

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**

7-Кітап

**ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
2022 жыл (3-шығарылым)**

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

Книга 7

**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
2022 год (Выпуск 3)**

**ҚР СБЖ 8.04-08-2021
ССЦ РК 8.04-08-2021**

**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

Нұр-Сұлтан 2022

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**

7-Кітап

**ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
2022 жыл (3-шығарылым)**

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

**Книга 7
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

2022 год (Выпуск 3)

**ҚР СБЖ 8.04-08-2021
ССЦ РК 8.04-08-2021**

**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**

Нұр-Сұлтан 2022

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 19.09.2022 ж. № 181-НҚ бұйрығымен 01.10.2022 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 19.09.2022 года № 181-НҚ с 01.10.2022 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.

8.04-08-2021

[illegible]

,

21.
216.
216-1.
216-101.

					_____ _____ ,	_____ _____ ,
216-101-0800	40 969-91					
216-101-0801	40		1	1000	<u>425 257</u> 415 848	<u>425 257</u> 415 848

216-2.
216-201.

					_____ _____ ,	_____ _____ ,
216-201-0100	- , 6617-76,					
216-201-0101	50/50		1	1000	<u>195 757</u> 191 019	<u>195 757</u> 191 019
216-201-0102	70/30		1	1000		<u>195 757</u> 191 019
216-201-0103	90/10		1	1000		<u>195 757</u> 191 019
216-201-0104	90/30		1	1000		<u>195 757</u> 191 019
216-201-0200	, 1373-2013,					
216-201-0202	70/100		1	1000		<u>184 085</u> 178 996

216-201-0203	100/130		1	1000		<u>184 085</u> 178 996
216-201-0300	, 1551-2006,					
216-201-0301	70/130		1	1000		<u>183 808</u> 178 724
216-201-0302	130/200		1	1000		<u>183 808</u> 178 724
216-201-0400	, 1551-2006,					
216-201-0401	40/70		1	1000		<u>183 808</u> 178 724
216-201-0402	70/130		1	1000		<u>183 808</u> 178 724
216-201-0403	130/200		1	1000		<u>183 808</u> 178 724
216-201-0800	1274-2004					
216-201-0801			1	1000		<u>177 354</u> 172 396
216-201-1000	30693-2000					
216-201-1001	, ,		1	1		<u>1 735</u> 1 700
216-201-1002	-		1	1		<u>1 624</u> 1 591

217.

217-6.

217-601.

8.04-08-2021

					_____	_____
					_____	_____
217-601-0100						
217-601-0101	-92		2	1	<u>222</u> 217	<u>222</u> 217
217-601-0102	-95		2	1	<u>262</u> 255	<u>262</u> 255

217-606.

					_____	_____
					_____	_____
217-606-0100						
217-606-0101			2	1	<u>385</u> 376	<u>385</u> 376

25.**254.****254-1.****254-101.**

					_____	_____
					_____	_____
254-101-0100		.				
254-101-0101	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,4	.	3	153	<u>33 728</u> 32 841	<u>33 728</u> 32 841
254-101-0102	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,5	.	3	488	<u>36 673</u> 35 234	<u>36 673</u> 35 234
254-101-0103	H 1,5 - 2 - , , 0,6	.	3	915	<u>40 570</u> 38 424	<u>40 570</u> 38 424
254-101-0104	H 2 - 3 - , , 0,6 1,3 1,3	.	3	1546	<u>43 961</u> 40 817	<u>43 961</u> 40 817

254-101-0200		.				
254-101-0201	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>20 995</u> 20 358	<u>20 995</u> 20 358
254-101-0202	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>22 663</u> 21 498	<u>22 663</u> 21 498
254-101-0203	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>26 856</u> 24 979	<u>26 856</u> 24 979
254-101-0204	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>33 096</u> 30 165	<u>33 096</u> 30 165
254-101-0205	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>37 173</u> 33 152	<u>37 173</u> 33 152
254-101-0300		.				
254-101-0301	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>20 995</u> 20 358	<u>20 995</u> 20 358
254-101-0302	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>22 663</u> 21 498	<u>22 663</u> 21 498
254-101-0303	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>26 856</u> 24 979	<u>26 856</u> 24 979
254-101-0304	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>33 096</u> 30 165	<u>33 096</u> 30 165
254-101-0305	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>37 173</u> 33 152	<u>37 173</u> 33 152
254-101-0400		.				
254-101-0401	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>25 140</u> 24 421	<u>25 140</u> 24 421
254-101-0402	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>26 041</u> 24 810	<u>26 041</u> 24 810
254-101-0403	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>26 997</u> 25 117	<u>26 997</u> 25 117

8.04-08-2021

254-101-0404	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>28 417</u> 25 578	<u>28 417</u> 25 578
254-101-0405	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>30 073</u> 26 192	<u>30 073</u> 26 192
254-101-0500		.				
254-101-0501	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>7 994</u> 7 612	<u>7 994</u> 7 612
254-101-0502	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>8 704</u> 7 813	<u>8 704</u> 7 813
254-101-0503	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>9 554</u> 8 016	<u>9 554</u> 8 016
254-101-0600		.				
254-101-0601	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>17 471</u> 16 902	<u>17 471</u> 16 902
254-101-0602	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>19 062</u> 17 968	<u>19 062</u> 17 968
254-101-0603	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>20 793</u> 19 035	<u>20 793</u> 19 035
254-101-0604	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>26 203</u> 23 408	<u>26 203</u> 23 408
254-101-0605	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>29 947</u> 26 068	<u>29 947</u> 26 068
254-101-0700		.				
254-101-0701	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>17 014</u> 16 454	<u>17 014</u> 16 454
254-101-0702	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>17 950</u> 16 878	<u>17 950</u> 16 878
254-101-0703	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>23 366</u> 21 557	<u>23 366</u> 21 557

254-101-0704	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>25 279</u> 22 502	<u>25 279</u> 22 502
254-101-0705	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>26 789</u> 22 972	<u>26 789</u> 22 972
254-101-0800		.				
254-101-0801	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 616</u> 13 123	<u>13 616</u> 13 123
254-101-0802	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 389</u> 13 387	<u>14 389</u> 13 387
254-101-0803	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>15 301</u> 13 651	<u>15 301</u> 13 651
254-101-0804	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>20 711</u> 18 023	<u>20 711</u> 18 023
254-101-0805	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>22 905</u> 19 164	<u>22 905</u> 19 164
254-101-0900	()	.				
254-101-0901	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>17 014</u> 16 454	<u>17 014</u> 16 454
254-101-0902	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>17 950</u> 16 878	<u>17 950</u> 16 878
254-101-0903	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>23 366</u> 21 557	<u>23 366</u> 21 557
254-101-0904	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>25 279</u> 22 502	<u>25 279</u> 22 502
254-101-0905	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>26 789</u> 22 972	<u>26 789</u> 22 972
254-101-1000		.				
254-101-1001	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>25 338</u> 24 616	<u>25 338</u> 24 616

8.04-08-2021

254-101-1002	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>26 354</u> 25 117	<u>26 354</u> 25 117
254-101-1003	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>27 311</u> 25 425	<u>27 311</u> 25 425
254-101-1004	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>28 573</u> 25 731	<u>28 573</u> 25 731
254-101-1005	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>30 073</u> 26 192	<u>30 073</u> 26 192
254-101-1100		.				
254-101-1101	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>25 140</u> 24 421	<u>25 140</u> 24 421
254-101-1102	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>26 041</u> 24 810	<u>26 041</u> 24 810
254-101-1103	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>26 997</u> 25 117	<u>26 997</u> 25 117
254-101-1104	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>28 417</u> 25 578	<u>28 417</u> 25 578
254-101-1105	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>30 073</u> 26 192	<u>30 073</u> 26 192
254-101-1200		.				
254-101-1201	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>16 870</u> 16 313	<u>16 870</u> 16 313
254-101-1202	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>17 663</u> 16 596	<u>17 663</u> 16 596
254-101-1203	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>18 593</u> 16 878	<u>18 593</u> 16 878
254-101-1204	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>24 316</u> 21 557	<u>24 316</u> 21 557
254-101-1205	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>26 549</u> 22 737	<u>26 549</u> 22 737

254-101-1300		.				
254-101-1301	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 616</u> 13 123	<u>13 616</u> 13 123
254-101-1302	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 524</u> 13 519	<u>14 524</u> 13 519
254-101-1303	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>19 761</u> 18 023	<u>19 761</u> 18 023
254-101-1304	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>21 690</u> 18 983	<u>21 690</u> 18 983
254-101-1305	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>23 090</u> 19 346	<u>23 090</u> 19 346
254-101-1400	(-)	.				
254-101-1401	H 0,4 - 1 - , , 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>17 471</u> 16 902	<u>17 471</u> 16 902
254-101-1402	H 1 - 1,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>19 062</u> 17 968	<u>19 062</u> 17 968
254-101-1403	H 1,5 - 2 - , , 1 1 0,6	.	3	915	<u>20 793</u> 19 035	<u>20 793</u> 19 035
254-101-1404	H 2 - 3 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	1546	<u>26 203</u> 23 408	<u>26 203</u> 23 408
254-101-1405	H 3 - 3,5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	2230	<u>29 947</u> 26 068	<u>29 947</u> 26 068

254-102.

254-102-0100		.				

8.04-08-2021

254-102-0101	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 659</u> 1 625	<u>1 659</u> 1 625
254-102-0102	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 288</u> 2 241	<u>2 288</u> 2 241
254-102-0103	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 912</u> 2 848	<u>2 912</u> 2 848
254-102-0104	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>3 895</u> 3 804	<u>3 895</u> 3 804
254-102-0200		.				
254-102-0201	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 800</u> 1 764	<u>1 800</u> 1 764
254-102-0202	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 339</u> 2 292	<u>2 339</u> 2 292
254-102-0203	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 963</u> 2 898	<u>2 963</u> 2 898
254-102-0204	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-0300		.				
254-102-0301	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>2 078</u> 2 037	<u>2 078</u> 2 037
254-102-0302	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 703</u> 2 649	<u>2 703</u> 2 649
254-102-0303	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 888</u> 3 804	<u>3 888</u> 3 804
254-102-0304	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-0400		.				
254-102-0401	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 283</u> 3 218	<u>3 283</u> 3 218

254-102-0402	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 643</u> 3 570	<u>3 643</u> 3 570
254-102-0403	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 007</u> 3 921	<u>4 007</u> 3 921
254-102-0404	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-0500		.				
254-102-0501	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 730</u> 1 695	<u>1 730</u> 1 695
254-102-0502	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 235</u> 2 190	<u>2 235</u> 2 190
254-102-0503	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 862</u> 2 798	<u>2 862</u> 2 798
254-102-0504	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>3 881</u> 3 791	<u>3 881</u> 3 791
254-102-0600		.				
254-102-0601	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 871</u> 1 833	<u>1 871</u> 1 833
254-102-0602	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 288</u> 2 241	<u>2 288</u> 2 241
254-102-0603	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 912</u> 2 848	<u>2 912</u> 2 848
254-102-0604	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>3 895</u> 3 804	<u>3 895</u> 3 804
254-102-0700	- (-)	.				
254-102-0701	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>2 078</u> 2 037	<u>2 078</u> 2 037
254-102-0702	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 495</u> 2 444	<u>2 495</u> 2 444

8.04-08-2021

254-102-0703	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 116</u> 3 047	<u>3 116</u> 3 047
254-102-0704	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-0800		.				
254-102-0801	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 869</u> 1 832	<u>1 869</u> 1 832
254-102-0802	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 391</u> 2 343	<u>2 391</u> 2 343
254-102-0803	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 156</u> 3 087	<u>3 156</u> 3 087
254-102-0804	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 194</u> 4 097	<u>4 194</u> 4 097
254-102-1000		.				
254-102-1001	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 283</u> 3 218	<u>3 283</u> 3 218
254-102-1002	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 643</u> 3 570	<u>3 643</u> 3 570
254-102-1003	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 007</u> 3 921	<u>4 007</u> 3 921
254-102-1004	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-1400		.				
254-102-1401	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 765</u> 1 729	<u>1 765</u> 1 729
254-102-1402	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 287</u> 2 241	<u>2 287</u> 2 241
254-102-1403	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 912</u> 2 848	<u>2 912</u> 2 848

254-102-1404	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-1600		.				
254-102-1601	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 765</u> 1 729	<u>1 765</u> 1 729
254-102-1602	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 287</u> 2 241	<u>2 287</u> 2 241
254-102-1603	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 912</u> 2 848	<u>2 912</u> 2 848
254-102-1604	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-1800		.				
254-102-1801	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 642</u> 3 570	<u>3 642</u> 3 570
254-102-1802	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 882</u> 3 804	<u>3 882</u> 3 804
254-102-1803	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 127</u> 4 038	<u>4 127</u> 4 038
254-102-1804	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-1900		.				
254-102-1901	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 109</u> 3 047	<u>3 109</u> 3 047
254-102-1902	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 882</u> 3 804	<u>3 882</u> 3 804
254-102-1903	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 127</u> 4 038	<u>4 127</u> 4 038
254-102-1904	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-2000		.				

8.04-08-2021

254-102-2001	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>2 906</u> 2 848	<u>2 906</u> 2 848
254-102-2002	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 110</u> 3 047	<u>3 110</u> 3 047
254-102-2003	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 127</u> 4 038	<u>4 127</u> 4 038
254-102-2004	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-2100		.				
254-102-2101	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>2 078</u> 2 037	<u>2 078</u> 2 037
254-102-2102	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 703</u> 2 649	<u>2 703</u> 2 649
254-102-2103	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 116</u> 3 047	<u>3 116</u> 3 047
254-102-2104	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>3 895</u> 3 804	<u>3 895</u> 3 804
254-102-2200		.				
254-102-2201	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>2 494</u> 2 444	<u>2 494</u> 2 444
254-102-2202	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 906</u> 2 848	<u>2 906</u> 2 848
254-102-2203	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 888</u> 3 804	<u>3 888</u> 3 804
254-102-2204	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-2300		.				
254-102-2301	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 164</u> 3 101	<u>3 164</u> 3 101

254-102-2302	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 643</u> 3 570	<u>3 643</u> 3 570
254-102-2303	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 888</u> 3 804	<u>3 888</u> 3 804
254-102-2304	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038
254-102-2400		.				
254-102-2401	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 642</u> 3 570	<u>3 642</u> 3 570
254-102-2402	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 882</u> 3 804	<u>3 882</u> 3 804
254-102-2403	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 127</u> 4 038	<u>4 127</u> 4 038
254-102-2404	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-2500	()	.				
254-102-2501	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 323</u> 3 257	<u>3 323</u> 3 257
254-102-2502	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 643</u> 3 570	<u>3 643</u> 3 570
254-102-2503	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>4 047</u> 3 960	<u>4 047</u> 3 960
254-102-2504	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-2600		.				
254-102-2601	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>651</u> 637	<u>651</u> 637
254-102-2602	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>853</u> 835	<u>853</u> 835

8.04-08-2021

254-102-2603	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>1 113</u> 1 084	<u>1 113</u> 1 084
254-102-2604	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>1 358</u> 1 317	<u>1 358</u> 1 317
254-102-2900		.				
254-102-2901	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>3 164</u> 3 101	<u>3 164</u> 3 101
254-102-2902	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>3 643</u> 3 570	<u>3 643</u> 3 570
254-102-2903	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>3 888</u> 3 804	<u>3 888</u> 3 804
254-102-2904	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 373</u> 4 272	<u>4 373</u> 4 272
254-102-3100		.				
254-102-3101	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 659</u> 1 625	<u>1 659</u> 1 625
254-102-3102	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 079</u> 2 037	<u>2 079</u> 2 037
254-102-3103	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 501</u> 2 444	<u>2 501</u> 2 444
254-102-3104	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>2 920</u> 2 848	<u>2 920</u> 2 848
254-102-3200		.				
254-102-3201	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 871</u> 1 833	<u>1 871</u> 1 833
254-102-3202	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 288</u> 2 241	<u>2 288</u> 2 241
254-102-3203	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 709</u> 2 649	<u>2 709</u> 2 649

254-102-3204	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>3 123</u> 3 047	<u>3 123</u> 3 047
254-102-3300		.				
254-102-3301	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 373</u> 1 345	<u>1 373</u> 1 345
254-102-3302	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>1 594</u> 1 561	<u>1 594</u> 1 561
254-102-3500		.				
254-102-3501	H 1,5 - 2 -	.	3	0,6	<u>1 765</u> 1 729	<u>1 765</u> 1 729
254-102-3502	H 2 - 2,5 -	.	3	1,1	<u>2 287</u> 2 241	<u>2 287</u> 2 241
254-102-3503	H 2,5 - 3 -	.	3	5	<u>2 912</u> 2 848	<u>2 912</u> 2 848
254-102-3504	H 3 - 3,5 -	.	3	10	<u>4 134</u> 4 038	<u>4 134</u> 4 038

254-103.

254-103-0300		.				
254-103-0301	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 756</u> 8 405	<u>8 756</u> 8 405
254-103-0302	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>11 623</u> 11 169	<u>11 623</u> 11 169
254-103-0303	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>17 632</u> 16 566	<u>17 632</u> 16 566

8.04-08-2021

254-103-0304	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 966</u> 18 224	<u>19 966</u> 18 224
254-103-0400		.				
254-103-0401	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 851</u> 8 498	<u>8 851</u> 8 498
254-103-0402	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 278</u> 8 870	<u>9 278</u> 8 870
254-103-0403	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 162</u> 9 243	<u>10 162</u> 9 243
254-103-0404	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 185</u> 9 615	<u>11 185</u> 9 615
254-103-0405	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 663</u> 8 508	<u>10 663</u> 8 508
254-103-0500		.				
254-103-0501	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 946</u> 8 591	<u>8 946</u> 8 591
254-103-0502	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 563</u> 9 150	<u>9 563</u> 9 150
254-103-0503	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 257</u> 9 336	<u>10 257</u> 9 336
254-103-0504	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 090</u> 9 522	<u>11 090</u> 9 522
254-103-0505	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 575</u> 8 422	<u>10 575</u> 8 422
254-103-0600		.				
254-103-0601	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 756</u> 8 405	<u>8 756</u> 8 405
254-103-0602	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 183</u> 8 777	<u>9 183</u> 8 777

254-103-0603	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 257</u> 9 336	<u>10 257</u> 9 336
254-103-0604	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 090</u> 9 522	<u>11 090</u> 9 522
254-103-0605	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 575</u> 8 422	<u>10 575</u> 8 422
254-103-0700	-	.				
254-103-0701	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>17 323</u> 16 803	<u>17 323</u> 16 803
254-103-0702	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>17 853</u> 17 277	<u>17 853</u> 17 277
254-103-0703	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 840</u> 17 750	<u>18 840</u> 17 750
254-103-0704	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>20 208</u> 18 461	<u>20 208</u> 18 461
254-103-0705	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>21 056</u> 18 698	<u>21 056</u> 18 698
254-103-0900		.				
254-103-0901	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>17 081</u> 16 566	<u>17 081</u> 16 566
254-103-0902	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>17 611</u> 17 040	<u>17 611</u> 17 040
254-103-0903	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 599</u> 17 514	<u>18 599</u> 17 514
254-103-0904	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 725</u> 17 987	<u>19 725</u> 17 987
254-103-0905	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>20 573</u> 18 224	<u>20 573</u> 18 224
254-103-1100		.				

8.04-08-2021

254-103-1101	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>10 137</u> 9 758	<u>10 137</u> 9 758
254-103-1102	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>10 407</u> 9 977	<u>10 407</u> 9 977
254-103-1103	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>11 135</u> 10 196	<u>11 135</u> 10 196
254-103-1104	H 4 - 5 - , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>12 001</u> 10 415	<u>12 001</u> 10 415
254-103-1105	H 5 - , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>12 943</u> 10 744	<u>12 943</u> 10 744
254-103-1200		.				
254-103-1201	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>18 271</u> 17 732	<u>18 271</u> 17 732
254-103-1202	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>19 170</u> 18 569	<u>19 170</u> 18 569
254-103-1203	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>20 243</u> 19 125	<u>20 243</u> 19 125
254-103-1204	H 4 - 5 - , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>21 453</u> 19 682	<u>21 453</u> 19 682
254-103-1300		.				
254-103-1301	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>18 413</u> 17 872	<u>18 413</u> 17 872
254-103-1302	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>19 170</u> 18 569	<u>19 170</u> 18 569
254-103-1303	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>20 385</u> 19 265	<u>20 385</u> 19 265
254-103-1304	H 4 - 5 - , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>21 453</u> 19 682	<u>21 453</u> 19 682
254-103-1305	H 5 - , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>22 345</u> 19 962	<u>22 345</u> 19 962

254-103-1400		.					
254-103-1401	H 2 - 2,5 - , 0,4 0,5 0,5	.	3	122	<u>8 851</u> 8 498	<u>8 851</u> 8 498	
254-103-1402	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 278</u> 8 870	<u>9 278</u> 8 870	
254-103-1403	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 162</u> 9 243	<u>10 162</u> 9 243	
254-103-1404	H 4 - 5 - , 1,3 0,6 1,3	.	3	915	<u>11 185</u> 9 615	<u>11 185</u> 9 615	
254-103-1405	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 663</u> 8 508	<u>10 663</u> 8 508	
254-103-1500		.					
254-103-1501	H 2 - 2,5 - , 0,4 0,5 0,5	.	3	122	<u>10 857</u> 10 464	<u>10 857</u> 10 464	
254-103-1502	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>11 623</u> 11 169	<u>11 623</u> 11 169	
254-103-1503	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>12 609</u> 11 642	<u>12 609</u> 11 642	
254-103-1504	H 4 - 5 - , 1,3 0,6 1,3	.	3	915	<u>13 704</u> 12 085	<u>13 704</u> 12 085	
254-103-1505	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>14 763</u> 12 528	<u>14 763</u> 12 528	
254-103-1600		.					
254-103-1601	H 2 - 2,5 - , 0,4 0,5 0,5	.	3	122	<u>11 266</u> 10 865	<u>11 266</u> 10 865	
254-103-1602	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>11 879</u> 11 420	<u>11 879</u> 11 420	
254-103-1603	H 3,5 - 4 - , 1 1 0,6	.	3	488	<u>12 835</u> 11 863	<u>12 835</u> 11 863	

8.04-08-2021

254-103-1604	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>13 930</u> 12 306	<u>13 930</u> 12 306
254-103-1700		.				
254-103-1701	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>11 266</u> 10 865	<u>11 266</u> 10 865
254-103-1702	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>11 879</u> 11 420	<u>11 879</u> 11 420
254-103-1703	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>12 835</u> 11 863	<u>12 835</u> 11 863
254-103-1704	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>13 930</u> 12 306	<u>13 930</u> 12 306
254-103-1800		.				
254-103-1801	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>10 857</u> 10 464	<u>10 857</u> 10 464
254-103-1802	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>11 623</u> 11 169	<u>11 623</u> 11 169
254-103-1803	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>12 609</u> 11 642	<u>12 609</u> 11 642
254-103-1804	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>13 704</u> 12 085	<u>13 704</u> 12 085
254-103-1805	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>14 763</u> 12 528	<u>14 763</u> 12 528
254-103-2100		.				
254-103-2101	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 756</u> 8 405	<u>8 756</u> 8 405
254-103-2102	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 373</u> 8 963	<u>9 373</u> 8 963
254-103-2103	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 257</u> 9 336	<u>10 257</u> 9 336

254-103-2104	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 280</u> 9 708	<u>11 280</u> 9 708
254-103-2105	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 751</u> 8 595	<u>10 751</u> 8 595
254-103-2200		.				
254-103-2201	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>14 691</u> 14 223	<u>14 691</u> 14 223
254-103-2202	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>15 496</u> 14 966	<u>15 496</u> 14 966
254-103-2203	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>16 725</u> 15 677	<u>16 725</u> 15 677
254-103-2204	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>17 850</u> 16 149	<u>17 850</u> 16 149
254-103-2205	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>19 181</u> 16 860	<u>19 181</u> 16 860
254-103-2300	()	.				
254-103-2301	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 946</u> 8 591	<u>8 946</u> 8 591
254-103-2302	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 373</u> 8 963	<u>9 373</u> 8 963
254-103-2303	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 257</u> 9 336	<u>10 257</u> 9 336
254-103-2304	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 280</u> 9 708	<u>11 280</u> 9 708
254-103-2305	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 751</u> 8 595	<u>10 751</u> 8 595
254-103-2400		.				
254-103-2401	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>17 081</u> 16 566	<u>17 081</u> 16 566

8.04-08-2021

254-103-2402	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>16 772</u> 16 217	<u>16 772</u> 16 217
254-103-2403	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 719</u> 17 632	<u>18 719</u> 17 632
254-103-2404	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 845</u> 18 106	<u>19 845</u> 18 106
254-103-2405	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>20 935</u> 18 579	<u>20 935</u> 18 579
254-103-2500		.				
254-103-2501	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>14 691</u> 14 223	<u>14 691</u> 14 223
254-103-2502	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>15 496</u> 14 966	<u>15 496</u> 14 966
254-103-2503	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>16 725</u> 15 677	<u>16 725</u> 15 677
254-103-2504	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>17 850</u> 16 149	<u>17 850</u> 16 149
254-103-2505	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>19 181</u> 16 860	<u>19 181</u> 16 860
254-103-2600		.				
254-103-2601	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>17 081</u> 16 566	<u>17 081</u> 16 566
254-103-2602	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>17 853</u> 17 277	<u>17 853</u> 17 277
254-103-2603	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 840</u> 17 750	<u>18 840</u> 17 750
254-103-2604	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 966</u> 18 224	<u>19 966</u> 18 224
254-103-2605	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>21 056</u> 18 698	<u>21 056</u> 18 698

254-103-2700		.				
254-103-2701	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 851</u> 8 498	<u>8 851</u> 8 498
254-103-2702	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 278</u> 8 870	<u>9 278</u> 8 870
254-103-2703	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 162</u> 9 243	<u>10 162</u> 9 243
254-103-2704	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 185</u> 9 615	<u>11 185</u> 9 615
254-103-2705	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 663</u> 8 508	<u>10 663</u> 8 508
254-103-3000	()	.				
254-103-3001	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>10 137</u> 9 758	<u>10 137</u> 9 758
254-103-3002	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>10 407</u> 9 977	<u>10 407</u> 9 977
254-103-3003	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>11 135</u> 10 196	<u>11 135</u> 10 196
254-103-3004	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>12 001</u> 10 415	<u>12 001</u> 10 415
254-103-3005	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>12 943</u> 10 744	<u>12 943</u> 10 744
254-103-3100		.				
254-103-3101	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>16 960</u> 16 448	<u>16 960</u> 16 448
254-103-3102	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>16 232</u> 15 687	<u>16 232</u> 15 687
254-103-3103	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 478</u> 17 395	<u>18 478</u> 17 395

8.04-08-2021

254-103-3104	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 604</u> 17 869	<u>19 604</u> 17 869
254-103-3105	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>20 814</u> 18 461	<u>20 814</u> 18 461
254-103-3600		.				
254-103-3601	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>10 137</u> 9 758	<u>10 137</u> 9 758
254-103-3602	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>10 407</u> 9 977	<u>10 407</u> 9 977
254-103-3603	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>11 135</u> 10 196	<u>11 135</u> 10 196
254-103-3604	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>12 001</u> 10 415	<u>12 001</u> 10 415
254-103-3605	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>12 943</u> 10 744	<u>12 943</u> 10 744
254-103-3700		.				
254-103-3701	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>16 840</u> 16 329	<u>16 840</u> 16 329
254-103-3702	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>14 852</u> 14 335	<u>14 852</u> 14 335
254-103-3703	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>18 357</u> 17 277	<u>18 357</u> 17 277
254-103-3704	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>19 483</u> 17 750	<u>19 483</u> 17 750
254-103-3705	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>20 573</u> 18 224	<u>20 573</u> 18 224
254-103-3800		.				
254-103-3801	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 851</u> 8 498	<u>8 851</u> 8 498

254-103-3802	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 278</u> 8 870	<u>9 278</u> 8 870
254-103-3803	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 162</u> 9 243	<u>10 162</u> 9 243
254-103-3804	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 185</u> 9 615	<u>11 185</u> 9 615
254-103-3805	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 663</u> 8 508	<u>10 663</u> 8 508
254-103-3900		.				
254-103-3901	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 851</u> 8 498	<u>8 851</u> 8 498
254-103-3902	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>9 278</u> 8 870	<u>9 278</u> 8 870
254-103-3903	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>10 162</u> 9 243	<u>10 162</u> 9 243
254-103-3904	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>11 185</u> 9 615	<u>11 185</u> 9 615
254-103-3905	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>10 663</u> 8 508	<u>10 663</u> 8 508
254-103-4000		.				
254-103-4001	H 2 - 2,5 - , 0,5 0,5 0,4	.	3	122	<u>15 667</u> 15 179	<u>15 667</u> 15 179
254-103-4002	H 3 - 3,5 - , , 0,8 0,8 0,5	.	3	153	<u>16 302</u> 15 756	<u>16 302</u> 15 756
254-103-4003	H 3,5 - 4 - , , 1 1 0,6	.	3	488	<u>17 374</u> 16 313	<u>17 374</u> 16 313
254-103-4004	H 4 - 5 - , , 1,3 1,3 0,6	.	3	915	<u>18 727</u> 17 009	<u>18 727</u> 17 009
254-103-4005	H 5 - , , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>20 186</u> 17 845	<u>20 186</u> 17 845

8.04-08-2021

254-103-4100		.				
254-103-4101	H 2 - 2,5 - , 0,4 0,5 0,5	.	3	122	<u>10 137</u> 9 758	<u>10 137</u> 9 758
254-103-4102	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5 ,	.	3	153	<u>10 407</u> 9 977	<u>10 407</u> 9 977
254-103-4103	H 3,5 - 4 - , 1 0,6 ,	.	3	488	<u>11 358</u> 10 415	<u>11 358</u> 10 415
254-103-4104	H 4 - 5 - , 1,3 0,6 , 1,3	.	3	915	<u>12 224</u> 10 634	<u>12 224</u> 10 634
254-103-4105	H 5 - , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>13 055</u> 10 854	<u>13 055</u> 10 854
254-103-4400		.				
254-103-4401	H 2 - 2,5 - , 0,4 0,5 0,5	.	3	122	<u>14 691</u> 14 223	<u>14 691</u> 14 223
254-103-4402	H 3 - 3,5 - , 0,8 0,8 0,5 ,	.	3	153	<u>15 133</u> 14 611	<u>15 133</u> 14 611
254-103-4403	H 3,5 - 4 - , 1 0,6 ,	.	3	488	<u>16 121</u> 15 084	<u>16 121</u> 15 084
254-103-4404	H 4 - 5 - , 1,3 0,6 , 1,3	.	3	915	<u>17 488</u> 15 795	<u>17 488</u> 15 795
254-103-4405	H 5 - , 1,5 1,5 0,65	.	3	1318	<u>18 940</u> 16 623	<u>18 940</u> 16 623

254-104.

254-104-0100		.				

254-104-0101		.	3	6	<u>1 435</u> 1 398	<u>1 435</u> 1 398
254-104-0102	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>13 032</u> 12 729	<u>13 032</u> 12 729
254-104-0103	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 662</u> 13 168	<u>13 662</u> 13 168
254-104-0104	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 644</u> 13 636	<u>14 644</u> 13 636
254-104-0105	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>15 446</u> 13 793	<u>15 446</u> 13 793
254-104-0106	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>16 211</u> 13 948	<u>16 211</u> 13 948
254-104-0107	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>15 072</u> 14 104	<u>15 072</u> 14 104
254-104-0108	, 1 0,6	.	3	716	<u>15 623</u> 14 260	<u>15 623</u> 14 260
254-104-0109	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>16 257</u> 14 416	<u>16 257</u> 14 416
254-104-0200		.				
254-104-0201		.	3	6	<u>1 435</u> 1 398	<u>1 435</u> 1 398
254-104-0202	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>16 946</u> 16 566	<u>16 946</u> 16 566
254-104-0203	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>14 852</u> 14 335	<u>14 852</u> 14 335
254-104-0204	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>18 115</u> 17 040	<u>18 115</u> 17 040
254-104-0205	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>19 000</u> 17 277	<u>19 000</u> 17 277

8.04-08-2021

254-104-0206	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>19 848</u> 17 514	<u>19 848</u> 17 514
254-104-0207	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>18 790</u> 17 750	<u>18 790</u> 17 750
254-104-0208	, 1 0,6	.	3	716	<u>19 425</u> 17 987	<u>19 425</u> 17 987
254-104-0209	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>20 141</u> 18 224	<u>20 141</u> 18 224
254-104-0210	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>19 135</u> 18 579	<u>19 135</u> 18 579
254-104-0300		.				
254-104-0301		.	3	6	<u>12 993</u> 12 729	<u>12 993</u> 12 729
254-104-0302	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>13 448</u> 13 137	<u>13 448</u> 13 137
254-104-0303	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 662</u> 13 168	<u>13 662</u> 13 168
254-104-0304	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 326</u> 13 324	<u>14 326</u> 13 324
254-104-0305	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>15 127</u> 13 480	<u>15 127</u> 13 480
254-104-0306	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>15 893</u> 13 636	<u>15 893</u> 13 636
254-104-0307	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>14 753</u> 13 793	<u>14 753</u> 13 793
254-104-0308	, 1 0,6	.	3	716	<u>15 305</u> 13 948	<u>15 305</u> 13 948
254-104-0309	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>16 018</u> 14 182	<u>16 018</u> 14 182

254-104-0310	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>14 888</u> 14 416	<u>14 888</u> 14 416
254-104-0400		.				
254-104-0401		.	3	6	<u>990</u> 962	<u>990</u> 962
254-104-0402	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>13 032</u> 12 729	<u>13 032</u> 12 729
254-104-0403	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 630</u> 13 137	<u>13 630</u> 13 137
254-104-0404	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>15 781</u> 14 751	<u>15 781</u> 14 751
254-104-0405	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 558</u> 14 883	<u>16 558</u> 14 883
254-104-0406	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 300</u> 15 016	<u>17 300</u> 15 016
254-104-0407	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 137</u> 15 149	<u>16 137</u> 15 149
254-104-0408	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 665</u> 15 282	<u>16 665</u> 15 282
254-104-0409	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 274</u> 15 414	<u>17 274</u> 15 414
254-104-0410	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>16 041</u> 15 546	<u>16 041</u> 15 546
254-104-0500		.				
254-104-0501		.	3	6	<u>991</u> 963	<u>991</u> 963
254-104-0502	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>13 032</u> 12 729	<u>13 032</u> 12 729
254-104-0503	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 630</u> 13 137	<u>13 630</u> 13 137

8.04-08-2021

254-104-0504	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>15 781</u> 14 751	<u>15 781</u> 14 751
254-104-0505	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 558</u> 14 883	<u>16 558</u> 14 883
254-104-0506	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 300</u> 15 016	<u>17 300</u> 15 016
254-104-0507	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 137</u> 15 149	<u>16 137</u> 15 149
254-104-0508	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 665</u> 15 282	<u>16 665</u> 15 282
254-104-0509	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 274</u> 15 414	<u>17 274</u> 15 414
254-104-0510	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>16 041</u> 15 546	<u>16 041</u> 15 546
254-104-0600		.				
254-104-0601		.	3	6	<u>1 435</u> 1 398	<u>1 435</u> 1 398
254-104-0602	, 0,3 0,3	.	3	32	<u>13 032</u> 12 729	<u>13 032</u> 12 729
254-104-0603	, 0,5 0,5 0,4	.	3	153	<u>13 662</u> 13 168	<u>13 662</u> 13 168
254-104-0604	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 644</u> 13 636	<u>14 644</u> 13 636
254-104-0605	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>15 446</u> 13 793	<u>15 446</u> 13 793
254-104-0606	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>16 211</u> 13 948	<u>16 211</u> 13 948
254-104-0607	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>15 072</u> 14 104	<u>15 072</u> 14 104

254-104-0608	, 1 0,6	.	3	716	<u>15 623</u> 14 260	<u>15 623</u> 14 260
254-104-0609	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>16 257</u> 14 416	<u>16 257</u> 14 416
254-104-0900		.				
254-104-0902	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>8 582</u> 8 405	<u>8 582</u> 8 405
254-104-0903	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>8 811</u> 8 591	<u>8 811</u> 8 591
254-104-0904	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>9 687</u> 8 777	<u>9 687</u> 8 777
254-104-0905	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>10 520</u> 8 963	<u>10 520</u> 8 963
254-104-0906	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>11 317</u> 9 150	<u>11 317</u> 9 150
254-104-0907	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>10 208</u> 9 336	<u>10 208</u> 9 336
254-104-0908	, 1 0,6	.	3	716	<u>10 790</u> 9 522	<u>10 790</u> 9 522
254-104-0909	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>11 455</u> 9 708	<u>11 455</u> 9 708
254-104-0910	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>8 862</u> 8 508	<u>8 862</u> 8 508
254-104-1000		.				
254-104-1001		.	3	5	<u>691</u> 670	<u>691</u> 670
254-104-1002	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>7 773</u> 7 612	<u>7 773</u> 7 612
254-104-1003	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>7 812</u> 7 612	<u>7 812</u> 7 612

8.04-08-2021

254-104-1004	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>8 602</u> 7 713	<u>8 602</u> 7 713
254-104-1005	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>9 347</u> 7 813	<u>9 347</u> 7 813
254-104-1006	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>10 057</u> 7 915	<u>10 057</u> 7 915
254-104-1007	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>8 861</u> 8 016	<u>8 861</u> 8 016
254-104-1008	, 1 0,6	.	3	716	<u>9 357</u> 8 117	<u>9 357</u> 8 117
254-104-1100		.				
254-104-1101		.	3	5	<u>1 383</u> 1 349	<u>1 383</u> 1 349
254-104-1102	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>12 993</u> 12 729	<u>12 993</u> 12 729
254-104-1103	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>13 448</u> 13 137	<u>13 448</u> 13 137
254-104-1104	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>14 166</u> 13 168	<u>14 166</u> 13 168
254-104-1105	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>14 968</u> 13 324	<u>14 968</u> 13 324
254-104-1106	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>15 734</u> 13 480	<u>15 734</u> 13 480
254-104-1107	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>14 594</u> 13 636	<u>14 594</u> 13 636
254-104-1108	, 1 0,6	.	3	716	<u>15 146</u> 13 793	<u>15 146</u> 13 793
254-104-1109	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>15 779</u> 13 948	<u>15 779</u> 13 948

254-104-1110	, 0,5 0,4	.	3	122	<u>14 570</u> 14 104	<u>14 570</u> 14 104
254-104-1200		.				
254-104-1201		.	3	5	<u>989</u> 962	<u>989</u> 962
254-104-1202	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>15 055</u> 14 751	<u>15 055</u> 14 751
254-104-1203	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>15 229</u> 14 883	<u>15 229</u> 14 883
254-104-1205	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 694</u> 15 016	<u>16 694</u> 15 016
254-104-1206	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 436</u> 15 149	<u>17 436</u> 15 149
254-104-1207	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 272</u> 15 282	<u>16 272</u> 15 282
254-104-1208	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 800</u> 15 414	<u>16 800</u> 15 414
254-104-1209	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 410</u> 15 546	<u>17 410</u> 15 546
254-104-1300		.				
254-104-1302	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>15 055</u> 14 751	<u>15 055</u> 14 751
254-104-1303	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>15 229</u> 14 883	<u>15 229</u> 14 883
254-104-1305	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 694</u> 15 016	<u>16 694</u> 15 016
254-104-1306	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 436</u> 15 149	<u>17 436</u> 15 149
254-104-1307	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 272</u> 15 282	<u>16 272</u> 15 282

8.04-08-2021

254-104-1308	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 800</u> 15 414	<u>16 800</u> 15 414
254-104-1309	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 410</u> 15 546	<u>17 410</u> 15 546
254-104-1400		.				
254-104-1401		.	3	5	<u>989</u> 962	<u>989</u> 962
254-104-1402	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>7 773</u> 7 612	<u>7 773</u> 7 612
254-104-1403	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>7 812</u> 7 612	<u>7 812</u> 7 612
254-104-1404	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>8 602</u> 7 713	<u>8 602</u> 7 713
254-104-1405	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>9 347</u> 7 813	<u>9 347</u> 7 813
254-104-1406	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>10 057</u> 7 915	<u>10 057</u> 7 915
254-104-1407	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>8 861</u> 8 016	<u>8 861</u> 8 016
254-104-1408	, 1 0,6	.	3	716	<u>9 357</u> 8 117	<u>9 357</u> 8 117
254-104-1500		.				
254-104-1502	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>15 055</u> 14 751	<u>15 055</u> 14 751
254-104-1504	, 0,8 0,8 0,5	.	3	488	<u>15 915</u> 14 883	<u>15 915</u> 14 883
254-104-1505	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 694</u> 15 016	<u>16 694</u> 15 016
254-104-1506	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 436</u> 15 149	<u>17 436</u> 15 149

254-104-1507	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 272</u> 15 282	<u>16 272</u> 15 282
254-104-1508	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 800</u> 15 414	<u>16 800</u> 15 414
254-104-1509	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 410</u> 15 546	<u>17 410</u> 15 546
254-104-1600	()	.				
254-104-1601		.	3	5	<u>989</u> 962	<u>989</u> 962
254-104-1800		.				
254-104-1802	, 0,3 0,3	.	3	6	<u>15 055</u> 14 751	<u>15 055</u> 14 751
254-104-1803	, 0,5 0,5 0,4	.	3	32	<u>15 229</u> 14 883	<u>15 229</u> 14 883
254-104-1805	, 1 1 0,6	.	3	915	<u>16 694</u> 15 016	<u>16 694</u> 15 016
254-104-1806	, 1,2 1,2 0,6	.	3	1318	<u>17 436</u> 15 149	<u>17 436</u> 15 149
254-104-1807	, 0,8 0,6	.	3	455	<u>16 272</u> 15 282	<u>16 272</u> 15 282
254-104-1808	, 1 0,6	.	3	716	<u>16 800</u> 15 414	<u>16 800</u> 15 414
254-104-1809	, 1,2 0,6	.	3	1031	<u>17 410</u> 15 546	<u>17 410</u> 15 546
254-104-2300		.				
254-104-2301	0,5 -	.	3	0,153	<u>15 046</u> 14 751	<u>15 046</u> 14 751
254-104-2302	0,5 - 1	.	3	0,488	<u>15 181</u> 14 883	<u>15 181</u> 14 883

8.04-08-2021

				,	<u> </u> <u> </u>	<u> </u> <u> </u>
254-104-2303	1 - 2	.	3	0,716	<u>15 385</u> 15 082	<u>15 385</u> 15 082
254-104-2304	2 - 3	.	3	0,915	<u>15 589</u> 15 282	<u>15 589</u> 15 282
254-104-2305	3 -	.	3	1,318	<u>15 792</u> 15 480	<u>15 792</u> 15 480

254-105.

				,	<u> </u> <u> </u>	<u> </u> <u> </u>
254-105-0100		.				
254-105-0101		.	3	0,1	<u>212</u> 208	<u>212</u> 208

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 8.04-08-2021**

**ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫНА, БҰЙЫМДАРЫНА ЖӘНЕ
КОНСТРУКЦИЯЛАРЫНА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҚТАРЫ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
2022 ж. (3-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 8.04-08-2021

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
2022 г. (Выпуск 3)**

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