115	4 368 119	4 420 837
242-209-1903	DN 150		2	225	6 256 474	6 332 140
242-209-1904	DN 200		2	365	8 855 086	8 962 301
242-209-1905	DN 250		2	265	12 711 971	12 865 207
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	, , , (,) , 21345-2005 , +160°					
242-209-2101	DN 80, PN 100		2	32	3 548 673	3 591 341
242-209-2102	DN 100, PN 100		2	56	4 278 906	4 330 400
242-209-2103	DN 150, PN 100		2	115	5 941 392	6 012 989

242-209-2104	DN 200, PN 100		2	225	8 693 806	8 798 720
242-209-2105	DN 250, PN 100		2	365	12 270 072	12 418 268
242-209-2106	DN 80, PN 80		2	32	3 496 488	3 538 529
242-209-2107	DN 100, PN 80		2	56	4 215 981	4 266 719
242-209-2108	DN 150, PN 80		2	115	5 854 019	5 924 568
242-209-2109	DN 200, PN 80		2	225	8 565 956	8 669 336
242-209-2110	DN 250, PN 80		2	365	12 089 630	12 235 660
242-209-2111	DN 80, PN 63		2	32	3 445 813	3 487 247
242-209-2112	DN 100, PN 63		2	56	4 154 879	4 204 884
242-209-2113	DN 150, PN 63		2	115	5 769 178	5 838 709
242-209-2114	DN 200, PN 63		2	225	8 441 812	8 543 702
242-209-2115	DN 250, PN 63		2	365	11 914 419	12 058 346
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	55 012	55 696
242-209-2302	DN 80		2	12,5	70 644	71 520
242-209-2303	DN 100		2	23,2	164 577	166 604
242-209-2304	DN 125		2	33,4	200 787	203 271

8.04-08-2023

242-209-2305	DN 150		2	44	303 127	306 864
242-209-2306	DN 200		2	71	597 678	605 010
242-209-2307	DN 250		2	140	1 900 132	1 923 250
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	, +200° , PN 16 () 21345-2005					
242-209-2501	DN 15		2	2,2	298 597	302 186
242-209-2502	DN 20		2	3	299 583	303 186
242-209-2503	DN 25		2	3,5	300 569	304 185
242-209-2504	DN 32		2	5,6	307 467	311 171
242-209-2505	DN 40		2	6,9	412 912	417 885
242-209-2506	DN 50		2	9,2	444 447	449 805
242-209-2507	DN 65		2	12,2	592 267	599 406
242-209-2508	DN 80		2	16,2	951 963	963 429
242-209-2509	DN 100		2	21,1	819 911	829 805
242-209-2510	DN 125		2	38,2	1 252 531	1 267 662
242-209-2511	DN 150		2	61,5	1 900 970	1 923 942
242-209-2512	DN 200		2	93	2 810 557	2 844 527

242-209-2513	DN 80		2	28	2 879 306	2 913 931
242-209-2514	DN 100		2	45	3 566 350	3 609 264
242-209-2515	DN 150		2	85	5 240 558	5 303 633
242-209-2516	DN 200		2	130	7 541 787	7 632 576
242-209-2600	+200° , PN 25 21345-2005 ,					
242-209-2601	DN 65		2	8,4	43 171	43 708
242-209-2602	DN 80		2	12	59 721	60 465
242-209-2603	DN 100		2	15	78 616	79 593
242-209-2604	DN 125		2	28,5	178 509	180 715
242-209-2605	DN 150		2	37	245 905	248 940
242-209-2606	DN 200		2	57	444 771	450 237
242-209-2607	DN 250		2	85	769 701	779 129
242-209-2700	, +200° , PN 25, 21345-2005 ,					
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	57 196	57 907
242-209-2802	DN 80		2	12,5	75 344	76 276
242-209-2803	DN 100		2	23,2	177 548	179 731

8.04-08-2023

242-209-2804	DN 150		2	46	210 545	213 175
242-209-2805	DN 125		2	37	355 623	359 974
242-209-2806	DN 200		2	72,6	653 216	661 219
242-209-2900	, , (,) , PN 25, DN 15 21345-2005					
242-209-2901	DN 15		2	2,2	303 121	306 765
242-209-2902	DN 20		2	3	304 122	307 780
242-209-2903	DN 25		2	3,5	305 122	308 793
242-209-2904	DN 32		2	5,6	312 125	315 885
242-209-2905	DN 40		2	6,9	419 168	424 216
242-209-2906	DN 50		2	9,2	451 181	456 619
242-209-2907	DN 65		2	12,2	601 241	608 488
242-209-2908	DN 80		2	16,2	966 387	978 026
242-209-2909	DN 100		2	31,1	832 333	842 402
242-209-2910	DN 125		2	38,2	1 271 509	1 286 867
242-209-2911	DN 150		2	61,5	1 929 772	1 953 090
242-209-2912	DN 200		2	93	2 853 142	2 887 623
242-209-2913	DN 80		2	28	2 899 583	2 934 451
242-209-2914	DN 100		2	45	3 591 465	3 634 680
242-209-2915	DN 150		2	85	5 277 463	5 341 015
242-209-2916	DN 200		2	130	7 594 897	7 686 376
242-209-3000	, +200° - , PN 40 21345-2005					
242-209-3001	DN 15		2	1,8	15 649	15 841
242-209-3002	DN 20		2	2,2	17 684	17 901
242-209-3003	DN 25		2	2,7	21 589	21 854

242-209-3004	DN 32		2	3,8	23 491	23 781
242-209-3005	DN 40		2	4,8	25 918	26 239
242-209-3006	DN 50		2	6,1	28 629	28 987
242-209-3100	, +200° , PN 40, 21345-2005					
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	20 306	20 554
242-209-3202	DN 20		2	2,5	24 761	25 063
242-209-3203	DN 25		2	3,1	26 894	27 223
242-209-3204	DN 32		2	4,2	29 308	29 669
242-209-3205	DN 40		2	5,3	31 637	32 028
242-209-3206	DN 50		2	7,1	35 454	35 895
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	DN 25, PN 40 (21345-2005)					
242-209-3401	DN 25		2	4,5	551 793	558 426
242-209-3402	DN 50		2	12	1 329 018	1 344 997
242-209-3403	DN 80		2	28	2 995 713	3 031 735
242-209-3404	DN 100		2	45	3 764 449	3 809 740
242-209-3500	DN 25, PN 100 (21345-2005)					
242-209-3501	DN 25, PN 100		2	6	576 500	583 434
242-209-3502	DN 50, PN 100		2	17	1 388 526	1 405 233
242-209-3503	DN 80, PN 100		2	41	3 129 849	3 167 515
242-209-3504	DN 100, PN 100		2	72	3 933 006	3 980 391
242-209-3505	DN 25, PN 80		2	6	568 021	574 853
242-209-3506	DN 50, PN 80		2	17	1 368 106	1 384 568
242-209-3507	DN 80, PN 80		2	41	3 083 822	3 120 935
242-209-3508	DN 100, PN 80		2	72	3 875 168	3 921 858
242-209-3509	DN 25, PN 63		2	6	559 789	566 522
242-209-3510	DN 50, PN 63		2	17	1 348 279	1 364 502
242-209-3511	DN 80, PN 63		2	41	3 039 129	3 075 706
242-209-3512	DN 100, PN 63		2	72	3 819 006	3 865 023
242-209-3700	DN 100, PN 125 (21345-2005)					
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	16, 21345-2005 , +200° , PN					
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	21345-2005 , (,) , +160° , PN 16					
242-209-4001	DN 150		2	76	2 211 393	2 238 128
242-209-4002	DN 200		2	115	2 927 050	2 962 475
242-209-4003	DN 250		2	286	5 125 424	5 187 677
242-209-4004	DN 80		2	28	3 081 541	3 118 593
242-209-4005	DN 100		2	45	3 837 843	3 884 015
242-209-4006	DN 150		2	85	5 386 463	5 451 322
242-209-4007	DN 200		2	130	7 782 806	7 876 540
242-209-4008	DN 250		2	295	11 411 027	11 548 731
242-209-4100	21345-2005 , (,) , +160° , PN 25					
242-209-4101	DN 150		2	76	2 244 898	2 272 036

242-209-4102	DN 200		2	115	2 971 399	3 007 357
242-209-4103	DN 250		2	286	5 203 081	5 266 266
242-209-4104	DN 80		2	28	3 103 242	3 140 554
242-209-4105	DN 100		2	45	3 864 871	3 911 367
242-209-4106	DN 150		2	85	5 424 396	5 489 711
242-209-4107	DN 200		2	130	7 837 614	7 932 006
242-209-4108	DN 250		2	295	11 491 386	11 630 054
242-209-4200	40, 21345-2005, +200° , PN					
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	2 995 713	3 031 735
242-209-4302	DN 100		2	45	3 920 083	3 967 242
242-209-4303	DN 150		2	89	5 501 887	5 568 142
242-209-4304	DN 200		2	135	7 949 580	8 045 328
242-209-4305	DN 250		2	310	11 655 548	11 796 226
242-209-4400	, +160° () 21345-2005 ,					
242-209-4401	DN 80, PN 100		2	41	3 129 849	3 167 515
242-209-4402	DN 100, PN 100		2	72	3 933 006	3 980 391
242-209-4403	DN 150, PN 100		2	157	5 748 240	5 817 630

242-209-4404	DN 200, PN 100		2	300	8 305 531	8 405 982
242-209-4405	DN 250, PN 100		2	455	12 177 438	12 324 758
242-209-4406	DN 80, PN 80		2	41	3 240 149	3 279 138
242-209-4407	DN 100, PN 80		2	72	4 035 379	4 083 992
242-209-4408	DN 150, PN 80		2	157	5 663 707	5 732 082
242-209-4409	DN 200, PN 80		2	300	8 183 391	8 282 376
242-209-4410	DN 250, PN 80		2	455	11 998 359	12 143 529
242-209-4411	DN 80, PN 63		2	41	3 193 191	3 231 617
242-209-4412	DN 100, PN 63		2	72	3 976 896	4 024 807
242-209-4413	DN 150, PN 63		2	157	5 581 624	5 649 014
242-209-4414	DN 200, PN 63		2	300	8 064 792	8 162 354
242-209-4415	DN 250, PN 63		2	455	11 824 470	11 967 553
242-209-5300	DN 200, PN 40, 21345-2005					
242-209-5301	DN 20		2	0,84	19 108	19 339
242-209-5302	DN 25		2	1,16	19 108	19 340
242-209-5303	DN 32		2	1,58	20 298	20 545
242-209-5304	DN 40		2	2,1	27 523	27 858
242-209-5305	DN 50		2	2,73	30 005	30 372
242-209-5400	DN 200, PN 25, 21345-2005					
242-209-5401	DN 65		2	3,57	41 199	41 702
242-209-5402	DN 80		2	5,57	53 601	54 257
242-209-5403	DN 100		2	7,04	62 738	63 507
242-209-5404	DN 125		2	16,07	149 855	151 690

8.04-08-2023

242-209-5405	DN 150		2	21,63	173 374	175 503
242-209-5406	DN 200		2	37,8	352 563	356 879
242-209-5407	DN 250		2	56,7	516 264	522 587
242-209-5600	, PN 16 21345-2005 , +200°					
242-209-5601	DN 40		2	2,6	29 988	30 353
242-209-5602	DN 50		2	3,4	41 199	41 701
242-209-5700	, PN 25 21345-2005 , +200°					
242-209-5701	DN 65		2	5,3	52 275	52 914
242-209-5702	DN 80		2	6,7	62 738	63 506
242-209-5703	DN 100		2	15,3	145 732	147 515
242-209-5704	DN 125		2	20,6	188 598	190 908
242-209-5705	DN 150		2	29,6	314 330	318 169
242-209-5706	DN 200		2	53	480 837	486 726
242-209-5800	, PN 16 21345-2005 , +200°					
242-209-5801	DN 250		2	115,02	1 607 010	1 626 554
242-209-5900	, PN 40 21345-2005 , +200°					
242-209-5901	DN 20		2	2,3	25 372	25 682
242-209-5902	DN 25		2	2,8	30 948	31 326
242-209-5903	DN 32		2	3,5	33 609	34 020
242-209-5904	DN 40		2	5,5	36 635	37 087

242-209-5905	DN 50		2	6	40 494	40 993
242-209-6000	, PN 25 21345-2005 , +200°					
242-209-6001	DN 65		2	8,3	53 966	54 632
242-209-6002	DN 80		2	13,5	74 647	75 574
242-209-6003	DN 100		2	13,5	98 277	99 487
242-209-6004	DN 125		2	31	223 134	225 882
242-209-6005	DN 150		2	40,7	307 377	311 157
242-209-6006	DN 200		2	61,2	555 968	562 778
242-209-6007	DN 250		2	100,5	769 701	779 164
242-209-6100	, PN 16 21345-2005 , +200°					
242-209-6101	DN 65		2	7,9	49 810	50 425
242-209-6102	DN 80		2	10,1	71 723	72 607
242-209-6103	DN 100		2	12,9	84 473	85 516
242-209-6104	DN 125		2	27,2	209 185	211 756
242-209-6105	DN 150		2	35,5	261 894	265 117
242-209-6106	DN 200		2	54,7	491 538	497 560
242-209-6107	DN 250		2	91,7	701 615	710 242
242-209-6200	, PN 40 21345-2005 , +200°					
242-209-6201	DN 40		2	6	39 551	40 039
242-209-6202	DN 50		2	10,1	44 328	44 882

242-209-6300	, , , , +200° , PN 25 21345-2005					
242-209-6301	DN 65		2	12,2	71 502	72 387
242-209-6302	DN 80		2	20	94 180	95 356
242-209-6303	DN 100		2	26	221 935	224 657
242-209-6304	DN 125		2	37	263 186	266 427
242-209-6305	DN 150		2	50	444 524	449 971
242-209-6306	DN 200		2	74	816 519	826 484
242-209-6400	, , , , +200° , PN 16 21345-2005					
242-209-6401	DN 65		2	12,2	68 773	69 626
242-209-6402	DN 80		2	20	88 306	89 411
242-209-6403	DN 100		2	26	205 717	208 244
242-209-6404	DN 125		2	37	250 979	254 075
242-209-6405	DN 150		2	50	378 913	383 573
242-209-6406	DN 200		2	74	597 678	605 017
242-209-6407	DN 250		2	113	2 321 652	2 349 767
242-209-6500	+200° , PN 40 21345-2005 ,					
242-209-6501	DN 15		2	0,8	14 901	15 082
242-209-6502	DN 20		2	0,8	15 648	15 838
242-209-6503	DN 25		2	1,2	17 196	17 405
242-209-6504	DN 32		2	1,5	20 052	20 296
242-209-6505	DN 40		2	1,9	24 004	24 296
242-209-6506	DN 50		2	2,9	28 007	28 350

242-209-6600	+200° , PN 25 , 21345-2005					
242-209-6601	DN 65		2	4	35 190	35 621
242-209-6602	DN 80		2	5,8	58 650	59 367
242-209-6700	, PN 40 , 21345-2005 , +200°					
242-209-6701	DN 15		2	0,8	15 648	15 838
242-209-6702	DN 20		2	1,2	17 196	17 405
242-209-6703	DN 25		2	1,5	20 052	20 296
242-209-6704	DN 32		2	1,9	24 004	24 296
242-209-6705	DN 40		2	2,9	28 007	28 350
242-209-6706	DN 50		2	4	31 994	32 387
242-209-6800	, PN 25 , 21345-2005 , +200°					
242-209-6801	DN 65		2	5,8	53 312	53 964
242-209-6802	DN 80		2	11,5	60 222	60 971
242-209-6900	, +200° , PN 25 21345-2005					
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	, +200° , PN 40 / 21345-2005 ,					
242-209-7001	DN 20		2	1,8	26 397	26 719

8.04-08-2023

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	, +200° , PN 25 / 21345-2005 ,					
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	, +200° , , PN 40 / 21345-2005 ,					
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	, , +200° , , PN 25 / 21345-2005 ,					
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	, +200° , , PN 40 / 21345-2005 ,					
242-209-7401	DN 15		2	0,8	14 901	15 082
242-209-7402	DN 20		2	0,8	15 648	15 838

242-209-7403	DN 25		2	1,1	17 196	17 404
242-209-7404	DN 32		2	1,5	20 052	20 296
242-209-7405	DN 40		2	2	24 004	24 296
242-209-7406	DN 50		2	2,6	28 007	28 349
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	, , +200° , PN 40 21345-2005					
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	, , +200° , 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

8.04-08-2023

242-209-7703	DN 100		2	10	102 146	103 397
242-209-7800	DN 100 +200° , 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 100 +200° , 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 100 +200° , 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
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	DN 40 +200° , PN 40 21345-2005					
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	, +200° - , PN 16 21345-2005					
242-209-8201	DN 65		2	8,4	32 819	33 231
242-209-8202	DN 80		2	11,1	47 965	48 566
242-209-8203	DN 100		2	13,9	56 486	57 195
242-209-8204	DN 125		2	25,45	129 015	130 621
242-209-8205	DN 150		2	34	162 587	164 614
242-209-8206	DN 200		2	51,1	307 265	311 067
242-209-8207	DN 250		2	92	557 878	564 781
242-209-8300	, , , (,) , , +160° , 21345-2005					
242-209-8301	DN 15, PN 3		2	1	89 608	90 686
242-209-8302	DN 20, PN 3		2	1,3	89 608	90 687
242-209-8303	DN 25, PN 3		2	1,7	89 985	91 069
242-209-8304	DN 32, PN 3		2	2,6	153 342	155 189
242-209-8305	DN 40, PN 3		2	3,3	172 594	174 674
242-209-8306	DN 50, PN 3		2	4,6	183 903	186 122
242-209-8307	DN 65, PN 3		2	8,3	321 559	325 439
242-209-8308	DN 80, PN 3		2	11,5	346 243	350 428
242-209-8309	DN 100, PN 3		2	16,2	376 464	381 024
242-209-8310	DN 125, PN 3		2	27	665 339	673 394
242-209-8311	DN 150, PN 3		2	51	1 140 588	1 154 408
242-209-8312	DN 200, PN 3		2	82,5	1 533 360	1 551 976

8.04-08-2023

242-209-8313	DN 15, PN 6		2	1	90 906	92 000
242-209-8314	DN 20, PN 6		2	1,3	90 906	92 001
242-209-8315	DN 25, PN 6		2	1,7	91 289	92 389
242-209-8316	DN 32, PN 6		2	2,6	155 564	157 438
242-209-8317	DN 40, PN 6		2	3,3	175 095	177 204
242-209-8318	DN 50, PN 6		2	4,6	186 568	188 819
242-209-8319	DN 65, PN 6		2	8,3	326 219	330 155
242-209-8320	DN 80, PN 6		2	11,5	351 261	355 506
242-209-8321	DN 100, PN 6		2	16,2	381 921	386 546
242-209-8322	DN 125, PN 6		2	27	674 982	683 153
242-209-8323	DN 150, PN 6		2	51	1 157 118	1 171 137
242-209-8324	DN 200, PN 6		2	82,5	1 555 583	1 574 466
242-209-8325	DN 15, PN 12		2	1	92 243	93 352
242-209-8326	DN 20, PN 12		2	1,3	92 243	93 353
242-209-8327	DN 25, PN 12		2	1,7	92 631	93 747
242-209-8328	DN 32, PN 12		2	2,6	157 852	159 753
242-209-8329	DN 40, PN 12		2	3,3	177 670	179 810
242-209-8330	DN 50, PN 12		2	4,6	189 312	191 595
242-209-8331	DN 65, PN 12		2	8,3	331 016	335 010
242-209-8332	DN 80, PN 12		2	11,5	356 427	360 734
242-209-8333	DN 100, PN 12		2	16,2	387 537	392 229
242-209-8334	DN 125, PN 12		2	27	684 908	693 198
242-209-8335	DN 150, PN 12		2	51	1 174 135	1 188 358
242-209-8336	DN 200, PN 12		2	82,5	1 578 459	1 597 616
242-209-8337	DN 80, PN 12		2	20	2 912 499	2 947 501
242-209-8338	DN 100, PN 12		2	32	3 659 881	3 703 884
242-209-8339	DN 150, PN 12		2	59	5 349 057	5 413 400

242-209-8340	DN 200, PN 12		2	90	7 728 759	7 821 739
242-209-8400	, , (,) , , , +160°, 21345-2005					
242-209-8401	DN 15, PN 3		2	2,2	285 801	289 236
242-209-8402	DN 20, PN 3		2	3	286 744	290 193
242-209-8403	DN 25, PN 3		2	3,5	287 687	291 148
242-209-8404	DN 32, PN 3		2	5,6	294 289	297 835
242-209-8405	DN 40, PN 3		2	6,9	395 216	399 977
242-209-8406	DN 50, PN 3		2	9,2	425 399	430 528
242-209-8407	DN 65, PN 3		2	12,2	566 884	573 718
242-209-8408	DN 80, PN 3		2	16,2	911 165	922 142
242-209-8409	DN 100, PN 3		2	21,1	784 771	794 244
242-209-8410	DN 125, PN 3		2	38,2	1 198 852	1 213 338
242-209-8411	DN 150, PN 3		2	61,5	1 819 500	1 841 495
242-209-8412	DN 200, PN 3		2	93	2 690 105	2 722 630
242-209-8413	DN 15, PN 6		2	2,2	289 943	293 428
242-209-8414	DN 20, PN 6		2	3	290 899	294 398
242-209-8415	DN 25, PN 6		2	3,5	291 856	295 368
242-209-8416	DN 32, PN 6		2	5,6	298 554	302 152
242-209-8417	DN 40, PN 6		2	6,9	400 944	405 773
242-209-8418	DN 50, PN 6		2	9,2	431 564	436 767
242-209-8419	DN 65, PN 6		2	12,2	575 100	582 033
242-209-8420	DN 80, PN 6		2	16,2	924 371	935 505
242-209-8421	DN 100, PN 6		2	21,1	796 145	805 754
242-209-8422	DN 125, PN 6		2	38,2	1 216 226	1 230 921
242-209-8423	DN 150, PN 6		2	61,5	1 845 870	1 868 181

8.04-08-2023

242-209-8424	DN 200, PN 6		2	93	2 729 092	2 762 084
242-209-8425	DN 15, PN 12		2	2,2	294 206	297 742
242-209-8426	DN 20, PN 12		2	3	295 178	298 728
242-209-8427	DN 25, PN 12		2	3,5	296 148	299 711
242-209-8428	DN 32, PN 12		2	5,6	302 946	306 596
242-209-8429	DN 40, PN 12		2	6,9	406 839	411 739
242-209-8430	DN 50, PN 12		2	9,2	437 911	443 190
242-209-8431	DN 65, PN 12		2	12,2	583 557	590 592
242-209-8432	DN 80, PN 12		2	16,2	937 964	949 262
242-209-8433	DN 100, PN 12		2	21,1	807 853	817 602
242-209-8434	DN 125, PN 12		2	38,2	1 234 112	1 249 021
242-209-8435	DN 150, PN 12		2	61,5	1 873 014	1 895 651
242-209-8436	DN 200, PN 12		2	93	2 769 226	2 802 700
242-209-8437	DN 80, PN 12		2	28	2 912 499	2 947 522
242-209-8438	DN 100, PN 12		2	45	3 659 881	3 703 918
242-209-8439	DN 150, PN 12		2	85	5 204 165	5 266 837
242-209-8440	DN 200, PN 12		2	130	7 489 413	7 579 625
242-209-8500	<div style="text-align: center;"> , , , () +160° - 21345-2005 </div>					
242-209-8501	DN 150, PN 3		2	76	1 252 088	1 267 311
242-209-8502	DN 200, PN 3		2	115	1 644 860	1 664 899
242-209-8503	DN 250, PN 3		2	286	3 504 937	3 547 744
242-209-8504	DN 150, PN 6		2	76	1 270 234	1 285 675
242-209-8505	DN 200, PN 6		2	115	1 668 698	1 689 023
242-209-8506	DN 250, PN 6		2	286	3 555 733	3 599 150

242-209-8507	DN 150, PN 12		2	76	1 288 913	1 304 579
242-209-8508	DN 200, PN 12		2	115	1 693 238	1 713 858
242-209-8509	DN 250, PN 12		2	286	3 608 023	3 652 067
242-209-8510	DN 150, PN 12		2	59	5 349 057	5 413 400
242-209-8511	DN 200, PN 12		2	90	7 728 759	7 821 739
242-209-8512	DN 250, PN 12		2	265	11 331 783	11 468 457
242-209-8600	, , (,) , 21345-2005 , +160°					
242-209-8601	DN 150, PN 3		2	90	2 116 619	2 142 254
242-209-8602	DN 200, PN 3		2	136	2 801 604	2 835 579
242-209-8603	DN 250, PN 3		2	290	4 905 763	4 965 390
242-209-8604	DN 150, PN 6		2	90	2 147 294	2 173 297
242-209-8605	DN 200, PN 6		2	136	2 842 208	2 876 670
242-209-8606	DN 250, PN 6		2	290	4 976 861	5 037 341
242-209-8607	DN 150, PN 12		2	90	2 178 872	2 205 254
242-209-8608	DN 200, PN 12		2	136	2 884 005	2 918 969
242-209-8609	DN 250, PN 12		2	290	5 050 050	5 111 409
242-209-8610	DN 150, PN 12		2	85	5 349 057	5 413 468
242-209-8611	DN 200, PN 12		2	130	7 728 759	7 821 844
242-209-8612	DN 250, PN 12		2	295	11 331 783	11 468 536

242-210.

--	--	--	--	--	--	--

8.04-08-2023

242-210-0100	1000 - , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-0101	DN 50		2	2,6	166 041	168 039
242-210-0102	DN 65		2	3,4	182 605	184 804
242-210-0103	DN 80		2	5,3	205 390	207 867
242-210-0104	DN 100		2	6,7	249 050	252 054
242-210-0105	DN 125		2	15,3	380 727	385 330
242-210-0106	DN 150		2	20,6	508 880	515 033
242-210-0107	DN 200		2	36	964 239	975 891
242-210-0108	DN 250		2	54	3 130 212	3 167 896
242-210-0300	1001- 1500 - , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-0301	DN 50		2	2,6	166 041	168 039
242-210-0302	DN 65		2	3,4	182 605	184 804
242-210-0303	DN 80		2	5,3	205 390	207 867
242-210-0304	DN 100		2	6,7	249 050	252 054
242-210-0305	DN 125		2	15,3	380 727	385 330
242-210-0306	DN 150		2	20,6	508 880	515 033
242-210-0307	DN 200		2	36	964 239	975 891
242-210-0308	DN 250		2	54	3 130 212	3 167 896
242-210-0500	1501- 2000 - , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-0501	DN 50		2	2,6	166 041	168 039

242-210-0502	DN 65		2	3,4	182 605	184 804
242-210-0503	DN 80		2	5,3	205 390	207 867
242-210-0504	DN 100		2	6,7	249 050	252 054
242-210-0505	DN 125		2	15,3	380 727	385 330
242-210-0506	DN 150		2	20,6	508 880	515 033
242-210-0507	DN 200		2	36	964 239	975 891
242-210-0508	DN 250		2	54	3 130 212	3 167 896
242-210-0700	2001- 2500 - , , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-0701	DN 50		2	2,6	166 041	168 039
242-210-0702	DN 65		2	3,4	182 605	184 804
242-210-0703	DN 80		2	5,3	205 390	207 867
242-210-0704	DN 100		2	6,7	249 050	252 054
242-210-0705	DN 125		2	15,3	380 727	385 330
242-210-0706	DN 150		2	20,6	508 880	515 033
242-210-0707	DN 200		2	36	964 239	975 891
242-210-0708	DN 250		2	54	2 400 155	2 429 079
242-210-0900	2501- 3000 - , , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-0901	DN 50		2	2,6	166 041	168 039
242-210-0902	DN 65		2	3,4	182 605	184 804
242-210-0903	DN 80		2	5,3	205 390	207 867
242-210-0904	DN 100		2	6,7	249 050	252 054
242-210-0905	DN 125		2	15,3	380 727	385 330

8.04-08-2023

242-210-0906	DN 150		2	20,6	508 880	515 033
242-210-0907	DN 200		2	36	964 239	975 891
242-210-0908	DN 250		2	54	3 130 212	3 167 896
242-210-1100	1000 - , +200° , PN 25/40 21345-2005					
242-210-1101	DN 50		2	3,4	250 947	253 966
242-210-1102	DN 65		2	5,3	249 887	252 897
242-210-1103	DN 80		2	6,7	328 820	332 781
242-210-1104	DN 100		2	15,3	414 668	419 678
242-210-1105	DN 125		2	20,6	543 953	550 527
242-210-1106	DN 150		2	29,6	712 538	721 156
242-210-1107	DN 200		2	51	1 941 309	1 964 720
242-210-1108	DN 250		2	120	4 282 240	4 333 898
242-210-1300	1001- 1500 - , 21345-2005 , +200° , PN 25/40					
242-210-1301	DN 50		2	3,4	250 947	253 966
242-210-1302	DN 65		2	5,3	249 887	252 897
242-210-1303	DN 80		2	6,7	328 820	332 781
242-210-1304	DN 100		2	15,3	414 668	419 678
242-210-1305	DN 125		2	20,6	543 953	550 527
242-210-1306	DN 150		2	29,6	712 538	721 156
242-210-1307	DN 200		2	53	1 941 309	1 964 724
242-210-1308	DN 250		2	120	4 282 240	4 333 898

242-210-1500	1501- 2000 - , 21345-2005 , +200° , PN 25/40					
242-210-1501	DN 50		2	3,4	250 947	253 966
242-210-1502	DN 65		2	5,3	249 887	252 897
242-210-1503	DN 80		2	6,7	328 820	332 781
242-210-1504	DN 100		2	15,3	414 668	419 678
242-210-1505	DN 125		2	20,6	543 953	550 527
242-210-1506	DN 150		2	29,6	712 538	721 156
242-210-1507	DN 200		2	53	1 941 309	1 964 724
242-210-1508	DN 250		2	120	4 282 240	4 333 898
242-210-1700	2001- 2500 - , 21345-2005 , +200° , PN 25/40					
242-210-1701	DN 50		2	3,4	250 947	253 966
242-210-1702	DN 65		2	5,3	248 994	251 994
242-210-1703	DN 80		2	6,7	328 820	332 781
242-210-1704	DN 100		2	15,3	414 668	419 678
242-210-1705	DN 125		2	20,6	543 953	550 527
242-210-1706	DN 150		2	29,6	712 538	721 156
242-210-1707	DN 200		2	53	1 941 309	1 964 724
242-210-1708	DN 250		2	120	4 282 240	4 333 898
242-210-1900	2501- 3000 - , 21345-2005 , +200° , PN 25/40					
242-210-1901	DN 50		2	3,4	250 947	253 966

8.04-08-2023

242-210-1902	DN 65		2	5,3	249 887	252 897
242-210-1903	DN 80		2	6,7	328 820	332 781
242-210-1904	DN 100		2	15,3	414 668	419 678
242-210-1905	DN 125		2	20,6	543 953	550 527
242-210-1906	DN 150		2	29,6	712 538	721 156
242-210-1907	DN 200		2	53	1 941 309	1 964 724
242-210-1908	DN 250		2	120	4 282 240	4 333 898
242-210-2100	DN 3000 21345-2005					
242-210-2101	DN 25		2	8	515 923	522 135
242-210-2102	DN 32		2	9,3	615 081	622 487
242-210-2103	DN 40		2	11	735 712	744 569
242-210-2104	DN 50		2	14	806 587	816 302
242-210-2105	DN 65		2	19	940 532	951 868
242-210-2106	DN 80		2	25	1 038 143	1 050 666
242-210-2107	DN 100		2	34	1 222 740	1 237 502
242-210-2108	DN 125		2	45	1 595 750	1 615 017
242-210-2109	DN 150		2	85	2 495 424	2 525 591
242-210-2110	DN 200		2	178	3 614 256	3 658 093
242-210-2200	DN 3000 21345-2005					
242-210-2201	DN 150		2	137	3 445 446	3 487 149
242-210-2202	DN 200		2	180	4 244 897	4 296 307
242-210-2203	DN 250		2	347	6 579 571	6 659 434

				,	,	,
242-210-2204	DN 300		2	586	9 160 731	9 272 193
242-210-2205	DN 400		2	1030	16 124 241	16 320 426
242-210-2206	DN 500		2	2200	15 821 615	16 143 052
242-210-2207	DN 600		2	3000	23 948 377	24 434 169
242-210-2208	DN 700		2	4500	32 018 538	32 669 146
242-210-2209	DN 80		2	20	5 560 994	5 627 778
242-210-2210	DN 100		2	32	6 164 004	6 238 056
242-210-2211	DN 150		2	59	8 535 414	8 637 994
242-210-2212	DN 200		2	90	11 311 294	11 447 265
242-210-2213	DN 250		2	265	15 606 243	15 794 211
242-210-2300	, , , , 3000 +160° , 21345-2005					
242-210-2301	DN 25, PN 25		2	8	523 740	530 046
242-210-2302	DN 32, PN 25		2	9,3	624 400	631 917
242-210-2303	DN 40, PN 25		2	11	746 859	755 850
242-210-2304	DN 50, PN 25		2	14	818 808	828 670
242-210-2305	DN 65, PN 25		2	19	954 782	966 289
242-210-2306	DN 80, PN 25		2	25	1 053 872	1 066 584
242-210-2307	DN 100, PN 25		2	34	1 241 267	1 256 251
242-210-2308	DN 125, PN 25		2	45	1 619 929	1 639 485
242-210-2309	DN 150, PN 25		2	85	2 533 234	2 563 855
242-210-2310	DN 200, PN 25		2	178	3 669 018	3 713 512
242-210-2311	DN 25, PN 12		2	8	508 336	514 457
242-210-2312	DN 32, PN 12		2	9,3	606 036	613 332
242-210-2313	DN 40, PN 12		2	11	724 893	733 620

242-210-2314	DN 50, PN 12		2	14	794 725	804 298
242-210-2315	DN 65, PN 12		2	19	926 701	937 871
242-210-2316	DN 80, PN 12		2	25	1 022 876	1 035 216
242-210-2317	DN 100, PN 12		2	34	1 204 759	1 219 305
242-210-2318	DN 125, PN 12		2	45	1 572 283	1 591 268
242-210-2319	DN 150, PN 12		2	85	2 458 727	2 488 454
242-210-2320	DN 200, PN 12		2	178	3 561 105	3 604 304
242-210-2321	DN 25, PN 6		2	8	500 969	507 001
242-210-2322	DN 32, PN 6		2	9,3	597 253	604 444
242-210-2323	DN 40, PN 6		2	11	714 388	722 989
242-210-2324	DN 50, PN 6		2	14	783 208	792 643
242-210-2325	DN 65, PN 6		2	19	913 271	924 279
242-210-2326	DN 80, PN 6		2	25	1 008 052	1 020 214
242-210-2327	DN 100, PN 6		2	34	1 187 299	1 201 636
242-210-2328	DN 125, PN 6		2	45	1 549 496	1 568 208
242-210-2329	DN 150, PN 6		2	85	2 423 093	2 452 392
242-210-2330	DN 200, PN 6		2	178	3 509 496	3 552 075
242-210-2331	DN 25, PN 3		2	8	493 812	499 758
242-210-2332	DN 32, PN 3		2	9,3	588 721	595 810
242-210-2333	DN 40, PN 3		2	11	704 181	712 660
242-210-2334	DN 50, PN 3		2	14	772 019	781 320
242-210-2335	DN 65, PN 3		2	19	900 223	911 076
242-210-2336	DN 80, PN 3		2	25	993 651	1 005 640
242-210-2337	DN 100, PN 3		2	34	1 170 338	1 184 470
242-210-2338	DN 125, PN 3		2	45	1 527 361	1 545 807
242-210-2339	DN 150, PN 3		2	85	2 388 478	2 417 362
242-210-2340	DN 200, PN 3		2	178	3 459 360	3 501 338

242-210-2400	, , , , 3000 - , , +160° 21345-2005					
242-210-2401	DN 150, PN 25		2	137	3 497 649	3 539 979
242-210-2402	DN 200, PN 25		2	180	4 309 214	4 361 396
242-210-2403	DN 250, PN 25		2	347	6 679 263	6 760 321
242-210-2404	DN 80, PN 25		2	20	5 600 156	5 667 410
242-210-2405	DN 100, PN 25		2	32	6 207 413	6 281 986
242-210-2406	DN 150, PN 25			59	8 595 523	8 698 800
242-210-2407	DN 200, PN 25		2	90	11 390 951	11 527 878
242-210-2408	DN 250, PN 25		2	265	15 716 146	15 905 433
242-210-2409	DN 150, PN 12		2	137	3 394 778	3 435 873
242-210-2410	DN 200, PN 12		2	180	4 182 472	4 233 133
242-210-2411	DN 250, PN 12		2	347	6 482 813	6 561 515
242-210-2412	DN 150, PN 6		2	137	3 345 578	3 386 083
242-210-2413	DN 200, PN 6		2	180	4 121 857	4 171 790
242-210-2414	DN 250, PN 6		2	347	6 388 860	6 466 434
242-210-2415	DN 150, PN 3		2	137	3 297 784	3 337 716
242-210-2416	DN 200, PN 3		2	180	4 062 973	4 112 200
242-210-2417	DN 250, PN 3		2	347	6 297 590	6 374 069
242-210-2500	, , , , 3000 - , , , PN 40 21345-2005					
242-210-2501	DN 50		2	6	2 719 346	2 751 993
242-210-2502	DN 80		2	20	5 563 197	5 630 008
242-210-2503	DN 100		2	32	6 174 413	6 248 590

8.04-08-2023

242-210-2600	40 21345-2005 3000 PN					
242-210-2601	DN 80		2	20	5 680 158	5 748 372
242-210-2602	DN 100		2	32	6 296 090	6 371 727
242-210-2603	DN 150		2	59	8 718 316	8 823 090
242-210-2604	DN 200		2	90	11 553 679	11 692 559
242-210-2605	DN 250		2	265	15 940 663	16 132 643
242-210-2700	21345-2005 3000 +160°					
242-210-2701	DN 50, PN 100		2	10	2 878 554	2 913 123
242-210-2702	DN 80, PN 100		2	39	5 881 279	5 951 956
242-210-2703	DN 100, PN 100		2	32	6 527 746	6 606 162
242-210-2704	DN 25, PN 80		2	3	1 214 692	1 229 276
242-210-2705	DN 50, PN 80		2	10	2 836 223	2 870 284
242-210-2706	DN 80, PN 80		2	30	5 794 789	5 864 405
242-210-2707	DN 100, PN 80		2	56	6 431 750	6 509 077
242-210-2708	DN 25, PN 63		2	3	1 197 088	1 211 461
242-210-2709	DN 50, PN 63		2	10	2 795 119	2 828 686
242-210-2710	DN 80, PN 63		2	30	5 710 806	5 779 414
242-210-2711	DN 100, PN 63		2	56	6 338 536	6 414 745
242-210-2800	21345-2005 3000 +160°					
242-210-2801	DN 80, PN 100		2	48	6 003 477	6 075 644

242-210-2802	DN 100, PN 100		2	32	6 654 871	6 734 814
242-210-2803	DN 150, PN 100		2	61	9 236 800	9 347 801
242-210-2804	DN 200, PN 100		2	70	12 214 887	12 361 648
242-210-2805	DN 250, PN 100		2	86	16 847 575	17 049 971
242-210-2806	DN 80, PN 80		2	32	5 915 190	5 986 256
242-210-2807	DN 100, PN 80		2	56	6 557 005	6 635 836
242-210-2808	DN 150, PN 80		2	115	9 100 964	9 210 477
242-210-2809	DN 200, PN 80		2	225	12 035 255	12 180 267
242-210-2810	DN 250, PN 80		2	365	16 599 817	16 799 969
242-210-2811	DN 80, PN 63		2	32	5 829 463	5 899 500
242-210-2812	DN 100, PN 63		2	56	6 461 977	6 539 667
242-210-2813	DN 150, PN 63		2	115	8 969 066	9 076 996
242-210-2814	DN 200, PN 63		2	225	11 860 832	12 003 751
242-210-2815	DN 250, PN 63		2	365	16 359 240	16 556 506
242-210-3500	3000 - , +160° 21345-2005					
242-210-3501	DN 80, PN 12		2	20	5 408 664	5 473 621
242-210-3502	DN 100, PN 12		2	32	6 002 902	6 075 020
242-210-3503	DN 150, PN 12		2	59	8 236 796	8 335 791
242-210-3504	DN 200, PN 12		2	90	10 760 471	10 889 832
242-210-3505	DN 80, PN 16		2	20	5 446 487	5 511 897
242-210-3506	DN 100, PN 16		2	32	6 044 880	6 117 503
242-210-3507	DN 150, PN 16		2	59	8 294 396	8 394 083
242-210-3508	DN 200, PN 16		2	90	10 835 720	10 965 984

242-210-3509	DN 80, PN 25		2	20	5 484 842	5 550 712
242-210-3510	DN 100, PN 25		2	32	6 087 449	6 160 582
242-210-3511	DN 150, PN 25		2	59	8 352 806	8 453 194
242-210-3512	DN 200, PN 25		2	90	10 912 027	11 043 206
242-210-3600	(+160° 21345-2005					
242-210-3601	DN 25		2	8	512 101	518 267
242-210-3602	DN 32		2	9,3	610 525	617 876
242-210-3603	DN 40		2	11	730 263	739 054
242-210-3604	DN 50		2	14	800 613	810 256
242-210-3605	DN 65		2	19	933 565	944 818
242-210-3606	DN 80		2	25	1 030 453	1 042 883
242-210-3607	DN 100		2	34	1 213 683	1 228 336
242-210-3608	DN 125		2	45	1 583 930	1 603 055
242-210-3609	DN 150		2	85	2 476 939	2 506 885
242-210-3610	DN 200		2	178	3 587 484	3 630 999
242-210-3700	(+160° 21345-2005					
242-210-3701	DN 150		2	137	3 419 924	3 461 321
242-210-3702	DN 200		2	180	4 213 454	4 264 486
242-210-3703	DN 250		2	347	6 530 834	6 610 111

242-211.

242-211-0100	, , PN 16 21345-2005					
242-211-0101	DN 15		2	1	95 530	96 679
242-211-0102	DN 20		2	1,3	95 530	96 680
242-211-0103	DN 25		2	1,7	95 933	97 089
242-211-0104	DN 32		2	2,6	163 478	165 446
242-211-0105	DN 40		2	3,3	184 002	186 218
242-211-0106	DN 50		2	4,6	196 058	198 423
242-211-0107	DN 65		2	8,3	342 813	346 948
242-211-0108	DN 80		2	11,5	369 129	373 588
242-211-0109	DN 100		2	16,2	401 347	406 206
242-211-0110	DN 125		2	27	709 317	717 899
242-211-0111	DN 150		2	51	1 215 979	1 230 704
242-211-0112	DN 200		2	82,5	1 634 713	1 654 545
242-211-0200	, , PN 16 21345-2005					
242-211-0201	DN 150		2	90	1 334 848	1 351 102
242-211-0202	DN 200		2	136	1 753 582	1 774 981
242-211-0203	DN 250		2	290	3 736 606	3 782 204
242-211-0300	, , PN 25 21345-2005					
242-211-0301	DN 15		2	1	96 978	98 144
242-211-0302	DN 20		2	1,3	96 978	98 145
242-211-0303	DN 25		2	1,7	97 387	98 560

8.04-08-2023

242-211-0304	DN 32		2	2,6	165 954	167 953
242-211-0305	DN 40		2	3,3	186 789	189 039
242-211-0306	DN 50		2	4,6	199 029	201 430
242-211-0307	DN 65		2	8,3	348 007	352 205
242-211-0308	DN 80		2	11,5	374 721	379 248
242-211-0309	DN 100		2	16,2	407 429	412 360
242-211-0310	DN 125		2	27	720 064	728 776
242-211-0311	DN 150		2	51	1 234 403	1 249 349
242-211-0312	DN 200		2	82,5	1 659 480	1 679 610
242-211-0400	, , PN 25 21345-2005 / (,)					
242-211-0401	DN 150		2	90	1 355 073	1 371 569
242-211-0402	DN 200		2	136	1 780 151	1 801 868
242-211-0403	DN 250		2	290	3 793 221	3 839 499
242-211-0404	DN 300		2	458	5 209 860	5 273 576
242-211-0500	, , PN 40 21345-2005 / (,)					
242-211-0501	DN 25		2	2	747 851	756 830
242-211-0502	DN 50		2	6	1 633 336	1 652 951
242-211-0503	DN 80		2	20	3 491 893	3 533 848
242-211-0504	DN 100		2	32	4 333 104	4 385 185
242-211-0600	, , PN 40 21345-2005 / (,)					

242-211-0601	DN 80		2	20	3 611 241	3 654 628
242-211-0602	DN 100		2	32	4 457 264	4 510 835
242-211-0603	DN 150		2	59	6 384 158	6 460 922
242-211-0604	DN 200		2	90	9 035 802	9 144 467
242-211-0605	DN 250		2	265	12 971 399	13 127 749
242-211-0700	, , PN 100 21345-2005					
242-211-0701	DN 25		2	3	588 265	595 332
242-211-0702	DN 50		2	10	1 416 863	1 433 892
242-211-0703	DN 80		2	32	3 193 724	3 232 132
242-211-0704	DN 100		2	56	4 013 272	4 061 578
242-211-0800	, , PN 100 21345-2005					
242-211-0801	DN 80		2	32	3 621 096	3 664 632
242-211-0802	DN 100		2	56	4 366 230	4 418 772
242-211-0803	DN 150		2	115	6 062 645	6 135 697
242-211-0804	DN 200		2	225	8 871 231	8 978 274
242-211-0805	DN 250		2	365	12 520 482	12 671 682
242-211-0900	, , PN 16 21345-2005					
242-211-0901	DN 15		2	2,2	304 691	308 353
242-211-0902	DN 20		2	3	305 697	309 374
242-211-0903	DN 25		2	3,5	306 703	310 392

8.04-08-2023

242-211-0904	DN 32		2	5,6	313 742	317 522
242-211-0905	DN 40		2	6,9	421 338	426 413
242-211-0906	DN 50		2	9,2	453 517	458 983
242-211-0907	DN 65		2	12,2	604 354	611 639
242-211-0908	DN 80		2	16,2	971 391	983 090
242-211-0909	DN 100		2	31,1	836 644	846 765
242-211-0910	DN 125		2	38,2	1 278 093	1 293 530
242-211-0911	DN 150		2	61,5	1 939 765	1 963 203
242-211-0912	DN 200		2	93	2 867 916	2 902 574
242-211-1000	‘ ‘ (‘) ‘ , PN 16 21345-2005					
242-211-1001	DN 150		2	76	2 256 523	2 283 800
242-211-1002	DN 200		2	115	2 986 786	3 022 928
242-211-1003	DN 250		2	286	5 230 024	5 293 532
242-211-1100	‘ ‘ (‘) ‘ , PN 25 21345-2005					
242-211-1101	DN 15		2	2,2	309 308	313 025
242-211-1102	DN 20		2	3	310 329	314 060
242-211-1103	DN 25		2	3,5	311 349	315 094
242-211-1104	DN 32		2	5,6	318 496	322 332
242-211-1105	DN 40		2	6,9	427 722	432 873
242-211-1106	DN 50		2	9,2	460 388	465 937
242-211-1107	DN 65		2	12,2	613 511	620 905
242-211-1108	DN 80		2	16,2	986 109	997 985

242-211-1109	DN 100		2	31,1	849 320	859 593
242-211-1110	DN 125		2	38,2	1 297 458	1 313 127
242-211-1111	DN 150		2	61,5	1 969 155	1 992 946
242-211-1112	DN 200		2	93	2 911 369	2 946 548
242-211-1200	, , (,) , , PN 25 21345-2005					
242-211-1201	DN 150		2	76	2 290 713	2 318 400
242-211-1202	DN 200		2	115	3 032 040	3 068 725
242-211-1203	DN 250		2	286	5 309 267	5 373 726
242-211-1300	, , (,) , , PN 40 21345-2005					
242-211-1301	DN 25		2	4,5	563 054	569 822
242-211-1302	DN 50		2	12	1 356 140	1 372 445
242-211-1303	DN 80		2	28	3 056 850	3 093 605
242-211-1304	DN 100		2	45	3 841 275	3 887 488
242-211-1400	, , (,) , , PN 40, 21345-2005					
242-211-1401	DN 80		2	28	3 056 850	3 093 605
242-211-1402	DN 100		2	45	3 841 275	3 887 488
242-211-1403	DN 150		2	89	5 614 171	5 681 773
242-211-1404	DN 200		2	135	8 111 817	8 209 512
242-211-1405	DN 250		2	310	11 893 417	12 036 949

8.04-08-2023

242-211-1500	100 21345-2005 , PN					
242-211-1501	DN 25		2	6	588 265	595 340
242-211-1502	DN 50		2	17	1 416 863	1 433 910
242-211-1503	DN 80		2	41	3 193 724	3 232 156
242-211-1504	DN 100		2	72	4 013 272	4 061 620
242-211-1600	, PN 100 21345-2005					
242-211-1601	DN 80		2	41	3 193 724	3 232 156
242-211-1602	DN 100		2	72	4 013 272	4 061 620
242-211-1603	DN 150		2	157	5 865 551	5 936 348
242-211-1604	DN 200		2	300	8 475 032	8 577 517
242-211-1605	DN 250		2	455	12 425 958	12 576 259
242-211-2500	3000 - , PN 16 21345-2005					
242-211-2501	DN 25		2	8	526 452	532 790
242-211-2502	DN 32		2	9,3	627 633	635 189
242-211-2503	DN 40		2	11	750 727	759 764
242-211-2504	DN 50		2	14	823 048	832 961
242-211-2505	DN 65		2	19	959 727	971 293
242-211-2506	DN 80		2	25	1 059 329	1 072 107
242-211-2507	DN 100		2	34	1 247 695	1 262 756
242-211-2508	DN 125		2	45	1 628 317	1 647 974

242-211-2509	DN 150		2	85	2 546 351	2 577 129
242-211-2510	DN 200		2	178	3 688 017	3 732 739
242-211-2600	3000 - , PN 16 21345-2005					
242-211-2601	DN 150		2	137	3 515 761	3 558 308
242-211-2602	DN 200		2	180	4 331 528	4 383 977
242-211-2603	DN 250		2	347	6 713 848	6 795 322
242-211-2700	3000 - , PN 25 21345-2005					
242-211-2701	DN 25		2	8	534 429	540 863
242-211-2702	DN 32		2	9,3	637 143	644 813
242-211-2703	DN 40		2	11	762 101	771 275
242-211-2704	DN 50		2	14	835 519	845 582
242-211-2705	DN 65		2	19	974 268	986 009
242-211-2706	DN 80		2	25	1 075 379	1 088 349
242-211-2707	DN 100		2	34	1 266 599	1 281 887
242-211-2708	DN 125		2	45	1 652 988	1 672 942
242-211-2709	DN 150		2	85	2 584 932	2 616 174
242-211-2710	DN 200		2	178	3 743 896	3 789 288
242-211-2800	3000 - , PN 25 21345-2005					
242-211-2801	DN 150		2	137	3 569 030	3 612 217
242-211-2802	DN 200		2	180	4 397 157	4 450 394

8.04-08-2023

242-211-2803	DN 250		2	347	6 815 573	6 898 268
242-211-2900	3000 - , PN 40 21345-2005					
242-211-2901	DN 50		2	6	2 774 842	2 808 156
242-211-2902	DN 80		2	20	5 676 732	5 744 905
242-211-2903	DN 100		2	32	6 300 421	6 376 110
242-211-3000	3000 - , PN 40 21345-2005					
242-211-3001	DN 80		2	20	5 796 079	5 865 685
242-211-3002	DN 100		2	32	6 424 582	6 501 761
242-211-3003	DN 150		2	59	8 896 241	9 003 150
242-211-3004	DN 200		2	90	11 789 469	11 931 178
242-211-3005	DN 250		2	265	16 265 982	16 461 867
242-211-3100	3000 - , PN 100 21345-2005					
242-211-3101	DN 50		2	10	2 937 301	2 972 575
242-211-3102	DN 80		2	32	6 001 304	6 073 404
242-211-3103	DN 100		2	56	6 660 965	6 741 043
242-211-3200	3000 - , PN 100 21345-2005					

242-211-3201	DN 80		2	32	6 125 996	6 199 592
242-211-3202	DN 100		2	56	6 790 685	6 872 319
242-211-3203	DN 150		2	115	9 425 305	9 538 710
242-211-3204	DN 200		2	225	12 464 170	12 614 328
242-211-3205	DN 250		2	365	17 191 404	17 398 655

242-3.**242-301.**

()

242-301-0100	, , , 15 76 , +60° - , N 6,3 5761-2005					
242-301-0101	DN 80		2	35	75 893	76 895
242-301-0102	DN 100		2	38	89 286	90 457
242-301-0200	, , , 15 75 , +60° - , N 6,3 5761-2005					
242-301-0201	DN 25		2	6,5	44 643	45 196
242-301-0202	DN 32		2	8,5	53 571	54 237
242-301-0203	DN 40		2	10,5	58 036	58 760
242-301-0204	DN 50		2	14,5	71 429	72 324
242-301-0300	, +50° - , N 16 , 15 9 5761-2005					
242-301-0301	DN 25		2	4,25	3 393	3 445
242-301-0302	DN 32		2	6,49	4 446	4 517

8.04-08-2023

242-301-0303	DN 40		2	9,03	5 741	5 834
242-301-0304	DN 50		2	12,2	8 179	8 309
242-301-0400	,15 9 ,15 19 , +225° - , N 16 5761-2005					
242-301-0401	DN 25		2	4,25	3 763	3 820
242-301-0402	DN 32		2	6,49	5 089	5 167
242-301-0403	DN 40		2	9,03	6 174	6 272
242-301-0404	DN 50		2	12,2	9 121	9 262
242-301-0500	15 14 , , +225° - , N 16 5761-2005					
242-301-0501	DN 65		2	25,4	19 643	19 945
242-301-0502	DN 80		2	31,5	26 786	27 190
242-301-0503	DN 100		2	48,4	35 714	36 269
242-301-0504	DN 125		2	70,8	44 643	45 364
242-301-0505	DN 150		2	103	66 964	68 037
242-301-0506	DN 200		2	168	89 286	90 796
242-301-0600	15 34 ,15 19 , +225° - , N 16 5761-2005					
242-301-0601	DN 25		2	2,7	3 571	3 621
242-301-0602	DN 32		2	4,3	4 464	4 529
242-301-0603	DN 40		2	5,8	5 357	5 437
242-301-0604	DN 50		2	8	8 036	8 153
242-301-0700	, , 15 892 (), +45° - , N 16, 5761-2005					

242-301-0701	DN 25		2	15,5	236 607	239 487
242-301-0702	DN 50		2	20	250 000	253 052
242-301-0703	DN 65		2	31	267 857	271 152
242-301-0800	, , 15 888 (), +45° - , N 16, 5761-2005					
242-301-0801	DN 25		2	6,3	66 964	67 784
242-301-0802	DN 40		2	7,8	89 286	90 378
242-301-0803	DN 50		2	11,5	93 750	94 905
242-301-0804	DN 65		2	25,5	111 607	113 013
242-301-0900	, 15 16 , , +150° - , N 25 5761-2005					
242-301-0901	DN 32		2	8	26 786	27 128
242-301-0902	DN 40		2	11	31 250	31 654
242-301-0903	DN 50		2	14	35 714	36 179
242-301-0904	DN 65		2	25	66 964	67 833
242-301-0905	DN 80		2	32	84 821	85 923
242-301-1000	15 22 , +225° - , N 40 5761-2005					
242-301-1001	DN 40		2	14,8	40 179	40 699
242-301-1002	DN 50		2	17,1	44 643	45 223
242-301-1003	DN 65		2	30,7	86 607	87 727
242-301-1004	DN 80		2	40	107 143	108 533
242-301-1100	+250° - , N 16 5761-2005 ,					
242-301-1101	DN 15		2	3,6	21 714	21 984

8.04-08-2023

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° - , N 16, 15 18 (), 15 33 5761-2005					
242-301-1201	DN 15		2	0,8	1 054	1 068
242-301-1202	DN 20		2	1,1	1 295	1 313
242-301-1203	DN 25		2	1,7	1 719	1 744
242-301-1204	DN 32		2	2,5	2 638	2 677
242-301-1205	DN 40		2	4,4	3 442	3 495
242-301-1206	DN 50		2	5,9	4 879	4 953
242-301-1207	DN 65		2	6,5	7 621	7 729
242-301-1208	DN 80		2	7	13 393	13 572

242-302. ()

--	--	--	--	--	--	--

242-302-0100	, +420° - , N 16, 15 65 5761-2005					
242-302-0101	DN 32		2	10,5	64 286	65 085
242-302-0102	DN 40		2	17	77 321	78 294
242-302-0103	DN 50		2	14,2	93 661	94 822
242-302-0104	DN 65		2	25,5	120 625	122 139
242-302-0105	DN 80		2	32	151 875	153 781
242-302-0106	DN 100		2	43	202 321	204 862
242-302-0107	DN 125		2	105,5	281 696	285 353
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	44 598	45 175
242-302-0202	DN 50		2	18,5	57 054	57 787
242-302-0203	DN 80		2	39,5	107 143	108 532
242-302-0204	DN 100		2	56	145 536	147 429
242-302-0205	DN 125		2	83	264 911	268 307
242-302-0206	DN 150		2	102	312 768	316 788
242-302-0300	, +200° - , N 25, 15 51 5761-2005					
242-302-0301	DN 15		2	4,8	30 089	30 463
242-302-0302	DN 20		2	6,2	35 804	36 249
242-302-0303	DN 25		2	5,85	40 625	41 128
242-302-0304	DN 32		2	8,7	46 339	46 918

8.04-08-2023

242-302-0400	, +200° - , N 40, 15 22 5761-2005					
242-302-0401	DN 15		2	3,5	31 250	31 634
242-302-0402	DN 20		2	4,1	31 250	31 636
242-302-0403	DN 25		2	9,2	33 036	33 456
242-302-0404	DN 32		2	11	43 750	44 304
242-302-0405	DN 40		2	16	38 393	38 895
242-302-0406	DN 50		2	20,4	50 893	51 557
242-302-0407	DN 65		2	38,5	71 429	72 386
242-302-0408	DN 80		2	42,5	77 679	78 722
242-302-0409	DN 100		2	59	102 679	104 065
242-302-0410	DN 125		2	76	165 179	167 359
242-302-0411	DN 150		2	112	276 786	280 400
242-302-0412	DN 200		2	167	370 536	375 419
242-302-0500	, , N 63,15 52 ,15 27 , +425° - 5761-2005					
242-302-0501	DN 15		2	6,9	30 714	31 101
242-302-0502	DN 20		2	8,9	47 143	47 732
242-302-0503	DN 25		2	11,5	53 482	54 154
242-302-0504	DN 32		2	16	71 339	72 237
242-302-0505	DN 40		2	17	76 473	77 435
242-302-0600	, , , , +200° - , N 160, 15 57 () 5761-2005					
242-302-0601	DN 15		2	3,3	40 312	40 805
242-302-0602	DN 20		2	3,8	45 402	45 957
242-302-0603	DN 25		2	4,5	49 509	50 115

242-302-0604	DN 32		2	6,8	91 384	92 498
242-302-0605	DN 40		2	7	119 643	121 097
242-302-0606	DN 50		2	8	129 107	130 677
242-302-0700	+425° - , N 16, 15 65 () 5761-2005					
242-302-0701	DN 32		2	14	71 429	72 322
242-302-0702	DN 40		2	17	75 893	76 848
242-302-0703	DN 50		2	18,2	89 286	90 405
242-302-0704	DN 65		2	31,5	133 929	135 618
242-302-0705	DN 80		2	37,5	169 643	171 777
242-302-0706	DN 100		2	47,4	236 607	239 570
242-302-0707	DN 125		2	67	321 429	325 461
242-302-0708	DN 150		2	99	343 750	348 134
242-302-0709	DN 200		2	168	608 928	616 675
242-302-0800	15 22 , +450° - , N 40, 5761-2005					
242-302-0801	DN 15		2	3	53 571	54 222
242-302-0802	DN 20		2	4,8	62 500	63 263
242-302-0803	DN 25		2	6,1	66 964	67 784
242-302-0804	DN 32		2	10,4	71 429	72 313
242-302-0805	DN 40		2	10,4	75 893	76 831
242-302-0806	DN 50		2	13	89 286	90 391
242-302-0807	DN 65		2	14,8	142 857	144 610
242-302-0808	DN 80		2	38,9	174 107	176 298
242-302-0809	DN 100		2	44,1	241 071	244 080

8.04-08-2023

242-302-0810	DN 125		2	58	325 893	329 955
242-302-0811	DN 150		2	105	352 679	357 185
242-302-0812	DN 200		2	120	629 464	637 332

242-303.

()

242-303-0100	N 10, 15 3 5761-2005 , +70° - ,					
242-303-0101	DN 15		2	0,41	3 929	3 977
242-303-0102	DN 20		2	0,52	5 268	5 332
242-303-0103	DN 25		2	0,9	7 143	7 231
242-303-0104	DN 32		2	1,23	8 125	8 226
242-303-0105	DN 40		2	1,94	12 857	13 017
242-303-0106	DN 50		2	2,51	13 393	13 560
242-303-0200	+200° - , N 16, 15 1 () 5761-2005					
242-303-0201	DN 15		2	0,45	4 196	4 248
242-303-0202	DN 20		2	0,56	5 446	5 513
242-303-0203	DN 25		2	0,92	7 232	7 321
242-303-0204	DN 32		2	1,25	8 304	8 406
242-303-0205	DN 40		2	2,1	14 286	14 463
242-303-0206	DN 50		2	3,07	19 375	19 616
242-303-0300	N 10, 1 3 , 5761-2005					
242-303-0301	DN 50		2	1,87	21 786	22 052
242-303-0302	DN 65		2	2,88	34 375	34 795

242-303-0400	, +120° - , N 10 5761-2005					
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 5761-2005					
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 5761-2005					
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	4 411
242-303-0700	, +120° - , N 10 5761-2005					
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	6 585	6 717
242-303-0800	, +120° - , N 10 5761-2005					
242-303-0801	DN 15		2	0,4	11 921	12 065
242-303-0802	DN 20		2	0,5	13 482	13 645
242-303-0803	DN 25		2	0,74	17 610	17 823
242-303-0804	DN 32		2	1,07	24 891	25 192

8.04-08-2023

242-303-0805	DN 40		2	1,27	29 554	29 911
242-303-0806	DN 50		2	2,45	43 792	44 323
242-303-0807	DN 65		2	3,9	85 015	86 044
242-303-0808	DN 80		2	6,6	116 063	117 471
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	10 675
242-303-0903	DN 25		2	1,31	13 190	13 351
242-303-0904	DN 32		2	1,8	19 348	19 584
242-303-0905	DN 40		2	2,7	23 295	23 580
242-303-0906	DN 50		2	3,7	35 601	36 036
242-303-0907	DN 65		2	5,31	70 340	71 196
242-303-0908	DN 80		2	7,12	96 680	97 856
242-303-1000	5761-2005 , +120° - , N 10					
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	65 932
242-303-1007	DN 65		2	5,3	111 753	113 106
242-303-1008	DN 80		2	7,1	152 415	154 260
242-303-1100	5761-2005 , +120° - , N 10					

				,	,	,
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° - , N 16, 16 6 5761-2005					
242-304-0101	DN 65		2	10,8	34 286	34 725
242-304-0102	DN 80		2	19,2	43 571	44 144
242-304-0103	DN 100		2	21,2	56 429	57 161
242-304-0104	DN 125		2	32,5	73 571	74 539
242-304-0200	+225° - , N 25, 16 9 5761-2005					
242-304-0201	DN 32		2	6,2	13 393	13 570
242-304-0202	DN 40		2	8,4	17 857	18 093
242-304-0203	DN 50		2	11,2	20 536	20 811
242-304-0204	DN 65		2	19,8	35 714	36 195
242-304-0205	DN 80		2	24,7	44 643	45 243
242-304-0206	DN 100		2	28,9	49 107	49 772
242-304-0300	, +225° - , N 16, 19 16 5761-2005					
242-304-0301	DN 50		2	18	22 321	22 636

8.04-08-2023

242-304-0302	DN 80		2	41,9	40 179	40 770
242-304-0303	DN 100		2	51,8	44 643	45 314
242-304-0304	DN 150		2	81	71 429	72 498
242-304-0305	DN 200		2	148	116 071	117 851
242-304-0306	DN 250		2	166	142 857	145 006
242-304-0400	19 21 () , +225° - , N 16 33423-2015					
242-304-0401	DN 50		2	2,4	11 607	11 753
242-304-0402	DN 80		2	4	17 857	18 082
242-304-0403	DN 100		2	6	22 321	22 605
242-304-0404	DN 150		2	11,6	31 250	31 655
242-304-0405	DN 200		2	25	53 571	54 280
242-304-0406	DN 250		2	34	75 893	76 892
242-304-0500	, +50° - , N 25 33423-2015					
242-304-0502	DN 80 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	8	31 250	31 646
242-304-0503	DN 100 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	11	35 714	36 172
242-304-0504	DN 150 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	24	66 964	67 831
242-304-0505	DN 200 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	42	93 750	94 985
242-304-0506	DN 250 33423-2015 16 42 , PN 25,		2	98	129 464	131 274
242-304-0600	, N 16 33423-2015 , 16 11 ()					
242-304-0601	DN 15		2	0,6	5 089	5 152

242-304-0602	DN 20		2	0,7	5 714	5 785
242-304-0603	DN 25		2	1	6 607	6 689
242-304-0604	DN 32		2	2,3	7 857	7 957
242-304-0605	DN 40		2	4	8 214	8 323
242-304-0606	DN 50		2	5	10 893	11 037
242-304-0700	16 33423-2015 , + 120° - , PN10/					
242-304-0701	DN 40		2	0,75	13 125	13 284
242-304-0702	DN 50		2	1,67	14 214	14 389
242-304-0703	DN 65		2	2,27	18 589	18 818
242-304-0704	DN 80		2	3,2	22 955	23 239
242-304-0705	DN 100		2	4,4	30 616	30 995
242-304-0706	DN 125		2	6,95	39 902	40 399
242-304-0707	DN 150		2	9,05	54 661	55 340
242-304-0708	DN 200		2	14,75	100 018	101 257
242-304-0709	DN 250		2	25,32	153 563	155 471
242-304-0800	PN10/ 16 33423-2015 , + 120° - ,					
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

8.04-08-2023

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	, + 160° - , PN 16 33423-2015					
242-304-0901	DN 40		2	0,52	63 564	64 327
242-304-0902	DN 50		2	0,73	63 564	64 328
242-304-0903	DN 65		2	1,52	73 382	74 266
242-304-0904	DN 80		2	2,17	97 573	98 749
242-304-0905	DN 100		2	3,35	138 399	140 067
242-304-0906	DN 125		2	8,55	197 934	200 328
242-304-0907	DN 150		2	12,7	270 582	273 857
242-304-0908	DN 200		2	23,4	455 988	461 513
242-304-1000	, PN 16 33423-2015 , +100° -					
242-304-1001	DN 50		2	5,67	28 388	28 742
242-304-1002	DN 65		2	8,3	39 929	40 426
242-304-1003	DN 80		2	10,4	47 973	48 572
242-304-1004	DN 100		2	13,4	60 777	61 536
242-304-1005	DN 125		2	21,2	92 438	93 595
242-304-1006	DN 150		2	29,6	127 098	128 690
242-304-1007	DN 200		2	48,6	206 482	209 070
242-304-1008	DN 250		2	77,65	314 996	318 951
242-304-1100	, , +100° - , PN 16 33423-2015					
242-304-1101	DN 40		2	4,2	60 775	61 514
242-304-1102	DN 50		2	5,8	63 345	64 118
242-304-1103	DN 65		2	8,1	71 115	71 986

242-304-1104	DN 80		2	10,2	103 432	104 696
242-304-1105	DN 100		2	14,5	143 474	145 229
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	405 910	410 900
242-304-1109	DN 250		2	94	984 093	996 115
242-304-1200	33423-2015 , +100° - , PN 10/16					
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	33423-2015 , +100° - , PN 10/16					
242-304-1301	DN 50		2	17,2	206 155	208 668
242-304-1302	DN 100		2	31,3	237 737	240 660
242-304-1303	DN 150		2	56,7	431 611	436 918
242-304-1304	DN 200		2	105	617 588	625 236
242-304-1305	DN 250		2	171	843 921	854 434
242-304-1500	33423-2015 , +100° - , PN 40					
242-304-1501	DN 80		2	35	408 960	413 959

8.04-08-2023

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	DN 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	DN 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	DN 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	DN 125, +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	DN 125, +80° - , PN 10 33423-2015					
242-305-0101	DN 50		2	7,9	60 001	60 742
242-305-0102	DN 65		2	12,8	90 936	92 061
242-305-0103	DN 80		2	14	111 070	112 439
242-305-0104	DN 100		2	21,1	147 193	149 014
242-305-0105	DN 125		2	36,8	212 930	215 582
242-305-0106	DN 150		2	41,9	294 386	298 028

242-305-0107	DN 200		2	121	583 783	591 104
242-305-0108	DN 250		2	176	946 777	958 599

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	+ 130° - , 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	32 071	32 458
242-306-0204	DN 50		2	0,86	33 821	34 230

242-306-0205	DN 65		2	1,17	46 063	46 618
242-306-0206	DN 80		2	1,53	51 304	51 923
242-306-0207	DN 100		2	2,26	77 536	78 472
242-306-0208	DN 125		2	3,12	120 089	121 539
242-306-0209	DN 150		2	4	184 786	187 014
242-306-0210	DN 200		2	6,35	266 991	270 212
242-306-0211	DN 250		2	11,16	495 491	501 466
242-306-0300	PN 40 , + 350° - , 33423-2015					
242-306-0301	DN 15		2	0,1	21 087	21 509
242-306-0302	DN 20		2	0,14	38 336	38 796
242-306-0303	DN 25		2	0,23	42 066	42 572
242-306-0304	DN 32		2	0,35	51 865	52 488
242-306-0305	DN 40		2	0,52	54 599	55 255
242-306-0306	DN 50		2	0,73	68 803	69 630
242-306-0307	DN 65		2	1,52	106 880	108 166
242-306-0308	DN 80		2	2,17	200 707	203 121
242-306-0309	DN 100		2	3,35	252 587	255 626
242-306-0310	DN 125		2	8,55	515 965	522 176
242-306-0311	DN 150		2	12,7	794 410	803 972
242-306-0312	DN 200		2	30	1 187 505	1 201 822
242-306-0400	+ 425° - , PN 40, 19 53 33423-2015					
242-306-0401	DN 40		2	20	58 036	58 784
242-306-0402	DN 50		2	24	53 571	54 277

8.04-08-2023

242-306-0403	DN 65		2	26	67 496	68 905
242-306-0404	DN 80		2	36	89 286	90 451
242-306-0405	DN 100		2	51	125 000	126 633
242-306-0406	DN 125		2	57	154 194	157 408
242-306-0407	DN 150		2	116	258 929	262 339
242-306-0408	DN 200		2	179	383 929	389 004
242-306-0409	DN 250		2	242	652 966	666 576
242-306-0500	16 33423-2015 , (+ 200° -), PN					
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	25 33423-2015 , (+ 200° -), PN					
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	40 33423-2015 , (+ 200° -), PN					

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	63 33423-2015 , (, + 200° -), PN					
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	100 33423-2015 , (, + 200° -), PN					
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	160 33423-2015 , (, + 200° -), PN					
242-306-1001	DN 50		2	30	273 959	277 325

8.04-08-2023

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° - , PN 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	, PN 10 33423-2015 , + 130° -					
242-307-0101	DN 15		2	0,132	2 255	2 282
242-307-0102	DN 20		2	0,194	2 782	2 815
242-307-0103	DN 25		2	0,3	4 601	4 657
242-307-0104	DN 32		2	0,4	6 943	7 027
242-307-0105	DN 40		2	0,68	11 384	11 522
242-307-0106	DN 50		2	0,95	16 093	16 289
242-307-0200	16 1 , + 130° - , N 16 33423-2015					

				,	,	,
242-307-0201	DN 15		2	0,29	6 964	7 049
242-307-0202	DN 20		2	0,4	7 857	7 952
242-307-0203	DN 25		2	0,6	9 196	9 308
242-307-0204	DN 40		2	1,82	16 518	16 721
242-307-0205	DN 50		2	3	22 857	23 139
242-307-0300	+ 80° - , N 16 33423-2015 , ,					
242-307-0301	DN 15		2	0,2	28 116	28 454
242-307-0302	DN 20		2	0,3	28 116	28 454
242-307-0303	DN 25		2	0,47	37 567	38 019
242-307-0304	DN 32		2	0,64	45 265	45 809
242-307-0305	DN 40		2	1,14	59 803	60 523
242-307-0306	DN 50		2	1,75	109 869	111 191
242-307-0400	+90° , PN16 33423-2015 ,					
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	4 012
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

242-308.

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

8.04-08-2023

242-308-0100	, , N 10/16/25 31294-2005 , + 80° - ,					
242-308-0101	DN 40		2	10	721 964	730 650
242-308-0102	DN 50		2	10	810 179	819 923
242-308-0103	DN 80		2	22	1 288 382	1 303 892
242-308-0104	DN 100		2	35	2 114 488	2 139 940
242-308-0105	DN 150		2	71	3 454 300	3 495 912
242-308-0106	DN 200		2	118	4 976 279	5 036 260
242-308-0107	DN 250		2	205	8 160 697	8 259 088
242-308-0200	, , , , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
242-308-0201	DN 65		2	12	850 784	861 020
242-308-0202	DN 80		2	22	1 147 755	1 161 578
242-308-0203	DN 100		2	35	1 921 285	1 944 419
242-308-0204	DN 150		2	71	3 163 879	3 202 006
242-308-0205	DN 200		2	118	4 356 752	4 409 299
242-308-0206	DN 250		2	205	7 120 374	7 206 281
242-308-0300	, , , , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
242-308-0301	DN 40		2	12	2 470 736	2 500 412
242-308-0302	DN 50		2	15	2 546 788	2 577 383
242-308-0303	DN 65		2	18	2 840 995	2 875 127
242-308-0304	DN 80		2	32	3 497 455	3 539 497

242-308-0305	DN 100		2	56	5 038 537	5 099 125
242-308-0306	DN 150		2	106	8 498 968	8 601 195
242-308-0307	DN 200		2	190	11 260 906	11 396 466
242-308-0308	DN 250		2	307	18 155 738	18 374 300
242-308-0400	80° - , " , N 10/16/25 31294-2005 , +					
242-308-0401	DN 40		2	10	1 259 508	1 274 645
242-308-0402	DN 50		2	11	761 658	770 822
242-308-0403	DN 65		2	22	845 459	855 654
242-308-0404	DN 80		2	21	953 919	965 413
242-308-0405	DN 100		2	29	1 192 517	1 206 892
242-308-0406	DN 150		2	63	1 893 301	1 916 163
242-308-0407	DN 200		2	131	2 668 508	2 700 825
242-308-0408	DN 250		2	199	4 199 591	4 250 435
242-308-0500	80° - , " , N 40 31294-2005 , +					
242-308-0501	DN 40		2	12	2 394 893	2 423 659
242-308-0502	DN 50		2	15	2 464 408	2 494 015
242-308-0503	DN 65		2	18	2 761 016	2 794 189
242-308-0504	DN 80		2	32	3 402 738	3 443 643
242-308-0505	DN 100		2	56	4 918 530	4 977 679
242-308-0506	DN 150		2	106	8 298 134	8 397 951
242-308-0507	DN 200		2	190	10 984 718	11 116 963
242-308-0508	DN 250		2	307	17 754 988	17 968 741

242-308-0600	() , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
242-308-0601	DN 40		2	10	2 751 538	2 784 579
242-308-0602	DN 50		2	11	2 354 715	2 382 997
242-308-0603	DN 65		2	17	2 112 952	2 138 346
242-308-0604	DN 80		2	15	2 628 978	2 660 559
242-308-0605	DN 100		2	26	3 006 752	3 042 891
242-308-0606	DN 150		2	55	5 068 773	5 129 723
242-308-0607	DN 200		2	95	6 148 907	6 222 908
242-308-0608	DN 250		2	148	7 863 689	7 958 387
242-308-0700	() , , , + 80° - , N 10/16/25 31294-2005					
242-308-0701	DN 65		2	13	2 702 483	2 734 942
242-308-0702	DN 80		2	15	2 723 301	2 756 014
242-308-0703	DN 100		2	26	3 127 960	3 165 554
242-308-0704	DN 150		2	55	4 620 374	4 675 943
242-308-0705	DN 200		2	95	6 026 914	6 099 452
242-308-0706	DN 250		2	148	8 190 721	8 289 344
242-308-0800	, + 80° - , N 40 31294-2005					
242-308-0801	DN 40		2	12	3 615 975	3 659 394
242-308-0802	DN 50		2	15	3 735 669	3 780 531
242-308-0803	DN 65		2	18	4 110 846	4 160 216
242-308-0804	DN 80		2	32	4 487 028	4 540 944

				,	,	,
242-308-0805	DN 100		2	56	5 893 185	5 964 029
242-308-0806	DN 150		2	106	9 275 804	9 387 353
242-308-0807	DN 200		2	190	12 055 931	12 201 031
242-308-0808	DN 250		2	307	18 640 122	18 864 497

242-309.

				,	,	,
242-309-0100	110° - , N 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° - , N 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° - , N 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	7 784
242-309-0400	110° - , N 8 31294-2005 , +					

8.04-08-2023

242-309-0401	DN 15		2	0,5	4 072	4 122
242-309-0402	DN 20		2	0,3	6 195	6 270
242-309-0403	DN 25		2	0,7	18 857	19 084
242-309-0500	31294-2005 , + 150° - , N 16 ,					
242-309-0501	DN 15		2	0,4	7 191	7 278
242-309-0502	DN 20		2	0,69	11 953	12 098
242-309-0503	DN 25		2	1,09	17 137	17 345
242-309-0504	DN 32		2	1,95	30 778	31 152
242-309-0505	DN 40		2	3,08	45 535	46 089
242-309-0506	DN 50		2	5,16	68 708	69 544

242-310.

242-310-0100	150° - , N 16/25 30815-2002 , +					
242-310-0101	DN 15 0,25 -0,4 3/ ,		2	3,4	175 943	178 062
242-310-0102	DN 20 6,3 3/		2	4,23	190 959	193 260
242-310-0103	DN 25 10 3/		2	4,65	192 803	195 127
242-310-0104	DN 32 16 3/		2	8,4	220 133	222 793
242-310-0105	DN 40 25 3/		2	9,24	270 804	274 074
242-310-0106	DN 50 40 3/		2	10,91	331 093	335 091
242-310-0107	DN 65 63 3/		2	25	619 201	626 688
242-310-0108	DN 80 100 3/		2	33	738 981	747 923
242-310-0109	DN 100 160 3/		2	48	1 157 756	1 171 757

242-310-0110	DN 125 250 3/		2	57	1 275 835	1 291 273
242-310-0111	DN 150 400 3/		2	101	1 323 950	1 340 065
242-310-0112	DN 200 630 3/		2	245,5	5 674 465	5 743 113
242-310-0113	DN 250 900 3/		2	385,5	7 525 444	7 616 620
242-310-0200	200° - , N 16 30815-2002 , +					
242-310-0201	DN 15 0,4 -4 3/ ,		2	3,6	298 868	302 463
242-310-0202	DN 20 6,3 3/		2	4,3	368 922	373 359
242-310-0203	DN 25 10 3/		2	5	368 922	373 361
242-310-0204	DN 32 16 3/		2	8,7	429 289	434 460
242-310-0205	DN 40 25 3/		2	9,5	488 607	494 492
242-310-0206	DN 50 38 3/		2	11,7	572 981	579 883
242-310-0207	DN 65 63 3/		2	23	812 049	821 845
242-310-0208	DN 80 100 3/		2	28,1	1 022 345	1 034 676
242-310-0209	DN 100 145 3/		2	40,7	1 265 213	1 280 487
242-310-0300	, + 350° - , N 16 , 30815-2002					
242-310-0301	DN 15 4 3/ ,		2	6,2	618 902	626 343
242-310-0302	DN 20 6,3 3/		2	6,7	677 386	685 530
242-310-0303	DN 25 8 3/		2	9,7	711 411	719 970
242-310-0304	DN 32 16 3/		2	13	812 424	822 202
242-310-0305	DN 40 20 3/		2	14	923 938	935 057
242-310-0306	DN 50 32 3/		2	17	1 024 036	1 036 363
242-310-0307	DN 65 50 3/		2	29	1 384 550	1 401 231
242-310-0308	DN 80 80 3/		2	33	1 555 515	1 574 256
242-310-0309	DN 100 125 3/		2	60	2 110 049	2 135 505
242-310-0310	DN 125 160 3/		2	70	4 175 242	4 225 502

8.04-08-2023

242-310-0311	DN 150 280 3/		2	80	7 526 595	7 617 094
242-310-0312	DN 200 320 3/		2	140	10 381 764	10 506 661
242-310-0313	DN 250 400 3/		2	220	22 667 855	22 940 365
242-310-0400	, + 200° - , N 16 30815-2002					
242-310-0401	DN 15 4 3/ ,		2	6,2	365 114	369 510
242-310-0402	DN 20 6,3 3/		2	6,7	399 045	403 849
242-310-0403	DN 25 8 3/		2	9,7	419 224	424 276
242-310-0404	DN 32 16 3/		2	13	479 822	485 610
242-310-0405	DN 40 20 3/		2	14	542 819	549 365
242-310-0406	DN 50 32 3/		2	17	646 198	653 991
242-310-0407	DN 65 50 3/		2	29	918 425	929 511
242-310-0408	DN 80 80 3/		2	33	963 663	975 302
242-310-0409	DN 100 125 3/		2	60	1 426 488	1 443 741
242-310-0410	DN 125 160 3/		2	70	2 306 155	2 333 987
242-310-0411	DN 150 280 3/		2	80	4 118 756	4 168 362
242-310-0412	DN 200 320 3/		2	140	6 861 089	6 943 738
242-310-0413	DN 250 400 3/		2	220	8 965 308	9 073 389
242-310-0500	, + 200° - , N 16/25 30815-2002					
242-310-0501	DN 25 8 3/		2	10,5	990 186	1 002 092
242-310-0502	DN 32 12,5 3/		2	12	1 003 197	1 015 263
242-310-0503	DN 40 20 3/		2	17	1 097 383	1 110 590
242-310-0504	DN 50 32 3/		2	21	1 174 744	1 188 888
242-310-0505	DN 65 50 3/		2	35	1 677 873	1 698 087
242-310-0506	DN 80 80 3/		2	41	1 931 342	1 954 611
242-310-0507	DN 100 125 3/		2	75	2 680 301	2 712 634

242-310-0508	DN 125 160 3/		2	93	3 446 093	3 487 656
242-310-0600	, + 130° - , N 16 30815-2002					
242-310-0601	DN 15 1- 4 3/ ,		2	0,71	123 854	125 342
242-310-0602	DN 20 6,3 3/		2	0,9	123 854	125 342
242-310-0603	DN 25 10 3/		2	1,22	147 414	149 186
242-310-0604	DN 32 16 3/		2	1,82	223 550	226 236
242-310-0605	DN 40 25 3/		2	3,17	285 468	288 901
242-310-0606	DN 50 40 3/		2	5,01	312 458	316 219
242-310-0700	, + 200° - , N 16 30815-2002					
242-310-0701	DN 15 0,63-4 3/ ,		2	2,61	425 666	430 780
242-310-0702	DN 20 6,3 3/		2	3,55	474 740	480 445
242-310-0703	DN 25 10 3/		2	4,54	533 901	540 318
242-310-0704	DN 32 16 3/		2	6,9	597 573	604 759
242-310-0705	DN 40 25 3/		2	9,05	681 273	689 469
242-310-0706	DN 50 40 3/		2	12,79	785 136	794 587
242-310-0707	DN 65 63 3/		2	18,18	1 315 110	1 330 932
242-310-0708	DN 80 100 3/		2	23,73	1 523 637	1 541 974
242-310-0709	DN 100 145 3/		2	34	1 711 771	1 732 389
242-310-0710	DN 125 220 3/		2	65,3	1 920 279	1 943 470
242-310-0711	DN 150 320 3/		2	92	1 987 214	2 011 268
242-310-0800	, + 130° - , N 6 30815-2002					
242-310-0801	DN 20 12 3/		2	3,5	68 236	69 063
242-310-0802	DN 25 18 3/		2	4	71 257	72 121
242-310-0803	DN 32 28 3/		2	6,6	93 103	94 235

8.04-08-2023

242-310-0804	DN 40	44 3/		2	7,2	97 590	98 777
242-310-0805	DN 50	60 3/		2	9,4	128 710	130 276
242-310-0806	DN 65	90 3/		2	11,5	158 477	160 405
242-310-0807	DN 80	150 3/		2	17	221 970	224 672
242-310-0808	DN 100	225 3/		2	22,5	283 207	286 656
242-310-0809	DN 125	280 3/		2	29,5	370 757	375 272
242-310-0810	DN 150	400 3/		2	40,2	500 117	506 209
242-310-0900	, + 110° - , N 6 30815-2002						
242-310-0901	DN 20	6,3 3/		2	0,9	25 099	25 402
242-310-0902	DN 25	10 3/		2	1,2	26 732	27 056
242-310-0903	DN 32	16 3/		2	1,6	29 676	30 036
242-310-0904	DN 40	25 3/		2	2	51 844	52 471
242-310-0905	DN 50	40 3/		2	3,9	64 849	65 636
242-310-1000	, + 110° - , N 6 30815-2002 ,						
242-310-1001	DN 20	6,3 3/		2	1,1	39 875	40 356
242-310-1002	DN 25	10 3/		2	1,4	44 779	45 319
242-310-1003	DN 32	16 3/		2	1,9	82 182	83 173
242-310-1004	DN 40	25 3/		2	2,3	121 529	122 992
242-310-1005	DN 50	40 3/		2	4,2	159 121	161 040
242-310-1100	80° - , N 10/16/25 30815-2002 , +						
242-310-1101	DN 40			2	10	1 078 821	1 091 789
242-310-1102	DN 50			2	11	1 106 920	1 120 228
242-310-1103	DN 80			2	15	1 435 081	1 452 336
242-310-1104	DN 100			2	26	1 886 680	1 909 379

242-310-1105	DN 150		2	55	3 129 080	3 166 753
242-310-1106	DN 200		2	95	4 649 463	4 705 471
242-310-1107	DN 250		2	148	7 448 375	7 538 090
242-310-1200	, + 80° - , N 10/16/25 , 30815-2002					
242-310-1201	DN 65		2	13	1 143 047	1 156 793
242-310-1202	DN 80		2	15	1 304 620	1 320 309
242-310-1203	DN 100		2	26	1 715 073	1 735 713
242-310-1204	DN 150		2	55	2 739 701	2 772 701
242-310-1205	DN 200		2	95	4 031 275	4 079 865
242-310-1206	DN 250		2	148	6 411 704	6 488 978
242-310-1300	, N 40 , 30815-2002 , + 80° -					
242-310-1301	DN 40		2	12	2 163 662	2 189 653
242-310-1302	DN 50		2	15	2 228 893	2 255 673
242-310-1303	DN 65		2	18	2 549 026	2 579 655
242-310-1304	DN 80		2	32	3 196 318	3 234 746
242-310-1305	DN 100		2	56	4 680 575	4 736 868
242-310-1306	DN 150		2	106	8 052 514	8 149 384
242-310-1307	DN 200		2	190	10 683 831	10 812 466
242-310-1308	DN 250		2	307	17 486 921	17 697 457
242-310-1400	, + 80° - , N 10/16/25 , 30815-2002					
242-310-1401	DN 40		2	10	1 169 463	1 183 519
242-310-1402	DN 50		2	11	1 195 926	1 210 302

8.04-08-2023

242-310-1403	DN 65		2	13	1 233 585	1 248 417
242-310-1404	DN 80		2	15	1 513 482	1 531 678
242-310-1405	DN 100		2	26	1 976 584	2 000 362
242-310-1406	DN 150		2	55	3 453 424	3 494 989
242-310-1407	DN 200		2	95	4 882 428	4 941 231
242-310-1408	DN 250		2	148	7 769 951	7 863 524
242-310-1500	10/16/25 , 30815-2002 , + 80° - , N					
242-310-1501	DN 80		2	15	1 386 255	1 402 924
242-310-1502	DN 100		2	26	1 840 198	1 862 339
242-310-1503	DN 150		2	55	3 122 638	3 160 233
242-310-1504	DN 200		2	95	4 396 933	4 449 911
242-310-1505	DN 250		2	148	6 787 766	6 869 553
242-310-1600	10/16/25 , 30815-2002 , + 80° - , N					
242-310-1601	DN 40		2	10	802 034	811 681
242-310-1602	DN 50		2	11	837 657	847 734
242-310-1603	DN 80		2	15	1 211 192	1 225 760
242-310-1604	DN 100		2	26	1 615 263	1 634 704
242-310-1605	DN 150		2	55	3 052 409	3 089 162
242-310-1606	DN 200		2	95	4 602 531	4 657 976
242-310-1607	DN 250		2	148	7 312 954	7 401 044
242-310-1700	80° - , N 10/16/25 , 30815-2002 , +					
242-310-1701	DN 65		2	13	876 333	886 878

242-310-1702	DN 80		2	15	1 101 270	1 114 519
242-310-1703	DN 100		2	26	1 448 342	1 465 781
242-310-1704	DN 150		2	55	2 733 834	2 766 764
242-310-1705	DN 200		2	95	4 109 911	4 159 444
242-310-1706	DN 250		2	148	6 543 492	6 622 348
242-310-1800	30815-2002, + 80° - , N 40					
242-310-1801	DN 40		2	12	2 423 403	2 452 511
242-310-1802	DN 50		2	15	2 494 649	2 524 619
242-310-1803	DN 65		2	18	2 793 884	2 827 451
242-310-1804	DN 80		2	32	3 443 247	3 484 639
242-310-1805	DN 100		2	56	4 977 085	5 036 936
242-310-1806	DN 150		2	106	8 396 921	8 497 924
242-310-1807	DN 200		2	190	11 115 488	11 249 302
242-310-1808	DN 250		2	307	17 966 358	18 182 647
242-310-1900	+ 80° - , N 10/16/25 30815-2002					
242-310-1901	DN 40		2	10	1 823 579	1 845 484
242-310-1902	DN 50		2	11	1 843 696	1 865 845
242-310-1903	DN 80		2	15	2 132 369	2 157 991
242-310-1904	DN 100		2	26	2 568 901	2 599 786
242-310-1905	DN 150		2	55	4 129 956	4 179 640
242-310-1906	DN 200		2	95	5 829 816	5 899 988
242-310-1907	DN 250		2	148	8 832 232	8 938 553

8.04-08-2023

242-310-2000	， ， + 80° - ， N 10/16/25 ， 30815-2002					
242-310-2001	DN 65		2	13	1 915 109	1 938 120
242-310-2002	DN 80		2	15	1 938 244	1 961 537
242-310-2003	DN 100		2	26	2 335 547	2 363 633
242-310-2004	DN 150		2	55	3 659 226	3 703 261
242-310-2005	DN 200		2	95	5 185 077	5 247 512
242-310-2006	DN 250		2	148	7 885 742	7 980 705

242-311.

242-311-0100	120° - ， N 10 30815-2002 ， +					
242-311-0101	DN 15		2	0,25	16 693	16 894
242-311-0102	DN 20		2	0,328	19 392	19 625
242-311-0103	DN 25		2	0,58	39 858	40 337
242-311-0200	， 110° ， PN 10 30815-2002					
242-311-0201	DN 15 0,4-4 3/		2	0,55	31 451	31 830
242-311-0202	DN 20 2,5 3/		2	0,58	29 534	29 890
242-311-0203	DN 25 6,3 3/		2	0,92	31 451	31 831
242-311-0204	DN 32 16 3/		2	1,2	34 911	35 333
242-311-0205	DN 40 25 3/		2	1,5	60 999	61 734
242-311-0206	DN 50 40 3/		2	2,5	76 402	77 324
242-311-0300	， + 110° - ， N 10 30815-2002					

242-311-0301	DN 15 2,5 3/		2	2,5	43 197	43 721
242-311-0302	DN 20 4-6,3 3/		2	0,67	50 198	50 802
242-311-0303	DN 25 10 3/		2	0,98	52 682	53 317
242-311-0304	DN 32 16 3/		2	1,3	96 687	97 851
242-311-0305	DN 40 25 3/		2	1,8	142 979	144 699
242-311-0306	DN 50 40 3/		2	2,8	174 959	177 065
242-311-0400	, + 130° - , N 16 30815-2002					
242-311-0401	DN 15 0,25-1,6 3/		2	0,25	90 009	91 089
242-311-0402	DN 20 2,5-4 3/		2	0,35	109 869	111 188
242-311-0500	, + 120° - , N 16 30815-2002					
242-311-0501	DN 15 0,25-1,6 3/		2	0,38	83 528	84 531
242-311-0502	DN 20 2,5-4 3/		2	0,49	83 528	84 531
242-311-0600	, + 120° - , N 16 30815-2002					
242-311-0601	DN 15 0,63-6,3 3/		2	0,39	93 958	95 087
242-311-0602	DN 20 10-16 3/		2	0,5	93 958	95 087
242-311-0700	, + 120° - , N 16 30815-2002					
242-311-0701	DN 15 0,63-6,3 3/		2	0,51	99 180	100 371
242-311-0702	DN 20 10-16 3/		2	0,62	99 180	100 372
242-311-0800	, + 200° - , N 25 30815-2002					
242-311-0801	DN 15		2	0,7	350 356	354 562
242-311-0802	DN 20		2	0,8	377 183	381 711

8.04-08-2023

242-311-0803	DN 25		2	0,9	389 586	394 263
242-311-0900	+ 130° - , N 25 30815-2002					
242-311-0901	DN 15 0,25-2,5 3/		2	0,8	184 534	186 750
242-311-0902	DN 20 4 3/		2	0,83	213 703	216 270
242-311-0903	DN 25 6,3 3/		2	0,98	244 080	247 011
242-311-0904	DN 32 10 3/		2	1,22	264 649	267 828
242-311-0905	DN 40 16 3/		2	2,34	285 313	288 742
242-311-0906	DN 50 25 3/		2	3,25	329 830	333 795
242-311-1000	, + 130° - , N 16 30815-2002					
242-311-1001	DN 20 6,3 3/		2	0,91	209 216	211 729
242-311-1002	DN 25 10 3/		2	1,15	227 899	230 636
242-311-1003	DN 32 16 3/		2	1,81	318 767	322 596
242-311-1004	DN 40 25 3/		2	3,35	403 055	407 899
242-311-1005	DN 50 40 3/		2	5,13	424 914	430 024
242-311-1100	120° - , N 16 30815-2002 , +					
242-311-1101	DN 15 2,5 3/		2	0,5	87 567	88 619
242-311-1102	DN 20 4 3/		2	0,6	90 890	91 982
242-311-1103	DN 25 6,3 3/		2	0,9	99 661	100 859
242-311-1104	DN 32 10 3/		2	1,2	120 441	121 889
242-311-1105	DN 40 16 3/		2	1,6	134 706	136 326
242-311-1200	, N 16 30815-2002 , + 130° -					
242-311-1201	DN 15 17 3/		2	0,84	100 892	102 105
242-311-1202	DN 20 41 3/		2	0,81	103 015	104 253

				,	,	,
242-311-1203	DN 25 68 3/		2	0,97	106 210	107 487
242-311-1300	30815-2002 , + 120° - , N 10					
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	0,05- 0,25 , + 120° - , N 16 30815-2002					
242-312-0101	DN 15		2	0,754	79 951	80 912
242-312-0102	DN 20		2	1,126	86 104	87 140
242-312-0103	DN 25		2	2,002	104 267	105 523
242-312-0104	DN 32		2	3,556	120 163	121 613
242-312-0105	DN 40		2	3,694	127 481	129 019
242-312-0106	DN 50		2	6,51	232 013	234 812
242-312-0200	0,2- 0,25 , + 120° - , N 16 30815-2002					
242-312-0201	DN 15		2	0,754	114 090	115 461

8.04-08-2023

242-312-0202	DN 20		2	1,126	123 005	124 484
242-312-0203	DN 25		2	2,002	148 171	149 954
242-312-0204	DN 32		2	3,556	170 238	172 289
242-312-0205	DN 40		2	3,694	187 219	189 474
242-312-0206	DN 50		2	6,375	232 013	234 812
242-312-0300	ASV-P 0,1 , + 120° - , N 16 30815-2002					
242-312-0301	ASV-P 0,1 , 120° , PN 16, DN 15, Danfoss 30815-2002		2	0,704	76 445	77 364
242-312-0302	ASV-P 0,1 , 120° , PN 16, DN 20, Danfoss 30815-2002		2	1,054	82 032	83 018
242-312-0303	ASV-P 0,1 , 120° , PN 16, DN 25, Danfoss 30815-2002		2	1,888	104 900	106 163
242-312-0304	ASV-P 0,1 , 120° , PN 16, DN 32, Danfoss 30815-2002		2	3,296	128 574	130 125
242-312-0305	ASV-P 0,1 , 120° , PN 16, DN 40, Danfoss 30815-2002		2	3,452	138 703	140 375
242-312-0400	ASV-P 0,1 , + 120° - , N 16 30815-2002					
242-312-0401	DN 10		2	0,38	81 248	82 224
242-312-0402	DN 15		2	0,48	87 990	89 047
242-312-0403	DN 20		2	0,65	97 919	99 096
242-312-0404	DN 25		2	1,45	107 273	108 563

242-312-0405	DN 32		2	2,21	154 515	156 374
242-312-0500	5761-2005, +120° , PN 16					
242-312-0501	DN 10		2	0,38	84 412	85 426
242-312-0502	DN 15		2	0,48	90 808	91 899
242-312-0503	DN 20		2	0,65	99 603	100 800
242-312-0504	DN 25		2	1,45	108 748	110 057
242-312-0505	DN 32		2	2,21	153 672	155 522
242-312-0600	120° - , N 16 30815-2002, 0,2- 0,4 , +					
242-312-0601	DN 65		2	42	796 770	806 426
242-312-0602	DN 80		2	48	952 644	964 184
242-312-0603	DN 100		2	63	1 212 475	1 227 167
242-312-0700	120° - , N 16 30815-2002, 0,35- 0,75 , +					
242-312-0701	DN 65		2	42	796 770	806 426
242-312-0702	DN 80		2	48	952 644	964 184
242-312-0703	DN 100		2	63	1 212 475	1 227 167
242-312-0800	120° - , N 16 30815-2002, 0,6- 1 , +					
242-312-0801	DN 65		2	42	956 101	967 669
242-312-0802	DN 80		2	48	1 143 183	1 157 010
242-312-0803	DN 100		2	63	1 352 488	1 368 860
242-312-0900	+130° - , N 16 5761-2005 , ,					

8.04-08-2023

242-312-0901	DN 15		2	2,3	77 120	78 052
242-312-0902	DN 20		2	2,9	84 695	85 719
242-312-0903	DN 25		2	3,8	92 340	93 459
242-312-0904	DN 32		2	5,6	105 009	106 285
242-312-0905	DN 40		2	7,2	122 798	124 291
242-312-0906	DN 50		2	9,4	139 163	140 859
242-312-0907	DN 65		2	17	169 044	171 120
242-312-0908	DN 80		2	21	279 190	282 599
242-312-0909	DN 100		2	32	392 396	397 194
242-312-0910	DN 125		2	43	565 364	572 269
242-312-0911	DN 150		2	56	741 186	750 237
242-312-0912	DN 200		2	231	1 618 904	1 638 977
242-312-0913	DN 250		2	354	2 905 473	2 905 473
242-312-1000	+ 150° - , N 25 30815-2002 , ,					
242-312-1001	DN 15		2	2,3	118 233	119 657
242-312-1002	DN 20		2	3	129 853	131 419
242-312-1003	DN 25		2	3,8	185 241	187 472
242-312-1004	DN 32		2	5,8	192 744	195 070
242-312-1005	DN 40		2	7,2	208 747	211 268
242-312-1006	DN 50		2	9,4	213 359	215 941
242-312-1007	DN 65		2	17	291 203	294 736
242-312-1008	DN 80		2	21	572 787	579 708
242-312-1009	DN 100		2	33	796 584	806 218
242-312-1010	DN 125		2	43	1 160 310	1 174 331
242-312-1011	DN 150		2	56	1 685 594	1 705 948
242-312-1012	DN 200		2	228	3 322 353	3 362 736

242-312-1013	DN 250		2	345	3 782 883	3 829 056
242-312-1100	+ 150° - , N 25 5761-2005 , ,					
242-312-1101	DN 15		2	2,37	112 453	113 809
242-312-1102	DN 20		2	3,02	123 505	124 996
242-312-1103	DN 25		2	3,57	176 184	178 309
242-312-1104	DN 32		2	5,55	183 321	185 536
242-312-1105	DN 40		2	7,17	198 541	200 944
242-312-1106	DN 50		2	9,22	202 928	205 389
242-312-1107	DN 65		2	16,25	276 967	280 336
242-312-1108	DN 80		2	20,21	544 784	551 378
242-312-1109	DN 100		2	33,35	757 640	766 825
242-312-1110	DN 125		2	33,43	1 103 584	1 116 921
242-312-1111	DN 150		2	55,5	1 603 187	1 622 581
242-312-1112	DN 200		2	228,5	3 159 927	3 198 484
242-312-1113	DN 250		2	345,5	3 597 942	3 642 082
242-312-1200	, , +120° - , PN 16 5761-2005					
242-312-1201	DN 10		2	0,36	77 276	78 204
242-312-1202	DN 15		2	0,46	83 688	84 694
242-312-1203	DN 20		2	0,68	93 132	94 251
242-312-1204	DN 25		2	1,3	102 028	103 256
242-312-1205	DN 32		2	2,26	146 961	148 731
242-312-1300	+120° - , PN 16 5761-2005 , ,					
242-312-1301	DN 50		2	14,43	569 107	575 977
242-312-1302	DN 65		2	38,6	1 029 020	1 041 476

8.04-08-2023

				,	,	,
242-312-1303	DN 80		2	43,6	1 087 821	1 100 996
242-312-1304	DN 100		2	57,8	1 323 025	1 339 063
242-312-1305	DN 125		2	110,8	2 359 826	2 388 453
242-312-1306	DN 150		2	160,4	2 949 786	2 985 632
242-312-1307	DN 200		2	244,8	5 160 260	5 222 867
242-312-1308	DN 250		2	378	6 774 502	6 856 852

242-313.

				,	,	,
242-313-0600	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	+100° - , +130° - , N 16 30815-2002					

242-401-0101	DN 15 1,9 3/		2	1,556	239 958	242 841
242-401-0102	DN 20 3,4 3/		2	1,573	272 024	275 292
242-401-0103	DN 25 5,5 3/		2	1,71	289 680	293 160
242-401-0200	+60° - , + 130° - , N 16 +20° - 30815-2002					
242-401-0201	DN 15 1,9 3/		2	1,362	244 394	247 330
242-401-0202	DN 20 3,4 3/		2	1,382	258 813	261 922
242-401-0203	DN 25 5,5 3/		2	1,532	306 299	309 978
242-401-0300	" , + 150° - , N 25 1 - 5 30815-2002					
242-401-0301	DN 15 4 3/		2	3,5	490 618	496 514
242-401-0302	DN 20 6,3 3/		2	3,5	498 152	504 138
242-401-0303	DN 25 8,3 3/		2	3,7	534 774	541 200
242-401-0304	DN 32 12,5 3/		2	10,2	982 466	994 279
242-401-0305	DN 40 16 3/		2	11,8	1 061 850	1 074 619
242-401-0306	DN 50 20 3/		2	13,9	1 177 895	1 192 061
242-401-0400	" , + 150° - , N 25 3 - 12 30815-2002					
242-401-0401	DN 15 4 3/		2	3,7	490 618	496 514
242-401-0402	DN 20 6,3 3/		2	3,7	498 152	504 139
242-401-0403	DN 25 8,3 3/		2	3,8	534 774	541 200
242-401-0404	DN 32 12,5 3/		2	10,4	982 466	994 279
242-401-0405	DN 40 16 3/		2	11,9	1 061 850	1 074 620
242-401-0406	DN 50 20 3/		2	14	1 177 895	1 192 061

8.04-08-2023

242-401-0500	"", - 4,5", + 150° - , N 25 30815-2002 1					
242-401-0501	DN 15 4 3/		2	3,5	490 618	496 514
242-401-0502	DN 20 6,3 3/		2	3,5	551 892	558 523
242-401-0503	DN 25 8,3 3/		2	3,7	626 089	633 610
242-401-0504	DN 32 12,5 3/		2	10,4	1 125 668	1 139 200
242-401-0505	DN 40 16 3/		2	12	1 208 925	1 223 459
242-401-0506	DN 50 20 3/		2	13,9	1 312 605	1 328 388
242-401-0600	"", - 4,5", + 150° - , N 25 30815-2002 1					
242-401-0601	DN 15 4 3/		2	3,7	490 618	496 514
242-401-0602	DN 20 6,3 3/		2	3,7	551 892	558 523
242-401-0603	DN 25 8,3 3/		2	3,9	626 089	633 611
242-401-0604	DN 32 12,5 3/		2	10,5	1 125 668	1 139 200
242-401-0605	DN 40 16 3/		2	12,1	1 208 925	1 223 460
242-401-0606	DN 50 20 3/		2	14	1 312 605	1 328 388
242-401-0700	250 - , , 15- 30815-2002					
242-401-0701	0,05 - 0,35		2	28	703 660	712 168
242-401-0702	0,1 - 0,7		2	13	384 215	388 855
242-401-0703	0,5 - 3		2	7,5	350 084	354 302
242-401-0704	0,15 - 1,5		2	13	384 215	388 855
242-401-0800	125 - , , 15- 30815-2002					
242-401-0801	1 - 6		2	7,5	350 084	354 302
242-401-0802	3 - 12		2	7,5	350 084	354 302

242-401-0803	8 - 16		2	7,5	532 126	538 528
242-401-0900	250 - , 30815-2002 15-					
242-401-0901	0,05 - 0,35		2	28	865 574	876 024
242-401-0902	0,1 - 0,6		2	28	641 529	649 290
242-401-0903	0,5 - 2,5		2	28	565 380	572 228
242-401-0904	0,15 - 1,2		2	28	641 529	649 290
242-401-1000	125 - , 30815-2002 15-					
242-401-1001	1 - 5		2	7,5	565 380	572 182
242-401-1002	3 - 11		2	7,5	565 380	572 182
242-401-1003	10 - 16		2	7,5	730 781	739 564
242-401-1100	, N 10 , 30815-2002 , + 120° -					
242-401-1101	DN 15 2,0 3/		2	0,632	29 699	30 057
242-401-1102	DN 20 3,0 3/		2	0,676	31 571	31 951
242-401-1103	DN 25 5,0 3/		2	0,882	46 981	47 547
242-401-1200	10 , 30815-2002 , +120 , PN					
242-401-1201	DN 15, Rp 1/2		2	0,748	37 964	38 421
242-401-1202	DN 20, Rp 3/4		2	0,868	42 855	43 371
242-401-1203	DN 25, Rp 1		2	1,208	65 113	65 897
242-401-1300	, 0,2- 1 , + 150° - , N 25 30815-2002					
242-401-1301	DN 15 4 3/		2	3,5	478 580	484 331
242-401-1302	DN 20 6,3 3/		2	5,5	546 795	553 369
242-401-1303	DN 25 8 3/		2	3,7	619 036	626 473

8.04-08-2023

242-401-1304	DN 32	12,5 3/		2	10,4	949 266	960 680
242-401-1305	DN 40	16 3/		2	11,9	1 005 120	1 017 208
242-401-1306	DN 50	20 3/		2	13,9	1 112 345	1 125 725
242-401-1400	, 0,3- 2 , + 150° - , N 25 30815-2002						
242-401-1401	DN 15	4 3/		2	3,5	478 580	484 331
242-401-1402	DN 20	6,3 3/		2	5,5	546 795	553 369
242-401-1403	DN 25	8 3/		2	3,7	619 036	626 473
242-401-1404	DN 32	12,5 3/		2	10,4	949 266	960 680
242-401-1405	DN 40	16 3/		2	11,9	1 005 120	1 017 208
242-401-1406	DN 50	20 3/		2	13,9	1 112 345	1 125 725
242-401-1500	, 0,3- 2 , + 150° - 30815-2002 , N 25						
242-401-1501	DN 15	1,6-4 3/		2	2,6	690 917	699 214
242-401-1502	DN 20	6,3 3/		2	2,6	743 793	752 724
242-401-1503	DN 25	8 3/		2	2,8	840 893	850 990
242-401-1504	DN 32	12,5 3/		2	3,1	1 308 929	1 324 643
242-401-1505	DN 40	16 3/		2	3,1	1 729 405	1 750 164
242-401-1506	DN 50	20 3/		2	3,1	1 862 120	1 884 473
242-401-1600	, 0,3- 2 , + 150° - 30815-2002 , N 25						
242-401-1601	DN 15	1,6-4 3/		2	5,4	690 917	699 220
242-401-1602	DN 20	6,3 3/		2	5,4	743 793	752 730

242-401-1603	DN 25 8 3/		2	5,6	970 701	982 362
242-401-1604	DN 32 12,5 3/		2	12,5	1 308 929	1 324 664
242-401-1605	DN 40 16 3/		2	12,5	1 729 405	1 750 186
242-401-1606	DN 50 20 3/		2	12,5	1 807 886	1 829 609
242-401-1700	, 0,2- 1 , + 150° - , N 25 30815-2002					
242-401-1701	DN 15 1,6-4 3/		2	3,455	469 177	474 815
242-401-1702	DN 20 6,3 3/		2	3,477	478 774	484 527
242-401-1703	DN 25 8 3/		2	3,65	519 676	525 920
242-401-1704	DN 15, G 3/4A , 1,6 3/		2	3,49	469 177	474 815
242-401-1705	DN 15, G 3/4A , 2,5 3/		2	3,49	469 177	474 815
242-401-1706	DN 15, G 3/4A , 4 3/		2	3,52	469 177	474 815
242-401-1707	DN 20, G 1A , 6,3 3/		2	3,53	478 774	484 527
242-401-1708	DN 25, G 1 1/4A , 8 3/		2	3,74	519 676	525 920
242-401-1800	, 0,3- 1 , + 150° - , N 25 30815-2002					
242-401-1801	DN 15 1,6-4 3/		2	3,455	469 177	474 815
242-401-1802	DN 20 6,3 3/		2	3,477	478 774	484 527
242-401-1803	DN 25 8 3/		2	3,65	519 676	525 920
242-401-1804	DN 15, G 3/4A , 1,6 3/		2	3,6	469 177	474 815
242-401-1805	DN 15, G 3/4A , 2,5 3/		2	3,61	469 177	474 815
242-401-1806	DN 15, G 3/4A , 4 3/		2	3,59	469 177	474 815
242-401-1807	DN 20, G 1A , 6,3 3/		2	3,68	478 774	484 527
242-401-1808	DN 25, G 1 1 / 4A, 8 3/		2	3,79	519 676	525 920

8.04-08-2023

242-401-1900	0,2-1', + 150° - , N 25 30815-2002					
242-401-1901	DN 15 1,6-4 3/	2	3,455	469 177	474 815	
242-401-1902	DN 20 6,3 3/	2	3,477	478 774	484 527	
242-401-1903	DN 25 8 3/	2	3,65	519 676	525 920	
242-401-1904	DN 15, G 3/4A , 1,6 3/	2	3,46	446 239	451 604	
242-401-1905	DN 15, G 3/4A , 2,5 3/	2	3,4	446 239	451 604	
242-401-1906	DN 15, G 3/4A , 4 3 /	2	3,37	446 239	451 604	
242-401-1907	DN 20, G 1A , 6,3 3/	2	3,4	455 367	460 841	
242-401-1908	DN 25, G 1 1 / 4A, 8 3 /	2	3,56	494 269	500 211	
242-401-2000	100° - , N 16 30815-2002 , +					
242-401-2001	DN 15 1,6 3/	2	3,592	504 122	510 180	
242-401-2002	DN 20 3,2 3/	2	3,572	504 122	510 180	
242-401-2100	120° - , N 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° - , N 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	30815-2002 , + 150° - , N 25					
242-401-2301	DN 15 0,4-4 3/		2	0,7	176 940	179 065
242-401-2302	DN 20 6,3 3/		2	0,8	227 757	230 492
242-401-2303	DN 25 8 3/		2	0,9	253 161	256 201
242-401-2304	DN 32 12,5 3/		2	3	394 554	399 296
242-401-2305	DN 40 16 3/		2	3,1	432 302	437 496
242-401-2306	DN 50 20 3/		2	3,8	478 619	484 371
242-401-2400	, +150° - , N 16					
242-401-2401	DN 15- 20-		2	0,27	55 781	56 451
242-401-2402	DN 25- 32-		2	0,28	55 781	56 451
242-401-2403	DN 40		2	0,389	55 781	56 451
242-401-2404	DN 50		2	0,283	55 781	56 451
242-401-2405	DN 65 80-		2	0,297	55 781	56 451
242-401-2406	DN 100		2	0,409	55 781	56 451
242-401-2407	DN 125		2	0,33	55 781	56 451
242-401-2408	DN 150		2	0,485	55 781	56 451
242-401-2409	DN 200		2	0,445	113 425	114 787
242-401-2410	DN 250		2	0,529	113 425	114 787
242-401-2500						
242-401-2501	1		2	2,678	81 042	82 021
242-401-2502	3		2	5,696	139 027	140 709

8.04-08-2023

242-401-2600	+150° - , N 25 0,2- 1 30815-2002 , ,					
242-401-2601	DN 15 4 3/		2	6,065	898 771	909 570
242-401-2602	DN 20 6,3 3/		2	6,807	960 762	972 307
242-401-2603	DN 25 8 3/		2	7,417	970 535	982 199
242-401-2604	DN 32 12,5 3/		2	10,205	1 004 174	1 016 247
242-401-2605	DN 40 16 3/		2	12,48	1 071 533	1 084 420
242-401-2606	DN 50 20 3/		2	13,852	1 122 974	1 136 481
242-401-2700	+150° - , N 25 0,3- 2 30815-2002 , ,					
242-401-2701	DN 15 4 3/		2	6,065	898 771	909 570
242-401-2702	DN 20 6,3 3/		2	6,807	960 762	972 307
242-401-2703	DN 25 8 3/		2	7,417	970 535	982 199
242-401-2704	DN 32 12,5 3/		2	10,954	1 004 174	1 016 249
242-401-2705	DN 40 16 3/		2	11,743	1 071 533	1 084 418
242-401-2706	DN 50 20 3/		2	13,852	1 122 974	1 136 481
242-401-2800	+150° - , N 25 0,2- 1 30815-2002 , ,					
242-401-2801	DN 15 4 3/		2	6,259	854 831	865 106
242-401-2802	DN 20 6,3 3/		2	6,807	913 792	924 776
242-401-2803	DN 25 8 3/		2	7,417	923 087	934 185
242-401-2804	DN 32 12,5 3/		2	10,76	955 081	966 572
242-401-2805	DN 40 16 3/		2	12,396	1 019 147	1 019 147
242-401-2806	DN 50 20 3/		2	14,1	1 068 073	1 080 929

242-401-2900	0,3- 2 +150° - , N 25 30815-2002					
242-401-2901	DN 15 4 3/		2	6,349	854 831	865 107
242-401-2902	DN 20 6,3 3/		2	6,807	913 792	924 776
242-401-2903	DN 25 8 3/		2	7,483	923 087	923 087
242-401-2904	DN 32 12,5 3/		2	10,844	955 081	966 572
242-401-2905	DN 40 16 3/		2	12,44	1 019 147	1 031 407
242-401-2906	DN 50 20 3/		2	14,058	1 068 073	1 080 929
242-401-3000	90° - , N 16 30815-2002					
242-401-3001	DN 50		2	15	1 414 545	1 431 553
242-401-3002	DN 65		2	54	1 494 613	1 512 671
242-401-3003	DN 80		2	54	1 583 579	1 602 703
242-401-3004	DN 100		2	62	1 640 664	1 660 492
242-401-3005	DN 150		2	104	2 450 246	2 479 884
242-401-3006	DN 200		2	167	3 390 312	3 431 372
242-401-3007	DN 250		2	250	3 589 000	3 632 632
242-401-3100	90° - , PN 16 30815-2002					
242-401-3101	DN 50		2	10	940 520	951 828
242-401-3102	DN 65		2	22	990 021	1 001 950
242-401-3103	DN 80		2	28	1 039 521	1 052 059
242-401-3104	DN 100		2	33	1 089 022	1 102 165
242-401-3105	DN 150		2	71	2 673 054	2 705 291

242-402.

8.04-08-2023

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 (), +80° - , PN 10/16/25					
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	473 700	479 402
242-402-0302	DN 50		2	11,7	414 146	419 142
242-402-0303	DN 80		2	17,7	569 311	576 183
242-402-0304	DN 100		2	24,7	762 936	772 147
242-402-0305	DN 150		2	64,8	1 747 248	1 768 361
242-402-0306	DN 200		2	80	2 642 328	2 674 217
242-402-0307	DN 250		2	80	3 979 087	4 027 016
242-402-0400	, +80° - , PN 25					
242-402-0401	DN 50		2	8	592 126	599 249
242-402-0402	DN 50		2	11,7	524 298	530 616

242-402-0403	DN 80		2	17,7	726 082	734 835
242-402-0404	DN 100		2	24,7	986 000	997 888
242-402-0405	DN 150		2	64,8	2 014 667	2 038 989
242-402-0406	DN 200		2	80	3 271 444	3 310 882
242-402-0407	DN 250		2	80	4 990 210	5 050 273
242-402-0500	, , +80° - , PN 40					
242-402-0501	DN 50		2	8	710 551	719 096
242-402-0502	DN 50		2	11	768 219	777 462
242-402-0503	DN 80		2	17	1 084 361	1 097 411
242-402-0504	DN 100		2	23	1 476 710	1 494 482
242-402-0505	DN 150		2	53	2 322 161	2 350 146
242-402-0506	DN 200		2	61	4 101 625	4 150 982
242-402-0600	, , +80° - , PN 16					
242-402-0601	DN 50		2	8	572 559	579 448
242-402-0602	DN 50		2	10	615 811	623 223
242-402-0603	DN 80		2	16	872 182	882 684
242-402-0604	DN 100		2	22	1 191 458	1 205 805
242-402-0605	DN 150		2	47	2 018 374	2 042 701
242-402-0606	DN 200		2	54	3 409 612	3 450 649
242-402-0607	DN 250		2	72	4 574 296	4 629 350
242-402-0700	, , +80° - , PN 25					
242-402-0701	DN 50		2	8	715 699	724 306
242-402-0702	DN 50		2	10	771 307	780 585

8.04-08-2023

242-402-0703	DN 80		2	16	1 090 540	1 103 663
242-402-0704	DN 100		2	22	1 489 067	1 506 985
242-402-0705	DN 150		2	47	2 322 161	2 350 133
242-402-0706	DN 200		2	54	3 923 473	3 970 677
242-402-0707	DN 250		2	72	6 026 914	6 099 400
242-402-0800	, , +80° - , PN 40					
242-402-0801	DN 50		2	8	857 809	868 121
242-402-0802	DN 50		2	10	925 775	936 907
242-402-0803	DN 80		2	16	1 309 884	1 325 639
242-402-0804	DN 100		2	22	1 786 673	1 808 163
242-402-0805	DN 150		2	47	2 667 138	2 699 250
242-402-0806	DN 200		2	54	4 511 479	4 565 738
242-402-0900	, PN 16 ,					
242-402-0901	DN 50		2	6	780 576	789 956
242-402-0902	DN 50		2	7	834 125	844 150
242-402-0903	DN 80		2	7	808 379	818 096
242-402-0904	DN 80		2	7	878 404	888 961
242-402-0905	DN 100		2	7	894 881	905 636
242-402-1000	, , PN 25					
242-402-1001	DN 50		2	6	2 440 953	2 470 258
242-402-1002	DN 50		2	7	2 668 654	2 700 693
242-402-1003	DN 80		2	8	2 574 971	2 605 889
242-402-1004	DN 80		2	8	2 936 690	2 971 949

242-402-1100	, , PN 25					
242-402-1101	DN 50		2	7	3 563 842	3 606 624
242-402-1102	DN 50		2	8	3 791 544	3 837 060
242-402-1103	DN 80		2	10	3 697 861	3 742 258
242-402-1104	DN 80		2	11	4 059 579	4 108 319
242-402-1200	, PN 16					
242-402-1201	DN 50		2	31	1 714 912	1 735 561
242-402-1202	DN 50		2	34	1 714 912	1 735 567
242-402-1203	DN 80		2	36	1 751 344	1 772 441
242-402-1204	DN 100		2	40	1 838 520	1 860 672
242-402-1300	, PN 16					
242-402-1301	DN 50		2	31	1 972 539	1 996 280
242-402-1302	DN 50		2	34	1 972 539	1 996 286
242-402-1303	DN 80		2	37	2 015 478	2 039 747
242-402-1304	DN 100		2	41	2 115 666	2 141 147
242-402-1400	+60° - , PN 10					
242-402-1401	DN 50		2	4,2	390 871	395 571
242-402-1402	DN 80		2	5,4	476 471	482 201
242-402-1403	DN 100		2	6	584 353	591 378
242-402-1500	, +60° - , PN 10					
242-402-1501	DN 50		2	4,2	773 159	782 446

8.04-08-2023

242-402-1502	DN 80		2	5,4	814 067	823 848
242-402-1503	DN 100		2	6	977 699	989 445
242-402-1600	, PN 10, +60° -					
242-402-1601	DN 50		2	16,2	838 462	848 560
242-402-1602	DN 80		2	16,5	952 797	964 268
242-402-1603	DN 100		2	18,4	1 181 469	1 195 688
242-402-1700	(), +60° - , PN 16					
242-402-1701	DN 50		2	14	377 055	381 611
242-402-1702	DN 80		2	21	456 435	461 960
242-402-1703	DN 100		2	29	687 960	696 281
242-402-1704	DN 150		2	92	2 431 013	2 460 392
242-402-1705	DN 200		2	156	3 062 745	3 099 850
242-402-1706	DN 250		2	291	3 466 260	3 508 512
242-402-1800	(), +130° , PN 16					
242-402-1801	DN 50		1	3,2	1 817 754	1 839 574
242-402-1802	DN 80		1	4	3 393 142	3 433 867

242-403.

242-403-0100	+130° - , PN 16, (), 27036-86					

242-403-0101	DN 32		2	3	10 708	10 843
242-403-0102	DN 40		2	3,48	14 000	14 177
242-403-0103	DN 50		2	4,7	16 920	17 135
242-403-0104	DN 65		2	6,65	20 420	20 682
242-403-0105	DN 80		2	7,76	24 491	24 805
242-403-0106	DN 100		2	13	29 161	29 545
242-403-0107	DN 125		2	17,8	43 732	44 303
242-403-0108	DN 150		2	26	55 393	56 126
242-403-0109	DN 200		2	31	88 036	89 173
242-403-0110	DN 250		2	55	141 661	143 504
242-403-0111	DN 300		2	73	171 393	173 640
242-403-0112	DN 350		2	104	232 000	235 056
242-403-0113	DN 400		2	141	274 563	278 226
242-403-0200	16 27036-86 , +850° - , PN					
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

8.04-08-2023

242-403-0300	/ 27036-86 , +850° - , PN 16					
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
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	1 226 361	1 242 506
242-403-0313	DN 600		2	686	1 713 437	1 735 793
242-403-0314	DN 700		2	856	2 023 303	2 049 822
242-403-0315	DN 800		2	1015	3 122 767	3 162 895
242-403-0316	DN 900		2	1518	3 750 446	3 799 421
242-403-0317	DN 1000		2	1680	4 652 231	4 712 452
242-403-0318	DN 1200		2	4150	5 129 910	5 202 322
242-403-0319	DN 1400		2	4824	8 076 070	8 185 599
242-403-0400	/ 27036-86 , +850° - , PN 16					
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	700 223	709 128
242-403-0408	DN 250		2	300	1 005 803	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	2 779 553	2 815 541
242-403-0414	DN 700		2	1203	3 466 874	3 511 623
242-403-0415	DN 800		2	1400	4 955 803	5 018 934
242-403-0416	DN 900		2	1952	6 009 374	6 086 591
242-403-0417	DN 1000		2	2230	7 321 517	7 415 207
242-403-0418	DN 1200		2	4150	8 660 802	8 775 585
242-403-0419	DN 1400		2	4824	13 660 801	13 837 347
242-403-0500	PN 10 (), +115° - ,					
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.

8.04-08-2023

242-404-0100	Y- , PN 16 50553-2010 , +200° -					
242-404-0101	DN 15		2	2	10 946	11 083
242-404-0102	DN 20		2	3,15	13 679	13 851
242-404-0103	DN 25		2	3,75	18 045	18 271
242-404-0104	DN 32		2	6,12	22 955	23 247
242-404-0105	DN 40		2	7,32	25 688	26 015
242-404-0106	DN 50		2	9,75	33 884	34 316
242-404-0107	DN 65		2	14,2	41 000	41 529
242-404-0108	DN 80		2	18	54 661	55 364
242-404-0109	DN 100		2	25,86	68 866	69 760
242-404-0110	DN 125		2	37,6	95 830	97 079
242-404-0111	DN 150		2	50,6	144 830	146 701
242-404-0112	DN 200		2	90,4	252 482	255 748
242-404-0113	DN 250		2	176	421 893	427 416
242-404-0200	Y- , PN 10/16 50553-2010 , +200° -					
242-404-0201	DN 40		2	10	377 930	382 488
242-404-0202	DN 50		2	11	391 318	396 039
242-404-0203	DN 65		2	13	507 683	513 805
242-404-0204	DN 80		2	15	554 024	560 706
242-404-0205	DN 100		2	26	755 862	764 991
242-404-0206	DN 150		2	55	1 512 751	1 531 028
242-404-0207	DN 200		2	95	2 148 128	2 174 120
242-404-0208	DN 250		2	148	2 852 499	2 887 063

242-404-0300	Y- PN 16 50553-2010 , +200° - ,					
242-404-0301	DN 15		2	2,2	27 651	27 987
242-404-0302	DN 20		2	3,3	28 970	29 325
242-404-0303	DN 25		2	3,8	30 727	31 104
242-404-0304	DN 32		2	5	34 574	35 000
242-404-0305	DN 40		2	6,5	37 124	37 584
242-404-0306	DN 50		2	8,5	43 023	43 559
242-404-0307	DN 65		2	12	56 371	57 075
242-404-0308	DN 80		2	16,6	66 237	67 069
242-404-0309	DN 100		2	25	88 763	89 885
242-404-0310	DN 125		2	39	148 676	150 548
242-404-0311	DN 150		2	61	201 155	203 706
242-404-0312	DN 200		2	109	386 397	391 280
242-404-0313	DN 250		2	162	1 423 833	1 441 284
242-404-0400	Y- 50553-2010 , +200° - , PN 16					
242-404-0401	DN 15		2	2,2	21 110	21 369
242-404-0402	DN 20		2	3,3	22 559	22 837
242-404-0403	DN 25		2	3,8	24 320	24 621
242-404-0404	DN 32		2	5	28 236	28 586
242-404-0405	PN 40		2	6,5	30 427	30 807
242-404-0406	DN 50		2	8,5	36 603	37 061
242-404-0407	DN 65		2	12	48 069	48 673
242-404-0408	DN 80		2	16,6	57 390	58 117

8.04-08-2023

242-404-0409	DN 100		2	25	85 419	86 501
242-404-0410	DN 125		2	39	135 264	136 975
242-404-0411	DN 150		2	61	189 693	192 107
242-404-0412	DN 200		2	109	370 245	374 934
242-404-0413	DN 250		2	162	1 411 181	1 428 481
242-404-0500	50553-2010 , +200° - Y- , PN 25					
242-404-0501	DN 15		2	2,2	28 693	29 042
242-404-0502	DN 20		2	3,3	30 662	31 038
242-404-0503	DN 25		2	3,8	33 042	33 447
242-404-0504	DN 32		2	5	38 383	38 855
242-404-0505	DN 40		2	6,5	39 679	40 170
242-404-0506	DN 50		2	8,5	45 970	46 541
242-404-0507	DN 65		2	12	60 287	61 037
242-404-0508	DN 80		2	16,6	78 053	79 027
242-404-0509	DN 100		2	25	123 862	125 405
242-404-0510	DN 125		2	39	169 704	171 828
242-404-0511	DN 150		2	61	275 066	278 505
242-404-0512	DN 200		2	109	493 014	499 176
242-404-0513	DN 250		2	162	1 978 448	2 002 555
242-404-0600	50553-2010 , +120° - , PN16					
242-404-0601	DN 15		2	0,15	1 582	1 602
242-404-0602	DN 20		2	0,19	2 477	2 507
242-404-0603	DN 25		2	0,3	3 585	3 629

242-404-0604	DN 32		2	0,51	7 266	7 355
242-404-0605	DN 40		2	0,61	9 375	9 489
242-404-0606	DN 50		2	1	14 809	14 989
242-404-0607	DN 65		2	1,26	38 022	38 481
242-404-0608	DN 80		2	2,13	46 054	46 611
242-404-0609	DN 100		2	4,5	64 000	64 778
242-404-0700	+130° , , PN25 50553-2010 ,					
242-404-0701	DN 15		2	0,25	25 252	25 556
242-404-0702	DN 20		2	0,36	25 252	25 556
242-404-0703	DN 25		2	0,53	28 568	28 912
242-404-0704	DN 32		2	0,73	31 469	31 849
242-404-0705	DN 40		2	1,11	55 061	55 724
242-404-0706	DN 50		2	1,7	69 069	69 901
242-404-0800	, +130° - , PN 25 50553-2010					
242-404-0801	DN 10		2	0,2	8 929	9 037
242-404-0802	DN 15		2	0,18	14 911	15 091
242-404-0803	DN 20		2	0,29	14 911	15 091
242-404-0804	DN 25		2	0,46	21 027	21 281
242-404-0805	DN 32		2	0,66	27 028	27 354
242-404-0806	PN 40		2	1,02	37 922	38 379
242-404-0807	DN 50		2	1,61	56 048	56 724
242-404-0900	+175° - , PN 40 50553-2010 ,					
242-404-0901	DN 8		2	0,15	52 368	52 996
242-404-0902	DN 10		2	0,15	52 368	52 996

8.04-08-2023

242-404-0903	DN 15		2	0,21	56 699	57 379
242-404-0904	DN 20		2	0,28	68 773	69 599
242-404-0905	DN 25		2	0,46	77 611	78 543
242-404-0906	DN 32		2	0,68	101 511	102 731
242-404-0907	PN 40		2	0,92	137 459	139 111
242-404-0908	DN 50		2	1,5	188 328	190 591
242-404-1000	50553-2010 , +150° - , PN 20					
242-404-1001	DN15 /		2	0,12	2 044	2 069
242-404-1002	DN 15 /		2	0,13	2 108	2 134
242-404-1100	50553-2010 , +150° - , PN 20					
242-404-1101	DN 15		2	0,13	1 921	1 944
242-404-1102	DN 20		2	0,24	3 294	3 334
242-404-1103	DN 25		2	0,4	6 445	6 523
242-404-1104	DN 32		2	0,6	10 107	10 230
242-404-1105	PN 40		2	0,83	15 850	16 042
242-404-1106	DN 50		2	1,07	20 451	20 699
242-404-1200	+150° - , PN 20 50553-2010					
242-404-1201	DN 15		2	0,12	2 067	2 093
242-404-1202	DN 20		2	0,25	4 157	4 207
242-404-1203	DN 25		2	0,44	7 577	7 668

242-404-1300	PN 20 50553-2010 +110° - ,					
242-404-1301	DN 15		2	0,21	4 121	4 171
242-404-1302	DN 20		2	0,29	5 858	5 929
242-404-1400	+110° - , PN 16 50553-2010					
242-404-1401	DN 15		2	0,22	4 192	4 243
242-404-1402	DN 20		2	0,31	6 193	6 268
242-404-1500	50553-2010 , +110° - , PN 20					
242-404-1501	DN 15		2	0,2	3 971	4 019
242-404-1502	DN 20		2	0,28	5 565	5 633
242-404-1503	DN 25		2	0,73	13 940	14 109
242-404-1600	Y- , , +140° , PN 16 50553-2010					
242-404-1601	DN 40		2	7	21 933	22 212
242-404-1602	DN 50		2	9,5	29 130	29 501
242-404-1603	DN 65		2	12,5	38 022	38 507
242-404-1604	DN 80		2	16	46 054	46 642
242-404-1605	DN 100		2	23	64 000	64 820
242-404-1606	DN 125		2	31	92 420	93 599
242-404-1607	DN 150		2	45	124 379	125 974
242-404-1608	DN 200		2	85	219 237	222 059
242-404-1609	DN 250		2	134	376 982	381 808

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық
даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ
2-шығарылым**

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 индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН**

ССЦ РК 8.04-08-2023

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
Выпуск 2**

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