

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ТРАНСПОРТИРОВКУ ТБО ИЗ ДОМОВЛАДЕНИЙ (ОТ НАСЕЛЕНИЯ)
НА ПОЛИГОНЫ, МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СТАНЦИИ, МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНЫЕ
ЗАВОДЫ ПО МАРКАМ МУСОРОВОЗОВ**

(без учета НДС и стоимости услуг по содержанию контейнерного парка)

Марка мусоровоза	ММЗ-4704-02	КО-413	БМ-500	РРМЗ*	КО-424	КО-415	КО-431	ММЗ-10	БММ 16/205	РАИО РР 16/205	РАИО VP 20/211	Baller M20X2	Suborbiting 2018	Suborbiting 3020	КО-427-01	ММЗ-25	КО-427-30	ММЗ-35	М-72	ММЗ-2	ММЗ-45	КО-415	КО-429	ММ-М551	
Тип вагона	Камаз 65115	ГАЗ-3307	МАЗ-53334	КАМАЗ-53213	ЗИЛ-433362	ЗИЛ-133 Д4	ЗИЛ-433362	ЗИЛ-433362	КАМАЗ-53229	КАН 16170F602	МВ 2426 16X2/4	КАН 26240	МВ 1622	КАН 22240 FVL/BL	КАМАЗ-53229	ЗИЛ-Р13324	МАЗ 533700	МАЗ-533700	КАМАЗ 55111	ЗИЛ43362 ЗИЛ 43360	КАМАЗ-53213C	КАМАЗ 53213	ЗИЛ 13324	ММ-М55102-241	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Расстояние в километрах																									
1 км	96,36	147,39	109,39	103,02	156,49	131,18	196,59	129,63	83,66	76,20	64,37	81,13	84,46	83,82	101,64	130,04	86,06	134,24	113,48	184,71	134,35	118,75	125,48	103,70	
2 км	99,87	154,73	114,03	106,58	164,26	134,52	204,77	135,12	86,52	79,31	66,79	83,61	87,07	86,31	104,79	134,05	90,28	138,65	118,14	192,60	138,39	121,92	129,20	108,46	
3 км	103,39	162,07	118,65	110,15	172,04	137,87	212,94	140,61	89,38	82,42	69,21	86,07	89,67	88,81	107,94	138,06	94,50	143,56	122,80	205,47	142,44	125,08	132,93	113,22	
4 км	106,90	169,42	123,28	113,70	179,82	141,22	221,11	146,10	92,24	85,53	71,04	88,55	92,28	91,29	111,08	142,06	98,73	147,47	127,46	208,34	146,48	128,25	136,64	118,00	
5 км	110,42	176,75	127,93	117,26	187,58	144,57	229,30	151,59	95,11	88,64	74,06	91,02	94,89	93,79	114,23	146,08	102,95	151,88	132,12	216,22	150,52	131,42	140,35	122,76	
6 км	113,93	184,09	132,55	120,83	195,34	147,91	237,47	157,08	97,97	91,75	76,48	93,48	97,49	96,27	117,38	150,08	107,17	156,30	136,78	224,09	154,56	134,59	144,07	127,52	
7 км	117,45	191,43	137,18	124,38	203,14	151,26	245,65	162,57	100,83	94,87	78,89	95,95	100,10	96,76	120,53	154,10	111,39	160,71	141,44	231,97	158,61	137,76	147,78	132,29	
8 км	120,96	198,78	141,80	127,94	210,91	154,61	253,82	168,06	103,69	97,98	81,32	98,42	102,70	101,25	123,68	158,10	115,62	165,12	146,10	239,84	162,66	140,93	151,51	137,06	
9 км	124,48	206,12	146,43	131,50	218,69	157,96	262,01	173,56	106,55	101,09	83,74	100,89	105,31	103,74	126,83	162,10	119,84	169,53	150,76	247,72	166,70	144,10	155,22	141,82	
10 км	127,99	213,46	151,06	135,06	226,47	161,30	270,18	179,05	109,41	104,20	86,16	103,36	107,92	106,23	129,98	166,12	124,06	173,94	155,42	255,59	170,75	147,26	158,94	146,59	
11 км	131,52	220,80	155,70	138,62	234,24	164,65	278,36	184,54	112,27	107,31	88,59	105,82	110,52	108,72	133,12	170,12	128,28	178,35	160,08	263,46	174,78	150,44	162,66	151,35	
12 км	135,03	228,14	160,33	142,18	242,02	167,99	286,53	190,03	115,13	110,42	91,01	108,30	113,13	111,21	136,27	174,14	132,51	182,77	164,74	271,25	178,83	153,63	166,37	156,11	
13 км	138,55	235,49	164,95	145,74	249,80	171,34	294,75	195,52	117,99	113,53	93,43	110,76	115,74	113,70	139,42	178,14	136,73	187,18	169,40	279,22	182,87	156,77	170,09	160,89	
14 км	142,06	242,82	169,58	149,30	257,57	174,69	302,89	201,01	120,85	116,64	95,86	113,24	118,34	116,19	142,56	182,16	140,95	191,59	174,05	287,09	186,92	159,94	173,80	165,65	
15 км	145,58	250,16	174,22	152,86	265,35	178,04	311,06	206,50	123,71	119,76	98,28	115,70	120,95	118,67	145,71	186,16	145,17	196,00	178,71	294,96	190,96	163,11	177,53	170,41	
16 км	149,09	257,50	178,85	156,42	273,12	181,39	319,24	211,99	126,57	122,87	100,69	118,16	123,55	121,17	148,87	190,17	149,41	200,41	183,37	302,84	195,01	166,28	181,24	175,18	
17 км	152,61	264,85	183,48	159,98	280,89	184,74	327,41	217,48	129,43	125,98	103,12	120,64	126,16	123,66	152,02	194,18	153,63	204,83	188,03	310,72	199,05	169,45	184,96	179,95	
18 км	156,12	272,19	188,10	163,94	288,67	188,07	335,59	222,98	132,30	129,08	105,94	123,10	128,77	126,14	155,16	198,19	157,85	209,24	192,69	318,59	203,09	172,62	188,68	184,72	
19 км	159,64	279,53	192,74	167,10	296,45	191,42	343,77	228,47	135,16	132,19	107,94	125,58	131,37	128,64	158,31	202,20	162,07	213,65	197,35	326,47	207,14	175,79	192,40	189,48	
20 км	163,16	286,87	197,37	170,65	304,23	194,77	351,95	233,94	138,02	135,30	110,89	128,04	133,98	131,12	161,46	206,21	166,30	218,06	202,01	334,34	211,18	178,95	196,11	194,24	
21 км	166,67	294,22	202,00	174,22	312,00	198,12	360,12	239,45	140,88	138,41	112,81	130,51	136,59	133,61	164,60	210,22	170,52	222,47	206,67	342,21	215,23	182,12	199,64	199,01	
22 км	170,19	301,55	206,63	177,78	319,78	201,47	368,30	244,94	143,74	141,52	115,23	132,98	139,19	136,10	167,75	214,23	174,74	226,89	211,33	350,10	219,27	185,30	203,55	203,78	
23 км	173,70	308,89	211,27	181,33	327,56	204,82	376,47	250,43	146,60	144,64	117,66	135,45	141,80	138,59	170,90	218,23	178,96	231,30	215,99	357,97	223,31	188,46	207,27	208,54	
24 км	177,22	316,23	215,89	184,89	335,33	208,16	384,65	255,92	149,46	147,75	120,08	137,91	144,41	141,09	174,04	222,25	183,19	235,71	220,65	365,84	227,85	191,63	210,98	213,30	
25 км	180,73	323,58	220,52	188,46	343,11	211,50	392,83	261,41	152,32	150,86	122,49	140,39	147,01	143,97	177,20	226,25	187,41	240,12	225,31	373,71	231,40	194,80	214,73	218,08	
26 км	184,24	330,92	225,15	192,02	350,89	214,85	401,00	266,91	155,18	153,97	124,31	142,85	149,62	146,06	180,35	230,27	191,63	244,52	238,94	381,59	235,45	197,96	218,42	222,84	
27 км	187,77	338,26	229,79	195,57	358,65	218,20	409,18	272,40	158,04	157,08	127,84	145,33	152,22	148,58	183,50	234,27	195,85	248,93	234,62	389,47	239,49	201,14	222,14	227,60	
28 км	191,29	345,60	234,42	199,14	366,43	221,55	417,35	277,89	160,90	160,19	129,76	147,79	154,84	151,04	186,64	238,28	200,08	253,35	239,28	397,34	243,54	204,31	225,86	232,37	
29 км	194,80	352,94	239,04	202,70	374,21	224,90	425,54	283,38	163,76	163,30	132,18	150,26	157,45	153,52	189,79	242,29	204,30	257,76	243,94	405,22	247,57	207,47	229,58	237,13	
30 км	198,32	360,29	243,67	206,25	381,98	228,24	433,71	288,87	166,63	166,42	134,61	152,73	160,05	156,02	192,94	246,30	208,52	262,17	248,60	413,09	251,62	210,64	233,29	241,80	
31 км	201,83	367,62	248,31	209,81	389,76	231,59	441,89	294,36	169,49	169,53	137,03	157,95	162,16	158,51	196,08	250,31	212,74	266,58	253,26	420,96	256,62	213,83	237,02	246,67	
32 км	205,35	374,96	252,94	213,38	397,54	234,84	450,26	299,85	172,35	172,64	139,45	157,67	165,27	161,00	199,23	254,32	216,98	270,89	257,92	428,84	259,71	216,99	240,73	251,43	
33 км	208,86	382,30	257,57	216,93	405,31	238,28	458,23	305,24	175,21	175,75	141,87	160,14	167,87	163,49	202,38	258,33	221,20	275,41	262,58	436,72	263,75	220,15	244,45	256,19	
34 км	212,38	389,65	262,19	220,49	413,09	241,63	466,42	310,84	178,07	178,66	144,29	162,60	170,48	165,97	205,84	262,34	225,42	279,82	267,24	444,59	267,80	223,32	248,16	260,97	
35 км	215,89	396,99	266,83	224,06	420,87	244,98	474,59	316,33	180,93	181,97	146,71	165,08	173,09	168,47	208,68	266,34	229,64	284,23	271,90	452,46	271,84	226,49	251,89	265,73	
36 км	219,41	404,33	271,46	227,61	428,64	248,32	482,77	321,82	183,79	185,08	149,14	167,54	175,69	170,96	211,83	270,36	233,86	288,64	276,56	460,34	275,88	229,65	255,60	270,49	
37 км	222,92	411,67	276,09	231,17	436,42	251,67	490,94	327,31	186,65																

54 км	282,69	536,47	354,81	291,69	568,61	308,57	629,95	420,66	235,28	241,08	192,73	211,98	222,61	215,77	268,50	342,52	309,88	368,05	360,43	602,09	348,67	286,70	322,52	356,27
55 км	286,21	543,82	359,43	295,25	576,38	311,92	638,12	426,15	238,14	244,19	195,16	214,46	225,21	218,25	271,64	346,53	314,10	372,47	365,09	609,96	352,72	289,87	326,24	361,05
56 км	289,73	551,15	364,07	298,80	584,16	315,27	646,30	431,64	241,01	247,30	197,58	216,92	227,82	220,75	274,79	350,54	318,32	376,88	369,75	617,83	356,76	291,03	329,96	365,81
57 км	293,25	558,49	368,70	302,37	593,25	318,61	654,47	437,13	243,87	250,41	200,00	219,39	230,42	223,24	277,94	354,55	322,55	381,28	374,41	625,71	360,81	296,20	333,67	370,57
58 км	296,76	565,93	373,33	305,93	599,71	321,96	662,65	442,42	246,73	253,25	202,43	221,86	233,03	225,72	281,09	358,55	326,77	385,69	379,07	633,59	364,85	299,37	337,40	375,34
59 км	300,28	573,18	377,96	309,48	607,48	325,30	670,83	448,12	249,59	256,63	204,85	224,33	235,64	228,22	284,23	362,94	330,99	390,10	383,73	641,46	368,89	302,54	341,11	380,10
60 км	303,79	580,52	382,60	313,04	615,26	328,65	679,01	453,61	252,45	259,74	207,26	226,80	238,24	230,70	287,38	366,57	335,21	394,52	388,39	649,33	372,93	305,71	344,83	384,87
61 км	307,31	587,86	387,22	316,61	623,04	332,00	687,18	459,10	255,11	262,86	209,68	229,27	240,85	233,19	290,53	370,58	339,44	398,93	393,05	657,21	376,98	308,88	348,55	389,64
62 км	310,82	595,20	391,85	320,16	630,81	335,35	695,35	464,59	258,17	265,97	212,11	231,73	243,46	236,68	293,68	374,59	343,66	403,34	397,71	665,08	381,02	312,04	352,27	394,40
63 км	314,34	602,54	396,48	323,72	638,59	338,70	703,53	470,08	261,03	269,08	214,53	234,21	246,06	238,17	296,83	378,60	347,89	407,75	402,37	672,96	385,07	315,23	355,98	399,16
64 км	317,86	609,89	401,12	327,29	646,37	342,05	711,71	475,57	263,89	272,19	216,95	236,67	248,67	240,66	299,98	382,61	352,11	412,16	407,02	680,84	389,12	318,39	359,70	403,94
65 км	321,37	617,22	405,79	330,84	654,14	345,38	719,89	481,04	266,75	275,30	219,38	239,15	251,28	243,15	303,13	386,62	356,34	416,57	411,68	688,71	393,13	321,55	363,42	408,70
66 км	324,89	624,56	410,37	334,40	661,92	348,73	728,06	486,55	269,61	278,41	221,80	241,61	253,88	245,64	306,27	390,62	360,56	420,99	416,34	696,58	397,20	324,72	367,13	413,46
67 км	328,40	631,90	415,00	337,96	669,70	352,08	736,24	492,04	272,47	281,52	224,22	244,08	256,20	248,13	309,42	394,64	364,78	425,40	421,00	704,45	401,20	327,89	370,85	418,23
68 км	331,92	639,25	419,64	341,53	677,47	355,43	744,41	497,54	275,34	284,63	226,65	246,55	259,10	250,62	312,57	398,64	369,00	429,81	425,66	712,34	405,29	331,06	374,57	423,00
69 км	335,43	646,59	424,27	345,08	685,25	358,78	752,60	503,03	278,20	287,75	229,06	249,02	261,71	253,10	315,71	402,66	373,22	434,22	430,32	720,21	409,33	334,22	378,29	427,76
70 км	338,95	653,93	428,90	348,64	693,02	362,13	760,77	508,52	281,06	290,86	231,48	251,49	264,32	255,60	318,66	406,66	377,45	438,63	434,98	728,08	413,38	337,40	382,00	432,53
71 км	342,47	661,27	433,52	352,21	700,79	365,47	768,94	514,01	283,92	293,97	233,81	253,86	266,92	258,09	322,02	410,68	381,67	443,05	439,64	735,96	417,41	340,57	385,73	437,29
72 км	345,99	668,62	438,16	355,76	708,57	368,82	777,12	519,20	286,78	297,08	236,33	256,42	269,23	260,57	325,17	414,68	385,89	447,46	444,20	743,83	421,46	343,73	389,44	442,06
73 км	349,50	675,95	442,79	359,32	716,35	372,16	785,30	524,99	289,64	300,19	238,75	258,90	272,14	263,07	328,31	418,69	390,11	451,87	448,96	751,71	425,51	346,90	393,16	446,83
74 км	353,02	683,29	447,42	362,88	724,12	375,51	793,48	530,48	292,50	303,30	241,18	261,36	274,74	265,55	331,46	422,70	394,34	456,28	453,62	759,58	429,55	350,07	396,87	451,59
75 км	356,53	690,63	452,05	366,44	731,90	378,86	801,65	535,97	295,36	306,40	243,60	263,84	277,35	268,05	334,61	426,71	398,56	460,69	458,28	767,46	433,60	353,24	400,60	456,35
76 км	360,05	697,98	456,68	370,00	739,68	382,21	809,83	541,47	298,22	309,52	246,02	266,30	279,96	270,54	337,75	430,72	402,78	465,11	462,94	775,33	437,60	356,43	404,33	461,12
77 км	363,56	705,32	461,31	373,56	747,45	385,55	818,00	546,96	301,08	312,63	248,44	268,77	282,56	273,02	340,90	434,73	407,00	469,52	467,59	783,20	441,68	359,58	408,03	465,89
78 км	367,08	712,66	465,94	377,11	755,23	388,90	826,19	552,45	303,94	315,74	250,86	271,24	285,17	272,52	344,05	438,73	413,24	473,83	472,25	791,09	449,45	362,75	411,75	470,65
79 км	370,59	720,00	470,57	380,68	763,01	392,25	834,36	557,94	306,80	318,85	253,38	273,72	287,77	278,00	347,20	442,75	415,46	478,34	476,91	798,96	449,77	365,93	415,47	475,42
80 км	374,11	727,34	475,21	384,24	770,78	395,60	842,54	563,43	309,66	321,96	255,70	276,18	290,38	280,49	350,34	446,75	419,68	482,75	481,58	806,83	453,81	369,05	419,18	480,18
81 км	377,62	734,69	479,84	387,80	776,55	398,94	850,71	568,92	312,53	325,07	258,13	278,95	292,99	282,98	353,50	450,77	423,90	487,16	486,24	814,70	457,86	372,26	422,91	484,95
82 км	381,14	742,02	484,46	391,36	786,33	402,28	858,88	574,41	315,39	328,18	260,55	281,11	295,59	285,47	356,63	454,77	428,13	491,58	490,90	822,58	461,91	375,42	426,62	489,72
83 км	384,65	749,36	489,09	394,92	794,11	405,63	867,07	579,90	318,25	331,29	262,97	283,59	298,20	287,97	359,79	458,79	432,35	495,99	495,56	830,46	465,95	378,59	430,34	494,48
84 км	388,17	756,70	493,73	398,48	801,88	408,98	875,24	585,40	321,11	334,41	265,40	286,05	300,81	290,45	362,94	462,79	436,57	500,40	505,22	838,33	469,99	381,76	434,05	499,24
85 км	391,68	764,05	498,36	402,03	809,66	412,33	883,42	590,89	323,97	337,52	267,82	288,52	303,41	292,94	366,09	466,80	440,79	504,81	504,88	846,21	474,03	384,92	437,78	504,02
86 км	395,21	771,39	502,99	405,60	817,44	415,68	891,59	596,38	326,83	340,63	270,23	290,99	306,02	295,43	369,23	470,81	445,02	509,22	509,54	854,08	478,08	388,10	441,49	508,78
87 км	398,73	778,73	507,61	409,16	825,21	419,03	899,77	601,87	329,69	343,74	272,68	293,46	308,62	297,92	372,38	474,82	449,24	513,64	514,20	861,95	482,12	391,27	445,21	513,04
88 км	402,24	786,07	512,25	412,71	832,99	422,36	907,95	607,36	332,55	346,85	275,08	295,93	311,23	300,40	375,53	478,83	453,46	518,04	518,86	869,84	486,17	394,43	448,93	518,30
89 км	405,76	793,42	516,88	416,27	840,77	425,71	916,13	612,85	335,41	349,96	277,50	298,40	313,84	302,90	378,68	482,84	457,68	522,45	523,52	877,71	490,21	397,60	452,65	523,07
90 км	409,27	800,75	521,51	419,84	848,54	429,06	924,30	618,34	338,27	353,07	279,93	300,86	316,44	305,39	381,83	486,84	461,91	526,86	526,86	884,25	494,25	400,77	456,36	527,84
91 км	412,79	808,09	526,14	423,99	856,32	432,41	932,47	623,83	341,13	356,18	282,25	303,34	319,05	307,88	384,98	490,86	466,13	531,27	532,83	893,45	498,30	403,95	460,09	532,60
92 км	416,30	815,43	530,77	426,95	864,09	435,76	940,65	629,32	343,99	359,30	284,77	305,80	321,66	310,37	388,13	494,66	470,35	535,68	537,49	901,33	502,34	407,11	463,80	537,37
93 км	419,82	822,78	535,40	430,52	871,86	439,11	948,83	634,82	346,85	362,41	287,20	308,28	324,26	312,85	391,27	498,88	474,57	540,10	542,15	909,21	506,29	410,28	467,53	542,13
94 км	423,33	830,12	540,03	434,08	879,64	442,45	957,01	640,31	349,72	365,52	289,62	310,74	326,87	313,29	394,42	502,88	478,81	544,51	546,81	917,08	510,43	413,45	471,23	546,90
95 км	426,85	837,46	544,66	437,63	887,42	445,80	965,18	645,80	352,58	366,63	292,03	313,21	329,65	317,83	397,57	506,90	483,03	548,92	551,47	924,96	514,46	416,61	474,95	551,67
96 км	430,36	844,80	549,29	441,19	895,19	449,14	973,36	651,29	355,44	371,74	294,46	315,68	332,08	320,32	400,76	510,30	487,25	553,33	556,13	932,83	518,51	419,79	478,67	556,43
97 км	433,88	852,14	553,92	444,76	902,97	452,49	981,53	656,78	358,30	374,85	296,88	318,15	334,69	322,82	403,86	514,91	491,47	557,74	560,90	940,70	522,56	422,96	482,38	561,19
98 км	437,39	859,49	558,55	448,31	910,75	455,84	989,72	662,27	361,16	377,96	299,30	320,62	337,29	325,30										

17	320,04	149,45	154,13	195,60	165,74	182,85	270,73	125,37	165,43	144,14	169,68	192,43	463,76	438,32	329,48	306,38	523,05	281,36	245,02	603,66	596,04	122,40	658,37	408,52	388,62
18	328,53	153,11	158,45	200,64	169,84	187,46	275,45	128,37	169,54	148,10	174,05	197,79	474,79	450,78	337,90	314,48	537,66	286,41	251,92	617,62	609,16	125,16	674,28	419,16	396,77
19	337,02	156,77	162,78	205,67	173,89	192,07	284,18	131,38	173,85	152,05	178,43	203,14	485,84	461,24	346,30	322,58	552,27	291,44	258,85	631,60	622,24	127,93	690,20	429,81	404,92
20	345,51	160,43	167,12	210,70	177,95	196,67	290,90	134,36	177,76	156,01	182,81	205,51	496,88	474,71	350,47	330,47	566,88	296,48	265,72	645,57	635,38	130,71	706,11	440,45	413,09
21	354,01	164,09	171,44	215,74	182,02	201,28	297,63	137,34	181,85	159,96	187,18	213,87	507,92	481,17	363,12	338,76	581,50	301,53	272,62	659,55	648,49	133,47	722,02	451,09	421,24
22	362,49	167,75	178,78	220,77	186,10	205,89	304,35	140,34	185,96	163,91	191,56	219,23	518,96	500,62	375,31	346,86	596,11	306,56	279,51	673,51	661,60	136,24	737,93	461,73	429,41
23	370,99	171,41	180,13	225,80	190,16	210,50	311,07	143,33	190,07	167,88	195,94	224,59	530,00	513,08	389,33	354,95	610,72	311,60	286,43	687,49	674,71	139,02	753,84	472,37	437,56
24	379,48	175,07	184,64	230,83	194,23	215,10	317,79	146,33	194,18	171,83	200,31	229,94	543,04	525,54	398,95	363,04	625,33	316,64	293,31	701,46	687,82	141,78	769,76	483,02	445,72
25	387,96	178,73	188,77	235,86	198,30	219,70	324,52	149,32	198,29	175,78	204,49	235,31	552,08	538,00	396,75	371,14	639,94	321,68	305,23	715,44	700,93	144,55	785,68	493,66	453,88
26	396,44	182,38	193,10	240,90	202,37	224,31	331,24	152,32	202,39	179,73	209,06	240,67	563,13	550,46	405,16	379,24	654,56	326,73	307,10	729,40	714,04	147,33	801,59	504,30	462,04
27	404,94	186,05	197,43	246,93	206,44	228,91	337,97	155,31	206,50	183,70	213,44	246,03	574,16	566,93	413,57	387,33	669,18	331,76	314,00	743,38	727,16	150,09	817,50	514,94	470,19
28	413,44	189,71	201,76	250,96	210,51	233,52	344,69	158,31	210,61	187,65	217,82	251,39	585,21	575,39	421,98	395,43	683,79	336,80	320,90	757,35	740,26	152,86	833,41	525,57	478,35
29	421,93	193,37	206,10	256,00	214,58	238,13	351,42	161,30	214,72	191,60	222,20	256,74	596,25	587,85	430,98	403,52	698,40	341,84	327,80	771,33	753,38	155,64	849,33	536,22	486,51
30	430,41	197,03	210,42	261,03	218,65	242,74	358,13	164,30	218,82	195,55	226,57	262,11	607,30	600,31	438,80	411,61	713,01	346,88	334,69	785,29	766,49	158,40	865,24	546,86	494,67
31	438,91	200,69	214,76	266,06	222,72	247,34	364,86	167,29	222,92	199,52	230,94	267,40	618,33	612,77	449,20	419,71	727,63	351,93	341,59	799,27	779,59	161,17	881,15	557,50	502,83
32	447,40	204,35	219,09	271,09	226,78	251,95	371,58	170,28	227,03	203,47	235,32	272,83	629,38	625,23	455,41	427,80	742,24	356,96	348,49	813,24	792,71	163,95	897,06	568,14	510,98
33	455,89	208,01	223,41	276,12	230,86	256,56	378,31	173,27	231,14	207,42	239,70	278,19	640,42	637,70	464,02	435,90	756,85	362,00	355,39	827,22	805,82	166,71	912,97	578,78	519,15
34	464,38	211,67	227,75	281,15	234,93	261,16	385,03	176,27	235,25	211,38	244,08	283,55	651,46	650,16	472,43	444,00	771,46	367,04	362,28	841,18	818,93	169,48	928,90	589,43	527,30
35	472,87	215,33	232,08	286,19	238,99	265,77	391,76	179,26	239,36	215,33	248,46	288,91	662,50	662,62	480,83	452,09	786,67	372,08	369,18	855,16	832,04	172,26	944,81	600,07	535,45
36	481,36	219,09	236,41	291,22	243,07	270,38	398,48	182,26	243,46	219,28	252,83	294,67	673,55	676,07	489,25	460,18	800,69	377,12	376,08	869,13	845,16	175,02	960,72	610,71	543,62
37	489,85	222,65	240,74	296,25	247,14	274,99	405,20	185,26	247,57	223,24	257,20	299,63	684,58	687,53	497,66	468,28	815,30	382,16	382,98	883,11	858,26	177,79	976,63	621,35	551,77
38	498,35	226,31	245,08	301,29	251,20	279,59	411,92	188,25	251,68	227,20	261,58	304,99	695,62	698,59	506,06	476,37	829,91	389,88	387,20	899,88	871,37	180,56	992,54	631,99	559,94
39	506,83	229,96	249,40	306,32	255,27	284,20	418,65	191,25	255,78	231,15	265,96	310,35	706,67	712,46	514,48	484,46	844,52	392,24	396,77	911,05	884,49	183,23	1008,46	642,64	568,09
40	515,33	233,63	253,73	311,34	259,34	288,81	425,37	194,24	259,89	235,10	270,34	315,71	717,70	724,92	522,88	492,56	859,13	397,28	403,68	925,03	897,59	186,10	1024,37	653,28	576,25
41	523,82	237,29	258,07	316,38	263,41	293,42	432,10	197,24	263,99	239,05	274,72	321,07	728,75	737,38	531,29	500,66	873,75	402,32	410,57	939,00	910,71	188,87	1040,28	663,92	584,41
42	532,30	240,95	262,39	321,41	267,48	298,02	438,82	200,23	268,10	243,02	279,08	326,44	739,79	749,84	539,70	508,75	888,36	407,36	417,47	952,97	923,82	191,64	1056,19	674,55	592,57
43	540,80	244,61	266,73	326,45	271,55	302,63	445,55	203,22	272,21	246,97	283,46	331,79	750,84	762,30	548,11	516,85	902,97	412,40	424,36	966,94	936,93	194,41	1072,12	685,19	600,72
44	549,29	248,27	271,06	331,48	275,62	307,24	452,28	206,21	276,32	250,92	287,84	337,15	761,87	774,76	556,51	524,94	917,58	417,44	431,27	980,92	950,04	197,18	1088,03	695,84	608,88
45	557,78	251,93	275,39	336,51	279,69	311,84	458,99	209,21	280,43	254,87	292,22	342,55	772,92	787,23	564,93	533,03	932,19	422,48	438,16	994,88	963,15	199,95	1103,94	706,48	617,04
46	566,27	255,59	279,72	341,55	283,75	316,45	465,72	212,20	284,53	258,84	296,40	347,87	783,96	799,69	573,33	541,13	946,81	427,51	445,00	1008,86	976,26	202,72	1119,85	717,12	625,20
47	574,76	259,25	284,04	346,58	287,83	321,06	472,44	215,20	288,64	262,79	305,97	353,24	795,00	812,15	581,74	549,22	961,42	432,56	451,95	1022,83	989,37	205,49	1135,76	727,76	633,36
48	583,25	262,91	288,38	351,61	291,90	325,67	479,17	218,19	292,74	266,74	305,34	358,59	806,04	824,61	590,15	557,32	976,04	437,60	458,86	1036,81	1002,49	208,26	1151,68	738,41	641,51
49	591,74	266,57	292,71	356,64	295,96	330,27	485,89	221,19	296,85	270,70	309,72	363,96	817,09	837,06	598,56	565,42	990,65	442,63	465,75	1050,77	1015,59	211,03	1167,59	749,05	649,68
50	600,24	270,23	297,04	361,67	300,04	334,88	492,62	224,18	300,96	274,65	314,10	369,31	828,12	848,02	606,96	573,51	1005,26	447,68	472,65	1064,75	1028,71	213,80	1183,50	759,69	657,83
51	608,72	273,89	301,37	366,70	304,13	339,49	499,34	227,18	305,06	278,61	318,48	374,67	839,17	861,99	615,38	581,60	1019,88	452,71	479,54	1078,72	1041,82	216,97	1199,42	770,33	665,98
52	617,21	277,54	305,71	371,74	308,17	344,09	506,06	230,17	309,17	282,56	326,86	380,04	850,21	874,45	623,78	589,70	1034,49	457,76	486,45	1092,70	1054,92	219,34	1215,33	780,97	674,15
53	625,71	281,21	310,03	376,77	312,24	348,70	512,78	233,17	313,28	286,52	337,23	385,39	861,24	886,91	632,20	597,79	1049,10	462,80	493,34	1106,66	1068,04	222,11	1231,25	791,62	682,30
54	634,19	284,87	314,36	381,80	316,32	353,31	519,51	236,15	317,39	290,47	331,60	390,76	872,29	899,37	640,60	605,88	1063,71	467,83	500,24	1120,64	1081,15	224,88	1247,16	802,26	690,47
55	642,69	288,53	318,70	386,84	320,38	357,92	526,23	239,15	321,50	294,42	335,98	396,12	883,33	911,83	649,01	613,98	1078,32	472,88	507,14	1134,61	1094,26	227,66	1263,07	812,90	698,62
56	651,18	292,19	323,02	391,87	324,45	362,52	532,96	242,14	325,59	298,38	340,36	401,47	894,38	924,29	657,42	622,08	1092,94	477,91	514,04	1148,59	1107,37	230,42	1278,98	823,53	706,78
57	659,66	295,85	327,36	396,90	328,53	367,13	539,68	245,14	329,70	302,34	344,74	406,84	905,41	935,75	665,83	630,17	1107,55	482,96	520,94	1162,55	1120,49	233,29	1294,89	834,17	714,94
58	668,16	299,51	331,69	401,93	332,59	371,74	546,41	248,13	333,81	306,29	349,11	412,19	916,46	949,22	674,23	638,27	1122,16	488,00	527,83	1176,53	1133,60	235,97	1310,81	844,82	723,09
59	676,64	303,17	336,02	406,96	336,66	376,34	553,12	251,13	337,92	310,24	353,49	417,56	927,50	961,68	682,65	646,36	1136,77	493,03	534,73	1190,50	1146,70				

97 km	999,29	442,25	500,59	598,19	491,30	551,41	808,63	364,90	493,98	460,52	519,79	621,24	1347,08	1435,19	1002,18	953,96	1692,05	684,55	796,85	1721,46	1644,93	343,99	1931,43	1259,84	1041,27
98 km	1007,78	445,91	504,92	603,22	495,36	556,02	815,39	367,90	498,09	464,48	524,17	626,60	1338,12	1447,65	1010,58	962,05	1706,66	689,58	803,74	1735,43	1658,03	346,76	1947,34	1270,47	1049,42
99 km	1016,28	449,57	509,26	608,25	499,44	560,62	822,08	370,90	502,20	468,44	528,55	631,97	1369,16	1460,11	1018,99	976,15	1721,27	694,63	810,64	1749,40	1671,14	349,53	1963,25	1281,11	1057,58
100 km	1024,76	453,23	513,58	613,29	503,51	565,23	828,81	373,89	506,29	472,39	532,93	637,32	1380,20	1472,57	1027,40	978,24	1735,88	699,67	817,53	1763,38	1684,26	352,30	1979,16	1291,75	1065,74
101 km	1033,26	456,89	517,92	618,32	507,57	569,84	835,53	376,89	510,40	476,34	537,30	642,69	1391,25	1485,04	1035,81	986,34	1750,50	704,70	824,44	1777,35	1697,36	355,07	1995,07	1302,40	1073,89
102 km	1041,75	460,55	522,25	623,36	511,64	574,44	842,25	379,88	514,51	480,30	541,67	648,04	1402,28	1497,50	1044,21	994,44	1765,11	709,75	831,33	1791,33	1710,48	357,84	2010,99	1313,04	1082,06
103 km	1050,23	464,21	526,58	628,39	515,72	579,05	848,97	382,88	518,62	484,26	546,05	653,40	1413,33	1509,96	1052,63	1002,53	1779,72	714,78	838,23	1805,29	1723,59	360,61	2026,90	1323,68	1090,21
104 km	1058,73	467,86	530,91	633,42	519,78	583,66	855,70	385,87	522,72	488,21	550,43	658,77	1424,37	1522,41	1061,03	1010,62	1794,33	719,83	845,12	1819,27	1736,70	363,38	2042,82	1334,32	1098,38
105 km	1067,22	471,53	535,24	638,45	523,85	588,27	862,42	388,87	526,83	492,17	554,81	664,12	1435,41	1534,87	1069,44	1018,72	1808,94	724,86	852,03	1833,24	1749,81	366,15	2058,73	1344,96	1106,53
106 km	1075,71	475,19	539,57	643,48	527,92	592,87	869,15	391,86	530,94	496,12	559,18	669,49	1446,45	1547,33	1077,85	1026,81	1823,56	729,90	858,93	1847,22	1762,92	368,92	2074,64	1355,61	1114,68
107 km	1084,20	478,85	543,90	648,51	531,99	597,48	875,87	394,86	535,05	500,07	563,56	674,85	1457,50	1559,80	1086,26	1034,90	1838,17	734,95	865,82	1861,18	1776,03	371,69	2090,56	1366,25	1122,85
108 km	1092,69	482,51	548,24	653,55	536,06	602,09	882,60	397,84	539,16	504,03	567,93	680,21	1468,53	1572,26	1094,66	1043,01	1852,78	739,98	872,72	1875,16	1789,14	374,46	2106,47	1376,89	1131,00
109 km	1101,18	486,17	552,56	658,58	540,12	606,69	889,31	400,84	543,25	507,99	572,31	685,57	1479,58	1584,72	1103,08	1051,10	1867,39	745,02	879,62	1889,13	1802,26	377,23	2122,38	1387,53	1139,16
110 km	1109,67	489,83	556,90	663,61	544,20	611,30	896,04	403,83	547,36	511,94	576,69	690,92	1490,62	1597,18	1111,48	1059,19	1882,00	750,06	886,52	1903,11	1815,36	380,00	2138,29	1398,17	1147,32