

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
15.06.2023 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.	147
242-4. , , ,	190

24.

242.

242-1.

242-101.

242-101-0100	5762-2002 , , ' +100° , PN 6, 30' 7	.				
242-101-0101	DN 50	.	1	14	11 530	11 788
242-101-0102	DN 80	.	1	21	18 099	18 501
242-101-0103	DN 100	.	1	33	23 424	23 956
242-101-0104	DN 125	.	1	44	36 638	37 456
242-101-0105	DN 150	.	1	60	43 587	44 575
242-101-0106	DN 200	.	1	99	99 440	101 620
242-101-0300	30 6 , 5762-2002 , , +225° , PN 10/16,	.				
242-101-0301	DN 50	.	1	18,5	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, , +150° , PN 10, 31 47' 5762-2002	.				
242-101-0501	DN 50	.	1	12	18 546	18 940
242-101-0502	DN 80	.	1	19,2	28 252	28 854
242-101-0503	DN 100	.	1	23,5	24 630	25 168
242-101-0504	DN 150	.	1	46	66 358	67 774
242-101-0505	DN 200	.	1	74	85 483	87 336
242-101-0506	DN 250	.	1	122	165 171	168 709
242-101-0600	, +75° , PN 16, 30 39' 5762-2002	.				
242-101-0601	DN 50	.	1	12	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
242-101-0606	DN 250	.	1	98	221 339	224 213

8.04-08-2023

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

242-101-1201	DN 40	.	1	7,6	65 625	66 429
242-101-1202	DN 50	.	1	10,34	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, , +70° , PN 25 5762-2002	.				
242-101-1301	DN 40	.	1	9	102 478	103 728
242-101-1302	DN 50	.	1	10	109 228	110 561
242-101-1303	DN 65	.	1	15	133 871	135 511
242-101-1304	DN 80	.	1	17	148 939	150 764
242-101-1305	DN 100	.	1	24	212 058	214 656
242-101-1306	DN 125	.	1	31	319 633	323 537
242-101-1307	DN 150	.	1	44	399 193	404 081
242-101-1308	DN 200	.	1	63	529 173	535 663
242-101-1309	DN 250	.	1	100	945 229	956 793
242-101-1400	EPDM, , +70° , PN 10/16 5762-2002	.				
242-101-1401	DN 40	.	1	9	112 017	113 381
242-101-1402	DN 50	.	1	10	128 408	129 971
242-101-1403	DN 65	.	1	14	155 077	156 969

8.04-08-2023

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

242-101-1608	DN 200	.	1	54	393 368	401 340
242-101-1609	DN 250	.	1	86	612 180	624 589
242-101-1700	NBR, , T +60° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1701	DN 32	.	1	5	72 955	73 841
242-101-1702	DN 40	.	1	9	80 543	81 530
242-101-1703	DN 50	.	1	10	83 715	84 741
242-101-1704	DN 65	.	1	14	102 009	103 265
242-101-1705	DN 80	.	1	15	109 321	110 666
242-101-1706	DN 100	.	1	21	130 337	131 947
242-101-1707	DN 125	.	1	31	180 579	182 814
242-101-1708	DN 150	.	1	41	231 999	234 874
242-101-1709	DN 200	.	1	62	326 871	330 931
242-101-1710	DN 250	.	1	94	584 823	592 049
242-101-1800	EPDM, , +70° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-1801	DN 25 32	.	1	4	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
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

8.04-08-2023

242-101-1810	DN 200	200	.	1	76	567 376
242-101-1811	DN 200	225	.	1	80	826 071
242-101-1900	EPDM, , +70° , PN 16 , 5762-2002		.			
242-101-1901	DN 65	75	.	1	11	162 686
242-101-1902	DN 80	90	.	1	14	171 467
242-101-1903	DN 100	110	.	1	19	196 888
242-101-1904	DN 150	160	.	1	37	233 020
242-101-1905	DN 200	200	.	1	55	399 431
242-101-1906	DN 200	225	.	1	59	584 573
242-101-2000	NBR, , T +40° , PN 10 , 5762-2002		.			
242-101-2001	DN 25	32	.	1	4	100 728
242-101-2002	DN 32	40	.	1	5	118 382
242-101-2003	DN 40	50	.	1	6	135 915
242-101-2004	DN 50	63	.	1	11	152 079
242-101-2005	DN 65	75	.	1	13	201 958
242-101-2006	DN 80	90	.	1	21	217 342
242-101-2007	DN 100	110	.	1	24	258 351
242-101-2008	DN 125	125	.	1	33	300 086
242-101-2009	DN 150	160	.	1	49	464 917
242-101-2010	DN 150	180	.	1	52	480 682
242-101-2011	DN 200	200	.	1	76	791 337
242-101-2012	DN 200	225	.	1	80	825 346
242-101-2013	DN 250,	250	.	1	102	1 232 865

				,	,	,
242-101-2014	DN 250, 280	.	1	110	1 312 836	1 328 834
242-101-2100	, NBR, , , +40° , PN 10 5762-2002 , T	.				
242-101-2101	DN 25 32	.	1	4	138 565	140 237
242-101-2102	DN 32 40	.	1	5	155 336	157 211
242-101-2103	DN 40 50	.	1	6	198 925	201 326
242-101-2104	DN 50 63	.	1	11	221 049	223 726
242-101-2105	DN 65 75	.	1	13	276 421	279 766
242-101-2106	DN 80 90	.	1	21	318 017	321 880
242-101-2107	DN 100 110	.	1	24	403 118	408 009
242-101-2108	DN 125 125	.	1	33	466 908	472 585
242-101-2109	DN 150 160	.	1	49	673 163	681 349
242-101-2110	DN 150 180	.	1	52	729 746	738 618
242-101-2111	DN 200 200	.	1	76	1 097 989	1 111 334
242-101-2112	DN 200 225	.	1	80	1 104 036	1 117 462
242-101-2113	DN 250, 250	.	1	102	1 834 025	1 856 259
242-101-2114	DN 250, 280	.	1	110	1 870 321	1 893 008
242-101-2400	EPDM, , +80° , PN 16 5762-2002 ,	.				
242-101-2401	DN 50	.	2	11,6	41 527	42 051
242-101-2402	DN 65	.	2	14,7	52 420	53 082
242-101-2403	DN 80	.	2	16,5	64 978	65 795
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	, NBR, , , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0101	DN 50	.	1	9	292 291	295 819
242-102-0102	DN 65	.	1	10,7	309 854	313 596
242-102-0103	DN 80	.	1	12,5	331 832	335 842
242-102-0104	DN 100	.	1	16	336 074	340 142
242-102-0105	DN 125	.	1	20	391 633	396 377
242-102-0106	DN 150	.	1	24	464 807	470 438
242-102-0107	DN 200	.	1	38	680 132	688 378
242-102-0108	DN 250	.	1	61,7	861 730	872 207
242-102-0700	, NBR, , , T +70° , PN 10 5762-2002	.				
242-102-0701	DN 50	.	1	8	292 291	295 816
242-102-0702	DN 65	.	1	10	309 854	313 595
242-102-0703	DN 80	.	1	11	331 832	335 839
242-102-0704	DN 100	.	1	12	336 074	340 133
242-102-0705	DN 125	.	1	17	391 633	396 370
242-102-0706	DN 150	.	1	21	464 807	470 431

242-102-0707	DN 200	.	1	38	680 132	688 378
242-102-0708	DN 250	.	1	52	861 730	872 186
242-102-1400	EPDM, 110° , PN 10 5762-2002 , +	.				
242-102-1401	DN 50	.	1	11	234 520	237 355
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, , T +70° , PN 10 5762-2002 ,	.				
242-102-1501	DN 50	.	1	8	320 930	324 799
242-102-1502	DN 65	.	1	10	325 296	329 222
242-102-1503	DN 80	.	1	11	357 107	361 417
242-102-1504	DN 100	.	1	13	523 334	529 643
242-102-1505	DN 125	.	1	18	584 282	591 333
242-102-1506	DN 150	.	1	21	686 395	694 678
242-102-1507	DN 200	.	1	38	829 221	839 256
242-102-1508	DN 250	.	1	52	1 087 085	1 100 245

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

242-103.

242-103-0100	+200° , PN 10, 30 42 5762-2002	.				
242-103-0101	DN 150	.	1	63	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	200° , PN 10, 30 942 5762-2002	.				
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	+ 425° , PN 16, 30 41 , 5762-2002 ,	.				
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	, + 425° , PN 16, 30 941 5762-2002	.				
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	, + 425° , PN 25, 30 64 , 30 96 5762-2002	.				
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

8.04-08-2023

242-103-0505	DN 200	.	1	288	327 862	332 434
242-103-0506	DN 250	.	1	288	543 018	550 172
242-103-0600	30 564 , + 425° , PN 25, 30 964 , 5762-2002	.				
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 89 , + 425° , PN 40, 30 15 , 5762-2002	.				
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	30 515 , + 450° , PN 40, 30 915 , 5762-2002	.				
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	5762-2002 , +450° , PN 64, 30 76	.				
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	30 576 , 300° , PN 64, 30 976 , 5762-2002	.				
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	30 516 , +300° , PN 100, 30 916 , 5762-2002	.				
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

8.04-08-2023

242-103-1300	31 77 , + 450° , PN 160, 5762-2002 31 77 ,	.				
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	5762-2002 , + 425° , PN 16 ,	.				
242-103-1801	DN 50	.	1	18	79 506	80 500
242-103-1802	DN 80	.	1	28	136 289	137 987
242-103-1803	DN 100	.	1	41	161 016	163 039
242-103-1804	DN 150	.	1	90	283 949	287 556
242-103-1805	DN 200	.	1	128	406 729	411 893
242-103-1806	DN 250	.	1	255	708 763	717 834
242-103-1900	5762-2002 , + 425° , PN 25 ,	.				
242-103-1901	DN 50	.	1	24	77 776	78 762
242-103-1902	DN 80	.	1	40	133 657	135 350
242-103-1903	DN 100	.	1	58	171 419	173 604
242-103-1904	DN 150	.	1	116	311 342	315 335
242-103-1905	DN 200	.	1	195	431 603	437 214

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

8.04-08-2023

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

242-104.

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

242-104-0100	5762-2002 , +450° , N 16, 30 ' 41 '	.				
242-104-0101	DN 50	.	1	25	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	5762-2002 , , +450° , N 16, 30 ' 941 '	.				
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	5762-2002 , , 450° , N 160, 31 ' 77 '	.				
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

8.04-08-2023

				,	,	,
242-104-0306	DN 50	.	1	20,2	424 107	429 241

242-105.

				,	,	,
242-105-0100	, T +120° , PN 10 ' 5762-2002 '	.				
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
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° , N 10 ' 5762-2002 '	.				
242-105-0201	DN 15	.	1	0,41	15 984	16 176
242-105-0202	DN 20	.	1	0,6	19 219	19 451
242-105-0203	DN 25	.	1	0,83	20 037	20 279
242-105-0204	DN 32	.	1	1,2	25 196	25 500
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	Wafer +120° , PN 16	EPDM, 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	Wafer EPDM, 13547-79	EPDM, +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	Wafer EPDM, 13547-79	EPDM, +90° , PN 16	.			
242-106-0301	DN 40	.	2	2,05	44 469	45 008

8.04-08-2023

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
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	Wafer EPDM, , +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	Wafer NBR, , +100° , PN 16 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	LUG 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	Wafer +95° , PN 10/16 13547-79 EPDM, ,	.				
242-106-0701	DN 50	.	2	5	79 404	80 370
242-106-0702	DN 80	.	2	6	83 940	84 963
242-106-0703	DN 100	.	2	7	91 505	92 622

8.04-08-2023

242-106-0704	DN 150	.	2	12	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	Wafer EPDM, , +110° , PN 16 13547-79	.				
242-106-1101	DN 80	.	2	5	185 871	188 112
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	EPDM , , +100° , 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	, , EPDM , , PN 16 , 13547-79	.				
242-106-1901	DN 100	.	2	17	592 107	603 987
242-106-1902	DN 125	.	2	19	705 892	720 053
242-106-1903	DN 150	.	2	30	740 661	755 542
242-106-1904	DN 200	.	2	44	892 374	910 322

				,	,	,
242-106-1905	DN 250	.	2	60	1 026 178	1 046 838
242-106-2000	EPDM , +70, PN 10/16 13547-79	.				
242-106-2001	DN 150	.	2	35	1 373 648	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	N 25 , T +200° , 13547-79	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
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	, T +200° , N 25 13547-79	.				
242-107-0301	DN 200	.	2	73	578 365	585 470
242-107-0302	DN 250	.	2	99	781 771	791 375
242-107-0400	, T +200° , N 25 13547-79	.				
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 80 DN 150	.	1	1,9	15 059	15 244
242-108-0103	DN 200	.	1	2,74	19 959	20 205
242-108-0104	DN 250 DN 350	.	1	4,8	52 986	53 632
242-108-0105	DN 400	.	1	22,2	77 876	78 860
242-108-0106	DN 450 DN 600	.	1	24	140 325	142 062
242-108-0200	DN 40/50	.				
242-108-0201	900 1300	.	1	3,2	42 826	43 347
242-108-0202	1300 1800	.	1	4	43 898	44 433
242-108-0203	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0204	2500 3100	.	1	5	64 242	65 024
242-108-0205	3100 3700	.	1	5	77 713	78 657
242-108-0300	DN 65/80	.				
242-108-0301	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0302	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0303	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0304	2500 3100	.	1	5	72 842	73 728
242-108-0305	3100 3700	.	1	5	83 490	84 503
242-108-0400	DN 100/125/150	.				
242-108-0401	900 1300	.	1	3,8	43 898	44 433
242-108-0402	1300 1800	.	1	4,5	46 039	46 602
242-108-0403	2000 2500	.	1	4,8	54 070	54 729
242-108-0404	2500 3100	.	1	5	80 301	81 276
242-108-0405	3100 3700	.	1	5	88 106	89 175
242-108-0500	DN 200	.				
242-108-0501	900 1300	.	1	3,8	46 039	46 600
242-108-0502	1300 1800	.	1	4,5	47 109	47 685
242-108-0503	2000 2500	.	1	4,8	57 817	58 521

8.04-08-2023

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

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

				,	,	,
242-201-0100	21345-2005 , +100° , N 10, 11 8 , ,	.				
242-201-0101	DN 25	.	2	3,4	26 518	26 845

242-201-0102	DN 32	.	2	5,2	27 054	27 392
242-201-0103	DN 40	.	2	7,3	38 125	38 602
242-201-0104	DN 50	.	2	13	48 214	48 827
242-201-0105	DN 65	.	2	20	72 768	73 693
242-201-0106	DN 80	.	2	27,5	87 143	88 260
242-201-0107	DN 100	.	2	35	150 536	152 434
242-201-0200	, +100°, N 10, 11 6 , 21345-2005	.				
242-201-0201	DN 15	.	2	1	3 571	3 617
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	, , , +100°, N 16, 11 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	, , +200°, N 16 21345-2005	.				

8.04-08-2023

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

242-202.

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

242-202-0109	DN 80	.	2	7	76 517	77 453
242-202-0110	DN 100	.	2	10	98 437	99 644
242-202-0111	DN 125	.	2	16	216 204	218 841
242-202-0112	DN 150	.	2	24,5	328 125	332 127
242-202-0200	St37-38, 21345-2005 , , +200° PN 16	.				
242-202-0201	DN 25	.	2	3,4	19 268	19 507
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	21345-2005 , , , +200° , PN 25 ,	.				
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

8.04-08-2023

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	21345-2005, +200° , N 25	.				
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
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	St37-38, 21345-2005, +200° , PN 25	.				
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	(+160° , PN 25 , 21345-2005	.				
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	(+200° , N 40 , 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	(+200° 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-202-0801	DN 15, PN 40	.	2	0,9	24 713	25 011
242-202-0802	DN 20, PN 40	.	2	1,1	25 597	25 907
242-202-0803	DN 25, PN 40	.	2	1,4	30 591	30 962
242-202-0804	DN 32, PN 40	.	2	2,1	34 760	35 182
242-202-0805	DN 40, PN 40	.	2	3	39 830	40 316
242-202-0806	DN 50, PN 25	.	2	5,1	58 149	58 860
242-202-0807	DN 65, PN 25	.	2	7	93 776	94 920
242-202-0808	DN 80, PN 25	.	2	10	111 291	112 653
242-202-0809	DN 100, PN 25	.	2	16	142 977	144 734
242-202-0810	DN 125, PN 25	.	2	26	309 462	313 243
242-202-0811	DN 150, PN 25	.	2	58	550 935	557 698
242-202-0900	DN 15, PN 40, +200°, N 40, 21345-2005	.				
242-202-0901	DN 15	.	2	0,8	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	DN 15, PN 40, St37-38, +200°, PN 40, 21345-2005	.				
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	(40 21345-2005 , , , +160° , PN	.				
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	+200° , PN 16 21345-2005 , , , ,	.				
242-202-1201	DN 100	.	2	12	130 883	132 485
242-202-1202	DN 125	.	2	18	175 446	177 599
242-202-1203	DN 150	.	2	26,5	276 562	279 950
242-202-1204	DN 200	.	2	40,3	443 625	449 054
242-202-1205	DN 250	.	2	92,3	970 640	982 529
242-202-1300	St37-38, , , +200° PN 16 21345-2005	.				

8.04-08-2023

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
242-202-1500	25 , , , , +200° , N 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° , N 25 , 21345-2005	.				
242-202-1601	DN 100	.	2	15	129 637	131 231
242-202-1602	DN 125	.	2	23	173 776	175 921
242-202-1603	DN 150	.	2	39,5	273 928	277 318
242-202-1604	DN 200	.	2	59	439 400	444 827
242-202-1605	DN 250	.	2	96	961 396	973 183
242-202-1700	25 , , , , , +200° , PN 21345-2005	.				
242-202-1701	DN 200	.	2	99	586 829	594 129

				,	,	,
242-202-1702	DN 250	.	2	151	853 459	864 095
242-202-1800	St37-38, , , +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	, N 25 , 21345-2005 , +200° ,	.				
242-202-1901	DN 65	.	2	8	162 946	164 923
242-202-1902	DN 100	.	2	30	196 071	198 502
242-202-1903	DN 125	.	2	35	364 154	368 615
242-202-1904	DN 150	.	2	65	627 388	635 087
242-202-1905	DN 200	.	2	130	843 348	853 808
242-202-1906	DN 250	.	2	255	1 965 938	1 990 196
242-202-2000	, , (), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-202-2001	DN 150	.	2	70	1 040 304	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	St37-38, , , +200° , PN 40 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

8.04-08-2023

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	, T +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
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	, +200° , N 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	, , +200° , N 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	, , +200° , N 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	, , +200° , N 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° , N 16 , 21345-2005	.				
242-202-3901	DN 250	.	2	120	1 105 400	1 118 936
242-202-4000	, +200° , PN 25/40 , 21345-2005	.				
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
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	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 80 DN 100 DN 150 DN 200 DN 250 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	.	2	7 8 11 13 22,5 36 75 280 400	63 939 77 502 92 200 92 290 101 714 143 251 333 931 553 714 1 212 522	64 725 78 453 93 335 93 432 102 994 145 064 338 135 561 091 1 228 119
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 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	.	2	10,65 12 22,7 32,7 44,25 78	19 839 28 089 35 013 67 473 365 945 333 574	20 105 28 458 35 493 68 368 370 452 337 753
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

8.04-08-2023

242-203-0500	21345-2005, +200°, PN 16	.				
242-203-0501	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-0502	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-0503	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723
242-203-0504	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-0505	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-0506	DN 50	.	2	10	51 892	52 541
242-203-0507	DN 65	.	2	13,5	84 829	85 883
242-203-0508	DN 80	.	2	18	109 694	111 057
242-203-0509	DN 100	.	2	29	149 334	151 202
242-203-0510	DN 125	.	2	41	297 399	301 075
242-203-0511	DN 150	.	2	58	516 717	523 069
242-203-0600	21345-2005, +200°, PN 25	.				
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	21345-2005, +200°, PN 25	.				
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	DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 80 DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	.	2	7	47 764	48 356
242-203-0801	DN 25	.	2	8	54 779	55 458
242-203-0802	DN 32	.	2	11	59 129	59 867
242-203-0803	DN 40	.	2	13	69 271	70 136
242-203-0804	DN 50	.	2	22,5	132 321	133 967
242-203-0805	DN 80	.	2	36	209 501	212 109
242-203-0806	DN 100	.	2	75	385 897	390 724
242-203-0807	DN 150	.	2	280	855 188	866 182
242-203-0808	DN 200	.	2	400	1 327 398	1 344 373
242-203-0809	DN 250	.	2			
242-203-0900	DN 65 DN 80 DN 100	.	2	12	25 879	26 221
242-203-0901	DN 65	.	2	15	32 018	32 441
242-203-0902	DN 80	.	2	23	64 085	64 914
242-203-0903	DN 100	.	2			

8.04-08-2023

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	+200° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-203-1001	DN 15	.	2	1,8	29 979	30 344
242-203-1002	DN 20	.	2	2,5	33 109	33 513
242-203-1003	DN 25	.	2	3,2	35 291	35 723
242-203-1004	DN 32	.	2	4,2	36 529	36 978
242-203-1005	DN 40	.	2	5,7	48 898	49 500
242-203-1006	DN 50	.	2	10	52 109	52 760
242-203-1007	DN 65	.	2	13,5	87 784	88 873
242-203-1008	DN 80	.	2	18	113 658	115 069
242-203-1009	DN 100	.	2	29	150 054	151 931
242-203-1010	DN 125	.	2	41	302 975	306 718
242-203-1011	DN 150	.	2	58	526 569	533 039
242-203-1100	+200° , PN 40 , 21345-2005	.				
242-203-1101	DN 15	.	2	1,9	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	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1201	DN 15	.	2	1,8	24 037	24 330
242-203-1202	DN 20	.	2	2,5	26 372	26 695
242-203-1203	DN 25	.	2	3,2	27 729	28 070
242-203-1204	DN 32	.	2	4,2	30 215	30 589
242-203-1205	DN 40	.	2	5,7	42 271	42 793
242-203-1206	DN 50	.	2	8,2	44 531	45 087
242-203-1300	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1301	DN 25	.	2	1,9	136 964	138 613
242-203-1302	DN 32	.	2	4,5	61 367	62 115
242-203-1303	DN 40	.	2	7,2	66 117	66 929
242-203-1304	DN 50	.	2	15	77 763	78 735
242-203-1305	DN 80	.	2	30	153 039	154 954
242-203-1306	DN 100	.	2	45	282 727	286 237
242-203-1307	DN 150	.	2	90	442 980	448 531
242-203-1308	DN 200	.	2	285	1 099 050	1 112 984
242-203-1309	DN 250	.	2	425	1 634 738	1 655 466
242-203-1400	21345-2005, +200° , PN 40	.				
242-203-1401	DN 15	.	2	1,9	10 462	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

8.04-08-2023

				,	,	,
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	, +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-203-1501	DN 15	.	2	2,5	29 694	30 057
242-203-1502	DN 20	.	2	3,2	32 793	33 195
242-203-1503	DN 25	.	2	4,2	34 955	35 386
242-203-1504	DN 32	.	2	5,7	36 180	36 629
242-203-1505	DN 40	.	2	5,7	48 433	49 029
242-203-1600	, (), 25/40 21345-2005 +160° , PN	.				
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
242-203-2200	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-203-2201	DN 65	.	2	7,5	144 820	146 577
242-203-2202	DN 80	.	2	19	156 724	158 654
242-203-2203	DN 100	.	2	25	182 267	184 520
242-203-2204	DN 125	.	2	38	207 961	210 556
242-203-2205	DN 150	.	2	65	337 333	341 551
242-203-2206	DN 200	.	2	85	517 340	523 771
242-203-2207	DN 250	.	2	155	1 194 719	1 209 461
242-203-2300	21345-2005 , +200° , PN 16	.				
242-203-2301	DN 100	.	2	35	191 309	193 696
242-203-2302	DN 125	.	2	70	352 779	357 196

242-203-2303	DN 150	.	2	80	576 675	583 804
242-203-2304	DN 200	.	2	160	806 083	816 174
242-203-2305	DN 250	.	2	227	2 131 935	2 158 112
242-203-2400	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2401	DN 150	.	2	46	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	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2501	DN 80	.	2	14,3	168 328	170 385
242-203-2502	DN 100	.	2	25	190 555	192 907
242-203-2503	DN 125	.	2	38	217 756	220 469
242-203-2504	DN 150	.	2	65	352 779	357 183
242-203-2505	DN 200	.	2	85	536 479	543 139
242-203-2506	DN 250	.	2	155	1 283 704	1 299 514
242-203-2600	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2601	DN 200	.	2	138	1 174 810	1 189 219
242-203-2602	DN 250	.	2	200	1 793 750	1 815 726
242-203-2700	25 , 21345-2005 , , +200° , PN	.				
242-203-2701	DN 100	.	2	38	205 681	208 249
242-203-2702	DN 125	.	2	50	373 937	378 555

8.04-08-2023

242-203-2703	DN 150	.	2	80	627 211	634 946
242-203-2704	DN 200	.	2	160	863 135	873 911
242-203-2705	DN 250	.	2	227	3 543 442	3 586 557
242-203-2800	<p> , , , (), +160° , PN 25/40 , 21345-2005 </p>	.				
242-203-2801	DN 150	.	2	76	1 646 888	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	<p> , , , , +200° , PN 16 , 21345-2005 </p>	.				
242-203-3401	DN 65	.	2	6,1	29 784	30 155
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	<p> , , , , +200° , PN 16 , 21345-2005 </p>	.				
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.

,

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

8.04-08-2023

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
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	(-), +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-204-0401	DN 15	.	2	0,6	18 159	18 378
242-204-0402	DN 20	.	2	0,7	19 968	20 209
242-204-0403	DN 25	.	2	0,9	21 173	21 430
242-204-0404	DN 32	.	2	1,4	23 509	23 795
242-204-0405	DN 40	.	2	2	32 174	32 565

242-204-0406	DN 50	.	2	2,7	38 428	38 896
242-204-0500	(-), 21345-2005 , +200° , PN 40	.				
242-204-0501	DN 15	.	2	0,8	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	(-), +200° , PN 25 21345-2005	.				
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	(-), +200° , PN 40 21345-2005	.				
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	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-204-0801	DN 65	.	2	8,4	18 326	18 565

8.04-08-2023

242-204-0802	DN 80	.	2	8,4	29 197	29 567
242-204-0900	, , , +200° , PN 40 , 21345-2005	.				
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
242-204-1003	DN 100	.	2	11	35 978	36 434
242-204-1100	, / , +200° , PN 25 , , 21345-2005	.				
242-204-1101	DN 65	.	2	8	55 230	55 914
242-204-1102	DN 80	.	2	11	69 999	70 868
242-204-1103	DN 100	.	2	15	96 898	98 100
242-204-1104	DN 125	.	2	22,5	157 553	159 502
242-204-1105	DN 150	.	2	33,4	255 354	258 506
242-204-1106	DN 200	.	2	50	475 296	481 130
242-204-1107	DN 250	.	2	97	991 204	1 003 352

242-204-1200	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1201	DN 15	.	2	1	9 141	9 253
242-204-1202	DN 20	.	2	1	12 066	12 213
242-204-1203	DN 25	.	2	2	14 625	14 805
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	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1301	DN 15	.	2	1,4	18 461	18 686
242-204-1302	DN 20	.	2	1,8	20 646	20 898
242-204-1303	DN 25	.	2	2,2	22 454	22 730
242-204-1304	DN 32	.	2	3,2	24 338	24 638
242-204-1305	DN 40	.	2	4,1	33 605	34 019
242-204-1306	DN 50	.	2	5,7	35 489	35 930
242-204-1400	/ , PN 25 , 21345-2005	.				
242-204-1401	DN 65	.	2	6	23 053	23 528
242-204-1402	DN 80	.	2	8	28 819	29 414
242-204-1403	DN 100	.	2	11	37 148	37 916
242-204-1500	/ , PN 40 , 21345-2005	.				
242-204-1501	DN 15	.	2	1	10 246	10 453

8.04-08-2023

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

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

242-205.

242-205-0100	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-0101	DN 25	.	2	1,1	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	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1001 1500	.			
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
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	+200° , PN 25/40, 21345-2005	1501 2000	.			
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	+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	+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

8.04-08-2023

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
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	25/40, 1001 1500 +200° , PN , 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

8.04-08-2023

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

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

242-205-2402	DN 250	.	2	179	1 349 393	1 366 054
242-205-2600	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
242-205-2601	DN 20	.	2	4	64 030	64 808
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 200	.	2	63	811 395	821 274
242-205-2700	+200° , PN 25, 1000 21345-2005	.				
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	+200° , PN 25/40, 1000 21345-2005	.				
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	+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	+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

8.04-08-2023

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
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	+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	+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	+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

8.04-08-2023

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

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

8.04-08-2023

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

242-205-4600	2501 3000 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4601	DN 150	.	2	102	1 090 371	1 103 723
242-205-4602	DN 200	.	2	221	1 354 196	1 371 025
242-205-4603	DN 250	.	2	254	2 542 580	2 573 756
242-205-4700	1000 , +160° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-205-4701	DN 25	.	2	4,4	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	1000 , MDS 3000, +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	+200° , PN 25/40, 1000 , 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, 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

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	21345-2005 , , ' +200° , PN 40	.				
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	21345-2005 , , ' +230° , PN 63	.				
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	21345-2005 , , ' +230° , PN 63	.				
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	21345-2005 , , T +200° , PN 40	.				
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	21345-2005 , , T +200° , PN 25	.				
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	(-), +150° , N 16 , 21345-2005	.				
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	(-), +150° , PN 16 , 21345-2005	.				
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	(-), +120° , PN 16 , 21345-2005	.				
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	(-), +120° , PN 16 , 21345-2005	.				
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	(-), +110° , PN 16 , 21345-2005	.				
242-207-0501	DN 15	.	2	0,2	3 762	3 807
242-207-0502	DN 20	.	2	0,3	4 602	4 657
242-207-0600	(-) +150° , PN 25 , 21345-2005	.				

8.04-08-2023

242-207-0601	DN 15	.	2	0,19	2 772	2 805
242-207-0602	DN 20	.	2	0,28	3 545	3 588
242-207-0603	DN 25	.	2	0,49	5 521	5 588
242-207-0604	DN 32	.	2	0,75	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	(-), +150° , PN 25 , 21345-2005	.				
242-207-0701	DN 15	.	2	0,18	3 112	3 150
242-207-0702	DN 20	.	2	0,27	3 885	3 933
242-207-0703	DN 25	.	2	0,48	6 339	6 416
242-207-0704	DN 32	.	2	0,7	9 322	9 436
242-207-0705	DN 40	.	2	1,17	16 757	16 961
242-207-0800	(-), +180° , PN 25 , T 21345-2005	.				
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	(-), +110° , PN 40 , 21345-2005	.				
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	(-), +150° , PN 40 21345-2005	.				
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	(-), +150° , N 40' 21345-2005	.				
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	(-), +150° , N 40' 21345-2005	.				
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	(-), , T +180° , PN 40 21345-2005	.				
242-207-1301	DN 15	.	2	0,19	2 576	2 607
242-207-1302	DN 20	.	2	0,31	3 781	3 827

8.04-08-2023

242-207-1303	DN 25	.	2	0,45	6 013	6 087
242-207-1304	DN 32	.	2	0,72	9 335	9 448
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	(-), +60° , N 40 21345-2005	.				
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° , N 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	(-), (), , T +180° , PN 25 21345-2005	.				
242-207-1601	DN 15	.	2	0,18	2 871	2 905
242-207-1602	DN 20	.	2	0,3	4 696	4 753
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	(-), (), , +150° , PN 40 21345-2005	.				
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	(-), PN 40 21345-2005 , +110° ,	.				
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 , T	.				
242-207-1901	DN 15	.	2	0,17	2 112	2 137
242-207-1902	DN 20	.	2	0,28	3 491	3 534
242-207-1903	DN 25	.	2	0,41	5 170	5 233
242-207-1904	DN 32	.	2	0,68	9 796	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° , N 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° , N 40 , 21345-2005	.				
242-207-2101	DN 15	.	2	0,17	2 483	2 514

8.04-08-2023

242-207-2102	DN 20	.	2	0,25	3 906	3 954
242-207-2103	DN 25	.	2	0,4	6 429	6 507
242-207-2200	/ (-), +120° , N 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° , N 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° , N 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° , N 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	- (-) (+130° , N 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	(+150° , N 40	- (-) 21345-2005	.			
242-207-2701	DN 15	.	2	0,205	1 785	1 821
242-207-2702	DN 20	.	2	0,28	2 276	2 323
242-207-2703	DN 25	.	2	0,475	3 894	3 973
242-207-2800	(+150° , PN 16	- (-) (21345-2005	.			
242-207-2801	DN 15	.	2	0,25	3 435	3 476
242-207-2802	DN 20	.	2	0,37	6 104	6 178
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	(+150° , PN 16	- (-) (21345-2005	.			
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	(+180° , PN 25	- (-) (21345-2005	.			
242-207-3001	DN 15	.	2	0,16	2 411	2 440
242-207-3002	DN 20	.	2	0,27	3 964	4 012

8.04-08-2023

242-207-3003	DN 25	.	2	0,41	5 759	5 829
242-207-3100	, (-), +150° , N 40 21345-2005	.				
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	, (-), +120° , N 40 21345-2005	.				
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° , N 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	, (-), +120° , PN 25 21345-2005	.				
242-207-3401	DN 20	.	2	0,32	15 449	15 635
242-207-3402	DN 25	.	2	0,38	22 641	22 913
242-207-3403	DN 32	.	2	0,44	26 579	26 899
242-207-3500	, +120° , PN 16 21345-2005	.				
242-207-3501	DN 15	.	2	0,18	3 435	3 476
242-207-3502	DN 20	.	2	0,28	4 624	4 680

242-207-3600	21345-2005 , +90° , PN 10	.				
242-207-3601	DN 15	.	2	0,2	5 276	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	+150 PN 16, 11 27 1 (-), 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° , N 16 (-), 21345-2005	.				
242-207-3801	DN 15	.	2	0,1	314	320
242-207-3802	DN 20	.	2	0,07	324	331
242-207-3900	, +50° , PN 10, 11 34 , 21345-2005	.				
242-207-3901	DN 15	.	2	0,25	865	883
242-207-3902	DN 20	.	2	0,32	997	1 018
242-207-3903	DN 25	.	2	0,35	1 091	1 114
242-207-4000	, +150° , PN 10, 21345-2005 ,	.				
242-207-4001	DN 15	.	2	0,38	5 179	5 242

8.04-08-2023

				,	,	,
242-207-4002	DN 20	.	2	0,4	6 696	6 778
242-207-4100	, +100° , N 16, 11' 41' , 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
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	, +150° , 11' 25' () , 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	, +130° , N 16, DN 15, 11 38 21345-2005	.				
242-207-4301	DN 15	.	2	0,27	1 761	1 797

242-208.

				,	,	,
242-208-0100	1- - , +200, PN 16 30732-2006	.				
242-208-0101	25-32-1- - -	.	2	6	70 518	71 380
242-208-0102	32-38-1- - -	.	2	7	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 30732-2006	.				
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	2- - , 1000 , , +200, PN 40 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

8.04-08-2023

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	2- - , 1000 , , +200, PN 25 30732-2006	.				
242-208-0401	76-3,5-2- - - , DN 65	.	2	23	229 631	232 439
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 150	.	2	58	622 800	630 405
242-208-0500	2- - , 1000 , , +200, PN 40 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	2- - , 1000 , , +200, PN 25 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	25/40, 1000 +160° , PN 30732-2006	.				
242-208-0701	DN 20	.	2	7,62	78 104	79 061
242-208-0702	DN 25	.	2	7,9	81 027	82 020
242-208-0703	DN 32	.	2	8,2	84 967	86 008
242-208-0704	DN 40	.	2	8,9	88 798	89 887
242-208-0705	DN 50	.	2	9,6	93 827	94 978
242-208-0706	DN 65	.	2	14,1	136 413	138 087
242-208-0707	DN 80	.	2	15,9	160 859	162 831
242-208-0708	DN 100	.	2	21	182 527	184 772
242-208-0709	DN 125	.	2	35	275 428	278 824
242-208-0710	DN 150	.	2	46	380 497	385 184
242-208-0800	1000 +160° , PN 25, 30732-2006	.				
242-208-0801	DN 200	.	2	49	649 740	657 665
242-208-0802	DN 250	.	2	108	1 204 853	1 219 593
242-208-0900	25/40, 1001 1500 +160° , PN 30732-2006	.				
242-208-0901	DN 20	.	2	9,25	84 482	85 520
242-208-0902	DN 25	.	2	9,8	87 411	88 485
242-208-0903	DN 32	.	2	10,3	91 573	92 699

8.04-08-2023

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

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

8.04-08-2023

242-208-1502	DN 25	.	2	15,5	100 238	101 482
242-208-1503	DN 32	.	2	15,8	104 859	106 159
242-208-1504	DN 40	.	2	16,5	110 013	111 376
242-208-1505	DN 50	.	2	17,2	114 804	116 226
242-208-1506	DN 65	.	2	28,1	163 816	165 855
242-208-1507	DN 80	.	2	29,9	188 975	191 321
242-208-1508	DN 100	.	2	37	215 896	218 583
242-208-1509	DN 125	.	2	63	318 551	322 538
242-208-1510	DN 150	.	2	78	422 685	427 961
242-208-1600	2501 3000 , +160° , PN 25, 30732-2006	.				
242-208-1601	DN 200	.	2	86	711 235	719 995
242-208-1602	DN 250	.	2	168	1 272 504	1 288 213
242-208-1700	1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
242-208-1701	DN 25	.	2	7	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	- , , , +160° , PN 25, 1000 30732-2006	.				
242-208-1801	DN 150	.	2	57	881 709	892 439
242-208-1802	DN 200	.	2	146	1 141 222	1 155 299
242-208-1900	- , , , +160° , PN 25/40, 1001 1500 30732-2006	.				
242-208-1901	DN 25	.	2	7	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	- , , , +160° , PN 25, 1001 1500 30732-2006	.				
242-208-2001	DN 150	.	2	67	893 012	903 903
242-208-2002	DN 200	.	2	161	1 158 613	1 172 938

242-208-2100	- , , +160° , PN 25/40, 1501 2000 30732-2006	.				
242-208-2101	DN 25	.	2	7	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	- , , +160° , PN 25, 1501 2000 30732-2006	.				
242-208-2201	DN 150	.	2	77	893 601	904 525
242-208-2202	DN 200	.	2	176	1 176 012	1 190 584
242-208-2300	- , , +160° , PN 25/40, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-2301	DN 25	.	2	7	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	- , , , +160° , PN 25, 2001 2500 30732-2006	.				
242-208-2401	DN 150	.	2	87	1 000 579	1 012 814
242-208-2402	DN 200	.	2	191	1 193 384	1 208 204
242-208-2500	- , , +160° , PN 25/40, 2501 3000 30732-2006	.				
242-208-2501	DN 25	.	2	7	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	- , , , +160° , PN 25, 2501 3000 30732-2006	.				
242-208-2601	DN 150	.	2	97	884 052	894 914
242-208-2602	DN 200	.	2	206	1 210 764	1 225 832

8.04-08-2023

242-208-2700	- , , , 1000 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
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 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
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 , +160° , PN 25/40, 30732-2006	.				
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° , PN 25/40, 30732-2006	.				
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° , PN 25/40, 30732-2006	.				
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	- , - , , +200° , PN 25/40, 1000 , 21345-2005	.				
242-208-3701	DN 32	.	2	7	167 991	170 025
242-208-3702	DN 40	.	2	10	178 283	180 449
242-208-3703	DN 50	.	2	15,5	198 196	200 615
242-208-3704	DN 65	.	2	23	284 493	287 967
242-208-3705	DN 80	.	2	34	324 509	328 492
242-208-3706	DN 100	.	2	48	373 288	377 893
242-208-3707	DN 125	.	2	70	540 187	546 852
242-208-3800	- , - , , +200° , PN 25/40, 1001 1500 , 21345-2005	.				
242-208-3801	DN 32	.	2	7	183 085	185 300
242-208-3802	DN 40	.	2	11,5	185 863	188 124
242-208-3803	DN 50	.	2	15,5	222 699	225 412

8.04-08-2023

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

				,	,	,
242-208-4100	- , - , +200° , PN 25/40, 21345-2005 2501 3000 ,	.				
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	(,), , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-0101	DN 15	.	2	1	93 620	94 746
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

8.04-08-2023

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	+200° , PN 25 21345-2005	.				

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	, +200° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0501	DN 50	.	2	5,1	50 459	51 078
242-209-0502	DN 65	.	2	6	94 409	95 558
242-209-0503	DN 80	.	2	9,7	114 146	115 542
242-209-0504	DN 100	.	2	18	152 838	154 720
242-209-0505	DN 125	.	2	26	302 482	306 180
242-209-0506	DN 150	.	2	40	405 124	410 090
242-209-0507	DN 200	.	2	90	814 467	824 476
242-209-0600	, , , (), , +160° , PN 25 21345-2005	.				
242-209-0601	DN 15	.	2	1	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

8.04-08-2023

				,	,	,
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° , PN 40 21345-2005	.				
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

8.04-08-2023

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
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

8.04-08-2023

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	.				
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	(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
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	, , (), , +160° , 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

8.04-08-2023

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
242-209-2804	DN 125	.	2	46	210 545	213 175
242-209-2805	DN 150	.	2	37	355 623	359 974
242-209-2806	DN 200	.	2	72,6	653 216	661 219
242-209-2900	, , , (), , +160° , PN 25 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

8.04-08-2023

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	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-3101	DN 15	.	2	1,8	30 397	30 767
242-209-3102	DN 20	.	2	2,5	33 411	33 818
242-209-3103	DN 25	.	2	3,2	33 411	33 820
242-209-3104	DN 32	.	2	4,2	36 726	37 178
242-209-3105	DN 40	.	2	5,7	50 956	51 583
242-209-3106	DN 50	.	2	8,2	55 280	55 965
242-209-3200	, +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
242-209-3201	DN 15	.	2	1,9	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	, , , (), , +160° , 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	, , , (), , +160° 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	PN 16 21345-2005 , , +200° ,	.				
242-209-3701	DN 100	.	2	25	165 208	167 256
242-209-3702	DN 125	.	2	38	238 041	240 997
242-209-3703	DN 150	.	2	65	386 004	390 807
242-209-3704	DN 200	.	2	85	598 002	605 400
242-209-3705	DN 250	.	2	155	1 320 720	1 336 974
242-209-3900	, , +200° , PN 16 , 21345-2005 ,	.				
242-209-3901	DN 65	.	2	24	171 559	173 680
242-209-3902	DN 80	.	2	18	218 507	221 176
242-209-3903	DN 100	.	2	38	215 509	218 194
242-209-3904	DN 125	.	2	50	382 253	386 970
242-209-3905	DN 150	.	2	80	495 374	501 528
242-209-3906	DN 200	.	2	160	951 621	963 458
242-209-4000	, , , , , (), , , +160° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-4001	DN 150	.	2	76	2 211 393	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	.				
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	PN 40 21345-2005	.				
242-209-4201	DN 125	.	2	38	259 082	262 291
242-209-4202	DN 150	.	2	65	385 726	390 525
242-209-4203	DN 200	.	2	85	617 318	624 948
242-209-4204	DN 250	.	2	155	1 457 247	1 475 140
242-209-4300	(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

8.04-08-2023

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	(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	+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	+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
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	+200° , PN 40 21345-2005	.				
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	+200° , PN 25 21345-2005	.				
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	+200° , PN 16 21345-2005	.				
242-209-5801	DN 250	.	2	115,02	1 607 010	1 626 554
242-209-5900	+200° , PN 40 21345-2005	.				
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	+200° , PN 25 21345-2005	.				
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	+200° , PN 16 21345-2005	.				
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	DN 40 +200° , PN 40 21345-2005	.				
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	DN 65 +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	DN 65 +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

8.04-08-2023

242-209-6500	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
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	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
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	(-), , +200° , PN 40 21345-2005 ,	.				
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	(-), , +200° , PN 25 21345-2005 ,	.				
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	(-), 21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-6901	DN 10	.	2	0,6	114 621	115 998
242-209-6902	DN 15	.	2	0,7	114 621	115 999
242-209-6903	DN 20	.	2	1,2	127 721	129 257
242-209-6904	DN 25	.	2	1,4	145 757	147 510
242-209-6905	DN 32	.	2	2,1	173 962	176 055
242-209-6906	DN 40	.	2	2,7	209 452	211 972
242-209-6907	DN 50	.	2	5,1	252 354	255 396
242-209-7000	/ , , +200° , PN 40 21345-2005	.				
242-209-7001	DN 20	.	2	1,8	26 397	26 719
242-209-7002	DN 25	.	2	2,2	26 721	27 048
242-209-7003	DN 50	.	2	5,7	43 498	44 035
242-209-7100	/ , , +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

8.04-08-2023

242-209-7204	DN 32	.	2	1,4	27 655	27 991
242-209-7205	DN 40	.	2	2	37 818	38 277
242-209-7206	DN 50	.	2	2,9	43 182	43 708
242-209-7300	21345-2005 , , +200° , PN 25	.				
242-209-7301	DN 50	.	2	5	64 728	65 517
242-209-7302	DN 65	.	2	6,5	108 678	109 999
242-209-7303	DN 80	.	2	10	128 407	129 974
242-209-7304	DN 100	.	2	19	161 072	163 055
242-209-7305	DN 125	.	2	26	316 336	320 200
242-209-7306	DN 150	.	2	41	418 955	424 090
242-209-7400	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-7401	DN 15	.	2	0,8	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	21345-2005 , , +200° , PN 40	.				
242-209-7601	DN 15	.	2	0,9	34 775	35 195
242-209-7602	DN 20	.	2	1,1	35 845	36 278
242-209-7603	DN 25	.	2	1,8	39 958	40 442
242-209-7604	DN 32	.	2	2,5	44 101	44 637
242-209-7605	DN 40	.	2	2,8	48 885	49 479
242-209-7700	+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
242-209-7703	DN 100	.	2	10	102 146	103 397
242-209-7800	+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	21345-2005 , , +200° , PN 16	.				
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

8.04-08-2023

242-209-7904	DN 100	.	2	30	180 696	182 943
242-209-8000	DN 100 , 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 100 , 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	DN 100 , 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
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

8.04-08-2023

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
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

8.04-08-2023

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	(+160° 21345-2005	.				
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	(+160° 21345-2005	.				
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.

242-210-0100	, , +200° , PN 25/40, 1000 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	, , +200° , PN 25/40, 1001 1500 21345-2005	.				

8.04-08-2023

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
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 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
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 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
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 +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
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 , +200° , PN 25/40, 21345-2005	.				
242-210-1901	DN 50	.	2	3,4	250 947	253 966
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	, - , 3000 , +160° , PN 16, 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	, , , 3000 , +160° , PN 16, 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	, , , , , +160° , 3000 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	, +160° , PN 40, 21345-2005 3000	.				
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
242-210-2600	, +160° , PN 40, 3000 21345-2005	.				
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	, +160° , 21345-2005 3000	.				
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	3000 , 21345-2005 +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	+160° , 3000 , 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	3000 , () , - , +160° , PN 12 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	3000 , () , 21345-2005 , +160° , PN 12	.				

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	(/ , +160° , 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	(/ , +160° , 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	(/ , +160° , 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
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	(/ , +160° , 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	(/ , +160° , 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	(21345-2006 / , +160° , PN 40	.				
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	(21345-2005 / , +160° , PN 100	.				
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	(21345-2005 / , +160° , PN 100	.				
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	(16 , 21345-2005 / , +160° , PN	.				
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
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	(/ , , +160° , 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	(25 , 21345-2005 / , +160° , PN	.				
242-211-1101	DN 15	.	2	2,2	309 308	313 025
242-211-1102	DN 20	.	2	3	310 329	314 060

8.04-08-2023

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	(/), , +160° , 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	(40), / , +160° , PN 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	(/), , +160° , 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
242-211-1500	(100 21345-2005 , +160° , 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	(/ 21345-2005 , +160° , PN 100	.				
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	- PN 16 21345-2005 , 3000 , +160° ,	.				
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	DN 150 +160° , PN 16 21345-2005	.	2	137	3 515 761	3 558 308
242-211-2601	DN 200	.	2	180	4 331 528	4 383 977
242-211-2602	DN 250	.	2	347	6 713 848	6 795 322
242-211-2700	DN 25 +160° , PN 25 21345-2005	.	2	8	534 429	540 863
242-211-2701	DN 32	.	2	9,3	637 143	644 813
242-211-2702	DN 40	.	2	11	762 101	771 275
242-211-2703	DN 50	.	2	14	835 519	845 582
242-211-2704	DN 65	.	2	19	974 268	986 009
242-211-2705	DN 80	.	2	25	1 075 379	1 088 349
242-211-2706	DN 100	.	2	34	1 266 599	1 281 887
242-211-2707	DN 125	.	2	45	1 652 988	1 672 942
242-211-2708	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	DN 200 +160° , 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
242-211-2803	DN 250	.	2	347	6 815 573	6 898 268
242-211-2900	DN 200 +160° , 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	DN 200 +160° , 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	DN 200 +160° , 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	DN 80 DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	.	2	32	6 125 996	6 199 592
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	DN 80 DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	.	2	35	75 893	76 895
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	DN 25 DN 32	.	2	6,5	44 643	45 196
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° , PN 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
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	() , +225° , PN 16, 15 9 ,15 19 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	() , +225° , PN 16, 15 14 , 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	() , +225° , PN 16, 15 34 ,15 19 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

8.04-08-2023

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	() +45° , PN 16, 15 ' 892 (') ' 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	() +45° , N 16, 15 ' 888 (') ' , 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	() , +150° , PN 25, 15 ' 16 , 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	() , +300° , PN 40 15 22 ' 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° , PN 16 5761-2005 ,	.				
242-301-1101	DN 15	.	2	3,6	21 714	21 984
242-301-1102	DN 20	.	2	4,9	24 491	24 798
242-301-1103	DN 25	.	2	5,2	28 946	29 307
242-301-1104	DN 32	.	2	7,5	45 071	45 632
242-301-1105	DN 40	.	2	9,5	53 991	54 664
242-301-1106	DN 50	.	2	12	74 571	75 498
242-301-1107	DN 65	.	2	23,5	97 946	99 183
242-301-1108	DN 80	.	2	28	132 429	134 091
242-301-1109	DN 100	.	2	36	171 393	173 544
242-301-1110	DN 125	.	2	61	264 304	267 635
242-301-1111	DN 150	.	2	88	339 420	343 723
242-301-1112	DN 200	.	2	129	535 286	542 047
242-301-1113	DN 250	.	2	197	1 038 286	1 051 260
242-301-1200	(+225° , PN 16, 15 18 (),15 33 5761-2005	.				
242-301-1201	DN 15	.	2	0,8	1 054	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	() 5761-2005, +420° , N 16, 15 65	.				
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	() 5761-2005, +200° , N 25, 15 18	.				
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	() 15 51 5761-2005, 200° , N 25	.				

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
242-302-0400	() , +200° , PN 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	() , +425° , N 63, 15 52 ,15 27 , 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

8.04-08-2023

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 5761-2005 + 450° , N 40,	.				
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
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	() +70° , N 10, 15 3 , 5761-2005 , ,	.				
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

8.04-08-2023

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 21345-2005	.				
242-303-0401	DN 15 3/4	.	2	0,28	4 672	4 729
242-303-0402	DN 15	.	2	0,28	4 672	4 729
242-303-0403	DN 20	.	2	0,37	7 797	7 892
242-303-0500	() , , +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0501	DN 15 3/4	.	2	0,3	4 323	4 376
242-303-0502	DN 15	.	2	0,3	4 672	4 729
242-303-0503	DN 20	.	2	0,41	7 983	8 080
242-303-0600	() , , +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0601	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0602	DN 15	.	2	0,22	5 720	5 789
242-303-0603	DN 20	.	2	0,31	4 358	4 411
242-303-0700	() , , +120° , N 10 21345-2005	.				
242-303-0701	DN 15 3/4	.	2	0,22	3 519	3 561
242-303-0702	DN 15	.	2	0,24	5 720	5 789
242-303-0703	DN 20	.	2	0,35	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
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	() , +120° , N 10 5761-2005	.				
242-303-1001	DN 15	.	2	0,85	21 341	21 599
242-303-1002	DN 20	.	2	0,9	24 073	24 364
242-303-1003	DN 25	.	2	1,36	27 370	27 702
242-303-1004	DN 32	.	2	1,97	34 743	35 165

8.04-08-2023

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

242-304.

				,	,	,
242-304-0100	, +225° , PN 16, 16 6 33423-2015	.				
242-304-0101	DN 65	.	2	10,8	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° , PN 25, 16 9 33423-2015	.				
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 33423-2015	.				
242-304-0301	DN 50	.	2	18	22 321	22 636
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	+225° , N 16, 19 21 () 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° , PN 25, 16 42 33423-2015	.				
242-304-0502	DN 80	.	2	8	31 250	31 646
242-304-0503	DN 100	.	2	11	35 714	36 172
242-304-0504	DN 150	.	2	24	66 964	67 831
242-304-0505	DN 200	.	2	42	93 750	94 985
242-304-0506	DN 250	.	2	98	129 464	131 274

8.04-08-2023

242-304-0600	N 16, 16 11 () 33423-2015 , +225° ,	.				
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	10/16 33423-2015 , , +120° , PN ,	.				
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	33423-2015 , , +120° , PN 10/16 ,	.				
242-304-0801	DN 40	.	2	1	73 839	74 728
242-304-0802	DN 50	.	2	1,76	75 617	76 529
242-304-0803	DN 65	.	2	2,46	89 338	90 417
242-304-0804	DN 80	.	2	3,4	115 310	116 702
242-304-0805	DN 100	.	2	4,4	139 635	141 322

242-304-0806	DN 125	.	2	7	178 004	180 159
242-304-0807	DN 150	.	2	9	239 727	242 627
242-304-0808	DN 200	.	2	15	321 579	325 477
242-304-0809	DN 250	.	2	27	481 795	487 647
242-304-0900	, , +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	+100° , PN 16 33423-2015 ,	.				
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	.				

8.04-08-2023

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	, +100° , PN 10/16 33423-2015 ,	.				
242-304-1201	DN 40	.	2	10	133 005	134 628
242-304-1202	DN 50	.	2	17	158 529	160 475
242-304-1203	DN 80	.	2	25	328 695	332 704
242-304-1204	DN 100	.	2	34	443 357	448 766
242-304-1205	DN 150	.	2	87	1 172 604	1 186 903
242-304-1206	DN 200	.	2	185	2 052 443	2 077 556
242-304-1207	DN 250	.	2	300	2 914 698	2 950 459
242-304-1300	10/16 , 33423-2015 , , +100° , PN	.				
242-304-1301	DN 50	.	2	17,2	206 155	208 668
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	, +100° , PN 40 33423-2015 ,	.				

242-304-1501	DN 80	.	2	35	408 960	413 959
242-304-1502	DN 100	.	2	46	571 013	577 985
242-304-1503	DN 150	.	2	115	1 444 736	1 462 373
242-304-1504	DN 200	.	2	268	2 743 470	2 777 092
242-304-1505	DN 250	.	2	410	3 654 647	3 699 575
242-304-1700	+100° , PN 10/16 , 33423-2015	.				
242-304-1701	DN 200	.	2	40	2 672 983	2 726 534
242-304-1702	DN 250	.	2	69	2 691 358	2 745 342
242-304-1800	, +100° , PN 16 , 33423-2015	.				
242-304-1801	DN 50	.	2	15	437 751	446 540
242-304-1802	DN 65	.	2	20	472 339	481 831
242-304-1803	DN 80	.	2	25	513 412	523 737
242-304-1804	DN 100	.	2	32	558 808	570 057
242-304-1805	DN 125	.	2	53	784 709	800 524
242-304-1806	DN 150	.	2	65	943 597	962 617
242-304-1807	DN 200	.	2	117	1 288 393	1 314 427
242-304-1808	DN 250	.	2	186	2 108 770	2 151 369
242-304-1900	, +100° , PN 16 , 33423-2015	.				
242-304-1901	DN 50	.	2	13	329 664	336 287
242-304-1902	DN 65	.	2	19	365 333	372 683
242-304-1903	DN 80	.	2	23	438 832	447 661
242-304-1904	DN 100	.	2	30	486 390	496 186

242-304-1905	DN 125	.	2	50	633 388	646 170
242-304-1906	DN 150	.	2	62	789 033	804 955
242-304-1907	DN 200	.	2	113	1 111 131	1 133 611
242-304-1908	DN 250	.	2	179	1 895 840	1 934 164
242-304-2000	, , +100° , PN 16 33423-2015	.				
242-304-2001	DN 50	.	2	12	264 812	270 136
242-304-2002	DN 65	.	2	17	299 400	305 427
242-304-2003	DN 80	.	2	20	351 282	358 353
242-304-2004	DN 100	.	2	27	395 597	403 570
242-304-2005	DN 125	.	2	44	517 735	528 190
242-304-2006	DN 150	.	2	56	659 329	672 643
242-304-2007	DN 200	.	2	106	987 913	1 007 912
242-304-2008	DN 250	.	2	167	1 719 659	1 754 432

242-305.

242-305-0100	, +80° , PN 10 33423-2015	.				
242-305-0101	DN 50	.	2	7,9	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	, , +180° , PN 16 33423-2015	.				
242-306-0201	DN 25	.	2	0,39	27 991	28 328
242-306-0202	DN 32	.	2	0,5	29 732	30 090
242-306-0203	DN 40	.	2	0,67	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

8.04-08-2023

				,	,	,
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	, , +350° , PN 40 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° , N 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
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	N 16 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-0501	DN 50	.	2	12	78 880	79 858
242-306-0502	DN 80	.	2	23	118 316	119 796
242-306-0503	DN 100	.	2	34	162 721	164 762
242-306-0504	DN 150	.	2	66	261 495	264 805
242-306-0505	DN 200	.	2	110	475 329	481 320
242-306-0506	DN 250	.	2	160	731 135	740 327
242-306-0600	N 25 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-0601	DN 50	.	2	12	83 202	84 232
242-306-0602	DN 80	.	2	23	124 975	126 535
242-306-0603	DN 100	.	2	34	179 741	181 987
242-306-0604	DN 150	.	2	78	288 525	292 191
242-306-0605	DN 200	.	2	110	518 543	525 053
242-306-0606	DN 250	.	2	168	770 042	779 722
242-306-0700	N 40 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-0701	DN 50	.	2	13	94 218	95 382
242-306-0702	DN 80	.	2	26	168 343	170 431

8.04-08-2023

242-306-0703	DN 100	.	2	35	210 314	212 930
242-306-0704	DN 150	.	2	78	382 920	387 719
242-306-0705	DN 200	.	2	135	659 942	668 214
242-306-0706	DN 250	.	2	210	985 382	997 756
242-306-0800	N 63 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-0801	DN 50	.	2	13	148 088	149 899
242-306-0802	DN 80	.	2	26	260 671	263 867
242-306-0803	DN 100	.	2	68	354 698	359 132
242-306-0804	DN 150	.	2	88	696 056	704 639
242-306-0805	DN 200	.	2	135	1 061 661	1 074 754
242-306-0806	DN 250	.	2	282	1 604 558	1 624 550
242-306-0900	N 100 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-0901	DN 50	.	2	25	167 696	169 773
242-306-0902	DN 80	.	2	53	308 647	312 490
242-306-0903	DN 100	.	2	85	444 595	450 152
242-306-0904	DN 150	.	2	131	825 323	835 570
242-306-0905	DN 200	.	2	187	1 300 821	1 316 919
242-306-0906	DN 250	.	2	364	2 071 023	2 096 827
242-306-1000	N 160 33423-2015 , , +200° ,	.				
242-306-1001	DN 50	.	2	30	273 959	277 325
242-306-1002	DN 80	.	2	63	458 051	463 712
242-306-1003	DN 100	.	2	94	674 362	682 700

242-306-1004	DN 150	.	2	200	1 447 078	1 464 966
242-306-1005	DN 200	.	2	255	2 202 928	2 230 030
242-306-1006	DN 250	.	2	447	3 618 786	3 663 380
242-306-1100	, +200° , N 160 33423-2015 ,	.				
242-306-1101	DN 50	.	2	33	239 587	242 548
242-306-1102	DN 80	.	2	56	513 714	520 025
242-306-1103	DN 100	.	2	74	679 807	688 158
242-306-1104	DN 150	.	2	180	1 246 436	1 261 864
242-306-1105	DN 200	.	2	280	2 188 612	2 215 607
242-306-1106	DN 250	.	2	450	3 369 638	3 411 251

242-307.

242-307-0100	, +130° , PN 10, VALTEC (-), 33423-2015 ,	.				
242-307-0101	DN 15	.	2	0,132	2 255	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	, +200° N 16, (-) 16 1 , 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

8.04-08-2023

				,	,	,
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	(-), 33423-2015, +80° , PN 16, DN 15	.				
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	(-), 33423-2015, +90° , PN 16	.				
242-307-0401	DN 15	.	2	0,11	1 844	1 866
242-307-0402	DN 20	.	2	0,18	2 723	2 756
242-307-0403	DN 25	.	2	0,26	3 964	4 012
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.

				,	,	,
242-308-0100	(31294-2005, +80° , N 10/16/25	.				

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	(N 10/16/25 31294-2005 , +80° , .	.				
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

8.04-08-2023

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	31294-2005 , , +80° , N 40	.				
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.

8.04-08-2023

242-309-0100	+110° , PN 2,5 31294-2005	.				
242-309-0101	DN 15	.	2	0,2	2 520	2 550
242-309-0102	DN 20	.	2	0,25	2 661	2 694
242-309-0103	DN 25	.	2	0,33	7 656	7 749
242-309-0104	DN 32	.	2	0,41	7 806	7 901
242-309-0200	+110° , PN 3 31294-2005	.				
242-309-0201	DN 15	.	2	0,35	2 855	2 891
242-309-0202	DN 20	.	2	0,27	3 010	3 047
242-309-0203	DN 25	.	2	0,5	7 382	7 472
242-309-0204	DN 32	.	2	0,41	8 902	9 010
242-309-0300	+110° , PN 6 31294-2005	.				
242-309-0301	DN 15	.	2	0,2	2 855	2 890
242-309-0302	DN 20	.	2	0,25	3 072	3 110
242-309-0303	DN 25	.	2	0,33	6 467	6 545
242-309-0304	DN 32	.	2	0,41	7 691	7 784
242-309-0400	+110° , PN 8 31294-2005	.				
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° , PN 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° , PN 16/25 30815-2002 ,		.			
242-310-0101	DN 15	0,25 4 3/	.	2	3,4	175 943
242-310-0102	DN 20	6,3 3/	.	2	4,23	190 959
242-310-0103	DN 25	10 3/	.	2	4,65	192 803
242-310-0104	DN 32	16 3/	.	2	8,4	220 133
242-310-0105	DN 40	25 3/	.	2	9,24	270 804
242-310-0106	DN 50	40 3/	.	2	10,91	331 093
242-310-0107	DN 65	63 3/	.	2	25	619 201
242-310-0108	DN 80	100 3/	.	2	33	738 981
242-310-0109	DN 100	160 3/	.	2	48	1 157 756
242-310-0110	DN 125	250 3/	.	2	57	1 275 835
242-310-0111	DN 150	400 3/	.	2	101	1 323 950
242-310-0112	DN 200	630 3/	.	2	245,5	5 674 465
242-310-0113	DN 250	900 3/	.	2	385,5	7 525 444
242-310-0200	, +200° , PN 16 30815-2002 ,		.			
242-310-0201	DN 15	0,4 4 3/	.	2	3,6	298 868
242-310-0202	DN 20	6,3 3/	.	2	4,3	368 922
242-310-0203	DN 25	10 3/	.	2	5	368 922
242-310-0204	DN 32	16 3/	.	2	8,7	429 289

8.04-08-2023

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° PN 16/25 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
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° , PN 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° , PN 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° , PN 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
242-310-0606	DN 50	40 3/	.	2	5,01	312 458
242-310-0700	30815-2002	, , +200° , PN 16	.			
242-310-0701	DN 15	0,63 4 3/	.	2	2,61	425 666
242-310-0702	DN 20	6,3 3/	.	2	3,55	474 740
242-310-0703	DN 25	10 3/	.	2	4,54	533 901
242-310-0704	DN 32	16 3/	.	2	6,9	597 573
242-310-0705	DN 40	25 3/	.	2	9,05	681 273
242-310-0706	DN 50	40 3/	.	2	12,79	785 136
242-310-0707	DN 65	63 3/	.	2	18,18	1 315 110
242-310-0708	DN 80	100 3/	.	2	23,73	1 523 637
242-310-0709	DN 100	145 3/	.	2	34	1 711 771
242-310-0710	DN 125	220 3/	.	2	65,3	1 920 279
242-310-0711	DN 150	320 3/	.	2	92	1 987 214
242-310-0800		, +130° , PN 6 30815-2002	.			
242-310-0801	DN 20	12 3/	.	2	3,5	68 236
242-310-0802	DN 25	18 3/	.	2	4	71 257
242-310-0803	DN 32	28 3/	.	2	6,6	93 103
242-310-0804	DN 40	44 3/	.	2	7,2	97 590
242-310-0805	DN 50	60 3/	.	2	9,4	128 710
242-310-0806	DN 65	90 3/	.	2	11,5	158 477
242-310-0807	DN 80	150 3/	.	2	17	221 970
242-310-0808	DN 100	225 3/	.	2	22,5	283 207
242-310-0809	DN 125	280 3/	.	2	29,5	370 757

242-310-0810	DN 150 400 3/	.	2	40,2	500 117	506 209
242-310-0900	, , +110° , PN 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° , PN 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	30815-2002 , +80° , N 10/16/25	.				
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	+80° , N 40 30815-2002 , ,	.				
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	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
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
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	+80° , N 10/16/25 , 30815-2002 ,	.				
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	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25	.				
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

242-310-2000	30815-2002 , , +80° , N 10/16/25 , .	.				
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	30815-2002 , , +120° , PN 10	.				
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	30815-2002 , , +110° , PN 10	.				
242-311-0201	DN 15 0,4 4 3/	.	2	0,55	31 451	31 830
242-311-0202	DN 20 2,5 6,3 3/	.	2	0,58	29 534	29 890
242-311-0203	DN 25 6,3 3/ 10 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° , PN 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° , PN 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° , PN 16 30815-2002	.				
242-311-0501	DN 15 0,25 2,5 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° , PN 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° , PN 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° , PN 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
242-311-0803	DN 25	.	2	0,9	389 586	394 263
242-311-0900	, , +130° , PN 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° , PN 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° , PN 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	, , +130° , PN 16 30815-2002	.				

8.04-08-2023

				,	,	,	
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	0,25 , , +120° , PN 16 5761-2005 0,05	.				
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	, +120° , PN 16 5761-2005 0,2 0,6	.				
242-312-0201	DN 15	.	2	0,754	114 090	115 461
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	, PN 16 5761-2005 0,1 , +120° ,	.				
242-312-0301	DN 15	.	2	0,704	76 445	77 364
242-312-0302	DN 20	.	2	1,054	82 032	83 018
242-312-0303	DN 25	.	2	1,888	104 900	106 163
242-312-0304	DN 32	.	2	3,296	128 574	130 125
242-312-0305	DN 40	.	2	3,452	138 703	140 375
242-312-0400	, 5761-2005 , +120° , PN 16 ,	.				
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	, +120° , PN 16 5761-2005 ,	.				

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	, 0,4 , +120° , PN 16 5761-2005 0,2	.				
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	, 0,75 , +120° , PN 16 5761-2005 0,35	.				
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° , PN 16 5761-2005 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	, , ^c , +130° , PN 16 5761-2005	.				
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	, , ^c +130° , PN 25 5761-2005	.				
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	, , ^c +150° , PN 25 5761-2005	.				

8.04-08-2023

				,	,	,
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
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	8' DN 13 ,	.				
242-313-0601	DN 15, Kvs-3,6 3/	.	2	0,72	30 397	30 764
242-313-0602	DN 20, Kvs-8,4 3/	.	2	1,03	45 018	45 561
242-313-0603	DN 25, Kvs-11,4 3/	.	2	1,17	49 451	50 047
242-313-0604	DN 32, Kvs-24 3/	.	2	2,65	97 768	98 948
242-313-0605	DN 40, Kvs-31,2 3/	.	2	2,65	103 464	104 713
242-313-0606	DN 50, Kvs-4,5 3/	.	2	4,8	141 469	143 179

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

				,	,	,
242-401-0100	+30 +100° , , +130° , PN 16 30815-2002	.				
242-401-0101	DN 15 1,9 3/	.	2	1,556	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		+20° +60° , , +130° , PN 16 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		"", , 1 5 , , +150° , PN 25 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		"", , 3 12 , , +150° , PN 25 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
242-401-0500		"", 1 4,5 , , +150° , PN 25 30815-2002	.				

242-401-0501	DN 15	4 3/	.	2	3,5	490 618
242-401-0502	DN 20	6,3 3/ ,	.	2	3,5	551 892
242-401-0503	DN 25	8,3 3/	.	2	3,7	626 089
242-401-0504	DN 32	12,5 3/	.	2	10,4	1 125 668
242-401-0505	DN 40	16 3/	.	2	12	1 208 925
242-401-0506	DN 50	20 3/	.	2	13,9	1 312 605
242-401-0600	" 3 11 , +150° , PN 25 , 30815-2002		.			
242-401-0601	DN 15	4 3/	.	2	3,7	490 618
242-401-0602	DN 20	6,3 3/ ,	.	2	3,7	551 892
242-401-0603	DN 25	8,3 3/	.	2	3,9	626 089
242-401-0604	DN 32	12,5 3/	.	2	10,5	1 125 668
242-401-0605	DN 40	16 3/	.	2	12,1	1 208 925
242-401-0606	DN 50	20 3/	.	2	14	1 312 605
242-401-0700	" 15 250 , 30815-2002 ,		.			
242-401-0701		0,05 0,35 ,	.	2	28	703 660
242-401-0702		0,1 0,7	.	2	13	384 215
242-401-0703		0,5 3	.	2	7,5	350 084
242-401-0704		0,15 1,5	.	2	13	384 215
242-401-0800	" 15 125 , 30815-2002 ,		.			
242-401-0801		1 6	.	2	7,5	350 084
242-401-0802		3 12	.	2	7,5	350 084
242-401-0803		8 16	.	2	7,5	532 126
242-401-0900	" 15 250 , 30815-2002 ,		.			

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	15 125 " " , 30815-2002	.				
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	PN 10 " " , , +120, 30815-2002	.				
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	30815-2002 , , +120, PN 10	.				
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	PN 25 , 0,2 1 , +150° , 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
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	PN 25 , 30815-2002 , 0,3 2 , +150° ,	.				
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	PN 25 , 30815-2002 , 0,3 2 , +150° ,	.				
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	PN 25 , 30815-2002 , 0,3 2 , +150° ,	.				
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	1 , +150° , PN 25 , 30815-2002 0,2	.				
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, 3/ G 3/4A, 1,6	.	2	3,49	469 177	474 815
242-401-1705	DN 15, 3/ G 3/4A, 2,5	.	2	3,49	469 177	474 815
242-401-1706	DN 15, 3/ G 3/4A, 4	.	2	3,52	469 177	474 815
242-401-1707	DN 20, 3/ G 1A, 6,3	.	2	3,53	478 774	484 527
242-401-1708	DN 25, 3/ G 1 1/4A, 8	.	2	3,74	519 676	525 920
242-401-1800	2 , +150° , PN 25 , 30815-2002 0,3	.				
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, 3/ G 3/4A, 1,6	.	2	3,6	469 177	474 815
242-401-1805	DN 15, 3/ G 3/4A, 2,5	.	2	3,61	469 177	474 815
242-401-1806	DN 15, 3/ G 3/4A, 4	.	2	3,59	469 177	474 815

242-401-1807	DN 20, 3/ G 1A, 6,3	.	2	3,68	478 774	484 527
242-401-1808	DN 25, 3/ G 1 1/4A, 8	.	2	3,79	519 676	525 920
242-401-1900	1 , +150° , PN 25 , 30815-2002 0,2	.				
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, 3/ G 3/4A, 1,6	.	2	3,46	446 239	451 604
242-401-1905	DN 15, 3/ G 3/4A, 2,5	.	2	3,4	446 239	451 604
242-401-1906	DN 15, 3/ G 3/4A, 4	.	2	3,37	446 239	451 604
242-401-1907	DN 20, 3/ G 1A, 6,3	.	2	3,4	455 367	460 841
242-401-1908	DN 25, 3/ G 1 1/4A, 8	.	2	3,56	494 269	500 211
242-401-2000	+100° , PN 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° , PN 25, DN 15 25 30815-2002	.				
242-401-2101	-10° +40°	.	2	1,396	98 977	100 960
242-401-2102	+20° +70°	.	2	1,426	98 977	100 960
242-401-2103	+40° +90°	.	2	1,366	98 977	100 959

242-401-2104	+60° +110°	.	2	1,403	98 977	100 960
242-401-2200	+120° , PN 25, DN 32 50 30815-2002	.				
242-401-2201	-10° +40°	.	2	1,678	140 017	142 821
242-401-2202	+20° +70°	.	2	1,65	140 017	142 821
242-401-2203	+40° +90°	.	2	1,62	140 017	142 821
242-401-2204	+60° +110°	.	2	1,595	140 017	142 821
242-401-2300	, +150° , PN 25 30815-2002	.				
242-401-2301	DN 15 0,4 4 3/	.	2	0,7	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° , PN 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
242-401-2600	， +150° ，PN 25 ， 30815-2002 0,2 1 ；	.				
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° ，PN 25 ， 30815-2002 0,3 2 ；	.				
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° ，PN 25 ， 30815-2002 0,2 1 ；	.				
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

8.04-08-2023

					,	,	,
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° , PN 25		.				
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° , PN 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.

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	() , +80° , EPDM 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
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 ^c	.				
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
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	, +60° , PN 10	.				
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	PN 16 27036-86 , +850° ,	.				
242-403-0201	DN 40	.	2	1,5	16 625	16 828
242-403-0202	DN 50	.	2	1,8	16 830	17 037
242-403-0203	DN 65	.	2	2,1	20 938	21 194
242-403-0204	DN 80	.	2	2,5	23 482	23 770
242-403-0205	DN 100	.	2	3,8	31 295	31 680
242-403-0206	DN 125	.	2	4,8	52 116	52 754
242-403-0207	DN 150	.	2	6	53 161	53 814
242-403-0208	DN 200	.	2	12	80 241	81 235
242-403-0209	DN 250	.	2	25	137 187	138 899
242-403-0210	DN 300	.	2	30	184 241	186 530

242-403-0300	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0301	DN 50	.	2	21	87 000	88 099
242-403-0302	DN 65	.	2	29	93 469	94 666
242-403-0303	DN 80	.	2	37	101 906	103 226
242-403-0304	DN 100	.	2	48	145 580	147 453
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	, / , -260° +850° , PN 16 27036-86	.				
242-403-0401	DN 50	.	2	27	160 134	162 126
242-403-0402	DN 65	.	2	38	176 299	178 514

242-403-0403	DN 80	.	2	49	212 946	215 630
242-403-0404	DN 100	.	2	71	274 821	278 305
242-403-0405	DN 125	.	2	98	316 161	320 211
242-403-0406	DN 150	.	2	118	419 464	424 806
242-403-0407	DN 200	.	2	192	700 223	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	(), +115° , PN 10	.				
242-403-0501	DN 20	.	2	2	10 674	10 807
242-403-0502	DN 25	.	2	2	11 071	11 210
242-403-0503	DN 32	.	2	3	12 054	12 206
242-403-0504	DN 40	.	2	3	14 464	14 646
242-403-0505	DN 50	.	2	4	18 268	18 498
242-403-0506	DN 65	.	2	4	28 661	29 015
242-403-0507	DN 80	.	2	6	37 946	38 417

242-404.

242-404-0100	Y- 50553-2010 , +200° , PN 16	.				
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- 50553-2010 , +200° , PN 10/16	.				
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

8.04-08-2023

242-404-0300	Y- 16, 50553-2010 +200° , PN	.				
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

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	Y- , +200° , PN 25 50553-2010	.				
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	, +120° , PN 16 50553-2010	.				
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

8.04-08-2023

				,	,	,
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° , PN 25 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	PN 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	.				
242-404-0901	DN 8	.	2	0,15	52 368	52 996

242-404-0902	DN 10	.	2	0,15	52 368	52 996
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	, +150° , PN 20 50553-2010	.				
242-404-1001	DN15 c -	.	2	0,12	2 044	2 069
242-404-1002	DN 15 -	.	2	0,13	2 108	2 134
242-404-1100	, (-), PN 20 , +150° , 50553-2010	.				
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	(-), +110° , PN 20 , 50553-2010 ,	.				
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- , 50553-2010 , +140° , PN 16 ,	.				
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