

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

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҒЫ**

2023 жыл (1 шығарылым)

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ
УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год (1 выпуск)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2022
ССЦ РК 8.04-09-2022**

**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

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 ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК
ЖАБДЫҒЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ**

2023 жыл (1 шығарылым)

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год (1 выпуск)

**ҚР СБЖ 8.04-09-2022
ССЦ РК 8.04-09-2022**

**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 16.03.2023 ж. № 38-НҚ бұйрығымен 03.04.2023 ж. бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 16.03.2023 ж. № 38-НҚ с 03.04.2023 г.

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

511.		1
511-8.		1
513.	-, -	1
513-2.		1
515.	(,)	3
515-1.		4
519.		4
519-2.		4
519-3.		30

51.
511.
511-8.
511-801.

511-801-0400		.				
511-801-0407	Q 2,6 3/ , H 31,0 . .	.	2	178	5 385 743	5 425 016
511-801-0500	2 1 -	.				
511-801-0539	Q 8,19 3/ , H 18,2 . .	.	2	255	7 549 365	7 604 429

513.
513-2.
513-201.

513-201-0500						
513-201-0526	100-200 70-80		2	1520	4 324 365	4 359 728
513-201-0527	200-300 70-80		2	1750	6 283 823	6 333 933
513-201-0528	300-400 70-80		2	2200	7 328 742	7 387 627
513-201-0529	400-500 70-80		2	2200	7 910 818	7 973 894

513-201-0530	500-600 70-80		2	2150	8 197 056	8 262 054
513-201-0531	800-900 70-80		2	2000	9 728 717	9 804 326
513-201-0532	900-1000 70-80		2	2000	9 476 800	9 550 596
513-201-0533	1000-1100 70-80		2	2200	14 112 848	14 220 578
513-201-0534	1200-1300 70-80		2	2000	18 291 057	18 428 315
513-201-0535	900-1000 200-300		2	2530	16 768 551	16 896 321
513-201-0536	1000-1100 300-400		2	2520	19 738 233	19 887 356
513-201-0537	400-500 400-500		2	2900	17 648 974	17 784 112
513-201-0538	1800-1900 400-500		2	5200	40 098 646	40 401 818
513-201-0539	2900-3000 1900-2000		2	5350	63 663 112	64 136 366
513-201-0540	400 650 40 80 , 400 650		2	2500	21 005 740	21 163 934
513-201-0541	400 650 80 150 , 400 650		2	3500	27 649 341	27 858 150
513-201-0542	400 650 150 250 , 400 650		2	2500	20 943 281	21 101 025

513-201-0543	400	650	250	400	,	400	650
513-201-0544	400	650	400	900	,	400	650
513-201-0545	650	1100	40	80	,	650	1100
513-201-0546	650	1100	80	150	,	650	1100
513-201-0547	650	1100	150	250	,	650	1100
513-201-0548	875	1250	400	900	,	875	1250
513-201-0549	750	812		500	560		
513-201-0600							
513-201-0601	700			500	600		
	800				700		
	700	800					

515. (,)
515-1.
515-101.

515-101-3400	11920-93 , , 35						
515-101-3409	-100/35/0,4, 100	.	3	1255	4 507 340	4 544 643	
515-101-3410	-160/35/0,4, 160	.	3	1470	5 397 573	5 442 117	
515-101-3411	-250/35/0,4, 250	.	3	1820	6 767 113	6 822 871	
515-101-3412	-400/35/0,4, 400	.	3	2359	9 808 851	9 888 593	
515-101-3500	(Cu/Cu)						
515-101-3501	-1000/35, 35 11920-93 1000 ,	.	3	4660	29 800 935	30 033 514	
515-101-3502	-1600/35, 35 11920-93 1600 ,	.	3	5606	35 120 968	35 395 507	
515-101-3503	-2500/35, 35 11920-93 2500 ,	.	3	7800	45 048 582	45 403 081	
515-101-3504	-4000/35, 35 11920-93 4000 ,	.	3	10900	57 687 912	58 145 396	
515-101-3505	-6300/35, 35 11920-93 6300 ,	.	3	13420	76 464 296	77 066 711	
515-101-3700), 11677-85 , (6/10						
515-101-3701	-25/6/10-0,4, 25	.	3	325	3 138 335	3 162 188	
515-101-3702	-40/6/10-0,4, 40	.	3	375	3 384 832	3 410 652	

519.
519-2.

519-206.

519-206-0400	(+160° , PN 16 21345-2005	.	2	450	14 538 819	14 644 750
519-206-0406	DN 300	.	2	450	14 538 819	14 644 750
519-206-0407	DN 350	.	2	610	19 162 180	19 301 844
519-206-0408	DN 400	.	2	1000	20 369 821	20 519 264
519-206-0409	DN 450	.	2	1050	24 787 758	24 969 150
519-206-0410	DN 500	.	2	1400	29 878 878	30 097 899
519-206-0411	DN 550	.	2	1800	36 296 804	36 563 147
519-206-0412	DN 600	.	2	2300	41 759 643	42 066 709
519-206-0413	DN 700	.	2	2800	55 860 937	56 270 923
519-206-0414	DN 750	.	2	3250	70 699 443	71 217 517
519-206-0415	DN 800	.	2	4400	69 423 328	69 935 412
519-206-0416	DN 900	.	2	6050	84 170 238	84 793 089
519-206-0417	DN 1000	.	2	8250	91 946 980	92 631 943
519-206-0600	(+160° , PN 25 21345-2005	.				
519-206-0603	DN 300	.	2	450	14 641 205	14 747 873
519-206-0604	DN 350	.	2	610	19 297 125	19 437 760
519-206-0605	DN 400	.	2	1000	20 513 270	20 663 746
519-206-0606	DN 450	.	2	1050	24 962 319	25 144 968
519-206-0607	DN 500	.	2	1400	30 089 293	30 309 829
519-206-0608	DN 550	.	2	1800	36 552 415	36 820 598
519-206-0609	DN 600	.	2	2300	42 053 725	42 362 908
519-206-0610	DN 700	.	2	2800	56 254 323	56 667 142
519-206-0611	DN 750	.	2	3250	71 197 326	71 718 985

519-206-0612	DN 800	.	2	4400	69 912 224	70 427 829
519-206-0613	DN 900	.	2	6050	84 762 986	85 390 105
519-206-0614	DN 1000	.	2	8250	92 594 495	93 284 119
519-206-0700	(21345-2005), +160°	.				
519-206-0714	DN 300, PN 80	.	2	590	15 287 141	15 398 849
519-206-0715	DN 350, PN 80	.	2	830	20 458 905	20 608 517
519-206-0716	DN 400, PN 80	.	2	1080	23 290 238	23 460 932
519-206-0717	DN 450, PN 80	.	2	1490	29 860 838	30 079 980
519-206-0718	DN 500, PN 80	.	2	1830	35 969 523	36 233 593
519-206-0719	DN 550, PN 80	.	2	2250	39 866 813	40 160 112
519-206-0720	DN 600, PN 80	.	2	2950	47 710 952	48 062 675
519-206-0721	DN 700, PN 80	.	2	3850	65 716 284	66 200 149
519-206-0722	DN 750, PN 80	.	2	4890	74 519 784	75 069 926
519-206-0723	DN 800, PN 80	.	2	6000	78 619 046	79 201 789
519-206-0724	DN 900, PN 80	.	2	7500	93 311 494	94 004 195
519-206-0725	DN 1000, PN 80	.	2	8000	105 842 106	106 626 417
519-206-0726	DN 1200, PN 80	.	2	16800	181 815 894	183 171 690
519-206-0727	DN 1400, PN 80	.	2	25000	204 776 011	206 319 926
519-206-0728	DN 300, PN 63	.	2	590	15 065 588	15 175 701
519-206-0729	DN 350, PN 63	.	2	830	20 162 399	20 309 877
519-206-0730	DN 400, PN 63	.	2	1080	22 952 698	23 120 961
519-206-0731	DN 450, PN 63	.	2	1490	29 428 072	29 644 098
519-206-0732	DN 500, PN 63	.	2	1830	35 448 225	35 708 542
519-206-0733	DN 550, PN 63	.	2	2250	39 289 033	39 578 171

519-206-0734	DN 600, PN 63	.	2	2950	47 019 489	47 366 233
519-206-0735	DN 700, PN 63	.	2	3850	64 763 874	65 240 881
519-206-0736	DN 750, PN 63	.	2	4890	73 439 788	73 982 153
519-206-0737	DN 800, PN 63	.	2	6000	77 479 640	78 054 179
519-206-0738	DN 900, PN 63	.	2	7500	77 479 640	78 058 351
519-206-0739	DN 1000, PN 63	.	2	8000	104 308 162	105 081 429
519-206-0740	DN 1200, PN 63	.	2	16800	179 180 880	180 517 705
519-206-0741	DN 1400, PN 63	.	2	25000	204 776 011	206 319 926
519-206-1400	(21345-2005	.				
519-206-1403	DN 300	.	2	505	14 278 261	14 382 469
519-206-1404	DN 350	.	2	680	16 303 148	16 422 422
519-206-1405	DN 400	.	2	1310	18 764 672	18 903 421
519-206-1406	DN 450	.	2	1180	22 119 921	22 282 466
519-206-1407	DN 500	.	2	1660	26 273 742	26 467 530
519-206-1408	DN 550	.	2	2100	33 280 369	33 525 828
519-206-1409	DN 600	.	2	2500	37 414 626	37 690 964
519-206-1410	DN 700	.	2	3100	52 894 303	53 283 763
519-206-1411	DN 750	.	2	3680	67 816 401	68 314 913
519-206-1412	DN 800	.	2	4830	68 229 915	68 734 603
519-206-1413	DN 900	.	2	6650	93 649 060	94 341 828
519-206-1414	DN 1000	.	2	8900	102 428 020	103 190 254
519-206-1500	(21345-2005	.				

519-206-1503	DN 300	.	2	505	14 378 812	14 483 744
519-206-1504	DN 350	.	2	680	16 417 959	16 538 060
519-206-1505	DN 400	.	2	1310	18 896 817	19 036 518
519-206-1506	DN 450	.	2	1180	22 275 695	22 439 361
519-206-1507	DN 500	.	2	1660	26 458 769	26 653 889
519-206-1508	DN 550	.	2	2100	33 514 739	33 761 885
519-206-1509	DN 600	.	2	2500	37 678 110	37 956 345
519-206-1510	DN 700	.	2	3100	53 266 798	53 658 940
519-206-1511	DN 750	.	2	3680	68 293 981	68 795 932
519-206-1512	DN 800	.	2	4830	68 710 408	69 218 555
519-206-1513	DN 900	.	2	6650	94 308 561	95 006 077
519-206-1514	DN 1000	.	2	8900	103 149 344	103 916 771
519-206-1800	(21345-2005 , +160°	.				
519-206-1814	DN 300, PN 80	.	2	690	15 013 171	15 123 185
519-206-1815	DN 350, PN 80	.	2	980	17 847 309	17 978 535
519-206-1816	DN 400, PN 80	.	2	1310	20 722 590	20 875 436
519-206-1817	DN 450, PN 80	.	2	1770	26 807 898	27 005 837
519-206-1818	DN 500, PN 80	.	2	2210	35 100 861	35 359 733
519-206-1819	DN 550, PN 80	.	2	2720	35 759 137	36 024 167
519-206-1820	DN 600, PN 80	.	2	3400	49 171 501	49 534 991
519-206-1821	DN 700, PN 80	.	2	4580	61 436 558	61 891 639
519-206-1822	DN 750, PN 80	.	2	5750	71 488 351	72 019 058
519-206-1823	DN 800, PN 80	.	2	7000	76 906 033	77 479 224
519-206-1824	DN 900, PN 80	.	2	8800	107 549 508	108 348 338

519-206-1825	DN 1000, PN 80	.	2	10600	117 146 866	118 019 803
519-206-1826	DN 1200, PN 80	.	2	18900	198 303 638	199 783 987
519-206-1827	DN 1400, PN 80	.	2	26000	223 270 842	224 950 701
519-206-1828	DN 300, PN 63	.	2	690	14 795 589	14 904 036
519-206-1829	DN 350, PN 63	.	2	980	17 588 652	17 718 016
519-206-1830	DN 400, PN 63	.	2	1310	20 422 262	20 572 945
519-206-1831	DN 450, PN 63	.	2	1770	26 419 378	26 614 520
519-206-1832	DN 500, PN 63	.	2	2210	34 592 153	34 847 362
519-206-1833	DN 550, PN 63	.	2	2720	35 240 888	35 502 187
519-206-1834	DN 600, PN 63	.	2	3400	48 458 870	48 817 230
519-206-1835	DN 700, PN 63	.	2	4580	60 546 173	60 994 843
519-206-1836	DN 750, PN 63	.	2	5750	70 452 287	70 975 535
519-206-1837	DN 800, PN 63	.	2	7000	75 791 453	76 356 619
519-206-1838	DN 900, PN 63	.	2	8800	105 990 819	106 778 427
519-206-1839	DN 1000, PN 63	.	2	10600	115 449 086	116 309 798
519-206-1840	DN 1200, PN 63	.	2	18900	195 429 672	196 889 328
519-206-1841	DN 1400, PN 63	.	2	26000	223 270 842	224 950 701
519-206-2300	(21345-2005), +160°	.				
519-206-2320	DN 50, PN 80	.	2	39	5 380 014	5 418 858
519-206-2321	DN 80, PN 80	.	2	61	7 269 484	7 321 994
519-206-2322	DN 100, PN 80	.	2	98	7 957 681	8 015 249
519-206-2323	DN 150, PN 80	.	2	166	10 018 532	10 091 127
519-206-2324	DN 200, PN 80	.	2	276	12 620 644	12 712 280
519-206-2325	DN 250, PN 80	.	2	399	16 307 815	16 426 341

519-206-2326	DN 300, PN 80	.	2	624	19 822 670	19 967 128
519-206-2327	DN 350, PN 80	.	2	864	25 213 370	25 397 309
519-206-2328	DN 400, PN 80	.	2	1114	28 382 790	28 590 245
519-206-2329	DN 450, PN 80	.	2	1519	34 967 015	35 223 002
519-206-2330	DN 500, PN 80	.	2	1864	41 535 879	41 840 121
519-206-2331	DN 550, PN 80	.	2	2284	45 421 013	45 754 396
519-206-2332	DN 600, PN 80	.	2	2984	54 556 590	54 957 696
519-206-2333	DN 700, PN 80	.	2	3901	71 742 684	72 270 080
519-206-2334	DN 750, PN 80	.	2	4941	88 709 576	89 362 027
519-206-2335	DN 800, PN 80	.	2	6034	92 363 219	93 045 015
519-206-2336	DN 900, PN 80	.	2	7551	106 289 327	107 075 610
519-206-2337	DN 1000, PN 80	.	2	9351	127 099 276	128 040 397
519-206-2338	DN 1200, PN 80	.	2	16860	216 862 788	218 471 089
519-206-2339	DN 1400, PN 80	.	2	25000	224 058 991	225 741 743
519-206-2340	DN 50, PN 63	.	2	39	5 302 042	5 340 326
519-206-2341	DN 80, PN 63	.	2	61	7 164 128	7 215 880
519-206-2342	DN 100, PN 63	.	2	98	7 842 352	7 899 090
519-206-2343	DN 150, PN 63	.	2	166	9 873 336	9 944 886
519-206-2344	DN 200, PN 63	.	2	276	12 437 737	12 528 056
519-206-2345	DN 250, PN 63	.	2	399	16 071 470	16 188 294
519-206-2346	DN 300, PN 63	.	2	624	19 535 385	19 677 776
519-206-2347	DN 350, PN 63	.	2	864	24 847 959	25 029 267
519-206-2348	DN 400, PN 63	.	2	1114	27 971 445	28 175 938
519-206-2349	DN 450, PN 63	.	2	1519	34 460 247	34 712 585
519-206-2350	DN 500, PN 63	.	2	1864	40 933 909	41 233 817
519-206-2351	DN 550, PN 63	.	2	2284	44 762 738	45 091 381
519-206-2352	DN 600, PN 63	.	2	2984	53 765 915	54 161 328

519-206-2353	DN 700, PN 63	.	2	3901	70 702 936	71 222 846
519-206-2354	DN 750, PN 63	.	2	4941	87 423 930	88 067 124
519-206-2355	DN 800, PN 63	.	2	6034	91 024 622	91 696 780
519-206-2356	DN 900, PN 63	.	2	7551	104 748 902	105 524 094
519-206-2357	DN 1000, PN 63	.	2	9351	125 257 258	126 185 116
519-206-2358	DN 1200, PN 63	.	2	16860	213 719 849	215 305 521
519-206-2359	DN 1400, PN 63	.	2	25000	224 058 991	225 741 743
519-206-2400	(21345-2005 +160°	.				
519-206-2420	DN 50, PN 80	.	2	46	5 186 458	5 223 929
519-206-2421	DN 80, PN 80	.	2	70	6 872 088	6 921 761
519-206-2422	DN 100, PN 80	.	2	114	7 629 478	7 684 728
519-206-2423	DN 150, PN 80	.	2	208	9 835 263	9 906 655
519-206-2424	DN 200, PN 80	.	2	351	12 252 234	12 341 427
519-206-2425	DN 250, PN 80	.	2	489	16 219 921	16 338 064
519-206-2426	DN 300, PN 80	.	2	724	19 548 701	19 691 465
519-206-2427	DN 350, PN 80	.	2	1014	23 894 014	24 068 871
519-206-2428	DN 400, PN 80	.	2	1344	25 815 142	26 004 749
519-206-2429	DN 450, PN 80	.	2	1799	31 914 075	32 148 860
519-206-2430	DN 500, PN 80	.	2	2244	40 667 217	40 966 261
519-206-2431	DN 550, PN 80	.	2	2754	41 313 336	41 618 451
519-206-2432	DN 600, PN 80	.	2	3434	56 017 139	56 430 013
519-206-2433	DN 700, PN 80	.	2	4631	67 462 958	67 961 571
519-206-2434	DN 750, PN 80	.	2	5801	85 678 143	86 311 158
519-206-2435	DN 800, PN 80	.	2	7034	90 650 207	91 322 451

519-206-2436	DN 900, PN 80	.	2	8851	120 527 341	121 419 753
519-206-2437	DN 1000, PN 80	.	2	10651	138 404 037	139 430 167
519-206-2438	DN 1200, PN 80	.	2	18960	233 350 533	235 083 386
519-206-2439	DN 1400, PN 80	.	2	26000	242 553 822	244 372 518
519-206-2440	DN 50, PN 63	.	2	46	5 111 292	5 148 221
519-206-2441	DN 80, PN 63	.	2	70	6 772 492	6 821 448
519-206-2442	DN 100, PN 63	.	2	114	7 518 906	7 573 359
519-206-2443	DN 150, PN 63	.	2	208	9 692 722	9 763 088
519-206-2444	DN 200, PN 63	.	2	351	12 074 666	12 162 580
519-206-2445	DN 250, PN 63	.	2	489	15 984 849	16 101 300
519-206-2446	DN 300, PN 63	.	2	724	19 265 386	19 406 110
519-206-2447	DN 350, PN 63	.	2	1014	23 547 723	23 720 087
519-206-2448	DN 400, PN 63	.	2	1344	25 441 009	25 627 923
519-206-2449	DN 450, PN 63	.	2	1799	31 451 552	31 683 007
519-206-2450	DN 500, PN 63	.	2	2244	40 077 837	40 372 638
519-206-2451	DN 550, PN 63	.	2	2754	40 714 592	41 015 396
519-206-2452	DN 600, PN 63	.	2	3434	55 205 297	55 612 325
519-206-2453	DN 700, PN 63	.	2	4631	66 485 235	66 976 807
519-206-2454	DN 750, PN 63	.	2	5801	84 436 431	85 060 506
519-206-2455	DN 800, PN 63	.	2	7034	89 336 436	89 999 221
519-206-2456	DN 900, PN 63	.	2	8851	118 780 568	119 660 403
519-206-2457	DN 1000, PN 63	.	2	10651	136 398 182	137 409 870
519-206-2458	DN 1200, PN 63	.	2	18960	229 968 642	231 677 145
519-206-2459	DN 1400, PN 63	.	2	26000	242 553 822	244 372 518

519-206-2500	(21345-2005 , +160°	.				
519-206-2520	DN 50, PN 80	.	2	48	17 232 046	17 356 250
519-206-2521	DN 80, PN 80	.	2	70	18 972 175	19 108 969
519-206-2522	DN 100, PN 80	.	2	94	19 660 372	19 802 189
519-206-2523	DN 150, PN 80	.	2	153	23 302 394	23 470 596
519-206-2524	DN 200, PN 80	.	2	269	27 536 302	27 735 312
519-206-2525	DN 250, PN 80	.	2	413	34 957 798	35 210 642
519-206-2526	DN 300, PN 80	.	2	650	42 084 753	42 389 571
519-206-2527	DN 350, PN 80	.	2	909	47 221 920	47 564 446
519-206-2528	DN 400, PN 80	.	2	1196	54 937 957	55 336 836
519-206-2529	DN 450, PN 80	.	2	1625	63 553 513	64 015 617
519-206-2530	DN 500, PN 80	.	2	2020	74 360 826	74 901 841
519-206-2531	DN 550, PN 80	.	2	2470	78 245 961	78 816 201
519-206-2532	DN 600, PN 80	.	2	3310	91 820 089	92 490 399
519-206-2533	DN 700, PN 80	.	2	4450	119 000 136	119 869 313
519-206-2534	DN 750, PN 80	.	2	5540	145 186 226	146 246 974
519-206-2535	DN 800, PN 80	.	2	6700	164 361 305	165 563 340
519-206-2536	DN 900, PN 80	.	2	8280	177 725 983	179 028 637
519-206-2537	DN 1000, PN 80	.	2	10150	189 485 177	190 877 699
519-206-2538	DN 1200, PN 80	.	2	18150	257 120 184	259 021 926
519-206-2539	DN 1400, PN 80	.	2	26000	253 368 396	255 264 957
519-206-2540	DN 50, PN 63	.	2	48	16 982 306	17 104 712
519-206-2541	DN 80, PN 63	.	2	70	18 697 216	18 832 031
519-206-2542	DN 100, PN 63	.	2	94	19 375 439	19 515 203

519-206-2543	DN 150, PN 63	.	2	153	22 964 678	23 130 449
519-206-2544	DN 200, PN 63	.	2	269	27 137 226	27 333 362
519-206-2545	DN 250, PN 63	.	2	413	34 451 163	34 700 360
519-206-2546	DN 300, PN 63	.	2	650	41 474 829	41 775 255
519-206-2547	DN 350, PN 63	.	2	909	46 537 545	46 875 143
519-206-2548	DN 400, PN 63	.	2	1196	54 141 755	54 534 902
519-206-2549	DN 450, PN 63	.	2	1625	62 632 447	63 087 920
519-206-2550	DN 500, PN 63	.	2	2020	73 283 132	73 816 389
519-206-2551	DN 550, PN 63	.	2	2470	77 111 961	77 674 036
519-206-2552	DN 600, PN 63	.	2	3310	90 489 363	91 150 092
519-206-2553	DN 700, PN 63	.	2	4450	117 275 497	118 132 256
519-206-2554	DN 750, PN 63	.	2	5540	143 082 077	144 127 676
519-206-2555	DN 800, PN 63	.	2	6700	161 979 258	163 164 142
519-206-2556	DN 900, PN 63	.	2	8280	175 150 243	176 434 352
519-206-2557	DN 1000, PN 63	.	2	10150	186 739 015	188 111 764
519-206-2558	DN 1200, PN 63	.	2	18150	253 393 805	255 268 717
519-206-2559	DN 1400, PN 63	.	2	26000	253 368 396	255 264 957
519-206-2600	(21345-2005 +160°	.				
519-206-2620	DN 50, PN 80	.	2	55	17 038 491	17 161 321
519-206-2621	DN 80, PN 80	.	2	79	18 574 778	18 708 736
519-206-2622	DN 100, PN 80	.	2	110	19 332 169	19 471 667
519-206-2623	DN 150, PN 80	.	2	195	23 119 124	23 286 124
519-206-2624	DN 200, PN 80	.	2	344	27 167 892	27 364 458
519-206-2625	DN 250, PN 80	.	2	503	34 869 903	35 122 365

519-206-2626	DN 300, PN 80	.	2	750	41 810 783	42 113 907
519-206-2627	DN 350, PN 80	.	2	1059	45 902 564	46 236 008
519-206-2628	DN 400, PN 80	.	2	1426	52 370 308	52 751 340
519-206-2629	DN 450, PN 80	.	2	1905	60 500 572	60 941 474
519-206-2630	DN 500, PN 80	.	2	2400	73 492 164	74 027 982
519-206-2631	DN 550, PN 80	.	2	2940	74 138 284	74 680 256
519-206-2632	DN 600, PN 80	.	2	3760	93 280 637	93 962 715
519-206-2633	DN 700, PN 80	.	2	5180	114 720 410	115 560 803
519-206-2634	DN 750, PN 80	.	2	6400	142 154 792	143 196 105
519-206-2635	DN 800, PN 80	.	2	7700	162 648 293	163 840 775
519-206-2636	DN 900, PN 80	.	2	9580	191 963 996	193 372 780
519-206-2637	DN 1000, PN 80	.	2	11450	200 789 938	202 267 468
519-206-2638	DN 1200, PN 80	.	2	20250	273 607 930	275 634 224
519-206-2639	DN 1400, PN 80	.	2	26500	269 808 246	271 824 564
519-206-2640	DN 50, PN 63	.	2	55	16 791 556	16 912 608
519-206-2641	DN 80, PN 63	.	2	79	18 305 578	18 437 598
519-206-2642	DN 100, PN 63	.	2	110	19 051 993	19 189 473
519-206-2643	DN 150, PN 63	.	2	195	22 784 064	22 948 652
519-206-2644	DN 200, PN 63	.	2	344	26 774 155	26 967 885
519-206-2645	DN 250, PN 63	.	2	503	34 364 542	34 613 366
519-206-2646	DN 300, PN 63	.	2	750	41 204 829	41 503 590
519-206-2647	DN 350, PN 63	.	2	1059	45 237 309	45 565 963
519-206-2648	DN 400, PN 63	.	2	1426	51 611 319	51 986 886
519-206-2649	DN 450, PN 63	.	2	1905	59 623 752	60 058 341
519-206-2650	DN 500, PN 63	.	2	2400	72 427 060	72 955 209
519-206-2651	DN 550, PN 63	.	2	2940	73 063 816	73 598 052
519-206-2652	DN 600, PN 63	.	2	3760	91 928 744	92 601 088

519-206-2653	DN 700, PN 63	.	2	5180	113 057 796	113 886 218
519-206-2654	DN 750, PN 63	.	2	6400	140 094 577	141 121 057
519-206-2655	DN 800, PN 63	.	2	7700	160 291 071	161 466 581
519-206-2656	DN 900, PN 63	.	2	9580	189 181 909	190 570 661
519-206-2657	DN 1000, PN 63	.	2	11450	197 879 939	199 336 518
519-206-2658	DN 1200, PN 63	.	2	20250	269 642 598	271 640 341
519-206-2659	DN 1400, PN 63	.	2	26500	269 808 246	271 824 564
519-206-3100	(), +160° 21345-2005	.				
519-206-3101	DN 80, PN 12	.	2	49	6 998 972	7 049 501
519-206-3102	DN 100, PN 12	.	2	74	7 770 805	7 826 960
519-206-3103	DN 150, PN 12	.	2	110	9 995 342	10 067 614
519-206-3104	DN 200, PN 12	.	2	141	12 419 334	12 509 145
519-206-3105	DN 250, PN 12	.	2	299	16 307 889	16 426 137
519-206-3106	DN 300, PN 12	.	2	484	19 593 034	19 735 450
519-206-3107	DN 400, PN 12	.	2	1034	25 282 616	25 467 526
519-206-3108	DN 80, PN 16	.	2	49	6 905 885	6 955 744
519-206-3109	DN 100, PN 16	.	2	74	7 757 434	7 813 493
519-206-3110	DN 150, PN 16	.	2	110	9 650 708	9 720 499
519-206-3111	DN 200, PN 16	.	2	141	12 423 606	12 513 448
519-206-3112	DN 250, PN 16	.	2	299	15 936 384	16 051 958
519-206-3113	DN 300, PN 16	.	2	484	19 371 668	19 512 491
519-206-3114	DN 350, PN 16	.	2	644	23 585 960	23 757 570
519-206-3115	DN 400, PN 16	.	2	1034	24 774 037	24 955 286
519-206-3116	DN 450, PN 16	.	2	1079	29 340 356	29 554 608

519-206-3117	DN 500, PN 16	.	2	1484	34 743 487	34 997 767
519-206-3118	DN 550, PN 16	.	2	1884	41 877 282	42 184 038
519-206-3119	DN 600, PN 16	.	2	2334	48 469 760	48 825 233
519-206-3120	DN 700, PN 16	.	2	2891	64 240 738	64 711 311
519-206-3121	DN 750, PN 16	.	2	3401	79 947 942	80 533 026
519-206-3122	DN 800, PN 16	.	2	4534	78 671 827	79 250 873
519-206-3123	DN 900, PN 16	.	2	6251	90 956 324	91 628 594
519-206-3124	DN 1000, PN 16	.	2	8451	109 086 432	109 895 357
519-206-3125	DN 1200, PN 16	.	2	15560	187 315 525	188 707 470
519-206-3126	DN 1400, PN 16	.	2	25000	224 058 991	225 741 743
519-206-3127	DN 80, PN 25	.	2	49	6 954 519	7 004 727
519-206-3128	DN 100, PN 25	.	2	74	7 812 063	7 868 516
519-206-3129	DN 150, PN 25	.	2	110	9 718 671	9 788 951
519-206-3130	DN 200, PN 25	.	2	141	12 511 097	12 601 569
519-206-3131	DN 250, PN 25	.	2	299	16 048 613	16 164 994
519-206-3132	DN 300, PN 25	.	2	484	19 508 089	19 649 893
519-206-3133	DN 350, PN 25	.	2	644	23 752 059	23 924 865
519-206-3134	DN 400, PN 25	.	2	1034	24 948 502	25 131 007
519-206-3135	DN 450, PN 25	.	2	1079	29 546 979	29 762 718
519-206-3136	DN 500, PN 25	.	2	1484	34 988 160	35 244 202
519-206-3137	DN 550, PN 25	.	2	1884	42 172 192	42 481 071
519-206-3138	DN 600, PN 25	.	2	2334	48 811 096	49 169 027
519-206-3139	DN 700, PN 25	.	2	2891	64 693 137	65 166 968
519-206-3140	DN 750, PN 25	.	2	3401	80 510 956	81 100 093
519-206-3141	DN 800, PN 25	.	2	4534	79 225 854	79 808 890
519-206-3142	DN 900, PN 25	.	2	6251	91 596 862	92 273 744
519-206-3143	DN 1000, PN 25	.	2	8451	109 854 646	110 669 103

519-206-3144	DN 1200, PN 25	.	2	15560	188 634 648	190 036 091
519-206-3145	DN 1400, PN 25	.	2	25000	224 058 991	225 741 743
519-206-3200	(), +160° 21345-2005	.				
519-206-3201	DN 80, PN 12	.	2	57	6 490 304	6 537 193
519-206-3202	DN 100, PN 12	.	2	87	7 205 618	7 257 741
519-206-3203	DN 150, PN 12	.	2	140	9 288 859	9 356 128
519-206-3204	DN 200, PN 12	.	2	186	11 571 554	11 655 387
519-206-3205	DN 250, PN 12	.	2	344	15 318 814	15 430 066
519-206-3206	DN 300, PN 12	.	2	554	18 462 662	18 597 134
519-206-3207	DN 400, PN 12	.	2	1144	23 688 614	23 862 354
519-206-3208	DN 80, PN 16	.	2	57	6 393 661	6 439 853
519-206-3209	DN 100, PN 16	.	2	87	7 188 295	7 240 292
519-206-3210	DN 150, PN 16	.	2	140	8 939 285	9 004 037
519-206-3211	DN 200, PN 16	.	2	186	11 569 899	11 653 720
519-206-3212	DN 250, PN 16	.	2	344	14 940 392	15 048 920
519-206-3213	DN 300, PN 16	.	2	554	18 233 391	18 366 212
519-206-3214	DN 350, PN 16	.	2	744	20 726 929	20 878 232
519-206-3215	DN 400, PN 16	.	2	1144	23 168 889	23 338 887
519-206-3216	DN 450, PN 16	.	2	1239	26 672 521	26 868 008
519-206-3217	DN 500, PN 16	.	2	1744	31 138 351	31 367 398
519-206-3218	DN 550, PN 16	.	2	2134	37 415 770	37 691 098
519-206-3219	DN 600, PN 16	.	2	2614	42 690 337	43 004 977
519-206-3220	DN 700, PN 16	.	2	3241	59 393 280	59 829 925
519-206-3221	DN 750, PN 16	.	2	3851	73 420 636	73 959 974

519-206-3222	DN 800, PN 16	.	2	4984	75 226 761	75 782 255
519-206-3223	DN 900, PN 16	.	2	6951	100 435 147	101 177 611
519-206-3224	DN 1000, PN 16	.	2	9251	114 740 466	115 592 326
519-206-3225	DN 1200, PN 16	.	2	16660	189 154 554	190 562 799
519-206-3226	DN 1400, PN 16	.	2	26000	242 553 822	244 372 518
519-206-3227	DN 80, PN 25	.	2	57	6 438 687	6 485 204
519-206-3228	DN 100, PN 25	.	2	87	7 238 917	7 291 279
519-206-3229	DN 150, PN 25	.	2	140	9 002 238	9 067 443
519-206-3230	DN 200, PN 25	.	2	186	11 651 377	11 735 784
519-206-3231	DN 250, PN 25	.	2	344	15 045 606	15 154 891
519-206-3232	DN 300, PN 25	.	2	554	18 361 796	18 495 542
519-206-3233	DN 350, PN 25	.	2	744	20 872 893	21 025 247
519-206-3234	DN 400, PN 25	.	2	1144	23 332 050	23 503 222
519-206-3235	DN 450, PN 25	.	2	1239	26 860 355	27 057 195
519-206-3236	DN 500, PN 25	.	2	1744	31 357 635	31 588 260
519-206-3237	DN 550, PN 25	.	2	2134	37 679 261	37 956 487
519-206-3238	DN 600, PN 25	.	2	2614	42 990 973	43 307 778
519-206-3239	DN 700, PN 25	.	2	3241	59 811 541	60 251 198
519-206-3240	DN 750, PN 25	.	2	3851	73 937 683	74 480 744
519-206-3241	DN 800, PN 25	.	2	4984	75 756 527	76 315 834
519-206-3242	DN 900, PN 25	.	2	6951	101 142 437	101 889 994
519-206-3243	DN 1000, PN 25	.	2	9251	115 548 498	116 406 175
519-206-3244	DN 1200, PN 25	.	2	16660	190 486 628	191 904 464
519-206-3245	DN 1400, PN 25	.	2	26000	242 553 822	244 372 518
519-206-3300	(, , +160°), 21345-2005	.				

519-206-3301	DN 300, PN 3	.	2	485	4 635 796	4 670 523
519-206-3302	DN 400, PN 3	.	2	770	8 896 240	8 962 435
519-206-3303	DN 300, PN 6	.	2	485	4 702 982	4 738 192
519-206-3304	DN 400, PN 6	.	2	770	9 025 172	9 092 294
519-206-3305	DN 300, PN 12	.	2	485	4 772 143	4 807 851
519-206-3306	DN 400, PN 12	.	2	770	9 157 894	9 225 973
519-206-3307	DN 300, PN 12	.	2	450	13 307 483	13 404 548
519-206-3308	DN 400, PN 12	.	2	1000	16 554 654	16 676 628
519-206-3400	(+160° 21345-2005	.				
519-206-3401	DN 300, PN 3	.	2	495	6 635 386	6 684 537
519-206-3402	DN 400, PN 3	.	2	960	12 714 871	12 809 088
519-206-3403	DN 300, PN 6	.	2	495	6 731 551	6 781 394
519-206-3404	DN 400, PN 6	.	2	960	12 899 144	12 994 688
519-206-3405	DN 300, PN 12	.	2	495	6 830 544	6 881 101
519-206-3406	DN 400, PN 12	.	2	960	13 088 837	13 185 747
519-206-3407	DN 300, PN 12	.	2	505	14 179 106	14 282 600
519-206-3408	DN 400, PN 12	.	2	1310	18 634 362	18 772 173
519-206-3500	(21345-2005 +160°	.				
519-206-3501	DN 80, PN 12	.	2	70	18 051 514	18 181 680
519-206-3502	DN 100, PN 12	.	2	94	18 823 346	18 959 135
519-206-3503	DN 150, PN 12	.	2	153	22 541 211	22 703 933

519-206-3504	DN 200, PN 12	.	2	269	26 506 345	26 697 938
519-206-3505	DN 250, PN 12	.	2	413	33 921 762	34 167 147
519-206-3506	DN 300, PN 12	.	2	650	40 618 334	40 912 594
519-206-3507	DN 400, PN 12	.	2	1196	50 362 495	50 728 431
519-206-3600	(21345-2005 +160°	.				
519-206-3601	DN 80, PN 12	.	2	79	17 542 846	17 669 375
519-206-3602	DN 100, PN 12	.	2	110	18 258 160	18 389 925
519-206-3603	DN 150, PN 12	.	2	195	21 834 728	21 992 481
519-206-3604	DN 200, PN 12	.	2	344	25 658 565	25 844 263
519-206-3605	DN 250, PN 12	.	2	503	32 932 687	33 171 201
519-206-3606	DN 300, PN 12	.	2	750	39 487 962	39 774 361
519-206-3607	DN 400, PN 12	.	2	1426	48 768 494	49 123 593

519-207.

519-207-1100	3000 21345-2005 +160°	.				
519-207-1103	DN 300, PN 12	.	2	586	8 692 052	8 756 264
519-207-1104	DN 400, PN 12	.	2	1030	15 299 296	15 412 316
519-207-1105	DN 300, PN 6	.	2	586	8 566 080	8 629 386
519-207-1106	DN 400, PN 6	.	2	1030	15 077 568	15 188 991

519-207-1107	DN 300, PN 3	.	2	586	8 443 708	8 506 132
519-207-1108	DN 400, PN 3	.	2	1030	14 862 174	14 972 046
519-207-1300	3000 , 21345-2005 +160° ,	.				
519-207-1314	DN 300, PN 80	.	2	590	19 800 630	19 944 835
519-207-1315	DN 350, PN 80	.	2	830	25 233 273	25 417 261
519-207-1316	DN 400, PN 80	.	2	1080	28 911 761	29 122 929
519-207-1317	DN 450, PN 80	.	2	1490	36 154 663	36 419 120
519-207-1318	DN 500, PN 80	.	2	1830	42 999 232	43 313 916
519-207-1319	DN 550, PN 80	.	2	2250	47 586 590	47 935 471
519-207-1320	DN 600, PN 80	.	2	2950	55 786 983	56 196 853
519-207-1321	DN 700, PN 80	.	2	3850	74 021 403	74 565 064
519-207-1322	DN 750, PN 80	.	2	4890	82 958 615	83 569 517
519-207-1323	DN 800, PN 80	.	2	6000	87 523 532	88 170 388
519-207-1324	DN 900, PN 80	.	2	7500	102 664 804	103 424 849
519-207-1325	DN 1000, PN 80	.	2	9300	115 063 574	115 917 895
519-207-1326	DN 1200, PN 80	.	2	16800	192 633 493	194 067 176
519-207-1327	DN 1400, PN 80	.	2	25000	221 979 304	223 647 082
519-207-1328	DN 300, PN 63	.	2	590	19 513 664	19 655 803
519-207-1329	DN 350, PN 63	.	2	830	24 867 573	25 048 928
519-207-1330	DN 400, PN 63	.	2	1080	28 492 750	28 700 902
519-207-1331	DN 450, PN 63	.	2	1490	35 630 682	35 891 367
519-207-1332	DN 500, PN 63	.	2	1830	42 376 055	42 686 252
519-207-1333	DN 550, PN 63	.	2	2250	46 896 929	47 240 844
519-207-1334	DN 600, PN 63	.	2	2950	54 978 476	55 382 525

519-207-1335	DN 700, PN 63	.	2	3850	72 948 628	73 484 566
519-207-1336	DN 750, PN 63	.	2	4890	81 756 317	82 358 562
519-207-1337	DN 800, PN 63	.	2	6000	86 255 074	86 892 797
519-207-1338	DN 900, PN 63	.	2	7500	101 176 908	101 926 240
519-207-1339	DN 1000, PN 63	.	2	9300	113 395 986	114 238 301
519-207-1340	DN 1200, PN 63	.	2	16800	189 841 702	191 255 285
519-207-1341	DN 1400, PN 63	.	2	25000	221 979 304	223 647 082
519-207-1700	21345-2005 , , 3000 , , +160°	.				
519-207-1720	DN 50, PN 80	.	2	39	6 600 255	6 647 885
519-207-1721	DN 80, PN 80	.	2	61	9 598 695	9 667 975
519-207-1722	DN 100, PN 80	.	2	98	10 212 088	10 285 888
519-207-1723	DN 150, PN 80	.	2	166	13 145 341	13 240 449
519-207-1724	DN 200, PN 80	.	2	276	15 961 580	16 077 271
519-207-1725	DN 250, PN 80	.	2	399	20 651 125	20 800 923
519-207-1726	DN 300, PN 80	.	2	624	24 336 159	24 513 114
519-207-1727	DN 350, PN 80	.	2	864	29 987 737	30 206 052
519-207-1728	DN 400, PN 80	.	2	1114	34 004 314	34 252 243
519-207-1729	DN 450, PN 80	.	2	1519	41 260 840	41 562 142
519-207-1730	DN 500, PN 80	.	2	1864	48 565 588	48 920 444
519-207-1731	DN 550, PN 80	.	2	2284	53 140 790	53 529 755
519-207-1732	DN 600, PN 80	.	2	2984	62 632 621	63 091 874
519-207-1733	DN 700, PN 80	.	2	3901	80 047 803	80 634 996
519-207-1734	DN 750, PN 80	.	2	4941	97 148 407	97 861 617
519-207-1735	DN 800, PN 80	.	2	6034	101 267 705	102 013 614

519-207-1736	DN 900, PN 80	.	2	7551	115 642 637	116 496 264
519-207-1737	DN 1000, PN 80	.	2	9351	136 320 744	137 328 260
519-207-1738	DN 1200, PN 80	.	2	16860	227 680 387	229 366 575
519-207-1739	DN 1400, PN 80	.	2	25500	241 262 283	243 070 289
519-207-1740	DN 50, PN 63	.	2	39	6 504 599	6 551 541
519-207-1741	DN 80, PN 63	.	2	61	9 459 583	9 527 861
519-207-1742	DN 100, PN 63	.	2	98	10 064 086	10 136 820
519-207-1743	DN 150, PN 63	.	2	166	12 954 829	13 048 565
519-207-1744	DN 200, PN 63	.	2	276	15 730 252	15 844 278
519-207-1745	DN 250, PN 63	.	2	399	20 351 833	20 499 476
519-207-1746	DN 300, PN 63	.	2	624	23 983 461	24 157 877
519-207-1747	DN 350, PN 63	.	2	864	29 553 133	29 768 318
519-207-1748	DN 400, PN 63	.	2	1114	33 511 497	33 755 878
519-207-1749	DN 450, PN 63	.	2	1519	40 662 856	40 959 853
519-207-1750	DN 500, PN 63	.	2	1864	47 861 739	48 211 527
519-207-1751	DN 550, PN 63	.	2	2284	52 370 634	52 754 054
519-207-1752	DN 600, PN 63	.	2	2984	61 724 902	62 177 620
519-207-1753	DN 700, PN 63	.	2	3901	78 887 690	79 466 530
519-207-1754	DN 750, PN 63	.	2	4941	95 740 459	96 443 532
519-207-1755	DN 800, PN 63	.	2	6034	99 800 057	100 535 398
519-207-1756	DN 900, PN 63	.	2	7551	113 966 657	114 808 217
519-207-1757	DN 1000, PN 63	.	2	9351	134 345 081	135 338 372
519-207-1758	DN 1200, PN 63	.	2	16860	224 380 671	226 043 101
519-207-1759	DN 1400, PN 63	.	2	25500	241 262 283	243 070 289

519-207-1900	3000 +160° 21345-2005	.				
519-207-1920	DN 50, PN 80	.	2	48	18 452 287	18 585 277
519-207-1921	DN 80, PN 80	.	2	70	21 301 385	21 454 950
519-207-1922	DN 100, PN 80	.	2	94	21 914 779	22 072 826
519-207-1923	DN 150, PN 80	.	2	153	26 429 202	26 619 918
519-207-1924	DN 200, PN 80	.	2	269	30 877 237	31 100 302
519-207-1925	DN 250, PN 80	.	2	416	39 301 107	39 585 232
519-207-1926	DN 300, PN 80	.	2	650	46 598 242	46 935 557
519-207-1927	DN 350, PN 80	.	2	909	51 996 288	52 373 189
519-207-1928	DN 400, PN 80	.	2	1196	60 559 480	60 998 835
519-207-1929	DN 450, PN 80	.	2	1625	69 847 337	70 354 757
519-207-1930	DN 500, PN 80	.	2	2020	81 390 536	81 982 165
519-207-1931	DN 550, PN 80	.	2	2470	85 965 737	86 591 560
519-207-1932	DN 600, PN 80	.	2	3310	99 896 120	100 624 577
519-207-1933	DN 700, PN 80	.	2	4450	127 305 254	128 234 228
519-207-1934	DN 750, PN 80	.	2	5540	153 625 056	154 746 563
519-207-1935	DN 800, PN 80	.	2	6700	173 265 791	174 531 938
519-207-1936	DN 900, PN 80	.	2	8280	187 079 292	188 449 290
519-207-1937	DN 1000, PN 80	.	2	10150	198 706 645	200 165 561
519-207-1938	DN 1200, PN 80	.	2	18150	267 937 783	269 917 412
519-207-1939	DN 1400, PN 80	.	2	26500	268 660 212	270 668 264
519-207-1940	DN 50, PN 63	.	2	48	18 184 862	18 315 927
519-207-1941	DN 80, PN 63	.	2	70	20 992 670	21 144 012
519-207-1942	DN 100, PN 63	.	2	94	21 597 173	21 752 935

519-207-1943	DN 150, PN 63	.	2	153	26 046 171	26 234 129
519-207-1944	DN 200, PN 63	.	2	269	30 429 742	30 649 584
519-207-1945	DN 250, PN 63	.	2	416	38 731 526	39 011 550
519-207-1946	DN 300, PN 63	.	2	650	45 922 905	46 255 358
519-207-1947	DN 350, PN 63	.	2	909	51 242 718	51 614 194
519-207-1948	DN 400, PN 63	.	2	1196	59 681 807	60 114 842
519-207-1949	DN 450, PN 63	.	2	1625	68 835 057	69 335 189
519-207-1950	DN 500, PN 63	.	2	2020	80 210 962	80 794 099
519-207-1951	DN 550, PN 63	.	2	2470	84 719 857	85 336 709
519-207-1952	DN 600, PN 63	.	2	3310	98 448 350	99 166 383
519-207-1953	DN 700, PN 63	.	2	4450	125 460 251	126 375 941
519-207-1954	DN 750, PN 63	.	2	5540	151 398 606	152 504 083
519-207-1955	DN 800, PN 63	.	2	6700	170 754 693	172 002 760
519-207-1956	DN 900, PN 63	.	2	8280	184 367 998	185 718 475
519-207-1957	DN 1000, PN 63	.	2	10150	195 826 838	197 265 020
519-207-1958	DN 1200, PN 63	.	2	18150	264 054 628	266 006 297
519-207-1959	DN 1400, PN 63	.	2	26500	268 660 212	270 668 264
519-207-2000	, , , 3000 , , +160° 21345-2005	.				
519-207-2001	DN 80, PN 12	.	2	49	8 862 572	8 926 519
519-207-2002	DN 100, PN 12	.	2	74	9 508 625	9 577 293
519-207-2003	DN 150, PN 12	.	2	110	11 888 588	11 974 492
519-207-2004	DN 200, PN 12	.	2	141	14 863 890	14 971 302
519-207-2005	DN 250, PN 12	.	2	299	18 848 577	18 985 118
519-207-2006	DN 300, PN 12	.	2	484	22 628 259	22 792 529

519-207-2007	DN 400, PN 12	.	2	1034	29 910 329	30 128 559
519-207-2008	DN 50, PN 16	.	2	35	6 240 070	6 285 096
519-207-2009	DN 80, PN 16	.	2	49	8 924 548	8 988 941
519-207-2010	DN 100, PN 16	.	2	74	9 575 119	9 644 266
519-207-2011	DN 150, PN 16	.	2	110	11 971 725	12 058 228
519-207-2012	DN 200, PN 16	.	2	141	14 967 832	15 075 993
519-207-2013	DN 250, PN 16	.	2	299	18 980 386	19 117 876
519-207-2014	DN 300, PN 16	.	2	484	22 786 499	22 951 908
519-207-2015	DN 350, PN 16	.	2	644	28 011 012	28 214 483
519-207-2016	DN 400, PN 16	.	2	1034	30 119 492	30 339 228
519-207-2017	DN 450, PN 16	.	2	1079	35 326 982	35 584 337
519-207-2018	DN 500, PN 16	.	2	1484	41 598 938	41 902 577
519-207-2019	DN 550, PN 16	.	2	1884	47 943 052	48 293 482
519-207-2020	DN 600, PN 16	.	2	2334	54 875 235	55 276 828
519-207-2021	DN 700, PN 16	.	2	2891	72 107 298	72 634 511
519-207-2022	DN 750, PN 16	.	2	3401	84 501 939	85 119 811
519-207-2023	DN 800, PN 16	.	2	4534	85 061 295	85 686 345
519-207-2024	DN 900, PN 16	.	2	6251	100 299 976	101 039 520
519-207-2025	DN 1000, PN 16	.	2	8451	113 344 299	114 183 881
519-207-2026	DN 1200, PN 16	.	2	15560	198 005 545	199 474 459
519-207-2027	DN 1400, PN 16	.	2	25000	241 262 283	243 068 899
519-207-2028	DN 50, PN 25	.	2	35	6 284 014	6 329 356
519-207-2029	DN 80, PN 25	.	2	49	8 987 397	9 052 243
519-207-2030	DN 100, PN 25	.	2	74	9 642 550	9 712 182
519-207-2031	DN 150, PN 25	.	2	110	12 056 033	12 143 143
519-207-2032	DN 200, PN 25	.	2	141	15 073 240	15 182 159
519-207-2033	DN 250, PN 25	.	2	299	19 114 050	19 252 503

519-207-2034	DN 300, PN 25	.	2	484	22 946 968	23 113 532
519-207-2035	DN 350, PN 25	.	2	644	28 208 273	28 413 163
519-207-2036	DN 400, PN 25	.	2	1034	30 331 601	30 552 864
519-207-2037	DN 450, PN 25	.	2	1079	35 575 763	35 834 910
519-207-2038	DN 500, PN 25	.	2	1484	41 891 888	42 197 636
519-207-2039	DN 550, PN 25	.	2	1884	48 280 680	48 633 540
519-207-2040	DN 600, PN 25	.	2	2334	55 261 680	55 666 055
519-207-2041	DN 700, PN 25	.	2	2891	72 615 096	73 145 965
519-207-2042	DN 750, PN 25	.	2	3401	85 097 023	85 719 180
519-207-2043	DN 800, PN 25	.	2	4534	85 660 319	86 289 682
519-207-2044	DN 900, PN 25	.	2	6251	101 006 314	101 750 944
519-207-2045	DN 1000, PN 25	.	2	8451	114 142 498	114 987 827
519-207-2046	DN 1200, PN 25	.	2	15560	199 399 950	200 878 903
519-207-2047	DN 1400, PN 25	.	2	25000	241 262 283	243 068 899
519-207-2100	DN 3000, PN 160° 21345-2005	.				
519-207-2101	DN 300, PN 12	.	2	450	18 700 595	18 836 491
519-207-2102	DN 400, PN 12	.	2	1000	25 536 696	25 723 342
519-207-2103	DN 300, PN 16	.	2	450	18 831 368	18 968 205
519-207-2104	DN 350, PN 16	.	2	610	23 587 231	23 758 756
519-207-2105	DN 400, PN 16	.	2	1000	25 715 275	25 903 206
519-207-2106	DN 450, PN 16	.	2	1050	30 774 382	30 998 878
519-207-2107	DN 500, PN 16	.	2	1400	36 734 329	37 002 710
519-207-2108	DN 550, PN 16	.	2	1800	43 807 652	44 128 073

519-207-2109	DN 600, PN 16	.	2	2300	49 610 196	49 973 786
519-207-2110	DN 700, PN 16	.	2	2800	63 918 692	64 386 693
519-207-2111	DN 750, PN 16	.	2	3250	78 897 704	79 474 806
519-207-2112	DN 800, PN 16	.	2	4400	78 064 450	78 638 751
519-207-2113	DN 900, PN 16	.	2	6050	93 513 890	94 204 015
519-207-2114	DN 1000, PN 16	.	2	8250	100 898 461	101 647 874
519-207-2115	DN 300, PN 25	.	2	450	18 963 983	19 101 775
519-207-2116	DN 350, PN 25	.	2	610	23 753 338	23 926 059
519-207-2117	DN 400, PN 25	.	2	1000	25 896 368	26 085 603
519-207-2118	DN 450, PN 25	.	2	1050	30 991 103	31 217 160
519-207-2119	DN 500, PN 25	.	2	1400	36 993 021	37 263 264
519-207-2120	DN 550, PN 25	.	2	1800	44 116 156	44 438 799
519-207-2121	DN 600, PN 25	.	2	2300	49 959 564	50 325 669
519-207-2122	DN 700, PN 25	.	2	2800	64 368 824	64 840 066
519-207-2123	DN 750, PN 25	.	2	3250	79 453 322	80 034 424
519-207-2124	DN 800, PN 25	.	2	4400	78 614 199	79 192 458
519-207-2125	DN 900, PN 25	.	2	6050	94 172 438	94 867 305
519-207-2126	DN 1000, PN 25	.	2	8250	101 609 014	102 363 543
519-207-2200	3000 , , , , , 21345-2005 , , +160°	.				
519-207-2201	DN 80, PN 12	.	2	70	20 056 159	20 200 758
519-207-2202	DN 100, PN 12	.	2	94	20 628 409	20 777 195
519-207-2203	DN 150, PN 12	.	2	153	24 846 110	25 025 428
519-207-2204	DN 200, PN 12	.	2	269	29 032 902	29 242 687

519-207-2205	DN 250, PN 12	.	2	416	36 944 625	37 211 783
519-207-2206	DN 300, PN 12	.	2	650	44 009 451	44 328 127
519-207-2207	DN 400, PN 12	.	2	1196	55 670 829	56 074 985
519-207-2300	3000 , () , +160° , PN 12 21345-2005	.				
519-207-2301	DN 300	.	2	586	8 756 438	8 821 114
519-207-2302	DN 400	.	2	1030	15 412 625	15 526 460

519-3.

519-306.

519-306-0100	, ^c +130° 5761-2005	.				
519-306-0101	PN 16, DN 300	.	2	497	3 835 357	3 864 353
519-306-0102	PN 16, DN 350	.	2	747	5 231 986	5 271 734
519-306-0103	PN 16, DN 400	.	2	890	8 438 374	8 501 605
519-306-0104	PN 25, DN 300	.	2	488	4 747 401	4 782 940
519-306-0105	PN 25, DN 350	.	2	748	13 750 360	13 851 443
519-306-0106	PN25, DN 400	.	2	900	21 875 538	22 035 545

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 8.04-09-2022

**ҚҰРЫЛЫС ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ИНЖЕНЕРЛІК ЖАБДЫҒЫНА
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ
ЖИНАҒЫ**

2023 жыл (1 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 8.04-09-2022

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ИНЖЕНЕРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**

2023 год (1 выпуск)

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