

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
(леса, расположенные в защитных полосах лесов), на территории Верхне-Городковского участкового лесничества Чусовского лесничества Пермского края**

Система координат МСК-59 зона 2

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
1	1	548054,41	2271636,89	1	37	545048,18	2276905,59	1	73	544102,70	2279169,56	1	109	546134,41	2274542,19	1	145	546685,38	2273711,43
1	2	548003,09	2271872,66	1	38	545026,52	2276932,51	1	74	544051,87	2278853,30	1	110	546155,88	2274505,19	1	146	546660,36	2273744,03
1	3	547872,72	2272224,49	1	39	544971,30	2277001,00	1	75	544033,84	2278669,08	1	111	546179,46	2274464,56	1	147	546647,48	2273763,13
1	4	547719,62	2272621,52	1	40	544915,69	2277075,64	1	76	544031,13	2278579,47	1	112	546235,28	2274380,82	1	148	546587,67	2273851,76
1	5	547504,46	2272861,36	1	41	544836,08	2277176,91	1	77	544033,83	2278361,70	1	113	546295,86	2274298,32	1	149	546572,21	2273872,36
1	6	547430,38	2272975,59	1	42	544773,45	2277261,50	1	78	544044,37	2278269,45	1	114	546345,90	2274231,41	1	150	546486,65	2273986,32
1	7	547020,97	2273499,55	1	43	544638,42	2277437,70	1	79	544055,86	2278212,01	1	115	546361,14	2274210,63	1	151	546318,93	2274210,21
1	8	546954,98	2273652,44	1	44	544583,47	2277504,73	1	80	544071,90	2278165,13	1	116	546512,96	2274005,99	1	152	546268,76	2274277,51
1	9	546882,05	2273713,85	1	45	544531,45	2277568,21	1	81	544140,06	2278031,47	1	117	546604,02	2273884,68	1	153	546207,19	2274361,40
1	10	546702,17	2273922,69	1	46	544454,93	2277667,25	1	82	544258,26	2277824,97	1	118	546613,99	2273871,39	1	154	546152,82	2274441,20
1	11	546222,33	2274589,91	1	47	544396,03	2277747,84	1	83	544302,63	2277756,72	1	119	546681,21	2273786,97	1	155	546147,87	2274450,02
1	12	546131,47	2274767,73	1	48	544385,52	2277764,00	1	84	544304,79	2277753,39	1	120	546707,60	2273753,85	1	156	546132,77	2274476,95
1	13	546013,84	2275032,78	1	49	544327,17	2277845,15	1	85	544327,95	2277717,76	1	121	546767,85	2273672,24	1	157	546122,89	2274494,56
1	14	545957,04	2275155,14	1	50	544317,39	2277861,65	1	86	544546,60	2277438,54	1	122	546820,94	2273601,28	1	158	546105,71	2274525,20
1	15	545896,08	2275286,35	1	51	544295,46	2277898,64	1	87	544618,78	2277346,36	1	123	546834,72	2273606,36	1	159	546070,39	2274594,09
1	16	545849,87	2275390,08	1	52	544272,08	2277941,66	1	88	544927,14	2276948,37	1	124	546885,45	2273569,80	1	160	546056,93	2274623,20
1	17	545767,61	2275572,37	1	53	544254,04	2277972,30	1	89	545014,98	2276835,00	1	125	546874,83	2273549,27	1	161	546039,49	2274597,21
1	18	545753,27	2275600,62	1	54	544208,28	2278061,60	1	90	545181,61	2276611,03	1	126	546878,13	2273541,70	1	162	545996,88	2274688,05
1	19	545705,87	2275703,77	1	55	544177,30	2278121,45	1	91	545226,51	2276550,68	1	127	546897,62	2273510,95	1	163	545980,85	2274656,51
1	20	545687,04	2275745,80	1	56	544159,38	2278155,25	1	92	545233,36	2276539,58	1	128	546932,73	2273442,45	1	164	545934,92	2274642,94
1	21	545590,89	2275961,94	1	57	544150,45	2278175,39	1	93	545261,21	2276494,44	1	129	546986,22	2273370,78	1	165	545947,51	2274618,97
1	22	545529,66	2276099,80	1	58	544136,07	2278209,97	1	94	545280,77	2276462,73	1	130	547167,38	2273127,27	1	166	546046,04	2274425,12
1	23	545507,17	2276154,25	1	59	544122,39	2278244,79	1	95	545299,07	2276426,82	1	131	547320,52	2272952,29	1	167	546071,93	2274379,82
1	24	545479,90	2276214,25	1	60	544114,30	2278287,07	1	96	545317,78	2276390,09	1	132	547348,53	2272918,13	1	168	546474,78	2273834,62
1	25	545459,98	2276256,10	1	61	544112,48	2278302,50	1	97	545335,17	2276350,24	1	133	547434,42	2272795,79	1	169	546590,00	2273672,86
1	26	545405,70	2276373,95	1	62	544061,78	2278271,90	1	98	545431,74	2276128,97	1	134	547466,21	2272749,30	1	170	546645,11	2273602,36
1	27	545384,04	2276426,60	1	63	544054,13	2278363,72	1	99	545463,97	2276055,13	1	135	547439,77	2272671,87	1	171	546675,60	2273545,71
1	28	545370,21	2276454,40	1	64	544072,30	2278379,03	1	100	545683,13	2275570,25	1	136	547264,94	2272942,43	1	172	546697,58	2273504,92
1	29	545345,12	2276501,67	1	65	544102,90	2278393,86	1	101	545709,15	2275513,01	1	137	547141,02	2273107,70	1	173	546712,94	2273467,01
1	30	545332,76	2276522,02	1	66	544102,64	2278402,57	1	102	545759,98	2275401,18	1	138	546959,89	2273351,13	1	174	546757,57	2273410,80
1	31	545306,49	2276565,77	1	67	544106,23	2278651,48	1	103	545902,39	2275087,89	1	139	546828,83	2273513,07	1	175	546786,31	2273397,33
1	32	545290,39	2276589,77	1	68	544140,43	2278928,80	1	104	545991,20	2274893,09	1	140	546805,23	2273506,63	1	176	547173,01	2272887,99
1	33	545248,82	2276647,14	1	69	544180,64	2279139,40	1	105	546065,38	2274730,40	1	141	546802,64	2273510,20	1	177	547376,77	2272567,64
1	34	545221,79	2276683,34	1	70	544167,60	2279145,72	1	106	546087,97	2274682,24	1	142	546788,19	2273543,75	1	178	547395,75	2272542,91
1	35	545135,99	2276796,71	1	71	544150,64	2279155,71	1	107	546076,86	2274660,38	1	143	546786,08	2273548,34	1	179	547473,89	2272441,69
1	36	545098,52	2276845,30	1	72	544120,31	2279164,46	1	108	546100,43	2274609,29	1	144	546792,38	2273571,90	1	180	547577,82	2272286,76

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты					
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y				
1	181	547637,99	2272167,73	2	221	544113,62	2277855,16	2	262	545004,12	2276687,52	3	302	544428,88	2291373,97	3	343	545553,18	2293228,39
1	182	547688,54	2272008,12	2	222	544074,93	2277903,70	2	263	545004,78	2276664,05	3	303	544597,50	2291478,41	3	344	545547,10	2293179,58
1	183	547759,65	2271804,58	2	223	543918,25	2278061,68	2	264	545001,44	2276647,93	3	304	544675,70	2291533,98	3	345	545542,90	2293135,65
1	184	547792,60	2271739,24	2	224	543916,79	2278061,71	2	265	544989,91	2276627,01	3	305	544714,77	2291560,57	3	346	545536,15	2293092,04
1	185	547812,24	2271637,63	2	225	543965,34	2278001,97	2	266	544978,45	2276618,09	3	306	544820,40	2291706,42	3	347	545516,90	2293030,44
1	186	547832,74	2271537,33	2	226	543985,52	2277963,67	2	267	544961,31	2276611,29	3	307	544948,38	2291894,82	3	348	545467,31	2292933,39
1	187	547850,62	2271548,52	2	227	544093,24	2277795,12	2	268	545009,43	2276540,17	3	308	545059,08	2292028,12	3	349	545432,57	2292885,45
1	188	547904,98	2271568,22	2	228	544317,96	2277443,57	2	269	545051,41	2276490,38	3	309	545176,13	2292165,30	3	350	545301,00	2292747,52
1	189	547927,35	2271576,51	2	229	544343,20	2277448,86	2	270	545167,10	2276336,90	3	310	545339,94	2292428,55	3	351	545252,37	2292690,32
1	190	547959,40	2271590,30	2	230	544403,27	2277447,28	2	271	545284,43	2276208,03	3	311	545360,73	2292461,97	3	352	545185,89	2292601,41
1	191	547959,60	2271590,38	2	231	544392,99	2277421,52	2	272	545308,73	2276158,25	3	312	545391,83	2292511,96	3	353	545172,70	2292572,72
1	1	548054,41	2271636,89	2	232	544367,67	2277417,01	2	273	545320,43	2276115,04	3	313	545474,00	2292603,54	3	354	545138,46	2292523,08
2	192	545961,36	2274765,69	2	233	544367,24	2277406,25	2	274	545299,15	2276079,66	3	314	545485,14	2292614,67	3	355	545006,10	2292386,99
2	193	545878,61	2274947,19	2	234	544400,68	2277361,00	2	275	545276,71	2276069,54	3	315	545538,16	2292682,59	3	356	545004,51	2292303,97
2	194	545829,58	2275054,73	2	235	544414,86	2277340,95	2	276	545292,02	2276031,80	3	316	545655,53	2292821,54	3	357	544957,66	2292251,72
2	195	545739,92	2275251,98	2	236	544487,81	2277243,71	2	277	545342,38	2275896,41	3	317	545684,42	2292878,40	3	358	544863,70	2292157,17
2	196	545669,64	2275406,61	2	237	544528,67	2277192,24	2	278	545451,13	2275670,86	3	318	545739,74	2293012,29	3	359	544765,28	2292013,37
2	197	545610,25	2275537,26	2	238	544594,32	2277109,55	2	279	545488,71	2275591,03	3	319	545752,22	2293059,70	3	360	544713,32	2291932,86
2	198	545601,80	2275555,95	2	239	544598,00	2277111,00	2	280	545607,07	2275344,09	3	320	545768,19	2293211,38	3	361	544717,02	2291868,65
2	199	545596,05	2275556,25	2	240	544659,94	2277117,91	2	281	545650,23	2275254,02	3	321	545784,65	2293366,49	3	362	544567,55	2291726,62
2	200	545587,28	2275570,34	2	241	544662,25	2277066,82	2	282	545673,09	2275204,54	3	322	545803,11	2293413,29	3	363	544424,67	2291629,45
2	201	545587,52	2275582,18	2	242	544634,80	2277057,38	2	283	545780,01	2274973,11	3	323	545818,53	2293455,23	3	364	544410,42	2291616,79
2	202	545588,72	2275584,90	2	243	544680,81	2276992,69	2	284	545884,44	2274747,10	3	324	545965,26	2293726,94	3	365	544168,68	2291468,13
2	203	545579,47	2275605,37	2	244	544659,48	2276923,64	2	285	545904,07	2274748,31	3	325	546018,19	2293825,80	3	366	544145,88	2291431,46
2	204	545390,75	2276022,91	2	245	544745,90	2276956,04	2	286	545955,80	2274769,14	3	326	546116,43	2293982,88	3	367	543999,21	2291260,11
2	205	545324,83	2276174,03	2	246	544806,36	2276960,47	2	192	545961,36	2274765,69	3	327	546192,61	2294108,68	3	368	543952,25	2291260,98
2	206	545245,96	2276354,84	2	247	544887,61	2276852,05	3	287	543496,33	2289567,06	3	328	546083,94	2294068,13	3	369	543965,09	2291208,87
2	207	545210,23	2276424,96	2	248	544959,65	2276760,20	3	288	543512,78	2289601,49	3	329	546065,40	2294062,57	3	370	543738,05	2290931,67
2	208	545177,75	2276477,62	2	249	544968,48	2276741,76	3	289	543592,00	2289799,57	3	330	546000,74	2293934,14	3	371	543663,45	2290824,11
2	209	545161,29	2276504,32	2	250	544950,52	2276723,73	3	290	543709,46	2290076,34	3	331	545933,05	2293803,78	3	372	543656,37	2290808,92
2	210	545079,17	2276614,70	2	251	544915,59	2276705,06	3	291	543757,26	2290275,20	3	332	545907,52	2293797,18	3	373	543598,78	2290648,16
2	211	544985,03	2276741,25	2	252	544891,16	2276692,70	3	292	543817,24	2290608,68	3	333	545887,55	2293792,76	3	374	543569,03	2290484,35
2	212	544951,50	2276786,31	2	253	544872,07	2276683,00	3	293	543855,18	2290717,81	3	334	545860,23	2293786,74	3	375	543556,55	2290418,25
2	213	544814,04	2276963,73	2	254	544860,49	2276668,23	3	294	544050,71	2290931,41	3	335	545820,47	2293777,96	3	376	543532,93	2290293,22
2	214	544701,25	2277109,31	2	255	544861,69	2276657,27	3	295	544055,64	2290937,08	3	336	545930,72	2293967,18	3	377	543428,41	2290005,39
2	215	544673,76	2277139,55	2	256	544877,28	2276654,77	3	296	544064,38	2290946,87	3	337	545866,89	2294000,24	3	378	543272,92	2289621,85
2	216	544586,87	2277249,65	2	257	544895,90	2276658,23	3	297	544135,92	2291010,32	3	338	545744,12	2293787,07	3	379	543182,19	2289522,55
2	217	544463,30	2277407,98	2	258	544912,78	2276669,53	3	298	544203,98	2291087,72	3	339	545629,36	2293572,07	3	380	543071,12	2289444,04
2	218	544365,81	2277533,85	2	259	544938,10	2276685,56	3	299	544238,17	2291144,17	3	340	545580,45	2293432,84	3	381	543016,66	2289417,26
2	219	544230,90	2277708,00	2	260	544967,56	2276693,77	3	300	544281,90	2291209,99	3	341	545572,86	2293412,42	3	382	542984,80	2289388,06
2	220	544162,79	2277793,45	2	261	544994,58	2276698,39	3	301	544315,84	2291251,95	3	342	545565,45	2293376,74	3	383	542825,64	2289283,27

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты					
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y				
3	384	542791,63	2289260,17	3	425	543669,60	2290248,71	3	287	543496,33	2289567,06	7	503	546791,91	2298027,65	8	543	543875,80	2278670,39
3	385	542649,63	2289137,61	3	426	543660,10	2290200,13	4	466	546549,27	2294898,90	7	504	546741,61	2297866,55	8	544	543883,95	2278687,99
3	386	542500,85	2289010,91	3	427	543625,37	2290093,65	4	467	546573,08	2294911,59	7	505	546774,69	2297849,17	8	545	543899,66	2278721,99
3	387	542342,36	2288865,30	3	428	543569,32	2289950,06	4	468	546585,61	2294956,43	7	491	546810,20	2297831,36	8	546	543918,65	2278712,40
3	388	542374,35	2288834,71	3	429	543535,81	2289868,99	4	469	546522,22	2294927,25	8	506	543894,73	2278377,73	8	547	543925,84	2278692,37
3	389	542389,40	2288801,39	3	430	543461,58	2289689,42	4	470	546478,34	2294883,73	8	507	543896,82	2278392,05	8	548	543919,46	2278673,69
3	390	542396,09	2288807,35	3	431	543441,87	2289646,02	4	471	546465,74	2294836,21	8	508	543899,11	2278407,78	8	549	543901,31	2278621,19
3	391	542396,45	2288807,67	3	432	543422,43	2289603,22	4	472	546476,08	2294838,38	8	509	543918,50	2278540,73	8	550	543893,15	2278597,54
3	392	542830,25	2289173,89	3	433	543393,31	2289546,23	4	466	546549,27	2294898,90	8	510	543958,23	2278686,16	8	551	543888,90	2278585,19
3	393	542822,58	2289192,55	3	434	543346,05	2289483,41	5	473	546390,62	2295025,26	8	511	543973,75	2278738,17	8	552	543884,81	2278573,94
3	394	542898,74	2289252,35	3	435	543304,87	2289438,38	5	474	546410,54	2295046,87	8	512	543990,29	2278789,37	8	553	543876,25	2278550,41
3	395	543158,68	2289422,37	3	436	543252,61	2289391,88	5	475	546409,26	2295140,92	8	513	543997,78	2278845,69	8	554	543873,41	2278542,60
3	396	543203,89	2289455,37	3	437	543218,69	2289367,17	5	476	546378,89	2295266,74	8	514	544016,71	2278950,57	8	555	543874,13	2278405,28
3	397	543247,23	2289493,89	3	438	543203,30	2289355,96	5	477	546377,18	2295150,43	8	515	544032,68	2279045,17	8	556	543872,17	2278381,30
3	398	543285,80	2289536,07	3	439	542946,78	2289188,36	5	478	546381,91	2295127,02	8	516	544069,84	2279232,66	8	557	543875,03	2278359,07
3	399	543323,72	2289585,85	3	440	542856,71	2289117,63	5	479	546375,22	2295039,45	8	517	544099,83	2279441,25	8	558	543879,76	2278334,96
3	400	543349,98	2289637,17	3	441	542846,66	2289137,22	5	473	546390,62	2295025,26	8	518	544080,97	2279631,18	8	559	543887,84	2278341,70
3	401	543387,91	2289720,62	3	442	542813,49	2289109,14	6	480	546943,45	2297632,43	8	519	544073,37	2279665,91	8	506	543894,73	2278377,73
3	402	543494,95	2289979,54	3	443	542495,12	2288838,95	6	481	546904,99	2297712,88	8	520	544011,82	2279210,98	9	560	544152,19	2279226,81
3	403	543519,62	2290042,65	3	444	542422,51	2288777,33	6	482	546996,80	2298010,19	8	521	543994,13	2279824,46	9	561	544195,80	2279284,14
3	404	543549,73	2290119,70	3	445	542287,53	2288657,06	6	483	547068,27	2298126,32	8	522	543978,64	2279843,30	9	562	544207,49	2279285,63
3	405	543582,06	2290217,94	3	446	542272,58	2288641,49	6	484	546957,49	2298076,94	8	523	543946,40	2279841,41	9	563	544220,31	2279368,49
3	406	543604,93	2290334,77	3	447	542226,60	2288593,59	6	485	546908,61	2298006,20	8	524	543953,23	2279873,27	9	564	544231,91	2279484,83
3	407	543622,83	2290416,33	3	448	542180,53	2288541,29	6	486	546877,19	2297928,56	8	525	543914,41	2279948,02	9	565	544234,82	2279559,99
3	408	543651,25	2290545,79	3	449	542135,72	2288465,36	6	487	546874,28	2297838,12	8	526	543894,14	2279976,16	9	566	544196,63	2279611,60
3	409	543678,05	2290664,19	3	450	542105,14	2288389,84	6	488	546872,17	2297693,88	8	527	543873,55	2279995,52	9	567	544149,86	2279509,08
3	410	543703,78	2290742,68	3	451	542099,70	2288360,47	6	489	546893,63	2297650,23	8	528	543855,29	2280018,51	9	568	544146,43	2279411,09
3	411	543729,19	2290798,87	3	452	542100,21	2288355,91	6	490	546915,77	2297633,03	8	529	543828,95	2279996,38	9	569	544108,81	2279205,32
3	412	543780,27	2290874,09	3	453	542126,58	2288331,00	6	480	546943,45	2297632,43	8	530	543838,63	2279955,36	9	570	544136,98	2279217,21
3	413	543887,22	2290992,68	3	454	542123,53	2288209,22	7	491	546810,20	2297831,36	8	531	543842,22	2279917,69	9	560	544152,19	2279226,81
3	414	543997,98	2291103,44	3	455	542158,54	2288286,13	7	492	546834,77	2297961,91	8	532	543868,24	2279858,71	10	571	544017,16	2280080,64
3	415	544004,67	2291081,72	3	456	542211,97	2288407,46	7	493	546918,81	2298118,31	8	533	543900,35	2279817,09	10	572	543996,93	2280106,58
3	416	544018,31	2291036,59	3	457	542229,09	2288447,10	7	494	546969,70	2298140,27	8	534	543962,07	2279716,99	10	573	543947,02	2280182,51
3	417	544024,45	2291016,79	3	458	542273,60	2288522,16	7	495	547003,77	2298154,96	8	535	543978,68	2279685,14	10	574	543899,77	2280246,41
3	418	543944,52	2290936,85	3	459	542368,05	2288620,54	7	496	547097,56	2298195,43	8	536	544000,77	2279595,59	10	575	543887,19	2280252,32
3	419	543841,60	2290822,64	3	460	542578,09	2288801,57	7	497	547109,47	2298200,57	8	537	544012,46	2279558,92	10	576	543879,94	2280250,54
3	420	543797,52	2290757,11	3	461	542662,20	2288858,55	7	498	547151,42	2298300,22	8	538	544020,59	2279444,54	10	577	543868,43	2280246,12
3	421	543779,17	2290715,83	3	462	542843,67	2289021,18	7	499	547081,02	2298329,51	8	539	543998,34	2279347,47	10	578	543897,14	2280172,04
3	422	543754,67	2290641,09	3	463	542883,86	2289053,16	7	500	547039,30	2298346,86	8	540	543970,63	2279275,59	10	579	543997,56	2280064,62
3	423	543729,37	2290528,54	3	464	543255,28	2289307,75	7	501	546952,26	2298384,46	8	541	543940,61	2279111,41	10	571	544017,16	2280080,64
3	424	543683,17	2290318,06	3	465	543380,77	2289409,58	7	502	546913,82	2298281,01	8	542	543893,42	2278853,40	11	580	543231,78	2280880,68

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты					
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y				
11	581	543251,09	2280897,35	13	620	543012,11	2281360,11	16	658	540825,39	2285584,84	20	695	541372,24	2286784,97	23	733	542125,38	2288569,14
11	582	543244,18	2280941,80	13	621	543046,17	2281419,20	16	659	540859,87	2285597,64	20	696	541327,48	2286850,54	23	717	542205,49	2288629,35
11	583	543209,39	2280984,43	13	622	543024,94	2281444,29	16	660	540903,94	2285631,38	20	697	541235,26	2286608,20				
11	584	543205,79	2280942,06	13	623	542965,96	2281526,27	16	649	540921,31	2285637,35	20	698	541259,01	2286587,46				
11	585	543184,60	2280915,80	13	624	542964,08	2281528,89	17	661	541113,12	2285755,55	20	694	541302,75	2286604,83				
11	586	543173,49	2280867,87	13	625	542866,03	2281665,22	17	662	541194,01	2285954,00	21	699	541830,26	2287510,02				
11	587	543207,14	2280873,64	13	626	542764,33	2281810,00	17	663	541398,76	2286419,22	21	700	541859,85	2287579,30				
11	580	543231,78	2280880,68	13	627	542754,41	2281784,39	17	664	541360,60	2286480,04	21	701	541827,49	2287567,34				
12	588	543269,37	2281074,54	13	628	542842,49	2281663,36	17	665	541341,57	2286403,20	21	702	541802,30	2287582,82				
12	589	543275,18	2281088,72	13	629	542795,85	2281659,67	17	666	541315,31	2286312,69	21	703	541796,05	2287595,71				
12	590	543284,88	2281105,36	13	630	542719,89	2281653,69	17	667	541278,70	2286302,02	21	704	541798,66	2287613,88				
12	591	543288,34	2281125,23	13	631	542652,97	2281655,82	17	668	541259,00	2286302,84	21	705	541806,70	2287640,45				
12	592	543287,48	2281135,34	13	632	542687,68	2281580,10	17	669	541247,08	2286307,57	21	706	541806,36	2287671,65				
12	593	543271,80	2281152,02	13	633	542676,68	2281551,37	17	670	541243,06	2286297,28	21	707	541799,71	2287674,46				
12	594	543241,24	2281162,17	13	634	542892,43	2281238,73	17	671	541157,90	2286086,19	21	708	541764,50	2287562,65				
12	595	543175,82	2281168,34	13	635	542932,07	2281252,84	17	672	541139,32	2286040,08	21	709	541746,71	2287501,94				
12	596	543129,07	2281167,28	13	617	542971,34	2281307,50	17	673	541005,22	2285712,13	21	710	541772,53	2287506,57				
12	597	543107,78	2281165,81	14	636	542559,32	2281719,24	17	661	541113,12	2285755,55	21	699	541830,26	2287510,02				
12	598	543088,70	2281151,21	14	637	542528,94	2281769,75	18	674	541146,46	2286164,37	22	711	541678,72	2287514,05				
12	599	543082,37	2281138,79	14	638	542508,74	2281798,48	18	675	541185,06	2286254,20	22	712	541719,09	2287630,27				
12	600	543072,45	2281119,33	14	639	542480,71	2281844,85	18	676	541211,01	2286317,04	22	713	541708,81	2287657,15				
12	601	543062,99	2281084,23	14	640	542454,38	2281857,48	18	677	541144,26	2286345,90	22	714	541697,74	2287691,14				
12	602	543058,69	2281067,81	14	641	542442,11	2281851,63	18	678	541101,80	2286304,39	22	715	541666,72	2287701,19				
12	603	543064,29	2281043,70	14	642	542426,86	2281838,58	18	679	541049,96	2286171,48	22	716	541603,97	2287531,49				
12	604	543068,51	2281034,88	14	636	542559,32	2281719,24	18	680	541059,66	2286160,55	22	711	541678,72	2287514,05				
12	605	543087,23	2281021,69	15	643	541030,34	2285545,07	18	681	541081,27	2286162,81	23	717	542205,49	2288629,35				
12	606	543093,59	2281011,66	15	644	541079,18	2285670,48	18	682	541088,89	2286185,37	23	718	542259,21	2288685,32				
12	607	543140,30	2281073,73	15	645	541044,30	2285657,26	18	683	541103,30	2286177,12	23	719	542260,34	2288686,40				
12	608	543191,90	2281016,37	15	646	541000,02	2285629,19	18	684	541140,10	2286166,25	23	720	542358,25	2288773,63				
12	609	543173,61	2281065,89	15	647	540995,81	2285584,91	18	674	541146,46	2286164,37	23	721	542350,45	2288790,00				
12	610	543155,90	2281109,81	15	648	541014,69	2285576,82	19	685	541411,25	2286489,41	23	722	542339,89	2288794,56				
12	611	543155,44	2281129,62	15	643	541030,34	2285545,07	19	686	541443,32	2286562,04	23	723	542315,40	2288776,08				
12	612	543166,23	2281133,31	16	649	540921,31	2285637,35	19	687	541478,13	2286649,30	23	724	542275,02	2288739,23				
12	613	543188,23	2281125,00	16	650	540956,26	2285721,36	19	688	541477,71	2286687,45	23	725	542246,90	2288721,94				
12	614	543212,48	2281109,29	16	651	541059,67	2285962,35	19	689	541458,21	2286707,36	23	726	542226,96	2288732,11				
12	615	543240,97	2281083,45	16	652	541085,64	2286022,84	19	690	541435,21	2286712,85	23	727	542229,46	2288756,41				
12	616	543259,46	2281071,92	16	653	541041,21	2286070,54	19	691	541422,34	2286743,02	23	728	542248,63	2288787,70				
12	588	543269,37	2281074,54	16	654	541015,21	2286092,94	19	692	541356,72	2286581,67	23	729	542105,55	2288650,03				
13	617	542971,34	2281307,50	16	655	540839,23	2285699,95	19	693	541362,72	2286567,36	23	730	542052,48	2288575,84				
13	618	542973,74	2281310,84	16	656	540818,14	2285630,57	19	685	541411,25	2286489,41	23	731	542015,62	2288503,47				
13	619	542978,63	2281317,65	16	657	540811,14	2285599,18	20	694	541302,75	2286604,83	23	732	542039,55	2288515,87				