ЗАКОН
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

О внесении изменений в Закон Липецкой области «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области»

Принят Липецким областным Советом
депутатов 2 марта 2023 года

Статья 1

Внести в Закон Липецкой области от 23 сентября 2004 года № 126-ОЗ «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области» (Липецкая газета, 2004, 25 сентября; 2007, 7 июля; 2008, 27 августа; 2009, 5 сентября; 2010, 15 января, 9 июля, 25 августа; 2011, 26 августа; 2012, 16 ноября; 2013, 11 января, 12 апреля, 17 декабря; 2014, 12 декабря; 2015, 8 июля, 18 ноября; 2016, 13 января, 29 июня; 2017, 23 июня, 22 сентября; 2018, 1 августа; 2019, 19 июня, 26 июня, 9 октября, 22 ноября; 2020, 10 ноября; 2022, 12 апреля; Официальный интернет портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 14 апреля; Липецкая газета, 2022, 8 июля, 28 октября; Официальный интернет портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 29 декабря) следующие изменения:

1) приложения № 1, 2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1
к Закону
Липецкой области
«Об установлении границ
муниципальных образований
Липецкой области»

Описание границы городского округа город Липецк Липецкой области в текстовом виде

Описание границы городского округа город Липецк произведено от верхнего левого угла схематической карты и идет по ходу часовой стрелки с учетом прилегающих территорий Грязинского, Липецкого муниципальных районов.

Описание границы городского округа город Липецк произведено от точки 33 – точки стыка границ Грязинского, Липецкого муниципальных районов, городского округа город Липецк.

Граница городского округа город Липецк проходит:

от точки 33 по смежеству с Грязинским муниципальным районом по северной окраине с. Желтые Пески. Далее огибает жилой массив с восточной стороны, затем в восточном направлении проходит по пашне на протяжении 361 м, поворачивает на юг автодороги Липецк - Желтые Пески и идет на расстоянии 1 м от низа откоса с северной стороны автодороги. Далее в общем направлении на северо-запад, включая в состав территории городского округа город Липецк массив, состоящий из участков индивидуального жилищного строительства в районе с. Сселки, коллективные сады с. Сселки (сселковский массив): «Металлург-4», «Металлург-6», «Станкостроитель», «Цементник», «Плехановское», «Металлургстрой», «Ремонтник», «Ромашка», «Сокол-4», коллективные огороды городского округа город Липецк. Затем граница выходит на юго-восточную окраину с. Сселки. Далее идет по северной границе лесного массива Плехановского лесничества Ленинского лесхоза до пересечения с автодорогой Орел - Тамбов, переходит на ее правую сторону и идет вдоль линии полосы отвода этой автодороги до середины реки Воронеж. Затем граница опускается вниз по течению до железнодорожного моста. После железнодорожного моста через реку Воронеж граница проходит по левой стороне полосы отвода железнодорожной ветки на станцию Чугун. Далее граница поворачивает под углом 90 градусов и выходит на ось дамбы Матырского водохранилища. Затем обходит часть застроенной территории и выходит на левую сторону полосы отвода автомобильной дороги Липецк - Грязи. Далее граница охватывает жилой массив п. Матырский и ряд садоводческих товариществ, прилегающих к этому поселку в северо-западной части («Дачный-1», «Дачный-2», «Металлург-3», «Монтажник»). По п.Матырский граница проходит по смежеству с землями с. Казинка сельского поселения Казинский сельсовет Грязинского муниципального района, затем выходит на автомобильную дорогу Липецк - Грязи и идет в направлении на северо-запад по левой стороне дороги. Затем поворачивает на юго-запад и последовательно охватывает земли п. Матырский, садоводческого товарищества «Дачный-5», войсковой части в районе с. Казинка сельского поселения Казинский сельсовет Грязинского муниципального района. Далее граница проходит по правой стороне полосы отвода окружной дороги, соединяющей автодороги Хлевное - Липецк и Липецк - Усмань, через лесной массив в обход тракторозаводского поселка до точки 34 - точки стыка границ Грязинского, Липецкого муниципальных районов, городского округа город Липецк;

от точки 34 по смежеству с Липецким муниципальным районом в общем направлении на север проходит по пойме реки Воронеж, по ее старичным образованиям и в месте пересечения с высоковольтной линией электропередачи поворачивает на северо-запад. Далее линия границы в виде широкой петли обходит с трех сторон садоводческие товарищества в районе старого телецентра. Затем проходит в северном, северо-западном направлении по ограждению территории предприятия ПДУ-1213 (западная граница предприятия) между землями городского округа город Липецк и землями сельского поселения Сырский сельсовет Липецкого муниципального района. Далее в виде второй широкой петли обходит земли с. Сырское и идет по реке Воронеж. Затем идет по границе с. Сырское, поворачивает на запад и проходит по левой стороне полосы отвода автодороги Москва - Воронеж (примыкание

Хлевное - Липецк). Далее пересекает автодорогу Хлевное - Липецк и идет в общем западном направлении сначала по асфальтированному примыканию к автодороге, обходит земли сельского поселения Сырский сельсовет Липецкого муниципального района и проходит дальше на запад по полевой бровке балки Колодезь до пересечения с ее отвержком, по его правой бровке, затем по полевой дороге. Затем поворачивает на юго-запад, идет между полосой отвода автодороги и лесополосой. Далее вновь по левой бровке балки Колодезь, затем по полевым дорогам, по ограждению завода «Центролит». Далее поворачивает на северо-запад и по полосе отвода автодороги на «Центролит» доходит до границы с с. Косыревка, поворачивает на северо-восток и по полевой дороге вдоль пастбищ (включая их). Затем вдоль линии электропередачи до полотна железнодорожной ветки. Далее вдоль линии полосы отвода железной дороги (левая сторона), затем меняет направление на северное, проходит вдоль полосы отвода железнодорожной ветки и идет по полевым дорогам между землями города и землями сельского поселения Сенцовский сельсовет Липецкого муниципального района, крестьянских, фермерских хозяйств. Затем поворачивает на запад, по полевой дороге доходит до полосы отвода автодороги Федоровка - примыкание к автодороге Липецк - Данков и идет в северном направлении по полосе отвода дороги (не включая ее), доходит до Зеленхоза по полевой дороге. Вдоль крестьянско-фермерского хозяйства «Русь» доходит до тальвега балки и по нему идет до автодороги Липецк - Данков. Далее в юго-восточном направлении вдоль гослесополосы идет до полотна железнодорожной ветки. Вдоль полотна железнодорожной ветки в юго-западном направлении огибает п. Северный Рудник, ООО «Лукойл» и выходит на балку Федоровский лог, пересекает ее и по правой бровке оврага доходит до лесополосы. У лесополосы поворачивает на восток и по ней вдоль балки Федоров лог (не включая ее) на расстоянии 1350 м снова пересекает балку, поворачивает на юг и идет по тальвегу балки. Далее проходит по смежеству с землями ВНИПТИ «Рапс» по полевой дороге, огибает постройки птицефабрики, выходит на полевую дорогу, затем с правой стороны дороги за лесополосой пересекает старую автомобильную дорогу, массив гослесфонда, вновь идет по полевой дороге в общем направлении на восток, пересекает полосу отвода автодороги Липецк - Данков, затем идет по балке (переходя с русла ручья на ее левый берег), поворачивает на юго-восток до места пересечения балки с полосой отвода автодороги Орел - Тамбов, идет по левой стороне полосы отвода автодороги в общем направлении на северо-восток. Далее поворачивает на север и идет вдоль земель учреждения ЮУ-323/6 в восточном направлении. Затем по полевым дорогам вдоль сельскохозяйственных земель сельского поселения Введенский сельсовет Липецкого муниципального района. Далее граница совпадает с границей садоводческих товариществ, включенных в состав земель городского округа город Липецк. Затем в юго-восточном направлении на протяжении 300 м, далее поворачивает на юго-запад, затем на протяжении 197 м идет на юг и поворачивает на восток. Далее идет по реке Воронеж в направлении на север. Затем поворачивает на юго-запад, делает петлю в юго-восточном направлении и идет вдоль земель сельского поселения Введенский сельсовет Липецкого муниципального района, вдоль гослесополосы в полосе отвода автодороги Липецк - Чаплыгин с правой стороны. Затем резко поворачивает на восток,

далее на юго-восток и идет вдоль земель сельского поселения Введенский сельсовет Липецкого муниципального района. Далее вверх по течению по реке Воронеж до точки 33 - точки начала описания границы городского округа город Липецк.

Описание границы городского округа город Липецк Липецкой области в координатном виде

Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	429322,73	1312782,13
2	429368,55	1312831,98
3	429395,53	1312867,13
4	429456,84	1312948,72
5	429467,44	1312974,01
6	429489,34	1312994,70
7	429517,22	1313027,58
8	429545,71	1313083,11
9	429582,65	1313178,91
10	429599,56	1313197,82
11	429606,56	1313226,32
12	429604,05	1313255,79
13	429607,00	1313287,94
14	429663,44	1313385,87
15	429663,17	1313386,03
16	429554,47	1313384,46
17	429002,38	1313896,55
18	428806,31	1314079,40
19	428835,23	1314129,82
20	428743,56	1314234,08
21	428745,38	1314236,75
22	428618,56	1314383,47
23	428446,44	1314581,76
24	428438,80	1314575,87
25	428369,47	1314652,78
26	428333,36	1314624,82
27	428268,12	1314719,19
28	428215,69	1314806,56
29	428215,69	1314832,19
30	428193,56	1314875,30
31	428158,61	1314923,06
32	428115,50	1314897,43
33	428042,10	1314807,73
34	427954,73	1314556,08
35	427913,95	1314412,78
36	427869,68	1314335,89
37	427716,55	1314222,54
38	427563,37	1314172,69
39	427472,60	1314187,62
40	427323,68	1314056,28
41	427104,57	1313761,90
42	427051,47	1313802,20
43	426956,59	1313676,99
44	426904,22	1313673,75
45	426895,29	1313695,88
46	426873,28	1313702,53
47	426808,29	1313691,30
48	426717,26	1313668,60
49	426679,81	1313678,06
50	426666,71	1313679,34
51	426639,58	1313697,71
52	426567,20	1313741,07

53	426512,97	1313783,00
54	426508,04	1313819,39
55	426513,63	1313875,16
56	426556,13	1314008,56
57	426554,96	1314026,74
58	426550,03	1314063,13
59	426515,36	1314115,30
60	426462,78	1314205,26
61	426460,34	1314227,33
62	426464,42	1314253,28
63	426494,64	1314304,98
64	426518,33	1314348,95
65	426522,43	1314377,48
66	426505,97	1314434,71
67	426507,79	1314508,69
68	426500,12	1314524,33
69	426482,20	1314560,80
70	426487,70	1314602,30
71	426507,40	1314634,61
72	426532,37	1314677,28
73	426526,06	1314703,28
74	426548,26	1314721,30
75	426547,10	1314740,78
76	426521,40	1314777,31
77	426516,45	1314809,80
78	426511,39	1314829,31
79	426454,60	1314875,15
80	426376,02	1314960,10
81	426360,77	1315005,64
82	426363,61	1315039,37
83	426334,16	1315096,70
84	426213,61	1315120,93
85	425966,00	1315168,14
86	425795,44	1315097,96
87	425562,20	1314975,01
88	425177,07	1314851,37
89	424918,48	1314770,47
90	424667,41	1314538,61
91	424609,29	1314557,01
92	424606,98	1314557,77
93	424285,28	1314662,83
94	423905,72	1314786,79
95	423542,74	1314905,34
96	423236,90	1315005,23
97	423183,26	1315055,25
98	423142,84	1315083,61
99	423116,48	1315099,28
100	423130,24	1315532,40
101	423095,90	1315448,39
102	422742,69	1315575,95
103	422626,42	1315308,79
104	422594,49	1315326,32
105	422550,82	1315365,22
106	422586,29	1315937,34
107	422782,73	1315930,52
108	422778,54	1316035,61
109	423133,89	1316062,32
110	423172,96	1316749,84
111	423175,91	1316820,39
112	423178,96	1316893,53
113	423179,21	1316930,69
114	423170,97	1317244,05
115	423169,14	1317322,58
116	423167,94	1317373,79
117	423162,65	1317599,90
118	423161,16	1317663,56

119	423038,90	1317781,30
120	423261,15	1318287,38
121	423421,93	1318665,28
122	423476,51	1318789,80
123	423526,41	1318893,79
124	423725,11	1319345,93
125	423872,70	1319682,57
126	423883,95	1319676,13
127	423912,72	1319713,90
128	424013,66	1319877,81
129	424113,73	1319993,98
130	424178,93	1320004,92
131	424197,50	1320018,29
132	424247,88	1320079,08
133	424308,31	1320205,90
134	424374,22	1320354,57
135	424384,88	1320378,11
136	424483,96	1320437,58
137	424528,44	1320489,97
138	424537,62	1320514,56
139	424537,41	1320545,53
140	424531,32	1320581,70
141	424529,93	1320613,82
142	424541,79	1320630,85
143	424557,75	1320645,27
144	424580,05	1320674,93
145	424607,93	1320740,25
146	424585,85	1320765,51
147	424530,11	1320801,07
148	424499,34	1320814,29
149	424486,80	1320812,45
150	424449,92	1320823,59
151	424425,27	1320839,78
152	424418,74	1320854,63
153	424413,08	1320871,54
154	424410,00	1320893,13
155	424388,86	1320910,81
156	424344,92	1320927,44
157	424256,89	1320987,31
158	424233,43	1321041,77
159	424213,51	1321092,76
160	424203,90	1321130,95
161	424202,91	1321190,83
162	424202,26	1321225,87
163	424199,44	1321378,93
164	424198,26	1321442,88
165	424187,40	1321492,75
166	424171,37	1321530,62
167	424144,25	1321565,78
168	424111,73	1321580,45
169	424092,61	1321601,35
170	424056,10	1321600,52
171	424029,23	1321599,75
172	423992,27	1321621,41
173	423973,10	1321648,44
174	423951,31	1321674,00
175	423938,33	1321692,89
176	423918,93	1321709,70
177	423859,15	1321734,31
178	423809,38	1321754,81
179	423777,41	1321772,70
180	423750,68	1321794,43
181	423733,60	1321815,64
182	423700,06	1321849,87
183	423668,56	1321844,11
184	423624,84	1321828,91

185	423515,53	1321795,15
186	423482,54	1321793,47
187	423456,50	1321799,42
188	423431,71	1321878,42
189	423483,28	1321898,34
190	423510,16	1321898,82
191	423533,22	1321899,56
192	423559,46	1321908,20
193	423582,76	1321917,72
194	423590,26	1321931,50
195	423594,28	1321941,75
196	423585,63	1321966,22
197	423554,00	1321978,57
198	423512,18	1321986,17
199	423486,75	1321988,04
200	423448,16	1321993,62
201	423411,73	1322023,45
202	423333,10	1322085,24
203	423297,49	1322113,23
204	423300,47	1322146,25
205	423313,58	1322153,35
206	423356,71	1322167,09
207	423381,74	1322179,82
208	423392,83	1322225,17
209	423369,57	1322251,01
210	423253,92	1322334,06
211	423310,63	1322438,29
212	423369,64	1322542,18
213	423418,84	1322637,83
214	423450,41	1322698,29
215	423685,74	1323206,44
216	423725,04	1323291,99
217	423759,06	1323331,27
218	423766,96	1323382,95
219	423844,78	1323544,87
220	423931,13	1323727,26
221	423974,23	1323817,11
222	424048,09	1323968,90
223	424144,27	1324171,92
224	424156,66	1324197,04
225	424171,84	1324228,11
226	424179,99	1324245,60
227	424224,89	1324339,90
228	424276,24	1324445,23
229	424427,03	1324762,26
230	424466,48	1324845,34
231	424504,98	1324892,95
232	424528,13	1324920,13
233	424613,42	1325008,97
234	424654,55	1325020,32
235	424692,60	1325016,86
236	424721,85	1325023,32
237	424747,85	1325043,81
238	424763,94	1325051,42
239	424780,32	1325055,24
240	424809,87	1325055,27
241	424850,23	1325066,42
242	424876,27	1325072,30
243	424949,66	1325106,28
244	424978,60	1325118,01
245	424994,11	1325121,82
246	425131,72	1325235,65
247	425206,51	1325300,03
248	425319,88	1325380,83
249	425445,34	1325486,61
250	425470,68	1325507,97

251	425742,54	1325672,67
252	425980,41	1325826,71
253	426113,94	1325932,90
254	426137,47	1325953,69
255	426128,04	1326007,24
256	426104,80	1326039,60
257	426128,32	1326131,35
258	425979,14	1326434,25
259	425918,66	1326483,07
260	425787,10	1326755,30
261	425777,32	1326888,14
262	425825,47	1327233,30
263	425867,45	1327551,51
264	425923,72	1327930,18
265	425970,04	1328227,21
266	425833,16	1328359,27
267	425565,57	1328631,83
268	425489,99	1328716,30
269	425453,06	1328769,14
270	425372,22	1328883,04
271	425356,61	1328907,73
272	425344,32	1328901,91
273	424890,02	1328602,67
274	424885,89	1328598,96
275	424661,04	1328902,85
276	424435,14	1329207,62
277	424055,05	1329827,10
278	424057,60	1329910,82
279	424077,49	1330095,81
280	424041,97	1330279,03
281	424021,26	1330447,60
282	424143,68	1330567,06
283	424097,70	1330603,48
284	423842,36	1330766,09
285	423955,52	1330918,96
286	424127,31	1330712,06
287	424383,86	1330875,38
288	424894,28	1331214,66
289	424930,89	1331213,67
290	425043,54	1331066,44
291	425154,84	1331238,08
292	425259,03	1331398,72
293	425304,84	1331469,35
294	425329,80	1331501,00
295	425406,89	1331482,86
296	425535,46	1331466,03
297	425668,03	1331436,25
298	425863,73	1331392,28
299	426015,71	1331358,14
300	426034,60	1331459,60
301	426036,88	1331516,00
302	426032,31	1331602,36
303	426024,62	1331671,78
304	426011,61	1331711,42
305	425985,38	1331731,00
306	425960,76	1331729,25
307	425939,08	1331733,56
308	425907,23	1331743,39
309	425855,36	1331759,12
310	425837,10	1331760,02
311	425816,83	1331762,48
312	425670,48	1331720,79
313	425551,59	1331677,44
314	425458,31	1331628,80
315	425417,83	1331627,37
316	425397,62	1331626,07

317	425355,16	1331625,37
318	425355,14	1331628,70
319	425355,08	1331637,90
320	425342,48	1331637,07
321	425285,34	1331632,63
322	425260,35	1331631,97
323	425248,74	1331737,74
324	425241,96	1331777,39
325	425238,83	1331809,57
326	425228,95	1332016,19
327	425226,80	1332061,28
328	425222,73	1332111,75
329	425217,74	1332116,33
330	425207,76	1332120,10
331	425197,17	1332121,66
332	425067,51	1332128,54
333	425067,87	1332131,77
334	425068,39	1332145,00
335	425069,43	1332160,91
336	425069,54	1332162,60
337	425069,61	1332164,61
338	425071,05	1332194,70
339	425073,05	1332211,08
340	425074,50	1332221,29
341	425075,13	1332229,31
342	425078,17	1332229,02
343	425079,74	1332245,66
344	425082,70	1332291,54
345	425083,73	1332291,83
346	425108,02	1332289,90
347	425111,67	1332315,66
348	425112,09	1332324,58
349	425111,85	1332327,65
350	425110,26	1332333,03
351	425108,51	1332348,32
352	425109,74	1332358,25
353	425110,18	1332373,44
354	425120,90	1332434,01
355	425194,35	1332418,35
356	425243,45	1332398,19
357	425282,51	1332383,57
358	425313,62	1332371,92
359	425352,47	1332353,04
360	425395,98	1332326,96
361	425410,24	1332318,41
362	425429,38	1332311,62
363	425456,99	1332306,97
364	425486,41	1332295,52
365	425532,24	1332287,09
366	425579,30	1332283,04
367	425618,30	1332291,08
368	425645,96	1332305,68
369	425669,60	1332326,48
370	425688,82	1332343,82
371	425708,30	1332365,47
372	425718,72	1332391,73
373	425725,70	1332449,39
374	425719,53	1332499,60
375	425702,13	1332537,62
376	425656,59	1332607,83
377	425622,81	1332650,36
378	425601,04	1332669,53
379	425592,19	1332690,18
380	425576,48	1332740,37
381	425582,86	1332776,29
382	425598,40	1332794,66

383	425614,09	1332813,66
384	425649,62	1332837,57
385	425701,63	1332850,57
386	425779,74	1332831,83
387	425971,39	1332799,77
388	426059,36	1332815,18
389	426266,25	1332777,79
390	426350,84	1332750,60
391	426402,64	1332725,94
392	426536,59	1332657,47
393	426634,69	1332602,47
394	426770,86	1332536,55
395	426888,07	1332476,70
396	426923,85	1332458,44
397	427069,91	1332387,44
398	427132,96	1332349,63
399	427123,21	1332333,40
400	427096,06	1332247,75
401	427036,80	1332076,24
402	427030,30	1332060,56
403	427024,31	1332043,53
404	427021,02	1332041,32
405	427012,11	1332044,64
406	426987,61	1332053,81
407	426976,77	1332050,54
408	426935,76	1331929,27
409	426931,86	1331929,78
410	426764,95	1332007,16
411	426727,69	1331915,05
412	426733,16	1331879,78
413	426838,19	1331818,69
414	426837,10	1331799,00
415	426860,50	1331784,07
416	426860,26	1331770,72
417	426975,75	1331740,54
418	427121,97	1331704,92
419	427169,06	1331586,81
420	427148,78	1331536,26
421	427136,30	1331495,63
422	427327,78	1331370,51
423	427714,48	1331114,48
424	427923,56	1330973,05
425	427927,94	1331077,37
426	427903,68	1331098,07
427	427889,86	1331107,50
428	427867,45	1331122,36
429	427776,28	1331210,96
430	427793,90	1331336,62
431	427793,05	1331340,58
432	427789,35	1331347,85
433	427654,09	1331379,57
434	427653,23	1331387,28
435	427590,51	1331397,32
436	427599,18	1331499,68
437	427603,00	1331500,63
438	427604,01	1331506,01
439	427608,53	1331556,26
440	427601,37	1331591,49
441	427608,18	1331634,43
442	427621,57	1331648,72
443	427668,53	1331632,56
444	427685,78	1331647,84
445	427740,36	1331949,75
446	427802,27	1331908,06
447	427855,45	1331876,73
448	427908,97	1331850,09

449	427955,97	1331828,98
450	428181,37	1331688,05
451	428432,74	1331626,44
452	428463,59	1331612,64
453	428496,25	1331605,15
454	428560,17	1331590,47
455	428704,56	1331552,84
456	428980,64	1331471,62
457	429066,70	1331446,31
458	429144,29	1331426,99
459	429232,42	1331401,48
460	429308,39	1331379,49
461	429397,80	1331347,98
462	429707,72	1331238,48
463	429831,37	1331194,68
464	429906,67	1331167,12
465	429968,48	1331142,84
466	429994,62	1331130,73
467	430045,31	1331108,11
468	430073,04	1331096,79
469	430210,79	1331023,49
470	430293,33	1331009,39
471	430398,37	1331028,50
472	430530,90	1331115,76
473	430704,07	1331217,03
474	430841,04	1331257,37
475	430933,08	1331348,09
476	430977,49	1331446,31
477	430995,67	1331543,92
478	430997,54	1331693,31
479	431038,56	1331761,35
480	431059,82	1331844,63
481	431005,54	1331922,91
482	430925,72	1331983,08
483	430845,61	1332005,90
484	430800,46	1332025,30
485	430764,43	1332098,66
486	430784,17	1332191,50
487	430826,93	1332279,40
488	430839,90	1332427,12
489	430818,77	1332693,48
490	430753,38	1332773,42
491	430655,00	1332906,83
492	430547,69	1333011,70
493	430533,95	1333060,84
494	430329,98	1333113,71
495	430319,67	1333129,03
496	430297,78	1333161,53
497	430267,11	1333253,92
498	430217,17	1333383,19
499	430211,28	1333446,03
500	430181,11	1333519,39
501	430181,02	1333519,61
502	430247,16	1333540,89
503	430187,45	1333592,53
504	430131,62	1333604,00
505	430127,41	1333602,18
506	430109,10	1333693,17
507	430139,04	1333782,04
508	430138,86	1333806,03
509	430220,63	1333854,77
510	430353,17	1333855,21
511	430368,78	1333887,97
512	430351,55	1333941,00
513	430291,25	1334019,01
514	430173,74	1334055,54

515	430157,92	1334116,01
516	430149,38	1334190,55
517	430129,76	1334261,32
518	430129,68	1334261,61
519	430149,62	1334266,66
520	430188,92	1334321,36
521	430165,10	1334400,74
522	430107,59	1334385,42
523	430105,01	1334820,37
524	430100,49	1334829,57
525	430079,77	1334914,88
526	430069,46	1334941,79
527	430056,39	1335004,54
528	430057,19	1335318,57
529	430037,38	1335320,67
530	429900,84	1335311,60
531	429877,88	1335225,22
532	429871,59	1335063,49
533	429849,87	1335058,06
534	429713,46	1335034,10
535	429712,96	1335112,60
536	429663,20	1335262,84
537	429579,24	1335351,63
538	429123,86	1335210,11
539	428994,88	1335167,43
540	428977,63	1335161,71
541	428933,17	1335300,70
542	428849,59	1335568,51
543	428841,11	1335604,89
544	428836,14	1335671,68
545	428789,23	1336011,99
546	428775,58	1336114,28
547	428727,07	1336480,44
548	428716,49	1336593,22
549	428699,58	1336706,56
550	428681,29	1336842,14
551	428675,84	1336915,36
552	428683,52	1337094,29
553	427813,68	1337595,04
554	427808,08	1337622,68
555	427815,29	1337645,07
556	427808,17	1337646,68
557	427808,18	1337663,14
558	427798,99	1337668,31
559	427796,27	1337673,97
560	427795,88	1337689,64
561	427795,11	1337710,55
562	427795,98	1337742,69
563	427803,22	1337816,80
564	427805,06	1337864,15
565	427802,41	1337893,96
566	427804,27	1337930,14
567	427806,37	1337957,14
568	427812,50	1337995,15
569	427815,78	1338056,32
570	427816,16	1338095,37
571	427818,59	1338160,94
572	427817,57	1338196,98
573	427821,11	1338230,58
574	427825,31	1338281,31
575	427827,93	1338334,23
576	427828,47	1338344,41
577	427829,84	1338376,98
578	427832,60	1338421,29
579	427836,98	1338471,17
580	427838,32	1338498,58

581	427840,93	1338522,15
582	427845,27	1338559,00
583	427847,17	1338616,66
584	427850,35	1338653,64
585	427854,09	1338692,28
586	427858,20	1338762,08
587	427861,48	1338812,13
588	427864,51	1338868,60
589	427873,24	1338929,16
590	427876,06	1338962,41
591	427877,42	1338988,00
592	427883,19	1339028,77
593	427884,81	1339072,88
594	427884,18	1339097,69
595	427885,71	1339115,42
596	427891,42	1339148,62
597	427896,55	1339191,90
598	427898,81	1339218,52
599	427902,01	1339264,63
600	427903,29	1339301,29
601	427907,02	1339352,17
602	427912,36	1339409,52
603	427915,78	1339458,59
604	427917,63	1339495,02
605	427923,19	1339548,41
606	427927,77	1339601,70
607	427931,53	1339650,80
608	427934,41	1339697,38
609	427936,53	1339732,89
610	427931,15	1339755,94
611	427904,55	1339806,93
612	427875,21	1339844,68
613	427857,57	1339889,64
614	427830,65	1339890,39
615	427808,81	1339886,15
616	427802,69	1339881,09
617	427697,56	1339873,15
618	427658,05	1339858,38
619	427635,94	1339844,24
620	427601,11	1339746,34
621	427538,52	1339611,84
622	427520,77	1339553,96
623	427336,73	1339288,70
624	427316,59	1339282,38
625	427291,59	1339270,99
626	427263,43	1339249,68
627	427186,78	1339207,65
628	427176,25	1339203,06
629	427169,48	1339196,25
630	427136,10	1339144,07
631	427130,59	1339136,39
632	427130,85	1339127,23
633	427138,91	1339114,95
634	427171,04	1339070,40
635	427172,62	1339017,50
636	427147,55	1338977,18
637	427051,28	1338941,61
638	426978,32	1338929,93
639	426906,08	1338907,10
640	426901,31	1338906,85
641	426895,29	1338906,77
642	426890,12	1338906,79
643	426890,39	1338928,79
644	426483,90	1338874,61
645	426445,44	1339149,90
646	426011,35	1339185,28

647	426088,66	1339548,31
648	425932,73	1339715,88
649	425882,91	1339706,46
650	425646,91	1339661,73
651	425762,74	1338924,53
652	425542,61	1338868,63
653	425516,62	1338851,84
654	425484,03	1338839,11
655	425448,10	1338834,11
656	425374,78	1338812,09
657	424983,57	1338716,75
658	424201,21	1338526,08
659	424193,95	1338538,83
660	423982,00	1339308,80
661	423965,52	1339299,59
662	423961,19	1339321,62
663	423934,10	1339325,95
664	423906,28	1339325,15
665	423853,88	1339523,08
666	423517,69	1339529,04
667	422971,06	1339521,89
668	422832,98	1339508,63
669	422820,70	1339421,99
670	422762,98	1338927,02
671	422913,86	1338707,77
672	423031,84	1338494,35
673	423029,77	1338453,16
674	423029,72	1338453,02
675	423029,70	1338452,62
676	422869,13	1337988,14
677	422749,93	1337686,61
678	422738,23	1337583,45
679	422738,22	1337583,43
680	422738,17	1337582,94
681	422689,87	1337461,49
682	422663,54	1337373,08
683	422654,03	1337141,03
684	422634,44	1336851,43
685	422570,00	1336300,51
686	422595,05	1336091,99
687	422604,86	1335998,29
688	422629,73	1335926,68
689	422679,36	1335812,16
690	422858,94	1335420,64
691	423009,44	1335258,36
692	423037,11	1335245,33
693	423248,35	1335180,57
694	423392,41	1334911,39
695	423413,98	1334823,77
696	423338,55	1334806,68
697	423169,87	1334599,91
698	423150,05	1334569,06
699	423163,72	1334493,71
700	423185,65	1334443,78
701	423175,13	1334385,20
702	423051,28	1334169,48
703	423058,08	1334138,32
704	423056,64	1334120,25
705	423055,66	1334095,09
706	423059,36	1334067,59
707	423061,34	1334030,08
708	423052,73	1333998,34
709	423053,53	1333824,69
710	422925,22	1333625,41
711	422895,94	1333618,86
712	422806,93	1333712,60

713	422540,17	1333739,62
714	422534,23	1333739,41
715	422518,63	1333735,71
716	422153,92	1333649,09
717	422147,80	1333647,21
718	422273,98	1333364,28
719	422488,02	1332878,13
720	422515,14	1332820,98
721	422548,32	1332736,43
722	422660,78	1332469,56
723	422684,89	1332402,83
724	422663,35	1332400,66
725	422656,22	1332385,87
726	422668,78	1332376,88
727	422720,83	1332386,07
728	422778,60	1332254,75
729	422805,82	1332186,69
730	422805,65	1332186,58
731	422805,72	1332186,42
732	422673,70	1332098,44
733	422516,83	1332007,28
734	422275,25	1331900,78
735	422138,92	1331900,78
736	421994,03	1331888,62
737	421848,98	1331803,28
738	421703,16	1331702,12
739	421640,17	1331632,54
740	421571,95	1331532,59
741	421515,76	1331371,21
742	421420,18	1331170,26
743	421330,96	1331036,44
744	421156,57	1330949,56
745	421084,90	1331041,79
746	420979,11	1331196,68
747	420903,09	1331303,23
748	420852,64	1331363,34
749	420819,85	1331396,74
750	420756,52	1331456,00
751	420719,80	1331486,06
752	420669,54	1331523,48
753	420627,74	1331551,29
754	420567,29	1331590,78
755	420451,04	1331667,33
756	420402,55	1331698,83
757	420332,75	1331741,28
758	420292,02	1331762,49
759	420234,08	1331786,07
760	420179,13	1331806,96
761	420123,67	1331826,18
762	420037,09	1331851,99
763	419715,07	1331951,88
764	419588,44	1331992,80
765	419519,84	1332011,33
766	419449,66	1332028,10
767	419386,04	1332038,55
768	419334,97	1332045,81
769	419275,18	1332050,99
770	419204,40	1332052,83
771	419141,87	1332049,00
772	419070,13	1332038,00
773	419017,45	1332025,96
774	418915,71	1331986,91
775	418769,41	1331930,15
776	418675,23	1331894,92
777	418631,34	1331883,65
778	418578,22	1331873,89

779	418534,30	1331870,76
780	418485,38	1331869,00
781	418417,72	1331871,72
782	418143,65	1331878,50
783	417755,07	1331882,82
784	417250,65	1331889,44
785	417190,39	1331892,60
786	417128,22	1331894,72
787	417042,77	1331903,85
788	416958,50	1331917,86
789	416885,50	1331935,65
790	416775,17	1331973,04
791	416675,95	1332014,14
792	416580,65	1332067,09
793	416506,80	1332114,49
794	416431,82	1332171,17
795	416295,65	1332287,77
796	416163,81	1332400,03
797	416121,79	1332444,30
798	416037,91	1332516,15
799	415873,15	1332657,59
800	415862,98	1332646,44
801	415838,04	1332660,98
802	415820,30	1332676,67
803	415805,76	1332691,57
804	415788,02	1332711,01
805	415777,50	1332705,34
806	415759,81	1332717,92
807	415742,57	1332733,07
808	415741,04	1332745,07
809	415734,45	1332750,92
810	415693,28	1332788,36
811	415666,46	1332813,37
812	415656,93	1332802,20
813	415649,78	1332800,60
814	415641,19	1332805,95
815	415588,59	1332856,47
816	415611,17	1332883,10
817	415611,21	1332883,14
818	415462,59	1333009,90
819	415366,06	1333083,32
820	415290,79	1333151,23
821	415204,48	1333226,20
822	415204,19	1333226,46
823	415400,50	1333278,14
824	415871,00	1333592,40
825	415866,57	1333599,07
826	415664,99	1333902,90
827	415506,38	1334137,00
828	415447,35	1334212,73
829	415365,09	1334275,19
830	414914,98	1334447,48
831	414544,77	1334583,94
832	414086,01	1334755,99
833	414075,22	1334920,63
834	413832,15	1334991,10
835	413520,71	1334711,37
836	413416,72	1334816,20
837	413350,98	1334755,30
838	413333,30	1334776,19
839	413318,27	1334797,38
840	413306,44	1334815,94
841	413296,82	1334830,62
842	413288,05	1334845,48
843	413277,65	1334857,89
844	413269,25	1334868,64

845	413259,46	1334881,70
846	413252,01	1334890,40
847	413245,08	1334895,59
848	413236,83	1334899,58
849	413231,84	1334904,79
850	413221,52	1334914,97
851	413214,38	1334921,82
852	413208,19	1334927,71
853	413203,59	1334932,42
854	413197,65	1334938,30
855	413185,69	1334949,61
856	413159,82	1334974,96
857	413145,37	1334990,01
858	413133,24	1335001,95
859	413125,87	1335009,20
860	413119,47	1335015,49
861	413114,61	1335020,27
862	413117,69	1335024,09
863	413128,74	1335037,09
864	413144,86	1335056,08
865	412972,08	1335227,91
866	412890,40	1335309,13
867	412788,45	1335410,51
868	412757,61	1335441,19
869	412625,88	1335573,61
870	412493,58	1335714,16
871	412457,86	1335685,42
872	412241,81	1335906,71
873	412186,36	1335972,25
874	412129,72	1336053,84
875	412110,16	1336082,43
876	412002,84	1336252,34
877	411921,11	1336379,94
878	411807,63	1336560,55
879	411784,53	1336597,52
880	411652,15	1336804,99
881	411522,37	1337011,49
882	411469,30	1337092,42
883	411503,55	1337117,54
884	411516,81	1337127,27
885	411524,56	1337132,96
886	411527,36	1337135,16
887	411532,88	1337133,62
888	411553,15	1337124,75
889	411564,70	1337122,20
890	411595,05	1337121,58
891	411637,35	1337118,95
892	411687,82	1337118,04
893	411776,86	1337100,96
894	411949,87	1337216,45
895	412003,76	1337265,47
896	412022,42	1337265,44
897	412035,63	1337273,93
898	412081,64	1337438,72
899	412130,83	1337739,41
900	412140,64	1337801,66
901	412163,50	1337913,45
902	412171,28	1337938,29
903	412186,19	1337950,63
904	412202,17	1337980,94
905	412222,52	1338023,66
906	412187,92	1338094,07
907	412197,66	1338185,74
908	412219,25	1338276,39
909	412224,68	1338305,58
910	412241,96	1338446,22

911	412258,93	1338448,03
912	412286,73	1338426,49
913	412308,62	1338402,82
914	412359,22	1338416,12
915	412419,84	1338401,25
916	412432,50	1338388,09
917	412439,10	1338369,00
918	412500,08	1338330,56
919	412557,20	1338374,77
920	412651,39	1338446,91
921	412690,34	1338479,25
922	412777,99	1338559,33
923	412838,93	1338496,82
924	412875,45	1338495,83
925	412892,05	1338491,89
926	412905,83	1338480,34
927	412939,05	1338443,57
928	412980,74	1338403,05
929	412997,08	1338381,47
930	413057,29	1338311,04
931	413122,06	1338234,40
932	413199,75	1338138,83
933	413291,53	1338024,87
934	413435,39	1337846,16
935	413648,44	1338055,55
936	413752,87	1338162,36
937	413767,30	1338190,42
938	413806,23	1338229,40
939	413869,77	1338286,67
940	413956,62	1338356,07
941	413964,03	1338361,74
942	413973,07	1338361,20
943	413982,10	1338351,87
944	414037,77	1338251,40
945	414003,36	1338176,73
946	414046,12	1338070,66
947	414051,20	1338057,12
948	414057,08	1338042,07
949	414061,32	1337994,51
950	414068,11	1337981,36
951	414068,89	1337980,00
952	414122,32	1337801,51
953	414121,98	1337784,92
954	414121,95	1337768,73
955	414120,39	1337750,01
956	414111,96	1337724,42
957	414111,17	1337721,31
958	414113,48	1337713,85
959	414116,16	1337709,42
960	414118,02	1337709,05
961	414122,78	1337694,63
962	414125,87	1337685,24
963	414123,38	1337630,46
964	414125,06	1337626,76
965	414198,79	1337645,67
966	414196,64	1337651,29
967	414180,16	1337693,41
968	414176,45	1337725,40
969	414182,28	1337745,84
970	414193,90	1337762,12
971	414179,28	1337788,97
972	414172,75	1337828,91
973	414191,73	1337871,18
974	414258,47	1337893,90
975	414270,46	1337919,47
976	414244,30	1337944,72

977	414244,15	1337945,03
978	414243,99	1337945,18
979	414202,56	1338034,66
980	414174,72	1338089,66
981	414169,20	1338116,88
982	414223,00	1338191,83
983	414332,38	1338287,23
984	414352,27	1338291,96
985	414398,68	1338329,45
986	414400,04	1338339,10
987	414395,03	1338348,19
988	414393,60	1338378,96
989	414377,47	1338395,62
990	414377,47	1338395,80
991	414377,17	1338396,11
992	414377,22	1338408,24
993	414355,33	1338434,11
994	414355,38	1338434,19
995	414355,03	1338434,60
996	414358,21	1338440,06
997	414251,99	1338560,97
998	414210,60	1338611,93
999	414193,72	1338613,00
1000	414114,41	1338699,82
1001	414101,58	1338701,01
1002	414101,35	1338701,51
1003	414101,27	1338701,51
1004	414090,05	1338725,00
1005	414095,73	1338732,71
1006	414078,12	1338779,59
1007	414056,10	1338788,13
1008	414055,91	1338788,58
1009	414055,78	1338788,63
1010	414037,02	1338834,57
1011	414008,55	1338846,12
1012	413986,77	1338875,81
1013	413986,72	1338875,96
1014	413986,45	1338876,32
1015	413970,19	1338919,87
1016	413952,82	1338922,13
1017	413933,88	1338943,05
1018	413908,29	1338961,75
1019	413905,47	1338970,21
1020	413914,59	1338978,95
1021	413919,41	1339011,09
1022	413921,92	1339022,98
1023	413912,32	1339047,69
1024	413883,12	1339055,89
1025	413864,18	1339045,82
1026	413853,26	1339052,26
1027	413819,57	1339023,53
1028	413832,99	1339006,08
1029	413763,26	1338946,24
1030	413765,01	1338944,46
1031	413742,77	1338921,80
1032	413677,79	1338964,48
1033	413587,41	1339027,98
1034	413562,22	1339044,09
1035	413554,42	1339049,71
1036	413546,30	1339028,25
1037	413541,70	1339021,21
1038	413532,62	1339012,55
1039	413516,32	1338997,86
1040	413511,72	1338994,46
1041	413510,48	1338994,72
1042	413490,85	1339011,70

1043	413464,57	1338984,68
1044	413444,33	1338964,02
1045	413417,67	1338988,39
1046	413440,46	1339011,67
1047	413452,75	1339000,46
1048	413491,27	1339044,27
1049	413473,08	1339060,38
1050	413473,97	1339061,51
1051	413473,53	1339061,84
1052	413461,50	1339071,00
1053	413454,89	1339076,03
1054	413439,71	1339088,98
1055	413439,40	1339089,26
1056	413472,81	1339121,94
1057	413504,80	1339094,76
1058	413513,42	1339103,65
1059	413556,43	1339149,87
1060	413570,95	1339166,91
1061	413597,32	1339197,58
1062	413256,14	1339470,74
1063	413111,86	1339501,60
1064	413017,09	1339415,98
1065	412977,99	1339385,43
1066	413030,16	1339325,29
1067	413078,68	1339270,90
1068	413135,96	1339212,29
1069	413097,89	1339171,86
1070	413088,37	1339162,47
1071	413079,12	1339171,59
1072	413070,03	1339164,08
1073	413068,78	1339165,23
1074	413059,39	1339156,30
1075	413004,50	1339222,54
1076	412981,63	1339244,79
1077	412970,83	1339256,18
1078	412938,07	1339292,25
1079	412918,24	1339313,50
1080	412906,89	1339308,05
1081	412886,92	1339326,82
1082	412886,87	1339327,04
1083	412886,55	1339327,34
1084	412885,09	1339333,33
1085	412862,14	1339357,46
1086	412857,17	1339356,45
1087	412630,71	1339577,94
1088	412534,01	1339674,96
1089	412539,55	1339685,65
1090	412516,28	1339722,06
1091	412470,60	1339772,22
1092	412466,60	1339772,66
1093	412408,23	1339832,53
1094	412385,57	1339875,68
1095	412377,12	1339874,96
1096	412364,90	1339869,48
1097	412339,18	1339912,74
1098	412323,76	1339934,24
1099	412368,47	1339969,75
1100	412353,37	1339992,63
1101	412323,47	1340031,68
1102	412323,24	1340032,00
1103	412323,07	1340032,22
1104	412264,47	1340115,84
1105	412260,39	1340132,13
1106	412204,12	1340198,59
1107	412194,46	1340203,36
1108	412184,05	1340198,37

1109	412122,76	1340155,78
1110	412124,31	1340143,83
1111	412149,95	1340101,50
1112	412173,76	1340085,71
1113	412310,46	1339907,04
1114	412323,23	1339889,80
1115	412343,77	1339868,26
1116	412347,44	1339861,55
1117	412336,87	1339855,98
1118	412312,16	1339839,25
1119	412300,23	1339831,32
1120	412261,86	1339806,25
1121	412254,95	1339799,74
1122	412241,50	1339787,09
1123	412223,85	1339798,96
1124	412213,09	1339794,09
1125	412203,19	1339800,37
1126	412193,81	1339791,38
1127	412180,48	1339797,96
1128	412177,21	1339793,00
1129	412167,09	1339805,95
1130	412163,32	1339801,34
1131	412162,95	1339801,92
1132	412156,11	1339812,45
1133	412151,28	1339819,79
1134	412119,18	1339848,53
1135	412066,65	1339898,14
1136	412040,18	1339920,86
1137	412021,24	1339939,63
1138	412014,58	1339946,19
1139	412020,34	1339952,34
1140	412021,06	1339960,95
1141	412023,89	1339969,39
1142	412023,36	1339971,82
1143	412018,40	1339980,77
1144	412009,19	1339986,82
1145	412021,22	1339998,39
1146	411988,85	1340046,70
1147	411957,26	1340093,42
1148	411937,04	1340125,93
1149	411784,24	1340046,79
1150	411771,92	1340040,61
1151	411726,06	1340010,73
1152	411722,25	1340007,04
1153	411734,93	1339996,37
1154	411749,74	1339975,81
1155	411747,39	1339974,25
1156	411704,01	1339941,54
1157	411721,09	1339913,84
1158	411701,08	1339865,00
1159	411673,41	1339834,11
1160	411590,17	1339813,60
1161	411547,81	1339806,81
1162	411418,35	1339785,60
1163	411397,77	1339825,61
1164	411516,04	1339921,89
1165	411248,67	1340032,51
1166	411229,26	1340045,81
1167	411208,07	1340057,90
1168	411153,57	1340056,37
1169	411137,19	1340055,84
1170	411095,45	1340058,66
1171	411028,60	1340056,34
1172	411000,49	1340061,61
1173	411004,06	1340035,36
1174	411004,28	1340009,43

1175	410989,00	1340009,87
1176	410912,44	1340007,43
1177	410899,40	1340010,75
1178	410859,91	1340010,32
1179	410859,64	1340046,00
1180	410859,38	1340058,14
1181	410823,10	1340057,73
1182	410823,19	1340072,76
1183	410730,60	1340077,96
1184	410709,74	1340075,95
1185	410658,56	1340109,28
1186	410621,24	1340147,44
1187	410584,24	1340192,12
1188	410570,02	1340212,16
1189	410559,94	1340226,75
1190	410550,01	1340241,89
1191	410530,84	1340263,28
1192	410525,46	1340259,98
1193	410515,81	1340252,90
1194	410512,09	1340250,32
1195	410500,14	1340245,61
1196	410486,45	1340243,07
1197	410481,80	1340241,05
1198	410477,56	1340225,73
1199	410456,98	1340217,16
1200	410434,13	1340204,00
1201	410403,53	1340203,02
1202	410367,62	1340195,52
1203	410345,59	1340183,59
1204	410352,41	1340155,85
1205	410364,55	1340119,21
1206	410368,16	1340097,58
1207	410378,16	1340075,73
1208	410373,28	1340068,08
1209	410371,23	1340025,53
1210	410370,93	1339988,84
1211	410381,64	1339970,19
1212	410383,34	1339962,14
1213	410379,87	1339751,43
1214	410027,69	1339750,68
1215	409753,50	1339739,50
1216	409956,63	1339419,07
1217	409911,06	1339362,90
1218	410233,92	1338851,00
1219	410517,68	1338416,34
1220	410860,75	1337880,84
1221	411166,52	1337405,48
1222	411401,31	1337041,09
1223	410985,52	1336698,60
1224	410985,08	1336698,99
1225	410678,65	1337022,21
1226	410409,26	1337308,37
1227	410144,51	1337605,58
1228	409820,88	1337883,96
1229	409558,36	1338110,90
1230	409557,86	1338111,35
1231	409422,90	1338230,99
1232	409184,07	1338442,72
1233	408818,60	1338761,73
1234	408438,13	1339091,87
1235	407739,19	1339688,33
1236	407504,93	1339638,51
1237	407039,99	1339557,76
1238	406684,63	1339487,00
1239	406715,00	1339200,76
1240	406536,22	1339088,31

1241	406349,62	1338910,74
1242	406314,13	1338878,14
1243	406176,59	1338753,08
1244	406424,36	1338763,58
1245	406552,73	1338598,51
1246	406875,86	1338835,09
1247	407405,61	1338443,14
1248	407898,77	1338084,75
1249	408222,75	1337842,66
1250	408404,64	1337705,02
1251	408688,52	1337490,34
1252	408480,59	1337219,91
1253	408216,12	1336866,39
1254	407995,95	1336571,27
1255	407838,79	1336366,17
1256	407623,67	1336079,07
1257	407722,89	1336000,91
1258	407937,34	1335824,39
1259	408145,89	1335655,72
1260	408396,94	1335448,75
1261	408567,93	1335311,34
1262	408813,90	1335112,28
1263	409067,87	1334903,31
1264	409221,59	1334784,20
1265	409511,23	1334538,43
1266	409702,03	1334804,28
1267	409861,97	1335035,14
1268	410167,58	1334830,61
1269	410190,29	1334815,93
1270	410377,89	1335042,10
1271	410392,57	1335062,33
1272	410426,76	1335101,78
1273	410442,40	1335122,96
1274	410467,71	1335140,21
1275	410521,29	1335181,46
1276	410589,12	1335229,08
1277	410656,32	1335279,92
1278	410702,89	1335308,56
1279	410707,26	1335310,97
1280	410719,00	1335310,46
1281	410799,23	1335302,80
1282	410802,50	1335314,21
1283	410811,24	1335363,14
1284	410790,52	1335365,84
1285	410797,49	1335420,10
1286	410682,35	1335440,28
1287	410681,52	1335457,72
1288	410782,04	1335625,20
1289	410890,91	1335811,27
1290	410893,90	1335823,84
1291	411130,58	1335640,13
1292	411196,77	1335585,66
1293	411215,11	1335576,82
1294	411233,52	1335577,66
1295	411274,31	1335592,86
1296	411305,41	1335605,22
1297	411384,49	1335614,27
1298	411436,83	1335619,71
1299	411494,95	1335618,32
1300	411552,90	1335615,88
1301	411577,00	1335601,09
1302	411392,73	1335436,14
1303	411339,92	1335071,98
1304	411287,95	1334715,70
1305	411133,87	1333598,91
1306	411058,00	1333055,97

1307	410888,27	1332589,32
1308	410554,51	1332175,02
1309	410417,87	1332066,40
1310	410193,54	1331912,04
1311	409924,03	1331651,22
1312	409819,96	1331538,81
1313	409713,12	1331337,32
1314	409571,84	1331241,32
1315	409019,21	1330772,82
1316	408757,51	1330523,34
1317	408591,08	1330298,21
1318	408497,62	1330094,01
1319	408424,56	1329774,88
1320	408339,41	1329449,88
1321	408257,41	1329271,64
1322	408130,76	1329157,87
1323	407820,78	1328949,00
1324	407715,87	1328827,67
1325	407621,76	1328678,50
1326	407591,96	1328520,26
1327	407592,50	1328410,73
1328	407605,53	1328315,23
1329	407659,51	1328194,10
1330	407906,42	1327904,37
1331	407989,72	1327778,86
1332	408044,61	1327640,53
1333	408076,66	1327502,71
1334	408094,99	1327373,95
1335	408093,78	1327283,44
1336	408059,28	1326965,08
1337	408016,52	1326567,93
1338	407974,67	1326137,75
1339	407925,08	1325727,55
1340	407876,41	1325325,38
1341	407833,20	1324969,81
1342	407779,89	1324508,01
1343	407750,20	1324245,59
1344	407701,62	1323761,74
1345	407662,40	1323430,63
1346	407619,77	1323091,39
1347	407602,58	1322918,18
1348	407603,01	1322744,49
1349	407616,14	1322683,43
1350	407614,72	1322680,24
1351	407630,77	1322671,27
1352	407637,81	1322667,34
1353	407684,23	1322641,40
1354	407856,36	1322382,18
1355	407881,14	1322344,87
1356	407884,20	1322340,26
1357	407911,06	1322325,70
1358	408063,94	1322242,79
1359	408154,70	1322149,64
1360	408188,73	1322125,68
1361	408250,61	1322125,83
1362	408373,94	1322149,92
1363	408444,69	1322142,05
1364	408488,14	1322137,22
1365	408577,14	1322102,70
1366	408638,68	1322056,73
1367	408696,09	1322013,85
1368	408744,71	1321983,78
1369	408796,87	1321951,51
1370	408802,03	1321925,31
1371	408797,70	1321901,56
1372	408798,13	1321879,56

1373	408810,56	1321871,15
1374	408837,50	1321892,96
1375	408855,98	1321898,18
1376	408873,60	1321867,73
1377	408884,17	1321846,84
1378	408913,20	1321829,98
1379	408911,20	1321799,67
1380	408920,86	1321769,52
1381	408954,13	1321718,06
1382	408970,29	1321693,06
1383	408979,02	1321665,06
1384	408978,21	1321635,33
1385	408961,39	1321611,67
1386	408954,03	1321581,40
1387	408941,05	1321510,48
1388	408929,73	1321465,83
1389	408914,73	1321406,61
1390	408952,29	1321398,10
1391	409039,49	1321362,39
1392	409057,24	1321348,00
1393	409249,76	1321315,75
1394	409371,48	1321333,30
1395	409475,61	1321335,52
1396	409586,25	1321332,95
1397	409665,79	1321287,26
1398	409708,35	1321248,90
1399	409767,12	1321230,65
1400	409794,65	1321235,77
1401	409825,50	1321241,52
1402	409854,90	1321276,39
1403	409899,10	1321310,14
1404	409949,33	1321309,78
1405	410066,36	1321218,60
1406	410098,69	1321240,10
1407	410086,66	1321402,83
1408	410170,49	1321416,83
1409	410257,05	1321368,08
1410	410297,85	1321367,65
1411	410285,89	1321480,35
1412	410316,85	1321599,20
1413	410413,81	1321692,60
1414	410457,11	1321646,73
1415	410446,45	1321514,58
1416	410491,59	1321471,26
1417	410704,77	1321526,17
1418	410876,47	1321569,21
1419	411138,99	1321502,83
1420	411303,00	1321631,00
1421	411294,85	1321679,03
1422	411264,42	1321729,22
1423	411001,76	1321863,92
1424	411088,58	1321928,28
1425	411320,87	1322003,09
1426	411380,03	1321993,17
1427	411506,10	1321802,48
1428	411576,74	1321804,89
1429	411607,71	1321847,92
1430	411622,60	1321982,00
1431	411663,45	1322030,38
1432	411807,66	1322048,34
1433	411956,20	1322197,97
1434	412035,57	1322253,04
1435	412134,63	1322300,91
1436	412358,24	1322395,66
1437	412605,92	1321546,39
1438	412627,56	1321470,14

1439	412641,32	1321424,02
1440	412603,59	1321436,34
1441	412533,30	1321430,89
1442	412494,54	1321408,41
1443	412443,94	1321397,47
1444	412366,94	1321342,56
1445	412302,43	1321292,45
1446	412180,82	1321223,19
1447	412142,99	1321206,57
1448	412058,97	1321192,42
1449	411873,07	1321137,94
1450	411828,87	1321127,19
1451	411790,99	1321118,26
1452	411718,40	1321084,97
1453	411719,79	1321071,75
1454	411741,72	1321069,95
1455	411741,75	1321069,94
1456	411781,24	1320997,64
1457	411841,20	1320954,96
1458	411875,21	1320915,16
1459	411911,25	1320869,26
1460	411890,30	1320810,09
1461	411880,80	1320763,30
1462	411753,03	1320785,90
1463	411698,61	1320747,78
1464	411669,05	1320611,54
1465	411688,18	1320454,18
1466	411773,48	1320444,19
1467	411777,73	1320402,08
1468	411884,31	1320339,70
1469	411877,73	1320305,06
1470	411880,81	1320280,43
1471	411965,18	1320145,07
1472	411967,03	1320129,79
1473	412008,12	1320123,98
1474	412066,68	1320126,01
1475	412131,37	1320103,20
1476	412202,28	1320099,54
1477	412206,02	1320076,31
1478	412192,54	1320064,74
1479	412210,99	1320034,91
1480	412279,54	1320011,70
1481	412286,60	1319950,57
1482	412239,43	1319940,31
1483	412222,88	1319905,55
1484	412224,09	1319854,53
1485	412242,48	1319815,24
1486	412291,61	1319822,48
1487	412359,54	1319882,43
1488	412366,80	1319902,84
1489	412411,87	1319890,23
1490	412510,50	1319868,24
1491	412514,39	1319865,68
1492	412516,91	1319864,52
1493	412518,25	1319866,30
1494	412549,72	1319859,52
1495	412565,60	1319860,28
1496	412597,22	1319873,90
1497	412624,03	1319885,71
1498	412634,83	1319866,06
1499	412660,89	1319869,26
1500	412688,12	1319819,33
1501	412739,98	1319842,53
1502	412733,68	1319822,62
1503	412824,19	1319886,73
1504	412815,71	1319911,89

1505	412877,18	1319935,28
1506	412895,45	1319942,23
1507	412900,68	1319944,22
1508	412972,24	1319969,21
1509	412987,35	1319974,06
1510	412995,17	1319947,46
1511	413056,14	1319958,34
1512	413103,06	1319972,72
1513	413289,39	1320037,70
1514	413339,67	1320062,60
1515	413372,13	1320080,19
1516	413407,87	1320091,90
1517	413410,03	1320086,68
1518	413436,57	1320096,03
1519	413433,65	1320102,21
1520	413441,93	1320105,12
1521	413447,43	1320122,99
1522	413527,11	1320179,48
1523	413593,88	1320227,22
1524	413637,87	1320340,68
1525	413644,18	1320386,98
1526	413606,40	1320436,17
1527	413648,95	1320460,55
1528	413635,42	1320480,03
1529	413676,45	1320513,85
1530	413665,58	1320548,18
1531	413705,21	1320568,97
1532	413728,41	1320587,81
1533	413719,21	1320638,96
1534	413699,90	1320668,92
1535	413674,98	1320692,63
1536	413641,89	1320685,10
1537	413639,05	1320671,87
1538	413619,97	1320660,04
1539	413600,15	1320674,31
1540	413579,41	1320661,58
1541	413541,47	1320700,61
1542	413564,04	1320739,68
1543	413508,41	1320780,48
1544	413496,66	1320768,04
1545	413446,15	1320786,72
1546	413425,64	1320799,35
1547	413452,79	1320827,92
1548	413445,91	1320851,41
1549	413432,84	1320861,84
1550	413417,94	1320864,73
1551	413406,14	1320859,07
1552	413386,47	1320833,96
1553	413232,66	1320966,46
1554	413171,58	1320909,49
1555	413123,81	1320930,30
1556	413083,29	1320950,88
1557	413104,15	1321003,06
1558	413044,18	1321063,21
1559	412931,88	1321020,63
1560	412874,82	1321077,63
1561	412859,78	1321091,47
1562	412823,37	1321155,94
1563	412782,81	1321144,15
1564	412737,07	1321337,90
1565	412746,32	1321418,98
1566	412752,94	1321453,62
1567	412760,68	1321497,65
1568	412783,14	1321539,90
1569	412818,71	1321576,61
1570	412861,45	1321598,96

1571	412882,55	1321609,65
1572	412946,77	1321651,05
1573	412986,11	1321690,21
1574	413015,44	1321711,79
1575	413092,79	1321761,28
1576	413094,29	1321761,73
1577	413077,44	1321782,95
1578	413051,48	1321814,32
1579	413016,87	1321840,28
1580	412979,01	1321872,73
1581	412954,13	1321907,34
1582	412938,99	1321954,93
1583	412929,25	1322031,41
1584	412926,66	1322104,96
1585	412930,98	1322157,74
1586	412911,95	1322193,22
1587	412840,99	1322286,68
1588	412755,32	1322372,34
1589	412696,48	1322399,17
1590	412615,14	1322416,48
1591	412725,90	1322432,48
1592	412875,71	1322421,67
1593	412939,60	1322412,20
1594	413032,55	1322415,58
1595	413230,29	1322425,72
1596	413362,12	1322461,22
1597	413500,71	1322516,99
1598	413573,38	1322576,14
1599	413612,27	1322647,21
1600	413698,44	1322589,66
1601	414009,42	1322371,64
1602	414070,27	1322323,27
1603	414071,80	1322324,07
1604	414230,02	1322184,30
1605	414352,86	1322098,87
1606	414435,02	1322066,40
1607	414574,17	1321964,53
1608	414570,11	1321957,59
1609	414625,58	1321910,11
1610	414956,52	1321677,35
1611	415021,30	1321637,78
1612	415280,48	1321447,79
1613	415298,34	1321421,98
1614	415310,05	1321400,12
1615	415312,18	1321391,02
1616	415304,52	1321371,68
1617	415297,15	1321356,90
1618	415270,74	1321310,23
1619	415133,25	1321188,32
1620	415115,49	1321203,90
1621	415109,40	1321197,99
1622	415089,10	1321179,29
1623	415018,98	1321107,57
1624	414909,47	1320996,95
1625	414874,07	1320940,10
1626	414790,58	1320735,76
1627	414716,37	1320552,09
1628	414635,06	1320349,73
1629	414622,87	1320312,26
1630	414576,11	1320196,93
1631	414571,52	1320186,25
1632	414489,20	1320020,49
1633	414421,12	1319927,21
1634	414368,25	1319860,41
1635	414366,68	1319858,55
1636	414349,43	1319839,57

1637	414287,36	1319765,39
1638	414265,28	1319739,49
1639	414231,18	1319709,58
1640	414151,38	1319682,69
1641	413765,55	1319624,87
1642	413927,55	1319334,33
1643	414010,42	1319157,93
1644	413908,76	1319095,28
1645	413969,69	1319006,95
1646	413937,46	1318993,06
1647	413877,71	1319004,18
1648	413795,08	1319084,96
1649	413616,80	1318829,30
1650	413441,85	1318436,28
1651	413435,65	1318411,23
1652	413204,25	1318376,30
1653	413172,58	1318357,00
1654	413125,23	1318332,88
1655	413188,55	1318263,38
1656	413239,08	1318232,25
1657	413286,10	1318216,44
1658	413315,25	1318192,31
1659	413340,84	1318159,58
1660	413350,30	1318146,02
1661	413360,90	1318130,77
1662	413377,64	1318122,68
1663	413396,49	1318120,74
1664	413425,19	1318112,54
1665	413443,75	1318095,19
1666	413452,50	1318070,33
1667	413453,66	1318059,63
1668	413460,70	1318047,73
1669	413483,37	1318038,33
1670	413501,57	1318029,72
1671	413516,04	1318020,78
1672	413539,90	1317995,06
1673	413552,11	1317978,60
1674	413560,65	1317958,12
1675	413548,73	1317930,02
1676	413541,75	1317906,80
1677	413547,68	1317889,55
1678	413581,05	1317826,16
1679	413618,79	1317816,89
1680	413640,27	1317833,27
1681	413669,97	1317823,70
1682	413693,13	1317824,47
1683	413713,67	1317826,03
1684	413731,35	1317822,50
1685	413729,88	1317813,31
1686	413734,32	1317786,79
1687	413714,01	1317761,65
1688	413722,95	1317750,45
1689	413679,57	1317710,28
1690	413680,33	1317662,68
1691	413776,91	1317597,59
1692	413789,12	1317546,07
1693	413784,40	1317525,53
1694	413774,44	1317500,29
1695	413695,31	1317476,21
1696	413652,83	1317422,13
1697	413638,90	1317379,99
1698	413648,51	1317364,21
1699	413723,49	1317351,93
1700	413771,65	1317316,46
1701	413775,59	1317251,71
1702	413756,41	1317241,79

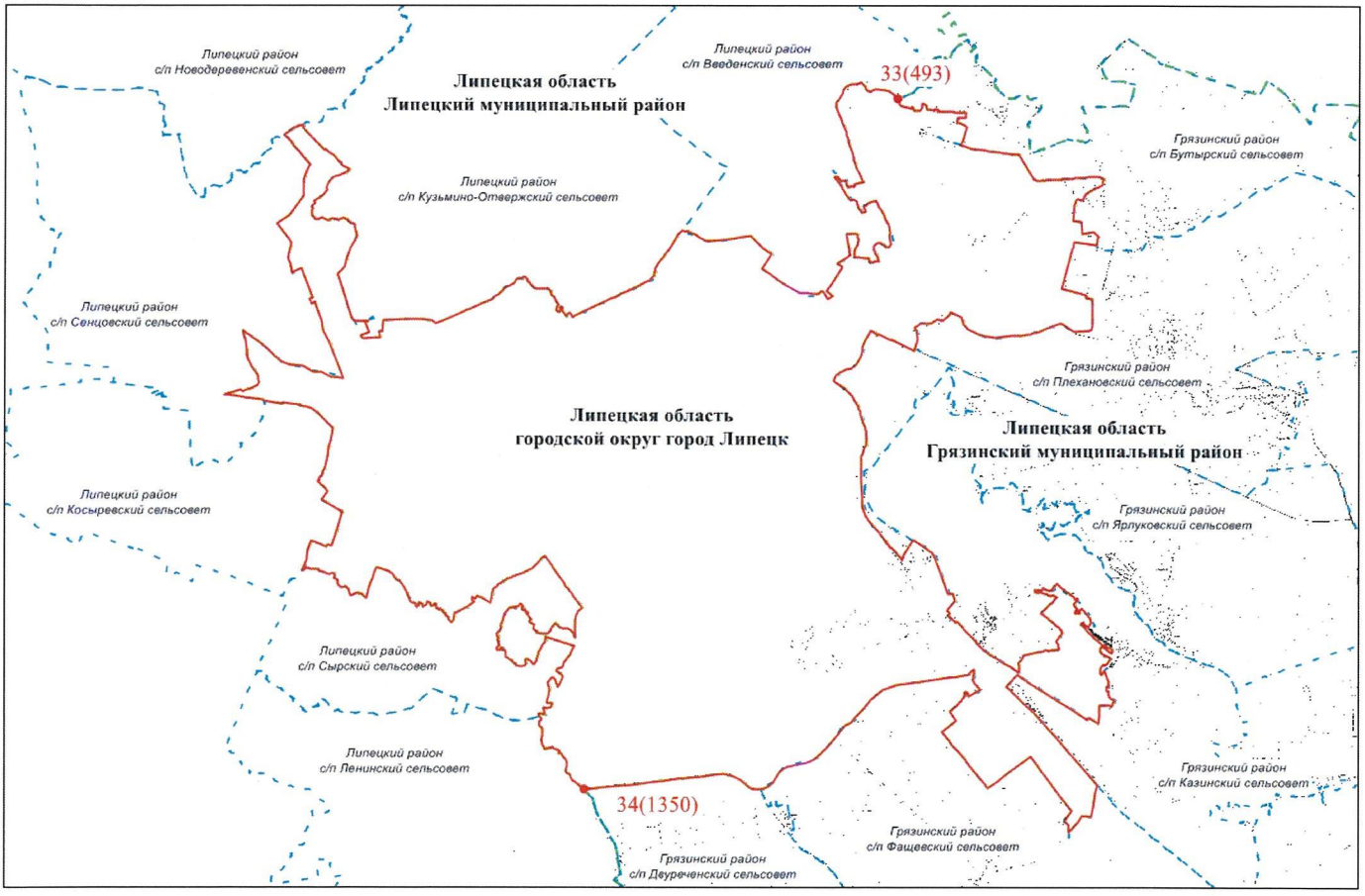
1703	413696,76	1317257,20
1704	413654,16	1317209,30
1705	413645,29	1317166,30
1706	413670,59	1317137,38
1707	413740,59	1317145,59
1708	413775,28	1317103,30
1709	413767,39	1317053,22
1710	413801,27	1317017,98
1711	413810,42	1316970,27
1712	413857,82	1316951,52
1713	413923,85	1316946,50
1714	413964,28	1316915,87
1715	414026,13	1316873,10
1716	414073,82	1316852,36
1717	414275,63	1316773,71
1718	414390,99	1316686,91
1719	414496,46	1316599,56
1720	414503,19	1316549,60
1721	414535,06	1316502,44
1722	414574,84	1316466,85
1723	414592,65	1316454,67
1724	414742,48	1316347,97
1725	414796,51	1316297,37
1726	414807,79	1316252,22
1727	414967,73	1315838,33
1728	414808,34	1315780,16
1729	414573,82	1315700,59
1730	414433,29	1315652,97
1731	414245,88	1315593,27
1732	414075,96	1315545,07
1733	413972,37	1315520,03
1734	413928,94	1315508,29
1735	413951,61	1315471,62
1736	414010,24	1315406,23
1737	414031,57	1315370,95
1738	414055,65	1315338,04
1739	414086,40	1315280,00
1740	414095,67	1315203,22
1741	414044,02	1315088,23
1742	414015,60	1315021,17
1743	414080,21	1314976,16
1744	414167,35	1314953,89
1745	414196,33	1314928,30
1746	414308,34	1314832,22
1747	414306,42	1314792,10
1748	414280,93	1314692,93
1749	414350,22	1314585,53
1750	414406,11	1314553,64
1751	414501,94	1314564,31
1752	414546,24	1314544,21
1753	414562,38	1314454,73
1754	414587,29	1314417,98
1755	414614,12	1314464,47
1756	414673,40	1314475,32
1757	414714,79	1314466,41
1758	414747,87	1314421,77
1759	414750,42	1314369,99
1760	414720,41	1314302,19
1761	414719,07	1314275,98
1762	414748,23	1314186,06
1763	414795,71	1314128,11
1764	414793,32	1314069,84
1765	414791,86	1314053,09
1766	414824,18	1314020,99
1767	414830,45	1313972,21
1768	414899,37	1313917,93

1769	414891,07	1313870,71
1770	414898,71	1313771,46
1771	414870,02	1313697,30
1772	414871,49	1313658,59
1773	414901,60	1313604,65
1774	414922,39	1313487,16
1775	414923,23	1313487,29
1776	414868,16	1313468,84
1777	414846,54	1313449,93
1778	414842,81	1313390,67
1779	415055,32	1313490,77
1780	415219,14	1313533,65
1781	415318,35	1313553,41
1782	415550,51	1313588,64
1783	415633,12	1313602,70
1784	415821,40	1313689,65
1785	415615,01	1314206,19
1786	415701,14	1314232,75
1787	415658,41	1314373,95
1788	415963,09	1314465,58
1789	416399,54	1314596,91
1790	416653,91	1314673,39
1791	416659,33	1314674,50
1792	416736,16	1314706,00
1793	416795,94	1314726,72
1794	416791,67	1314683,18
1795	416799,13	1314661,52
1796	416837,23	1314590,59
1797	416941,08	1314426,83
1798	417201,82	1314035,62
1799	417473,75	1314238,55
1800	417545,42	1314156,42
1801	417561,37	1314169,04
1802	417801,62	1313884,41
1803	417842,02	1313939,37
1804	417862,93	1313933,51
1805	417897,27	1313940,88
1806	417931,75	1313967,30
1807	417968,26	1314010,86
1808	418006,56	1314039,16
1809	418037,10	1314046,56
1810	418096,13	1314044,22
1811	418159,24	1314078,06
1812	418213,64	1314118,26
1813	418351,06	1314151,92
1814	418654,73	1314211,80
1815	418960,76	1314275,54
1816	419137,38	1314318,18
1817	419563,03	1314408,25
1818	419769,01	1314191,26
1819	420024,71	1313919,29
1820	420204,67	1313707,24
1821	420267,73	1313536,58
1822	420303,89	1313317,85
1823	420341,87	1313317,07
1824	420414,53	1312735,38
1825	420383,46	1312727,70
1826	420410,43	1312491,15
1827	420455,81	1312114,76
1828	420455,82	1312114,72
1829	420498,33	1312098,99
1830	420540,64	1311813,15
1831	420582,80	1311504,31
1832	420629,99	1311131,39
1833	420663,71	1310822,21
1834	420748,80	1311044,17

1835	420841,21	1311364,25
1836	420783,84	1311420,29
1837	420845,69	1311565,85
1838	420876,06	1311683,88
1839	420991,23	1311873,93
1840	421089,10	1311946,14
1841	421186,87	1311938,81
1842	421279,03	1311923,64
1843	421338,94	1311900,36
1844	421602,66	1311736,22
1845	421854,44	1311589,82
1846	421957,02	1311562,91
1847	422124,22	1311540,75
1848	422413,01	1311521,32
1849	422432,07	1311504,27
1850	422624,72	1311464,57
1851	422814,97	1311429,80
1852	422545,33	1311792,16
1853	422395,21	1311993,06
1854	422193,13	1312213,48
1855	421962,96	1312472,61
1856	421772,94	1312687,17
1857	421655,48	1313008,67
1858	421648,91	1313082,39
1859	421633,24	1313403,26
1860	421424,20	1313756,38
1861	421430,29	1314038,42
1862	421267,67	1314344,09
1863	421240,89	1314434,94
1864	421225,05	1314722,45
1865	421827,69	1314494,33
1866	422430,42	1314264,67
1867	422814,29	1314065,40
1868	423095,94	1314014,10
1869	423538,24	1313848,54
1870	423744,64	1313772,97
1871	423702,53	1313667,58
1872	423849,18	1313613,23
1873	423890,89	1313726,89
1874	424419,95	1313523,81
1875	424887,57	1313343,80
1876	424787,52	1313116,34
1877	424716,90	1313050,01
1878	425044,07	1312956,72
1879	425128,45	1312924,38
1880	425219,25	1312904,70
1881	425244,66	1312908,75
1882	425405,59	1312932,97
1883	425547,47	1312957,34
1884	425708,47	1312992,13
1885	425744,40	1312989,76
1886	425790,83	1312974,62
1887	426379,81	1312522,00
1888	426553,44	1312844,37
1889	426634,45	1312932,62
1890	427248,94	1313380,84
1891	427294,88	1313402,29
1892	427296,08	1313417,95
1893	427498,73	1313414,87
1894	427677,09	1313415,22
1895	427834,40	1313419,50
1896	427908,56	1313435,72
1897	427971,92	1313452,56
1898	428082,53	1313502,57
1899	428128,10	1313524,95
1900	428323,84	1313620,68

1901	428605,08	1313373,41
1902	428774,81	1313229,55
1903	428835,85	1313177,74
1904	428887,18	1313134,19
1905	428942,90	1313086,88
1906	429016,65	1313031,04
1907	429039,78	1313013,46
1908	429061,96	1312996,56
1909	429110,77	1312959,61
1910	429160,58	1312921,77
1911	429175,35	1312910,55
1912	429198,07	1312893,44
1913	429207,63	1312884,89
1914	429245,62	1312850,94
1915	429287,50	1312813,62
1	429322,73	1312782,13

Описание границы городского округа город Липецк Липецкой области в графическом виде



Масштаб 1:500 000

Условные обозначения:

- уточненная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- -граница смежного муниципального района
- -граница смежного сельского поселения
- узловые точки границы
- **34(1350)** - номер стыковочной точки
- **34** - номер стыковочной точки границ муниципальных образований
- **(1350)** - номер по каталогу координат.

Приложение 2
к Закону
Липецкой области
«Об установлении границ
муниципальных образований
Липецкой области»

Описание границы городского округа город Елец Липецкой области в текстовом виде

Описание границы городского округа город Елец произведено от верхнего левого угла схематической карты и идет по ходу часовой стрелки с учетом прилегающих территорий смежных муниципальных образований в Елецком муниципальном районе от точки 1 - точки стыка границ городского округа город Елец, сельского поселения Пищулинский сельсовет, сельского поселения Нижневоргольский сельсовет.

Граница городского округа город Елец проходит:

от точки 1 по смежеству с сельским поселением Пищулинский сельсовет по забору Елецкого цеха ЗАО «Липецк-Терминал-М», Елецкого межрайонного филиала по обеспечению топливом населения и коммунально-бытовых предприятий ОАО «Липецктоппром» на протяжении 894 м;

далее в северном направлении по борту оврага, пересекая его, на протяжении 365 м. Затем в общем направлении на северо-восток вдоль северного края автодороги, идущей к складам ОАО «Гидропривод», и далее, пересекая автотрассу М-4 «Дон», на протяжении 577 м;

далее в общем направлении на северо-запад, вдоль забора бывшей воинской части, огибая водозабор и ГНС, на протяжении 703 м. Затем в северном направлении по ул. Городской (сл. Александровка) на протяжении 744 м;

далее в северо-восточном направлении по краю оврага, разделяющего д.Хмелинец и сл. Александровка, на протяжении 860 м. Затем в юго-восточном направлении по краю огородов и далее по грунтовой дороге, пересекая ручей Ельчик, на протяжении 715 м. Затем в общем направлении на северо-запад по грунтовой дороге до границы лесного массива урочища Пичурское-Ростовцево и далее по границе лесного массива, пересекая поле СХПК «Луч» и старую автотрассу Воронеж - Москва, на протяжении 4732 м;

далее в южном направлении по восточному краю полосы отвода автодороги до пересечения с лесополосой на протяжении 1065 м. Затем в восточном направлении по грунтовой дороге по северному краю лесополосы до оврага на протяжении 1691 м;

далее в общем направлении на юг по оси безымянной балки на протяжении 722 м до точки 9 - точки стыка границ городского округа город Елец и сельских поселений Пищулинский сельсовет и Елецкий сельсовет;

от точки 9 по смежеству с сельским поселением Елецкий сельсовет в общем направлении на юг до жилых домов Ламской слободы на протяжении 1098 м;

далее в общем направлении на юго-восток по западному краю карьера ОАО «Елецкий горно-обогатительный рудник» («Горняк»), пересекая полосу

отвода автодороги Елец - Красное, на протяжении 2927 м. Затем в общем направлении на юго-восток по ложбине и далее по контуру пахотных земель СХПК «Елецкий» до пересечения с подъездными ж.-д. путями к карьеру ОАО «Елецкий горно-обогатительный рудник» («Горняк») на протяжении 607 м. Затем в общем направлении на юг по оси подъездных ж.-д. путей и далее по оси ж/дороги до ж.-д. моста на протяжении 547 м;

далее вниз по течению по оси реки Сосна до садовых участков СТ «Горняк» ЗАО «Россахизвестняк», включая их в городскую черту, на протяжении 4200 м до точки 10 - точки стыка границ городского округа город Елец и сельских поселений Елецкий сельсовет и Архангельский сельсовет;

от точки 10 по смежеству с сельским поселением Архангельский сельсовет в общем направлении на юго-восток по щебеночной дороге, пересекая автодорогу на ЗАО «Россахизвестняк», на протяжении 1635 м;

далее на юго-запад по южному краю автодороги на ЗАО «Россахизвестняк» до жилого поселка карьера на расстоянии 673 м. Затем в общем направлении на юг и далее на юго-восток вдоль южного края лесополосы до лощины на протяжении 2241 м;

далее в общем направлении на юг по лощине до городского подсобного хозяйства МУ «Управление здравоохранения г. Ельца» на протяжении 1048 м. Затем в южном направлении по грунтовой дороге до лесополосы на протяжении 1138 м;

далее в общем направлении на запад по северному краю лесополосы на протяжении 1997 м. Затем в юго-западном направлении, пересекая полосу отвода ж/дороги на ПК 8/9 от 427 км, и далее по западному краю лесополосы вдоль садовых участков по грунтовой дороге, пересекая автотрассу Воронеж - Елец, на протяжении 1729 м;

далее в северо-западном направлении вдоль линии застройки п. Солидарность параллельно автотрассе Воронеж - Елец по ул. Пригородная на протяжении 1368 м. Затем в общем направлении на юго-запад по ул. Пригородная, далее по ул. Квасова и по ул. Булгакова до лесополосы и далее на протяжении 1885 м до точки 17 - точки стыка границ городского округа город Елец и сельских поселений Лавский сельсовет и Архангельский сельсовет;

от точки 17 по смежеству с сельским поселением Лавский сельсовет в западном направлении по оврагу с северной стороны д. Казинка до реки Сосна на протяжении 847 м;

далее в юго-западном направлении, по течению реки Сосна на протяжении 6409 м до точки 20 - точки стыка границ городского округа город Елец и сельских поселений Лавский сельсовет и Нижневоргольский сельсовет;

от точки 20 по смежеству с сельским поселением Нижневоргольский сельсовет в западном направлении, пересекая реку Сосна на протяжении 96 м, затем в северном направлении вдоль берега реки Сосна на протяжении 40 м;

далее в общем западном направлении, пересекая пастбище, вдоль пашни, пересекая пастбище и автомобильную дорогу, затем огибая свалку на протяжении 3344 м;

далее в общем направлении на восток, огибая свалку, на протяжении 1329 м. Затем в юго-западном направлении вдоль автомобильной дороги на протяжении 504 м;

далее в общем направлении на восток по пастбищу на протяжении 1090 м. Затем в общем направлении на север вдоль берега реки Сосна на протяжении 1668 м. Затем в общем направлении на северо-восток по краю щебеночной дороги карьера, огибая урочище Сушков лес с востока, и далее на север до полосы отвода ж/дороги в районе ПК 5/6 от 418 км на протяжении 1980 м. Затем в общем северо-западном направлении вдоль западного края полосы отвода ж/дороги на протяжении 3774 м;

далее в общем северо-западном направлении, пересекая ж/дорогу на ПК 7/8 от 414 км, и затем с восточной стороны полосы отвода ж/дороги вдоль лесополосы на протяжении 2385 м, затем в северо-западном направлении с восточной стороны полосы отвода ж/дороги вдоль лесополосы до Елецкого цеха ЗАО «Липецк-Терминал-М» на протяжении 650 м до точки 1 - точки начала описания границы городского округа город Елец.

Описание границы городского округа город Елец Липецкой области в координатном виде

Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	420433,61	1246807,06
2	420460,35	1246777,25
3	420764,18	1246605,55
4	421006,02	1246505,47
5	421040,01	1246808,99
6	420825,61	1246898,47
7	420922,31	1247241,74
8	421280,13	1247169,33
9	421328,48	1247261,44
10	421310,13	1247300,72
11	421625,42	1247592,81
12	421775,94	1247450,10
13	421796,21	1247469,62
14	421959,64	1247327,60
15	422028,91	1247396,30
16	421962,87	1247468,61
17	422004,50	1247505,51
18	422499,93	1247419,47
19	422741,16	1247412,90
20	422818,73	1247567,45
21	422764,81	1247805,63
22	422876,52	1247985,28
23	422924,74	1248211,67
24	422768,50	1248283,84
25	422612,60	1248332,17
26	422482,38	1248688,35
27	422896,06	1248671,32
28	422926,31	1248766,43
29	422911,22	1249022,70
30	422853,08	1249037,94
31	422764,59	1249237,11
32	422809,21	1249263,49
33	422850,56	1249322,12
34	422851,36	1249437,55
35	422612,98	1249758,09

36	422753,65	1249885.52
37	422815,88	1249897,33
38	422928,00	1249780,66
39	423449,76	1249577,08
40	424066,49	1249937,15
41	424129,50	1250404,71
42	424289,93	1250536,22
43	424391,27	1250741,30
44	424492,58	1250836,83
45	424620,65	1251117,35
46	423782,08	1251220,42
47	423585,60	1251318,90
48	423630,76	1251636,38
49	423717,71	1252034,96
50	423773,27	1252447,79
51	423806,85	1252742,65
52	423803,20	1252991,37
53	423674,68	1252969,06
54	423505,93	1252972,58
55	423330,83	1253106,09
56	423200,09	1253260,99
57	422984,35	1253014,72
58	422224,72	1252884,26
59	422120,98	1252982,08
60	422007,59	1253295,00
61	421535,19	1253273,94
62	421338,91	1253533,33
63	421305,13	1253675,90
64	420899,67	1253931,19
65	420574,91	1254024,35
66	420456,91	1254154,38
67	420453,03	1254359,17
68	420560,55	1254649,08
69	420380,30	1255228,56
70	420271,85	1255317,12
71	419887,73	1255395,34
72	419966,18	1255904,79
73	420028,35	1256178,65
74	420245,40	1256882,80
75	420383,55	1257099,82
76	420593,83	1257222,31
77	420942,39	1257298,82
78	421526,74	1257346,03
79	421764,08	1257393,93
80	421979,08	1257393,39
81	422278,61	1257326,24
82	422727,34	1257427,03
83	422714,46	1257513,66
84	422643,10	1257722,96
85	422638,93	1257948,14
86	422468,94	1258092,84
87	422355,01	1258212,71
88	422173,73	1258376,35
89	422101,48	1258548,90
90	421899,20	1258743,91
91	421409,23	1258283,12
92	421212,11	1258358,24
93	421173,60	1258335,10
94	421113,25	1258250,37

95	420987,37	1258205,23
96	420891,50	1258238,02
97	420725,25	1258331,20
98	420688,85	1258264,37
99	420604,62	1258274,13
100	420483,57	1258316,21
101	420289,10	1258349,53
102	420078,21	1258795,91
103	419859,49	1259218,39
104	419156,92	1259427,25
105	418898,03	1259606,28
106	418870,60	1259613,13
107	418870,39	1259662,80
108	418872,60	1259713,05
109	418874,72	1259762,79
110	418875,16	1259812,65
111	418876,07	1259862,77
112	418877,52	1259912,94
113	418879,92	1259962,98
114	418882,09	1260012,85
115	418883,81	1260062,77
116	418885,61	1260112,70
117	418887,03	1260162,47
118	418887,15	1260212,74
119	418889,17	1260263,74
120	418889,92	1260277,08
121	418890,63	1260290,89
122	418895,15	1260305,79
123	418899,58	1260316,73
124	418901,42	1260327,33
125	418897,38	1260328,24
126	418904,78	1260360,91
127	418907,68	1260360,26
128	418908,94	1260366,31
129	418919,08	1260404,31
130	418919,53	1260406,00
131	418921,34	1260413,82
132	418920,17	1260425,30
133	418919,57	1260430,10
134	418918,73	1260436,87
135	418919,78	1260440,96
136	418921,17	1260446,37
137	418929,09	1260458,07
138	418934,96	1260469,74
139	418935,74	1260471,10
140	418951,99	1261179,21
141	418950,45	1261236,07
142	418958,99	1261341,11
143	418987,79	1261692,81
144	418970,34	1262052,90
145	418992,94	1262190,31
146	418987,99	1262191,82
147	418974,16	1262109,44
148	418948,50	1262113,79
149	418963,30	1262199,36
150	418873,02	1262226,93
151	418682,18	1262281,04
152	418393,84	1262355,07
153	418297,28	1262377,81

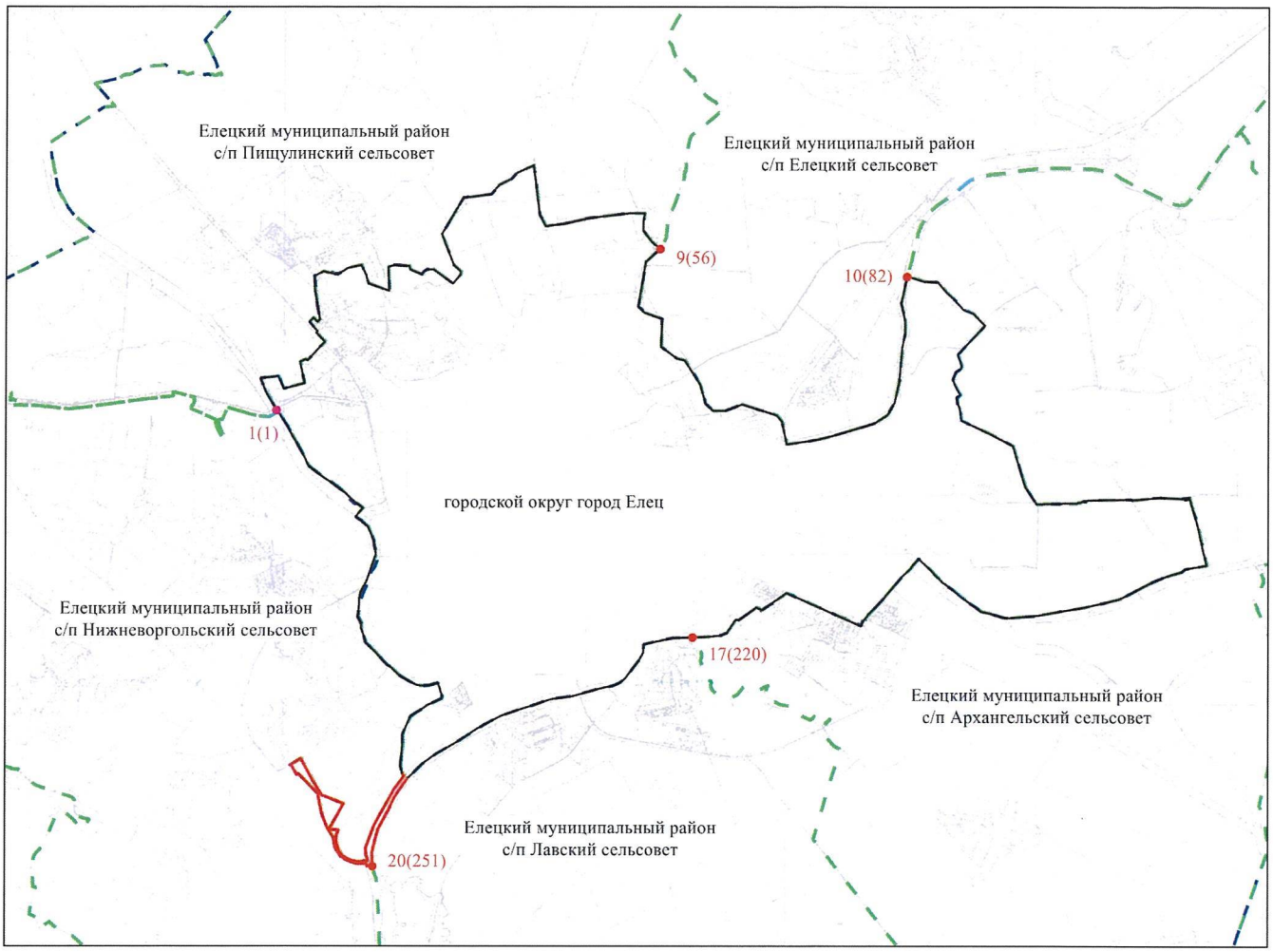
154	418208,48	1262398,94
155	418101,95	1262421,71
156	418003,48	1262445,32
157	417906,17	1262470,19
158	417867,82	1262480,65
159	417843,53	1262487,27
160	417838,22	1262488,61
161	417809,11	1262324,70
162	417791,41	1262225,10
163	417774,81	1262121,09
164	417748,25	1262082,36
165	417728,33	1262052,48
166	417716,16	1262028,14
167	417709,52	1262002,68
168	417688,49	1261913,05
169	417679,64	1261886,50
170	417630,95	1261758,13
171	417557,92	1261571,12
172	417424,07	1261313,27
173	417265,79	1261002,35
174	417243,57	1260937,08
175	417232,59	1260906,08
176	417196,07	1260752,27
177	417173,23	1260656,86
178	417118,69	1260400,12
179	417081,07	1260201,69
180	417040,63	1259963,75
181	416984,87	1259651,22
182	416965,91	1259445,41
183	416949,31	1259263,93
184	416941,56	1259152,17
185	416950,42	1259055,90
186	417017,92	1258835,69
187	417052,22	1258677,45
188	417093,72	1258637,06
189	417186,67	1258499,85
190	417315,03	1258331,65
191	417401,89	1258222,65
192	417480,46	1258117,53
193	417512,55	1258072,16
194	417542,43	1258033,43
195	417609,93	1257971,47
196	417636,42	1257938,20
197	417678,54	1257900,64
198	417708,41	1257871,87
199	417788,64	1257791,65
200	417863,89	1257711,98
201	417944,22	1257627,43
202	417889,18	1257578,12
203	417839,37	1257535,00
204	417781,76	1257488,78
205	417642,80	1257348,40
206	417273,47	1257030,30
207	417078,93	1256854,27
208	416997,62	1256779,52
209	416880,54	1256683,34
210	416807,11	1256650,52
211	417361,29	1255399,78
212	417071,83	1254982,78

213	417120,83	1254887,65
214	416905,80	1254590,97
215	416910,83	1254547,72
216	416683,73	1254392,69
217	416643,27	1254287,94
218	416615,26	1254037,59
219	416613,03	1253819,27
220	416612,85	1253811,97
221	416604,67	1253475,69
222	416488,90	1252983,66
223	416358,91	1252977,42
224	416226,87	1252909,40
225	416050,95	1252776,56
226	415905,82	1252663,93
227	415842,64	1252580,09
228	415796,00	1252488,47
229	415744,52	1252255,11
230	415654,02	1251923,69
231	415614,64	1251774,54
232	415580,77	1251504,03
233	415550,55	1251385,46
234	415464,51	1251142,14
235	415387,43	1250901,31
236	415276,59	1250582,81
237	415137,98	1250310,48
238	415079,74	1250203,62
239	414896,50	1249940,55
240	414795,70	1249775,24
241	414627,56	1249481,42
242	414466,31	1249257,79
243	414310,66	1249101,81
244	414218,44	1249017,40
245	414155,26	1248965,17
246	413889,38	1248790,76
247	413707,88	1248700,03
248	413355,62	1248519,57
249	413116,45	1248444,24
250	412964,27	1248412,16
251	412730,01	1248424,54
252	412731,59	1248328,09
253	412771,12	1248321,91
254	412773,79	1248217,51
255	412773,73	1248204,17
256	412778,92	1248154,99
257	412794,96	1248111,36
258	412832,48	1248000,00
259	412848,38	1247957,63
260	412900,94	1247895,41
261	412896,56	1247890,86
262	412973,76	1247828,09
263	413019,90	1247805,87
264	413065,43	1247788,82
265	413100,80	1247780,71
266	413205,64	1247765,02
267	413234,84	1247751,35
268	413253,89	1247740,37
269	413375,97	1247657,74
270	413529,29	1247602,61
271	413616,52	1247571,11
272	413897,43	1247508,64

273	413956,53	1247496,70
274	414260,37	1247194,63
275	414300,46	1247165,03
276	414278,97	1247132,24
277	414368,97	1247084,25
278	414437,13	1247054,82
279	414440,97	1247016,83
280	414451,68	1247034,77
281	414551,22	1247204,68
282	414188,42	1247410,29
283	414053,09	1247488,82
284	413932,82	1247568,45
285	413856,46	1247765,48
286	413788,52	1247934,70
287	413617,71	1247841,70
288	413454,57	1247741,29
289	413411,02	1247717,68
290	413360,86	1247671,42
291	413342,44	1247834,76
292	413341,27	1247845,17
293	413306,74	1247830,03
294	413249,74	1247813,94
295	413196,42	1247807,32
296	413131,71	1247810,78
297	412992,88	1247856,18
298	412909,02	1247917,48
299	412893,00	1247936,99
300	412861,63	1247990,52
301	412831,95	1248057,63
302	412813,14	1248130,77
303	412808,75	1248158,00
304	412811,12	1248243,88
305	412821,80	1248306,21
306	412823,58	1248342,99
307	412926,37	1248315,11
308	413040,81	1248307,06
309	413426,58	1248446,07
310	413775,66	1248639,97
311	414042,98	1248793,42
312	414209,92	1248918,57
313	414264,97	1248959,83
314	414298,00	1248919,45
315	414436,88	1248888,49
316	414776,34	1248922,44
317	414970,00	1248919,99
318	415271,66	1249055,87
319	415400,44	1249257,19
320	415458,78	1249333,81
321	415570,71	1249573,78
322	415612,56	1249589,53
323	415835,71	1249520,52
324	415824,60	1249463,88
325	415796,16	1249377,41
326	415786,60	1249237,30
327	415805,27	1249155,84
328	415867,51	1249030,20
329	415971,14	1248858,24
330	416102,91	1248728,89
331	416132,43	1248667,69
332	416186,65	1248618,07
333	416351,46	1248471,37

334	416517,13	1248295,76
335	416646,37	1248262,73
336	416758,41	1248218,05
337	416866,51	1248221,56
338	416957,04	1248162,06
339	417002,05	1248171,37
340	417181,93	1248187,20
341	417261,11	1248185,56
342	417376,88	1248214,69
343	417556,24	1248306,50
344	418012,13	1248461,61
345	418249,48	1248433,16
346	418492,70	1248327,62
347	418654,97	1248124,21
348	418801,33	1248240,87
349	418954,02	1248046,09
350	419002,89	1247996,52
351	419060,35	1247951,17
352	419109,06	1247880,19
353	419230,94	1247714,53
354	419316,63	1247576,95
355	419504,23	1247326,28
356	419553,25	1247298,10
357	419637,54	1247263,26
358	419779,33	1247189,48
359	420046,80	1247034,54
360	420210,96	1246946,69
1	420433,61	1246807,06

Описание границы городского округа город Елец Липецкой области в графическом виде



Масштаб 1:100000

Условные обозначения:

- уточненная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- -граница смежного сельского поселения
- узловые точки границы
1(1) - номер стыковочной точки
1 - номер стыковочной точки границ муниципальных образований
(1) - номер по каталогу координат.»;

2) приложение 4 изложить в следующей редакции:

«Приложение 4
к Закону
Липецкой области
«Об установлении границ
муниципальных образований
Липецкой области»

Описание границы Грязинского муниципального района Липецкой области в текстовом виде

Описание границы Грязинского муниципального района произведено от верхнего левого угла схематической карты и идет по ходу часовой стрелки с учетом прилегающих территорий городского округа город Липецк, Добровского, Добринского, Усманского, Липецкого муниципальных районов и Тамбовской области.

Описание границы Грязинского муниципального района произведено от точки 19 – точки стыка границ Грязинского, Добровского, Липецкого муниципальных районов.

Граница Грязинского муниципального района проходит:

от точки 19 по смежеству с Добровским муниципальным районом, в направлении на юго-восток по ручью Семеновка на территории Ленинского лесхоза на протяжении 3250 м. Затем в направлении на юг на протяжении 2350 м, пересекая автодорогу Липецк - Доброе. Затем на протяжении 1600 м в направлении на восток до ручья Семеновка. Затем в направлении на север по территории Ленинского мехлесхоза, по пахотным землям, пересекая автодорогу Липецк - Доброе, и идет вдоль автодороги на протяжении 6750 м. Далее в общем направлении на восток по пахотным землям и далее по безымянному ручью на протяжении 7950 м до точки 12 - точки стыка границ Грязинского, Добровского муниципальных районов и Тамбовской области;

от точки 12, совпадая с границей Липецкой области по смежеству с Тамбовской областью, до точки 11 - точки стыка границ Грязинского, Добринского муниципальных районов и Тамбовской области;

от точки 11 по смежеству с Добринским муниципальным районом, в направлении на юг по лесополосе на протяжении 2200 м до ручья Лукавка, далее в западном направлении по пахотным землям на протяжении 1350 м. Затем в общем направлении на юг по лесополосе на протяжении 2700 м до автодороги Грязи - Добринка. Затем на протяжении 700 м, пересекая урочище лог Березовый, и на протяжении 500 м до безымянного ручья и далее на протяжении 1150 м по ручью, далее в направлении на юго-запад на протяжении 1950 м до полосы отвода ЮВЖД Грязи - Добринка, затем вдоль полосы отвода ЮВЖД Грязи - Добринка и далее, пересекая ж/д дорогу, в направлении на юг на протяжении 2750 м до нефтепровода - отвода по смежеству с с. Хворостянка. Затем в направлении на запад вдоль нефтепровода на протяжении 1800 м. Затем в общем направлении на юго-запад вдоль лесополосы на протяжении 7350 м, далее в направлении на запад на протяжении 950 м вдоль лесополосы до автодороги Грязи - Нижняя Матренка до точки 35 - точки стыка границ Грязинского, Добринского, Усманского муниципальных районов;

от точки 35 по смежеству с Усманским муниципальным районом в направлении на север на протяжении 1200 м вдоль автодороги Грязи - Нижняя Матренка. Затем в направлении на запад на протяжении 2000 м, пересекая реку Байгору, и далее в направлении на юго-запад на протяжении 6500 м. Затем в направлении на северо-запад на протяжении 7950 м. Далее на протяжении 1400 м в южном направлении вдоль лесополосы. Затем в западном направлении на протяжении 1750 м по южному краю лесополосы. После в общем направлении на север на расстоянии 850 м. Далее в направлении на запад до пруда, пересекая пруд, и далее вдоль лесополосы на протяжении 5350 м. Затем на расстоянии 4650 м в северном направлении до д. Березовка. Далее в направлении на запад по смежеству с д. Березовка, вдоль леса Казенный Куликовского мехлесхоза и, пересекая полосу отвода ЮВЖД Грязи – Воронеж, на протяжении 2050 м. Далее в общем направлении на запад по существующей лесополосе и затем по реке Кривка на расстоянии 5800 м, пересекая автодорогу Липецк - Усмань, и далее по реке Кривка, по береговой черте пруда с. Сошки и далее на протяжении 9650 м. После в общем направлении на запад на

протяжении 9400 м. Затем в северо-западном направлении на протяжении 2400 м до точки 32 - точки стыка границ Грязинского, Липецкого, Усманского муниципальных районов;

от точки 32 по смежеству с Липецким муниципальным районом, по смежеству с землями Яманского лесничества в общем направлении на северо-запад по автодороге на протяжении 3500 м до земель государственного лесного фонда (далее - ГЛФ). Далее по реке Воронеж и ее пойме на расстоянии 15500 м. Затем по смежеству с с. Карамышево по пахотным землям в направлении на северо-восток на протяжении 6750 м. Далее в направлении на юго-восток на протяжении 550 м по смежеству земель ГЛФ. Затем в направлении на юго-запад на протяжении 700 м по смежеству с землями ГЛФ. Далее в направлении на северо-запад на протяжении 1000 м до очистных сооружений, затем на северо-восток до поймы реки Воронеж на протяжении 7000 м. Затем по реке Воронеж в направлении на северо-восток на протяжении 5000 м. Далее в направлении на юго-запад по пойме реки Воронеж на протяжении 1300 м. Далее в общем направлении на север по землям Ленинского мехлесхоза на расстоянии 16300 м до окружной автодороги вокруг городского округа город Липецк до точки 34 - точки стыка границ Грязинского, Липецкого муниципальных районов и городского округа город Липецк;

от точки 34 в обход тракторозаводского поселка, через лесной массив, соединяющий автодороги Липецк-Усмань и Липецк-Хлевное, далее в общем восточном направлении по левой стороне полосы отвода окружной дороги и затем пересекает ее, от автодороги Липецк-Усмань поворачивает на северо-восток по лесополосе. Далее в общем юго-восточном направлении по лесополосе обходит жилой массив. Затем на юго-восток по лесополосе, затем поворачивает на северо-восток, далее в общем юго-восточном направлении граница проходит по лесополосе. Далее граница охватывает жилой массив п.Матырский и ряд садоводческих товариществ («Дачный-5», «Дачный-4», «Дачный-3», «Дачный-2», «Дачный-1», «Монтажник», «Металлург-3»), прилегающих к п. Матырский в юго-восточной части. Затем в западном направлении проходит вдоль берега Матырского водохранилища и пересекает автодорогу. Далее идет вдоль дамбы, поворачивает на юго-запад, затем выходит на ось дамбы Матырского водохранилища. Далее от ст. Чугун по правой стороне полосы отвода железнодорожной ветки проходит через реку Воронеж до железнодорожного моста. Затем от железнодорожного моста против течения поднимается вверх. Потом от середины реки Воронеж вдоль линии полосы отвода автодороги Орел-Тамбов переходит на левую сторону этой автодороги, затем от пересечения по границе лесного массива Плехановского лесничества Ленинского лесхоза, далее на восток вдоль грунтовой дороги, по естественно сложившимся угодьям, затем в общем северном направлении, пересекая автодорогу. Далее идет в северо-западном направлении вдоль автодороги, затем поворачивает на северо-восток по грунтовой дороге. Далее поворачивает на юго-восток и идет по грунтовой дороге. Потом в общем направлении на юг по лесополосе, поворачивает на север и далее на запад по естественно сложившимся угодьям, далее в общем направлении на север по границе Липецкого городского массива, состоящего из участков индивидуального жилищного строительства в районе с. Сселки, коллективных садов с. Сселки (сселковский массив): «Металлург-4»,

«Металлург-6», «Станкостроитель», «Цементник», «Плехановское», «Металлургстрой», «Ремонтник», «Ромашка», «Сокол-4», коллективных огородов городского округа город Липецк. Затем в общем северо-западном направлении, пересекая полевую дорогу, далее вдоль луговой растительности и древесно-кустарниковой растительности, пересекая болото, затем вдоль лесного массива. От автодороги на северо-запад по пахотным угодьям, далее в западном направлении вдоль автодороги на протяжении 1964 м. От автодороги Липецк-Желтые Пески поворачивает на север, далее в западном направлении проходит по пашне, огибает жилой массив с западной стороны. По южной окраине с. Желтой Пески, по ломаной линии в общем направлении на запад по лесополосе по смежеству с городским округом город Липецк до точки 33 – точки стыка границ Грязинского, Липецкого муниципальных районов, городского округа город Липецка;

от точки 33 по смежеству с Липецким муниципальным районом по общему направлению на восток по реке Воронеж на протяжении 5121 м до точки 19 - точки начала описания границы Грязинского муниципального района.

Описание границы Грязинского муниципального района Липецкой области в координатном виде

Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	432507,57	1335357,76
2	432488,21	1335371,25
3	432472,61	1335390,20
4	432464,28	1335396,01
5	432452,86	1335391,36
6	432429,81	1335382,46
7	432416,64	1335379,16
8	432408,12	1335377,23
9	432396,49	1335372,58
10	432387,97	1335369,48
11	432380,22	1335372,38
12	432370,73	1335383,04
13	432356,40	1335391,56
14	432345,94	1335396,79
15	432338,00	1335396,01
16	432327,93	1335392,14
17	432316,70	1335386,33
18	432304,69	1335385,36
19	432290,36	1335389,43
20	432280,67	1335395,24
21	432275,64	1335400,08
22	432270,99	1335408,02
23	432264,21	1335411,12
24	432245,42	1335410,93
25	432229,73	1335404,15
26	432215,01	1335391,75
27	432201,45	1335382,46
28	432195,06	1335379,94
29	432183,83	1335378,00
30	432179,57	1335371,61
31	432173,56	1335361,15
32	432168,72	1335355,92
33	432163,88	1335354,37
34	432156,52	1335354,37

35	432145,87	1335358,44
36	432138,90	1335358,44
37	432124,95	1335354,37
38	432115,46	1335353,02
39	432103,84	1335355,73
40	432096,28	1335361,54
41	432090,67	1335374,90
42	432087,96	1335393,69
43	432089,70	1335415,38
44	432094,74	1335428,55
45	432139,09	1335485,30
46	432184,80	1335540,31
47	432205,91	1335568,97
48	432224,70	1335592,41
49	432238,64	1335603,64
50	432267,25	1335616,82
51	432240,45	1335653,08
52	432227,44	1335669,56
53	432211,96	1335683,61
54	432152,44	1335733,22
55	432119,02	1335762,15
56	432101,66	1335771,07
57	432086,11	1335776,10
58	432071,35	1335776,21
59	432052,42	1335768,15
60	432040,04	1335757,58
61	432016,04	1335726,60
62	431996,13	1335696,42
63	431977,90	1335669,50
64	431954,84	1335655,74
65	431935,91	1335647,67
66	431921,16	1335649,42
67	431906,46	1335657,72
68	431895,83	1335661,90
69	431854,22	1335641,65
70	431819,17	1335632,89
71	431789,14	1335631,64
72	431760,35	1335637,90
73	431732,82	1335650,42
74	431715,30	1335671,69
75	431695,28	1335697,97
76	431656,48	1335723,00
77	431626,44	1335749,28
78	431587,65	1335784,33
79	431581,39	1335803,10
80	431592,65	1335819,37
81	431591,40	1335835,64
82	431566,37	1335859,42
83	431483,86	1335957,66
84	431357,46	1336097,83
85	431352,45	1336115,35
86	431251,08	1336251,85
87	431218,54	1336280,64
88	431186,00	1336294,40
89	431130,93	1336290,65
90	431104,65	1336271,88
91	431083,38	1336255,61
92	431063,35	1336260,61
93	431025,81	1336270,62
94	430971,47	1336276,88
95	430953,95	1336281,89
96	430920,15	1336294,40
97	430887,62	1336311,92
98	430857,58	1336344,46
99	430842,56	1336364,49
100	430812,53	1336383,26

101	430769,97	1336407,04
102	430739,94	1336433,32
103	430719,91	1336468,36
104	430701,14	1336509,66
105	430678,62	1336538,45
106	430633,56	1336565,98
107	430589,76	1336588,51
108	430564,73	1336612,93
109	430557,22	1336625,45
110	430544,70	1336680,51
111	430529,69	1336736,83
112	430520,93	1336785,64
113	430525,93	1336811,92
114	430532,19	1336850,72
115	430524,68	1336879,50
116	430524,68	1336897,02
117	430539,70	1336915,79
118	430577,24	1336953,34
119	430601,02	1336983,38
120	430601,02	1337007,15
121	430594,24	1337031,74
122	430591,01	1337043,45
123	430614,82	1337073,80
124	430620,88	1337152,52
125	430623,30	1337175,54
126	430624,94	1337191,43
127	430626,88	1337203,73
128	430633,08	1337209,73
129	430637,27	1337217,62
130	430638,04	1337246,78
131	430644,16	1337251,47
132	430669,54	1337267,26
133	430673,36	1337284,03
134	430676,52	1337304,10
135	430670,96	1337308,60
136	430652,70	1337316,89
137	430648,06	1337322,20
138	430543,98	1337385,01
139	430520,31	1337390,13
140	430516,04	1337394,35
141	430486,28	1337449,49
142	430519,73	1337687,87
143	430422,48	1337745,32
144	430432,36	1337789,38
145	430405,93	1337797,54
146	430272,52	1337808,18
147	430234,88	1337811,18
148	430107,22	1337689,79
149	429870,34	1337508,88
150	429849,60	1337493,04
151	429829,73	1337477,87
152	429809,86	1337462,69
153	429789,99	1337447,52
154	429770,13	1337432,35
155	429750,26	1337417,17
156	429730,39	1337402,00
157	429710,52	1337386,82
158	429672,96	1337358,14
159	429646,88	1337370,45
160	429638,61	1337374,41
161	429627,41	1337375,26
162	429602,48	1337377,16
163	429577,55	1337379,06
164	429552,62	1337380,96
165	429527,69	1337382,86
166	429502,76	1337384,76

167	429442,30	1337389,36
168	429387,82	1337393,51
169	429373,74	1337394,58
170	429342,77	1337396,94
171	429309,98	1337399,44
172	429285,05	1337401,34
173	429250,96	1337403,93
174	429205,79	1337407,37
175	429180,86	1337409,27
176	429155,93	1337411,17
177	429131,01	1337413,06
178	429106,08	1337414,96
179	429081,15	1337416,86
180	429000,43	1337423,00
181	428975,50	1337424,90
182	428950,57	1337426,80
183	428925,64	1337428,70
184	428900,72	1337430,60
185	428849,68	1337434,48
186	428826,02	1337433,85
187	428817,03	1337433,61
188	428708,26	1337430,73
189	428829,10	1337811,30
190	428835,45	1337831,30
191	428842,18	1337852,48
192	428847,11	1337863,63
193	428856,05	1337883,87
194	428857,76	1337887,74
195	428865,04	1337919,39
196	429152,53	1338609,58
197	429178,26	1338670,33
198	429179,32	1338673,23
199	429104,39	1339153,89
200	429082,29	1339295,63
201	429186,44	1339429,05
202	429251,84	1339361,95
203	429258,16	1339357,31
204	429269,20	1339349,21
205	429279,79	1339343,86
206	429303,65	1339337,69
207	429306,09	1339337,06
208	429334,14	1339332,45
209	429431,47	1339328,63
210	429477,12	1339309,92
211	429480,97	1339308,35
212	429575,10	1339269,77
213	429764,73	1339196,29
214	429806,32	1339204,45
215	429837,92	1339210,65
216	429869,12	1339216,77
217	429917,24	1339226,21
218	430019,16	1339255,80
219	430024,38	1339254,42
220	430101,94	1339233,97
221	430124,45	1339220,85
222	430240,16	1339153,40
223	430257,14	1339143,51
224	430255,10	1339318,12
225	430255,28	1339330,20
226	430255,37	1339336,19
227	430261,59	1339755,58
228	430263,72	1339834,59
229	430266,49	1339982,85
230	430279,71	1340691,99
231	430281,40	1340692,54
232	430594,38	1340793,71

233	430638,91	1340808,07
234	431006,32	1340927,45
235	431093,12	1340513,32
236	431108,63	1339997,52
237	431352,75	1339881,31
238	431452,08	1339834,18
239	431467,05	1339827,08
240	431482,49	1339819,75
241	431546,44	1339789,40
242	431622,72	1339720,87
243	431639,55	1339702,61
244	431648,91	1339692,46
245	431654,95	1339685,92
246	431669,81	1339669,80
247	431683,81	1339657,03
248	431688,05	1339673,02
249	431690,14	1339680,91
250	431698,91	1339713,97
251	431711,26	1339743,91
252	431722,42	1339770,97
253	431731,04	1339791,86
254	431750,35	1339815,68
255	431803,20	1339880,85
256	431975,55	1340057,05
257	431992,00	1340073,86
258	432026,02	1340108,65
259	432070,00	1340153,61
260	432171,94	1340257,82
261	432313,21	1340402,25
262	432529,55	1340623,42
263	432549,58	1340643,90
264	432523,27	1340679,13
265	432497,96	1340711,97
266	432480,99	1340734,79
267	432463,92	1340757,76
268	432426,43	1340806,68
269	432114,94	1341232,42
270	432027,63	1341359,28
271	432004,65	1341409,76
272	431915,25	1341521,53
273	431697,95	1341795,19
274	431583,32	1342141,09
275	431583,22	1342154,21
276	431435,53	1342617,38
277	431205,91	1343336,97
278	431138,52	1343544,11
279	430961,96	1344086,41
280	430908,66	1344265,78
281	430813,19	1344567,22
282	430797,72	1344619,10
283	430757,42	1344722,71
284	430722,56	1344844,93
285	430687,48	1344940,02
286	430662,79	1344996,08
287	430643,15	1345027,96
288	430680,29	1345050,60
289	430773,71	1345099,75
290	431144,21	1345293,21
291	430891,50	1345634,02
292	430805,63	1345748,70
293	430779,59	1345793,54
294	430706,68	1345876,48
295	430473,80	1346067,86
296	430389,31	1346134,95
297	430336,82	1346178,60
298	430342,15	1346186,70

299	430321,76	1346203,46
300	430315,55	1346208,59
301	430192,48	1346309,88
302	430061,47	1346417,74
303	430000,72	1346469,03
304	429939,41	1346520,23
305	429777,75	1346661,72
306	429715,33	1346716,35
307	429766,69	1346728,18
308	429787,02	1346732,82
309	429848,79	1346745,34
310	429920,45	1346746,23
311	429957,17	1346751,60
312	430026,14	1346789,20
313	430037,78	1346786,51
314	430061,97	1346773,98
315	430075,40	1346773,98
316	430082,57	1346782,93
317	430092,42	1346811,57
318	430108,52	1346827,68
319	430139,87	1346839,32
320	430173,91	1346847,38
321	430216,01	1346853,64
322	430248,25	1346846,48
323	430276,02	1346855,43
324	430330,23	1346890,60
325	430388,05	1346928,10
326	430378,55	1346973,12
327	430376,38	1346983,40
328	430374,42	1347027,99
329	430346,77	1347315,76
330	430347,15	1347438,98
331	430348,31	1347815,60
332	430334,81	1348343,10
333	430334,54	1348499,80
334	430109,19	1348404,00
335	429925,74	1348326,01
336	429682,59	1348213,82
337	429515,66	1348127,20
338	429493,74	1348116,94
339	429313,23	1348031,85
340	429266,63	1348106,33
341	429224,99	1348157,04
342	429218,15	1348190,26
343	429143,59	1348305,66
344	429038,04	1348486,41
345	428980,58	1348596,86
346	428978,38	1348668,89
347	428976,63	1348726,05
348	428968,76	1348754,87
349	428938,35	1348798,45
350	428930,71	1348805,82
351	428880,84	1348871,43
352	428864,62	1348890,26
353	428697,47	1349161,74
354	428647,30	1349256,40
355	428578,44	1349451,68
356	428424,56	1349829,41
357	428289,18	1350128,72
358	427829,61	1350293,60
359	427465,54	1350431,67
360	427354,82	1350479,20
361	427243,80	1350866,73
362	427132,68	1351238,68
363	427086,50	1351381,84
364	427005,73	1351669,68

365	426959,56	1351840,01
366	426481,60	1351966,03
367	426039,57	1352095,19
368	425883,36	1352149,33
369	425840,19	1352154,21
370	425817,39	1352137,31
371	425800,89	1352097,96
372	425779,76	1352023,28
373	425666,65	1351709,00
374	425635,12	1351590,00
375	425624,73	1351588,87
376	425382,87	1351568,96
377	425054,50	1351554,28
378	424873,15	1351545,04
379	424721,04	1351537,21
380	424597,13	1351529,17
381	424611,82	1351514,50
382	424806,79	1351318,86
383	424970,78	1351158,14
384	425133,84	1350994,56
385	425191,05	1350928,59
386	425334,62	1350788,72
387	425457,91	1350666,45
388	425475,68	1350646,26
389	425675,54	1350445,18
390	425863,41	1350197,98
391	425978,81	1350045,43
392	425993,97	1350023,74
393	425966,48	1350000,25
394	425952,53	1349984,37
395	425922,70	1349955,70
396	425866,92	1349905,73
397	425849,49	1349887,14
398	425834,38	1349871,26
399	425802,63	1349837,94
400	425780,54	1349806,96
401	425762,83	1349784,98
402	425743,35	1349759,70
403	425721,26	1349739,01
404	425704,62	1349722,90
405	425696,44	1349713,04
406	425674,01	1349683,77
407	425665,95	1349671,01
408	425642,25	1349636,90
409	425615,62	1349595,93
410	425598,86	1349573,37
411	425587,24	1349554,78
412	425579,57	1349547,41
413	425563,23	1349531,54
414	425551,22	1349520,95
415	425530,69	1349505,97
416	425516,83	1349494,55
417	425495,44	1349482,73
418	425477,45	1349474,21
419	425456,31	1349465,69
420	425437,62	1349460,91
421	425412,93	1349456,39
422	425386,77	1349453,23
423	425374,19	1349450,38
424	425363,07	1349444,35
425	425349,59	1349436,25
426	425344,36	1349429,90
427	425335,85	1349418,23
428	425331,65	1349411,38
429	425322,09	1349393,25
430	425312,84	1349382,85

431	425300,98	1349372,14
432	425290,58	1349364,40
433	425269,02	1349353,16
434	425246,17	1349343,59
435	425210,35	1349327,59
436	425190,68	1349320,35
437	425171,79	1349309,96
438	425159,85	1349299,45
439	425119,89	1349269,29
440	425091,61	1349250,15
441	425058,88	1349225,91
442	425027,50	1349200,34
443	425004,09	1349179,36
444	424975,20	1349156,18
445	424957,56	1349142,98
446	424931,44	1349120,93
447	424910,52	1349105,60
448	424888,29	1349092,18
449	424850,08	1349074,83
450	424815,17	1349065,04
451	424779,58	1349054,30
452	424745,66	1349048,95
453	424722,83	1349046,36
454	424703,89	1349046,23
455	424689,52	1349048,88
456	424681,82	1349053,43
457	424669,38	1349059,14
458	424660,29	1349067,66
459	424648,86	1349081,80
460	424643,86	1349091,42
461	424632,38	1349106,98
462	424624,49	1349124,75
463	424613,98	1349139,91
464	424606,43	1349154,82
465	424598,49	1349162,96
466	424593,62	1349167,72
467	424584,35	1349177,29
468	424571,61	1349184,98
469	424557,23	1349191,24
470	424544,53	1349196,24
471	424526,83	1349203,05
472	424511,44	1349210,05
473	424492,35	1349222,23
474	424475,89	1349232,44
475	424463,30	1349243,34
476	424450,90	1349254,24
477	424438,65	1349267,33
478	424422,95	1349284,12
479	424412,93	1349299,48
480	424399,58	1349319,99
481	424393,48	1349337,52
482	424386,27	1349358,31
483	424376,88	1349379,46
484	424367,46	1349400,69
485	424355,84	1349414,35
486	424346,89	1349421,62
487	424336,53	1349425,88
488	424322,69	1349431,68
489	424288,89	1349442,54
490	424272,52	1349444,96
491	424233,01	1349447,42
492	424219,49	1349456,07
493	424205,03	1349465,58
494	424193,96	1349472,85
495	424179,44	1349481,00
496	424159,83	1349482,15

497	424145,91	1349479,10
498	424133,13	1349476,30
499	424117,05	1349477,93
500	424106,03	1349484,54
501	424099,09	1349497,67
502	424096,16	1349509,76
503	424089,71	1349522,38
504	424075,19	1349531,03
505	424061,78	1349534,11
506	424052,59	1349536,23
507	424043,76	1349541,16
508	424037,06	1349544,89
509	424028,80	1349552,98
510	424022,58	1349559,07
511	424015,72	1349567,66
512	424007,62	1349577,79
513	423984,71	1349605,14
514	423968,24	1349629,15
515	423953,52	1349651,43
516	423931,06	1349684,93
517	423910,72	1349719,41
518	423897,85	1349744,46
519	423884,12	1349766,47
520	423424,66	1349678,72
521	422816,08	1349551,18
522	422038,08	1349387,38
523	421926,55	1349688,84
524	421806,86	1349980,29
525	421730,01	1350167,96
526	421630,01	1350422,83
527	421335,84	1350285,76
528	421150,11	1350657,54
529	421041,14	1350886,95
530	421021,95	1350906,74
531	420912,89	1350924,59
532	420805,16	1350942,45
533	420453,18	1350991,96
534	420270,63	1351018,31
535	420022,79	1351047,53
536	419679,16	1351089,41
537	419540,24	1351104,62
538	419512,90	1351103,99
539	419482,82	1351103,31
540	419392,74	1351116,71
541	419196,46	1351143,45
542	418993,17	1351171,80
543	418851,19	1351185,77
544	418742,29	1351196,46
545	418456,15	1351238,69
546	418007,33	1351304,92
547	417998,36	1351306,13
548	417966,49	1351848,29
549	417966,36	1351850,76
550	417951,22	1352140,47
551	417942,82	1352214,30
552	417941,96	1352221,93
553	417925,83	1352332,54
554	417886,30	1352606,21
555	417812,37	1353062,62
556	417687,32	1353862,51
557	417636,93	1354184,48
558	417514,44	1354870,40
559	417393,55	1355563,07
560	417342,87	1355873,45
561	417237,80	1355826,24
562	417236,37	1355825,60

563	417212,63	1355814,96
564	417206,50	1355812,22
565	417204,46	1355811,30
566	417200,90	1355807,92
567	416583,19	1355531,46
568	416194,67	1355352,08
569	416068,72	1355294,27
570	415885,20	1355212,31
571	415861,93	1355201,87
572	415826,96	1355183,21
573	415595,08	1355014,92
574	415286,32	1354798,71
575	415209,65	1354744,36
576	414995,23	1354599,58
577	414754,68	1354437,37
578	414593,22	1354322,63
579	414500,86	1354254,01
580	414438,63	1354312,23
581	414209,31	1354523,73
582	413801,99	1354893,86
583	413458,17	1355204,83
584	413415,40	1355242,61
585	413371,88	1355281,29
586	413325,72	1355322,57
587	413222,01	1355418,38
588	413072,19	1355555,76
589	412906,07	1355691,33
590	412690,64	1355890,63
591	412541,32	1356028,94
592	412481,06	1356075,32
593	412439,62	1356113,65
594	412413,04	1356144,38
595	412445,66	1356152,97
596	412459,64	1356162,71
597	412462,11	1356175,93
598	412461,22	1356194,26
599	412455,24	1356211,27
600	412453,37	1356234,36
601	412458,23	1356250,95
602	412470,20	1356263,76
603	412492,64	1356270,05
604	412539,48	1356270,39
605	412562,91	1356273,62
606	412567,07	1356275,98
607	412568,34	1356277,47
608	412568,77	1356279,39
609	412568,03	1356281,74
610	412566,95	1356284,04
611	412565,39	1356287,51
612	412549,14	1356293,06
613	412526,82	1356303,06
614	412518,76	1356314,99
615	412517,19	1356333,67
616	412519,32	1356345,87
617	412522,71	1356361,40
618	412530,46	1356376,12
619	412536,47	1356389,48
620	412545,96	1356404,98
621	412554,09	1356417,95
622	412561,65	1356424,93
623	412567,07	1356427,99
624	412580,44	1356440,42
625	412593,21	1356445,65
626	412611,61	1356453,59
627	412627,50	1356458,05
628	412635,17	1356459,40

629	412645,32	1356461,53
630	412652,88	1356463,66
631	412658,87	1356468,31
632	412661,97	1356472,96
633	412664,48	1356476,16
634	412679,83	1356486,90
635	412693,83	1356501,06
636	412711,24	1356515,52
637	412727,82	1356532,61
638	412750,29	1356551,59
639	412759,78	1356560,31
640	412765,73	1356564,83
641	412779,73	1356575,80
642	412795,03	1356586,84
643	412810,14	1356594,01
644	412818,01	1356595,92
645	412825,84	1356599,05
646	412838,42	1356608,54
647	412851,01	1356618,80
648	412863,21	1356628,28
649	412874,44	1356639,33
650	412879,25	1356642,27
651	412892,07	1356651,32
652	412910,74	1356652,55
653	412928,02	1356649,03
654	412943,53	1356634,67
655	412967,08	1356605,65
656	412985,91	1356582,10
657	413008,24	1356573,80
658	413029,96	1356573,30
659	413042,15	1356569,82
660	413062,85	1356570,35
661	413076,75	1356576,29
662	413086,24	1356578,13
663	413097,57	1356579,19
664	413105,00	1356579,55
665	413118,48	1356578,52
666	413133,41	1356576,58
667	413143,08	1356575,22
668	413151,12	1356575,83
669	413167,29	1356574,06
670	413178,14	1356570,77
671	413190,92	1356569,22
672	413198,99	1356567,08
673	413213,58	1356568,06
674	413227,72	1356570,37
675	413236,45	1356572,71
676	413245,54	1356574,64
677	413251,49	1356578,42
678	413263,17	1356585,49
679	413275,95	1356594,59
680	413286,02	1356604,66
681	413293,60	1356615,15
682	413302,87	1356626,74
683	413315,46	1356639,53
684	413332,31	1356653,28
685	413346,84	1356662,77
686	413365,43	1356672,26
687	413376,47	1356678,84
688	413385,77	1356683,11
689	413391,38	1356685,43
690	413404,17	1356696,66
691	413413,27	1356708,09
692	413420,44	1356717,58
693	413425,08	1356732,49
694	413427,80	1356748,38

695	413430,12	1356765,23
696	413429,93	1356781,11
697	413428,57	1356802,41
698	413428,76	1356816,36
699	413427,44	1356825,31
700	413431,94	1356834,06
701	413436,69	1356837,79
702	413442,90	1356842,41
703	413450,88	1356843,67
704	413460,16	1356845,43
705	413479,90	1356849,09
706	413507,01	1356853,74
707	413538,65	1356859,46
708	413568,60	1356862,65
709	413594,17	1356863,42
710	413617,41	1356866,14
711	413636,20	1356871,37
712	413643,37	1356874,27
713	413647,95	1356878,11
714	413651,89	1356887,05
715	413664,67	1356909,33
716	413674,16	1356921,72
717	413681,35	1356932,08
718	413687,21	1356944,59
719	413692,73	1356957,45
720	413697,02	1356968,59
721	413699,92	1356977,31
722	413704,96	1356993,97
723	413706,31	1357003,46
724	413709,81	1357012,75
725	413713,48	1357017,60
726	413720,45	1357021,08
727	413724,77	1357023,66
728	413734,20	1357026,12
729	413748,73	1357025,54
730	413760,16	1357023,79
731	413772,94	1357020,50
732	413785,72	1357016,05
733	413807,34	1357010,45
734	413821,55	1357007,91
735	413830,56	1357007,53
736	413841,41	1357007,62
737	413851,58	1357009,07
738	413861,74	1357011,50
739	413870,27	1357014,01
740	413877,72	1357017,89
741	413881,80	1357021,57
742	413883,82	1357026,51
743	413883,44	1357032,90
744	413880,82	1357039,39
745	413876,95	1357046,94
746	413872,69	1357057,59
747	413868,81	1357067,18
748	413867,07	1357076,57
749	413867,08	1357082,29
750	413869,20	1357088,19
751	413878,89	1357101,07
752	413886,10	1357107,87
753	413900,97	1357118,12
754	413911,42	1357126,45
755	413927,89	1357132,26
756	413934,67	1357133,42
757	413941,87	1357132,48
758	413953,26	1357130,90
759	413961,59	1357126,25
760	413969,93	1357121,22

761	413974,56	1357115,41
762	413981,92	1357107,85
763	413988,72	1357105,02
764	413996,70	1357103,50
765	414002,87	1357102,62
766	414009,07	1357103,08
767	414016,01	1357104,95
768	414018,89	1357107,42
769	414028,60	1357114,63
770	414038,87	1357125,48
771	414046,61	1357133,42
772	414053,39	1357141,17
773	414061,33	1357151,63
774	414069,86	1357166,73
775	414077,70	1357177,47
776	414089,23	1357190,75
777	414113,24	1357204,69
778	414130,12	1357209,27
779	414139,78	1357211,47
780	414153,53	1357211,47
781	414165,92	1357208,52
782	414176,38	1357204,31
783	414184,97	1357202,02
784	414192,38	1357200,24
785	414197,48	1357200,28
786	414205,82	1357199,47
787	414212,30	1357202,80
788	414227,11	1357207,10
789	414236,23	1357211,86
790	414242,11	1357216,74
791	414251,14	1357225,61
792	414257,96	1357230,86
793	414269,17	1357243,04
794	414274,82	1357250,12
795	414281,36	1357258,54
796	414289,84	1357268,16
797	414285,46	1357272,14
798	414280,16	1357284,29
799	414222,37	1357415,26
800	414122,52	1357653,51
801	413834,95	1358259,56
802	413763,45	1358419,65
803	413746,23	1358456,50
804	413504,85	1358704,35
805	413499,47	1358716,02
806	413485,98	1358729,54
807	413429,48	1358785,09
808	413370,09	1358845,43
809	413368,42	1358846,99
810	413337,07	1358876,28
811	413315,14	1358897,40
812	412976,33	1359230,27
813	412828,72	1359436,67
814	412713,55	1359613,25
815	412581,59	1359826,17
816	412563,40	1359855,22
817	412469,91	1359987,64
818	412449,05	1360012,88
819	412300,81	1360228,74
820	412215,54	1360344,01
821	412192,85	1360375,57
822	412176,28	1360398,61
823	412169,28	1360408,37
824	412155,45	1360427,59
825	412130,64	1360462,10
826	412118,40	1360477,99

827	411899,32	1360762,50
828	411884,70	1360798,62
829	411882,16	1360818,65
830	411893,30	1360832,35
831	411934,20	1360846,11
832	411968,82	1360858,27
833	411992,94	1360871,76
834	412012,27	1360874,09
835	412041,60	1360870,74
836	412068,34	1360869,16
837	412094,63	1360871,01
838	412125,40	1360878,55
839	412213,78	1360922,33
840	412274,15	1360953,70
841	412326,32	1360981,52
842	412366,80	1361002,63
843	412395,40	1361020,63
844	412479,60	1361083,48
845	412507,80	1361105,87
846	412530,82	1361125,11
847	412637,02	1361186,13
848	412724,87	1361240,85
849	412827,88	1361302,77
850	412858,89	1361315,22
851	412895,14	1361324,69
852	412989,89	1361352,36
853	413131,23	1361406,28
854	413157,16	1361414,66
855	413097,14	1361468,34
856	413069,17	1361491,45
857	413047,32	1361509,50
858	413039,06	1361516,32
859	413021,69	1361530,67
860	412975,05	1361569,20
861	412903,92	1361627,94
862	412870,08	1361655,14
863	412816,39	1361697,95
864	412650,38	1361831,97
865	412513,09	1361942,06
866	412277,08	1362139,51
867	412151,24	1362241,83
868	411883,16	1362462,30
869	411607,31	1362694,62
870	411372,92	1362894,11
871	411335,30	1362930,91
872	411215,84	1362822,08
873	411049,50	1362626,18
874	410884,01	1362425,04
875	410607,21	1362550,96
876	410445,28	1362635,71
877	410213,71	1362873,13
878	410308,82	1363133,36
879	410228,07	1363393,64
880	410184,66	1363514,43
881	410171,94	1363557,61
882	410164,99	1363614,54
883	410124,73	1363613,10
884	410083,66	1363613,10
885	410043,37	1363610,39
886	409999,99	1363607,68
887	409970,55	1363607,68
888	409959,73	1363605,00
889	409905,08	1363600,70
890	409869,44	1363593,73
891	409845,04	1363585,21
892	409812,90	1363580,56

893	409767,57	1363577,07
894	409721,47	1363574,75
895	409684,67	1363576,69
896	409643,22	1363579,40
897	409591,70	1363584,82
898	409555,68	1363589,47
899	409513,08	1363589,86
900	409475,88	1363589,08
901	409440,88	1363594,13
902	409418,52	1363611,22
903	409392,35	1363632,42
904	409245,61	1363741,75
905	409205,34	1363771,75
906	408865,41	1364026,10
907	408710,12	1364141,90
908	408611,08	1364215,74
909	408521,14	1364282,81
910	408476,65	1364315,99
911	408455,55	1364332,22
912	408395,53	1364378,25
913	408273,48	1364472,31
914	408134,80	1364579,00
915	407844,46	1364802,73
916	407777,21	1364854,55
917	407760,50	1364869,25
918	407759,39	1364986,04
919	407751,87	1365785,15
920	407750,77	1365837,79
921	407750,95	1365975,87
922	407750,82	1366055,56
923	407747,03	1366368,42
924	407745,28	1366769,31
925	407740,08	1366916,82
926	407729,93	1367383,27
927	407727,84	1367984,57
928	407722,80	1368149,79
929	407721,60	1368385,36
930	407717,18	1368489,66
931	407663,32	1368479,73
932	407437,62	1368436,65
933	407377,82	1368425,23
934	407146,33	1368377,72
935	406930,17	1368333,35
936	406844,63	1368315,74
937	406657,85	1368277,24
938	406414,34	1368227,97
939	406182,55	1368179,84
940	406095,27	1368161,72
941	405871,81	1368126,27
942	405835,11	1368119,54
943	405734,44	1368101,05
944	405604,73	1368077,24
945	405536,41	1368063,87
946	405385,06	1368034,24
947	405371,94	1368031,67
948	405085,78	1367975,78
949	405050,72	1367968,93
950	404958,84	1367950,99
951	404763,54	1367912,85
952	404653,69	1367890,86
953	404254,35	1367810,91
954	404180,19	1367796,83
955	403916,30	1367746,70
956	403777,31	1367719,45
957	403307,24	1367830,22
958	403098,02	1367870,38

959	403077,12	1367857,83
960	403029,94	1367868,30
961	402906,90	1367895,59
962	402359,22	1368017,09
963	401937,31	1368105,90
964	401822,18	1368126,91
965	401753,15	1368281,94
966	401727,16	1368309,83
967	401665,15	1368349,83
968	401644,22	1368371,37
969	401641,37	1368393,36
970	401648,34	1368414,19
971	401674,53	1368429,21
972	401708,14	1368436,09
973	401728,06	1368441,72
974	401756,32	1368451,92
975	401769,32	1368458,43
976	401787,44	1368475,02
977	401798,44	1368493,78
978	401804,46	1368514,08
979	401805,27	1368537,03
980	401803,50	1368552,64
981	401802,45	1368569,52
982	401792,90	1368577,71
983	401768,19	1368595,68
984	401746,73	1368615,67
985	401724,83	1368627,20
986	401690,48	1368631,98
987	401665,98	1368631,34
988	401633,05	1368619,79
989	401598,32	1368626,70
990	401579,29	1368632,53
991	401536,07	1368632,47
992	401520,18	1368641,18
993	401511,77	1368646,54
994	401491,73	1368643,86
995	401473,00	1368644,50
996	401456,61	1368637,19
997	401436,25	1368638,70
998	401398,89	1368647,42
999	401378,87	1368649,47
1000	401346,77	1368650,31
1001	401339,77	1368665,22
1002	401326,73	1368671,36
1003	401315,17	1368679,23
1004	401310,54	1368692,59
1005	401297,79	1368697,84
1006	401294,00	1368692,49
1007	401283,88	1368691,23
1008	401267,04	1368692,09
1009	401234,23	1368686,92
1010	401223,29	1368684,30
1011	401196,05	1368666,36
1012	401175,66	1368665,04
1013	401152,95	1368664,88
1014	401124,01	1368669,12
1015	401096,17	1368669,58
1016	401077,78	1368674,77
1017	401066,02	1368680,67
1018	401055,70	1368691,66
1019	401055,52	1368707,33
1020	401048,05	1368722,14
1021	401037,08	1368741,03
1022	401012,41	1368765,22
1023	400987,17	1368780,24
1024	400965,19	1368788,15

1025	400943,89	1368791,51
1026	400911,09	1368792,52
1027	400890,33	1368806,78
1028	400860,00	1368815,36
1029	400856,61	1368801,97
1030	400845,55	1368758,44
1031	400819,79	1368677,77
1032	400756,27	1368525,37
1033	400707,84	1368364,23
1034	400669,48	1368236,57
1035	400488,40	1367644,38
1036	400443,05	1367491,79
1037	400445,33	1367468,37
1038	400388,90	1367447,29
1039	400290,03	1367416,40
1040	400228,17	1367398,59
1041	400173,65	1367378,75
1042	400083,68	1367354,12
1043	399933,95	1367306,56
1044	399884,52	1367291,75
1045	399809,79	1367276,48
1046	399703,07	1367238,74
1047	399597,21	1367202,22
1048	399401,12	1367141,10
1049	399302,53	1367107,81
1050	399148,73	1367062,16
1051	398899,03	1366988,25
1052	398728,54	1366935,75
1053	398518,04	1366878,54
1054	398421,96	1366849,57
1055	398307,93	1366820,68
1056	398119,50	1366763,92
1057	398010,18	1366733,22
1058	397975,86	1366710,71
1059	397944,79	1366698,29
1060	397905,14	1366704,84
1061	397691,45	1366656,81
1062	397537,94	1366612,84
1063	397375,08	1366567,35
1064	397327,23	1366546,15
1065	397316,49	1366568,56
1066	397303,47	1366562,31
1067	397282,00	1366551,93
1068	397269,55	1366545,81
1069	396977,66	1366475,93
1070	396921,76	1366492,88
1071	396757,22	1366871,82
1072	396653,35	1366894,43
1073	396626,68	1366900,86
1074	396432,13	1366947,75
1075	396377,44	1366993,01
1076	396339,54	1367019,69
1077	396314,78	1367005,96
1078	396297,02	1366997,87
1079	396269,82	1366996,80
1080	396235,27	1366992,33
1081	396184,56	1366983,57
1082	396163,53	1366960,96
1083	396128,66	1366930,89
1084	396108,60	1366914,00
1085	396077,41	1366906,55
1086	396056,30	1366895,11
1087	396042,16	1366870,30
1088	396015,70	1366814,30
1089	396007,16	1366794,63
1090	395988,87	1366770,01

1091	395960,52	1366747,96
1092	395943,09	1366732,36
1093	395927,48	1366714,05
1094	395909,43	1366693,59
1095	395879,47	1366674,48
1096	395840,97	1366644,89
1097	395835,96	1366630,54
1098	395830,52	1366600,24
1099	395825,50	1366571,63
1100	395812,79	1366557,43
1101	395789,57	1366556,38
1102	395754,94	1366561,78
1103	395733,52	1366562,53
1104	395713,62	1366556,82
1105	395700,76	1366541,52
1106	395691,14	1366515,76
1107	395652,19	1366477,79
1108	395634,91	1366463,76
1109	395613,04	1366455,19
1110	395596,44	1366438,85
1111	395571,25	1366409,79
1112	395549,61	1366396,35
1113	395509,22	1366389,78
1114	395477,32	1366392,84
1115	395460,86	1366387,11
1116	395433,49	1366374,27
1117	395405,56	1366369,68
1118	395388,85	1366363,72
1119	395368,47	1366342,63
1120	395336,28	1366333,07
1121	395294,54	1366312,49
1122	395273,89	1366288,41
1123	395252,69	1366265,49
1124	395208,18	1366245,24
1125	395095,73	1366220,26
1126	395075,41	1366182,87
1127	395059,50	1366167,19
1128	395036,21	1366094,05
1129	395020,22	1366068,88
1130	394981,25	1366013,55
1131	394858,96	1365855,48
1132	394801,90	1365786,07
1133	394666,57	1365607,57
1134	394598,15	1365528,56
1135	394531,73	1365455,40
1136	394466,23	1365377,82
1137	394003,85	1364808,63
1138	394001,21	1364805,31
1139	393931,49	1364717,52
1140	393591,59	1364324,78
1141	393467,61	1364443,04
1142	393258,65	1364643,05
1143	392675,24	1365198,14
1144	392540,46	1365331,70
1145	392415,33	1365456,09
1146	392128,26	1365741,47
1147	392117,48	1365729,32
1148	391990,94	1365607,49
1149	391506,86	1365186,77
1150	391088,72	1364815,89
1151	391040,82	1364767,34
1152	391039,11	1364766,05
1153	390885,03	1364649,21
1154	390790,59	1364577,65
1155	390726,70	1364529,24
1156	390015,67	1363940,83

1157	390106,47	1363560,62
1158	390223,54	1363073,42
1159	390345,21	1362586,01
1160	390440,39	1362215,59
1161	389999,40	1361924,20
1162	389933,94	1361880,95
1163	389868,60	1361838,67
1164	389042,20	1361309,41
1165	389034,06	1361301,26
1166	388937,43	1361239,30
1167	388899,73	1361211,93
1168	388366,19	1360874,31
1169	388188,59	1361168,72
1170	387847,07	1361033,93
1171	387486,43	1360890,02
1172	387439,25	1360880,48
1173	387428,87	1360789,34
1174	387422,07	1360615,51
1175	387423,51	1360410,75
1176	385846,99	1360281,48
1177	385816,96	1360271,77
1178	385121,39	1360219,26
1179	384753,88	1360203,17
1180	384103,63	1360166,24
1181	384087,58	1359936,91
1182	384069,16	1359704,92
1183	384037,21	1359418,85
1184	384017,68	1359377,24
1185	384004,31	1359348,73
1186	383989,15	1359316,43
1187	383968,86	1359273,19
1188	383959,86	1359254,23
1189	383999,98	1359256,47
1190	384177,50	1359266,15
1191	384681,19	1359318,11
1192	385234,06	1359371,85
1193	385215,52	1358897,23
1194	385206,82	1358558,99
1195	385199,91	1358302,68
1196	385167,17	1358362,57
1197	385017,89	1358426,13
1198	385029,02	1358306,24
1199	385029,33	1358302,95
1200	385095,97	1358277,47
1201	385118,48	1358009,48
1202	385164,38	1357868,25
1203	385249,68	1357821,10
1204	385305,84	1357807,88
1205	385306,60	1357717,90
1206	385313,30	1357492,09
1207	385313,40	1357474,76
1208	385322,89	1357475,54
1209	385334,51	1357478,44
1210	385358,34	1357489,68
1211	385385,99	1357505,06
1212	385394,17	1357508,08
1213	385429,61	1357511,95
1214	385445,88	1357506,72
1215	385470,87	1357498,20
1216	385485,39	1357488,32
1217	385496,82	1357487,16
1218	385513,67	1357485,42
1219	385534,98	1357486,97
1220	385568,29	1357488,52
1221	385592,89	1357482,51
1222	385655,06	1357468,18

1223	385674,43	1357464,69
1224	385684,69	1357463,92
1225	385698,06	1357462,56
1226	385706,39	1357458,88
1227	385717,23	1357455,20
1228	385735,63	1357452,30
1229	385781,34	1357450,17
1230	385799,74	1357451,52
1231	385814,85	1357449,00
1232	385874,50	1357435,06
1233	385968,83	1357412,21
1234	386011,83	1357396,71
1235	386109,25	1357351,39
1236	386126,68	1357339,77
1237	386144,11	1357323,11
1238	386158,06	1357307,62
1239	386160,77	1357296,96
1240	386159,02	1357283,21
1241	386154,76	1357260,55
1242	386153,21	1357240,99
1243	386155,73	1357225,69
1244	386158,64	1357210,97
1245	386175,49	1357174,94
1246	386195,82	1357130,78
1247	386204,73	1357097,86
1248	386204,73	1357077,52
1249	386198,92	1357062,99
1250	386190,79	1357052,53
1251	386174,13	1357044,40
1252	386162,51	1357043,24
1253	386150,70	1357046,92
1254	386136,17	1357055,63
1255	386103,82	1357084,30
1256	386052,11	1357127,49
1257	386023,83	1357143,57
1258	386000,98	1357151,60
1259	385981,42	1357150,44
1260	385965,44	1357147,34
1261	385952,75	1357138,24
1262	385946,46	1357129,33
1263	385940,36	1357117,32
1264	385937,84	1357107,64
1265	385937,06	1357098,05
1266	385940,94	1357083,72
1267	385949,27	1357070,74
1268	385957,11	1357058,73
1269	385966,99	1357046,92
1270	386001,95	1357015,83
1271	386019,96	1357001,50
1272	386040,97	1356985,91
1273	386030,32	1356962,08
1274	385953,93	1356712,98
1275	385654,25	1356766,32
1276	385584,48	1356524,92
1277	385384,72	1355882,12
1278	385385,55	1355860,49
1279	385731,70	1355809,65
1280	385605,46	1355459,94
1281	385388,31	1354858,51
1282	385217,76	1354863,52
1283	385211,98	1354835,03
1284	385127,59	1354418,64
1285	385253,51	1354400,70
1286	385261,97	1354392,12
1287	385217,33	1354111,55
1288	384575,26	1354267,97

1289	384558,13	1354272,69
1290	384523,95	1354130,05
1291	384478,24	1353885,23
1292	384453,45	1353789,16
1293	384375,20	1353407,22
1294	384278,36	1353380,49
1295	384145,88	1353344,08
1296	384013,40	1353303,02
1297	383903,32	1353260,73
1298	383992,35	1352833,83
1299	384164,28	1352070,12
1300	384216,36	1351814,62
1301	384218,39	1351802,51
1302	384354,57	1351739,87
1303	384681,09	1351600,36
1304	385221,64	1351361,75
1305	385471,32	1351246,52
1306	385636,32	1351168,73
1307	385693,43	1351551,85
1308	385906,67	1351242,41
1309	385913,43	1351231,57
1310	386074,42	1350994,81
1311	386300,83	1350661,66
1312	386442,17	1350573,29
1313	386453,47	1350555,93
1314	386796,12	1350341,77
1315	386893,81	1350256,11
1316	387014,60	1350149,76
1317	387217,91	1350031,00
1318	387229,66	1350011,45
1319	387244,62	1349959,27
1320	387251,98	1349932,15
1321	387271,15	1349866,30
1322	387286,46	1349771,59
1323	387300,59	1349622,45
1324	387329,82	1349404,17
1325	387347,79	1349290,25
1326	387369,61	1349089,59
1327	387386,40	1348967,03
1328	387392,97	1348912,29
1329	387431,94	1348604,32
1330	387448,60	1348496,92
1331	387450,18	1348484,88
1332	387460,69	1348434,37
1333	387518,13	1348090,62
1334	387544,15	1347913,39
1335	387501,00	1347917,67
1336	386923,13	1347992,38
1337	386632,23	1348031,42
1338	386320,15	1348076,47
1339	386188,94	1348094,70
1340	386188,21	1348073,30
1341	386165,51	1348073,97
1342	386138,56	1347889,49
1343	386081,95	1347482,93
1344	386004,84	1346925,43
1345	386004,09	1346915,24
1346	385987,32	1346782,57
1347	385967,85	1346518,42
1348	385967,32	1346509,13
1349	385960,65	1346436,12
1350	386779,52	1346668,80
1351	386871,12	1346500,64
1352	386997,06	1346260,50
1353	386801,38	1346106,82
1354	386637,13	1345930,92

1355	386500,58	1345742,83
1356	386493,74	1345713,52
1357	386494,88	1345674,08
1358	386532,71	1345653,44
1359	386550,61	1345646,39
1360	386571,03	1345638,35
1361	386637,65	1345612,10
1362	386645,98	1345609,71
1363	386733,59	1345427,85
1364	386815,75	1345261,35
1365	386861,53	1345169,27
1366	386907,26	1345082,72
1367	386909,25	1345072,72
1368	386975,31	1344787,70
1369	386990,51	1344722,59
1370	386997,12	1344694,18
1371	387057,69	1344703,01
1372	387100,52	1344708,89
1373	387355,60	1344747,63
1374	387467,16	1344767,19
1375	387558,21	1344778,34
1376	387528,12	1344416,29
1377	387522,94	1344318,04
1378	387498,98	1344005,24
1379	387492,79	1343913,95
1380	387480,35	1343724,00
1381	387453,76	1343360,37
1382	387437,18	1343095,25
1383	387384,82	1342477,03
1384	387367,67	1342253,02
1385	387587,53	1342238,43
1386	387677,30	1342239,08
1387	388012,76	1342217,39
1388	388333,17	1342198,66
1389	388376,26	1342192,00
1390	388519,33	1342190,06
1391	389031,40	1342152,35
1392	389113,09	1342148,15
1393	389702,09	1342109,89
1394	389834,13	1342573,44
1395	389881,73	1342515,90
1396	389996,27	1342422,68
1397	390100,57	1342296,95
1398	390167,96	1342179,05
1399	390206,92	1341959,69
1400	390195,27	1341714,82
1401	390174,63	1341602,83
1402	390455,35	1341461,23
1403	390888,69	1341270,86
1404	390892,14	1341232,29
1405	390905,29	1341198,45
1406	390772,17	1340963,38
1407	390642,39	1340703,91
1408	390629,15	1340671,81
1409	390609,38	1340626,00
1410	390524,15	1340424,84
1411	390409,32	1340111,74
1412	390303,94	1339681,95
1413	390274,43	1339512,23
1414	390264,80	1339456,94
1415	390269,90	1339398,58
1416	390263,37	1339360,34
1417	390247,68	1339264,47
1418	390198,57	1338927,19
1419	390196,07	1338903,60
1420	390141,38	1338795,71

1421	389981,65	1338552,83
1422	389889,32	1338397,06
1423	389851,65	1338346,33
1424	389850,24	1338328,96
1425	389857,22	1338156,97
1426	389861,86	1338092,67
1427	389864,58	1338018,29
1428	389852,96	1337916,42
1429	389815,38	1337465,13
1430	389795,91	1337310,73
1431	389783,37	1337258,54
1432	389709,96	1337113,24
1433	389629,80	1336929,10
1434	389438,75	1336496,23
1435	389365,29	1336321,09
1436	389372,40	1336269,38
1437	389383,94	1336226,55
1438	389522,44	1335583,43
1439	389583,43	1335285,06
1440	389701,18	1334699,08
1441	389711,72	1334619,30
1442	389712,39	1334598,97
1443	389714,23	1334572,53
1444	389714,23	1334551,61
1445	389714,44	1334545,70
1446	389723,24	1334524,91
1447	389725,93	1334510,02
1448	389727,88	1334503,92
1449	389736,35	1334482,94
1450	389741,49	1334462,17
1451	389743,06	1334453,17
1452	389750,90	1334412,92
1453	389746,31	1334391,33
1454	389744,58	1334382,48
1455	389739,37	1334336,17
1456	389736,13	1334320,15
1457	389732,00	1334311,48
1458	389722,13	1334297,95
1459	389713,78	1334282,29
1460	389703,84	1334255,94
1461	389685,06	1334244,69
1462	389673,23	1334240,34
1463	389666,29	1334235,47
1464	389651,14	1334219,73
1465	389647,11	1334217,19
1466	389637,26	1334210,88
1467	389623,41	1334207,32
1468	389621,41	1334204,81
1469	389618,85	1334195,16
1470	389625,71	1334164,14
1471	389616,84	1334145,80
1472	389614,37	1334137,06
1473	389608,03	1334103,37
1474	389601,00	1334074,95
1475	389583,71	1334055,17
1476	389573,41	1334043,28
1477	389565,23	1334029,28
1478	389554,04	1334008,09
1479	389547,50	1333994,04
1480	389544,18	1333984,18
1481	389535,82	1333952,66
1482	389518,45	1333910,92
1483	389504,40	1333885,40
1484	389499,48	1333873,25
1485	389477,17	1333821,02
1486	389472,63	1333812,87

1487	389460,28	1333792,23
1488	389455,77	1333781,76
1489	389435,92	1333738,74
1490	389420,74	1333709,70
1491	389407,56	1333695,85
1492	389395,69	1333684,15
1493	389371,07	1333652,21
1494	389365,72	1333643,31
1495	389355,02	1333629,79
1496	389351,80	1333626,01
1497	389324,54	1333595,03
1498	389309,98	1333578,47
1499	389298,54	1333564,09
1500	389280,88	1333532,83
1501	389273,67	1333504,71
1502	389265,11	1333493,40
1503	389260,07	1333480,77
1504	389261,24	1333467,41
1505	389257,35	1333451,05
1506	389242,18	1333427,78
1507	389238,87	1333406,95
1508	389233,69	1333386,87
1509	389210,10	1333360,03
1510	389204,22	1333339,67
1511	389207,08	1333322,61
1512	389208,01	1333309,59
1513	389203,09	1333297,37
1514	389199,32	1333284,55
1515	389198,02	1333272,15
1516	389192,36	1333268,82
1517	389186,54	1333256,18
1518	389183,83	1333240,77
1519	389173,85	1333228,48
1520	389167,11	1333215,58
1521	389158,16	1333188,74
1522	389147,58	1333163,98
1523	389135,73	1333144,34
1524	389121,58	1333133,38
1525	389115,65	1333128,67
1526	389108,94	1333122,09
1527	389107,26	1333110,18
1528	389103,71	1333098,02
1529	389083,55	1333081,13
1530	389069,49	1333059,05
1531	389063,87	1333042,61
1532	389064,21	1333032,85
1533	389060,89	1333023,94
1534	389048,20	1333003,80
1535	389059,49	1333002,93
1536	389065,25	1333006,21
1537	389067,70	1333026,60
1538	389075,09	1333034,56
1539	389079,38	1333029,87
1540	389087,81	1333019,12
1541	389249,52	1333112,13
1542	389270,43	1333099,68
1543	389289,09	1333101,75
1544	389310,75	1333060,78
1545	389317,49	1333048,01
1546	389320,29	1333042,78
1547	389233,58	1332997,07
1548	389243,02	1332975,17
1549	389238,78	1332947,69
1550	389240,56	1332916,67
1551	389254,38	1332890,56
1552	389259,12	1332854,51

1553	389256,92	1332836,56
1554	389236,51	1332845,80
1555	389219,68	1332845,92
1556	389210,09	1332840,54
1557	389206,52	1332822,37
1558	389163,89	1332840,86
1559	389117,21	1332864,38
1560	389099,13	1332880,88
1561	389091,92	1332890,03
1562	389086,82	1332900,80
1563	389069,42	1332906,88
1564	389062,09	1332861,92
1565	389050,86	1332829,99
1566	389034,71	1332810,09
1567	388997,73	1332821,15
1568	388982,31	1332825,76
1569	388977,69	1332814,77
1570	388955,44	1332772,65
1571	388948,36	1332748,72
1572	388926,09	1332704,98
1573	388922,65	1332678,58
1574	388925,88	1332618,39
1575	388929,52	1332559,02
1576	388932,26	1332486,64
1577	388938,60	1332464,24
1578	388938,77	1332430,49
1579	388943,08	1332408,11
1580	388938,80	1332378,06
1581	388939,86	1332356,10
1582	388948,67	1332336,52
1583	388956,29	1332322,24
1584	388950,64	1332271,06
1585	388946,66	1332226,37
1586	388939,15	1332141,87
1587	388933,69	1332117,11
1588	388914,80	1332091,64
1589	388905,73	1332073,01
1590	388904,32	1332047,00
1591	388914,67	1332016,03
1592	388923,83	1331989,54
1593	388941,98	1331969,09
1594	388963,77	1331946,57
1595	388989,56	1331915,09
1596	388996,34	1331896,75
1597	389002,27	1331873,94
1598	389014,72	1331851,49
1599	389029,16	1331824,16
1600	389039,12	1331796,44
1601	389072,44	1331736,85
1602	389088,11	1331712,35
1603	389107,15	1331703,27
1604	389122,52	1331691,78
1605	389127,30	1331677,92
1606	389124,35	1331663,31
1607	389124,67	1331651,52
1608	389133,12	1331638,86
1609	389141,97	1331626,60
1610	389145,12	1331611,94
1611	389139,16	1331573,78
1612	389134,72	1331522,18
1613	389132,01	1331483,58
1614	389122,94	1331465,76
1615	389115,87	1331443,45
1616	389108,81	1331422,77
1617	389106,63	1331402,06
1618	389098,78	1331383,82

1619	389097,43	1331365,94
1620	389100,55	1331347,22
1621	389096,34	1331327,33
1622	389086,46	1331310,33
1623	389087,16	1331294,47
1624	389079,69	1331272,98
1625	389069,02	1331258,42
1626	389070,59	1331250,69
1627	389066,44	1331238,52
1628	389054,55	1331224,78
1629	389050,41	1331213,84
1630	389053,14	1331197,56
1631	389053,02	1331180,89
1632	389048,79	1331157,35
1633	389044,56	1331135,42
1634	389033,38	1331105,83
1635	389028,28	1331075,38
1636	389021,00	1331023,40
1637	389013,55	1331004,75
1638	388991,24	1330954,50
1639	388981,55	1330907,01
1640	388963,65	1330848,60
1641	388960,24	1330825,86
1642	388929,15	1330798,44
1643	388889,49	1330766,61
1644	388847,77	1330729,92
1645	388817,79	1330687,45
1646	388783,14	1330617,78
1647	388760,30	1330549,65
1648	388743,32	1330505,46
1649	388727,30	1330482,81
1650	388724,35	1330468,60
1651	388716,51	1330451,99
1652	388682,47	1330409,55
1653	388670,89	1330381,99
1654	388664,17	1330351,96
1655	388654,89	1330304,46
1656	388652,54	1330260,58
1657	388653,33	1330199,60
1658	388664,07	1330109,68
1659	388667,10	1330078,36
1660	388668,54	1330053,15
1661	388671,60	1330026,29
1662	388673,05	1330001,49
1663	388671,65	1329918,57
1664	388679,64	1329899,00
1665	388685,15	1329874,57
1666	388691,58	1329864,36
1667	388698,82	1329853,34
1668	388706,73	1329821,57
1669	388714,14	1329778,02
1670	388713,40	1329731,28
1671	388718,11	1329708,08
1672	388719,59	1329687,74
1673	388715,98	1329636,55
1674	388717,78	1329604,01
1675	388720,83	1329576,76
1676	388717,90	1329564,58
1677	388713,19	1329530,87
1678	388706,39	1329490,27
1679	388681,66	1329385,57
1680	388673,24	1329344,17
1681	388678,83	1329330,71
1682	388698,26	1329318,78
1683	388716,48	1329309,31
1684	388732,63	1329293,74

1685	388754,82	1329269,60
1686	388761,19	1329251,26
1687	388772,77	1329221,10
1688	388785,13	1329187,27
1689	388798,23	1329143,68
1690	388806,11	1329108,67
1691	388810,75	1329075,30
1692	388818,33	1329055,33
1693	388828,35	1329034,93
1694	388829,78	1329007,68
1695	388833,73	1328991,40
1696	388842,92	1328969,78
1697	388843,55	1328943,36
1698	388851,99	1328929,88
1699	388858,80	1328915,61
1700	388855,31	1328882,30
1701	388859,64	1328863,57
1702	388875,35	1328843,54
1703	388893,03	1328814,14
1704	388910,69	1328782,72
1705	388935,73	1328758,96
1706	388965,26	1328739,64
1707	388992,76	1328718,71
1708	389003,62	1328703,60
1709	389022,55	1328677,85
1710	389039,42	1328649,68
1711	389040,89	1328628,13
1712	389045,86	1328583,38
1713	389048,07	1328552,47
1714	389055,66	1328532,90
1715	389057,51	1328508,09
1716	389062,58	1328477,97
1717	389072,08	1328441,72
1718	389084,41	1328403,43
1719	389093,49	1328365,96
1720	389106,60	1328323,59
1721	389114,87	1328286,13
1722	389124,82	1328255,58
1723	389134,85	1328238,02
1724	389151,90	1328234,24
1725	389169,77	1328232,08
1726	389190,45	1328225,43
1727	389207,87	1328216,77
1728	389221,16	1328198,38
1729	389225,91	1328180,46
1730	389230,69	1328167,02
1731	389239,53	1328152,72
1732	389247,55	1328136,81
1733	389264,52	1328123,68
1734	389279,55	1328121,95
1735	389298,23	1328118,16
1736	389312,78	1328107,49
1737	389322,01	1328090,75
1738	389332,93	1328082,95
1739	389346,71	1328076,35
1740	389363,67	1328060,78
1741	389382,25	1328044,39
1742	389395,54	1328026,81
1743	389405,87	1327993,41
1744	389417,50	1327970,97
1745	389420,21	1327952,25
1746	389423,80	1327942,47
1747	389426,92	1327924,15
1748	389426,78	1327903,83
1749	389420,11	1327881,11
1750	389411,37	1327853,12

1751	389403,92	1327833,66
1752	389404,63	1327819,02
1753	389404,80	1327786,50
1754	389409,99	1327773,05
1755	389416,37	1327756,34
1756	389418,29	1327740,06
1757	389421,80	1327718,90
1758	389421,30	1327705,49
1759	389411,23	1327662,47
1760	389403,74	1327637,32
1761	389405,59	1327612,92
1762	389407,11	1327597,46
1763	389398,44	1327578,82
1764	389380,75	1327549,28
1765	389376,50	1327524,10
1766	389377,95	1327498,89
1767	389391,96	1327468,30
1768	389397,56	1327455,25
1769	389390,55	1327441,89
1770	389375,42	1327428,58
1771	389361,09	1327414,46
1772	389352,42	1327395,82
1773	389351,46	1327375,50
1774	389355,38	1327355,55
1775	389357,68	1327335,62
1776	389361,60	1327315,27
1777	389372,04	1327297,71
1778	389382,90	1327280,56
1779	389395,38	1327264,21
1780	389405,01	1327246,26
1781	389406,08	1327225,92
1782	389407,56	1327205,59
1783	389415,97	1327187,24
1784	389419,08	1327167,29
1785	389411,22	1327148,65
1786	389404,18	1327129,60
1787	389404,84	1327108,86
1788	389412,02	1327089,70
1789	389409,84	1327069,39
1790	389418,66	1327051,04
1791	389420,95	1327031,10
1792	389413,03	1327003,52
1793	389419,74	1326975,42
1794	389423,61	1326947,34
1795	389441,01	1326927,39
1796	389442,31	1326917,28
1797	389447,11	1326902,55
1798	389443,30	1326884,21
1799	389435,21	1326865,29
1800	389414,41	1326867,28
1801	389394,27	1326877,22
1802	389371,20	1326904,32
1803	389349,40	1326937,53
1804	389333,77	1326977,44
1805	389320,36	1326986,72
1806	389315,36	1326972,06
1807	389319,45	1326944,48
1808	389335,76	1326913,75
1809	389346,60	1326888,58
1810	389341,56	1326869,02
1811	389329,25	1326859,31
1812	389309,04	1326858,85
1813	389285,81	1326863,30
1814	389262,01	1326874,49
1815	389253,41	1326869,65
1816	389256,41	1326861,06

1817	389278,39	1326852,94
1818	389300,38	1326845,44
1819	389311,23	1326822,71
1820	389323,38	1326808,54
1821	389341,08	1326801,68
1822	389346,51	1326790,01
1823	389337,77	1326766,19
1824	389332,74	1326748,48
1825	389340,62	1326736,18
1826	389351,55	1326724,46
1827	389344,02	1326698,81
1828	389331,02	1326678,70
1829	389317,44	1326662,26
1830	389316,11	1326647,58
1831	389325,15	1326635,52
1832	389347,99	1326619,09
1833	389344,97	1326598,07
1834	389326,73	1326589,59
1835	389283,54	1326568,85
1836	389255,54	1326533,66
1837	389246,65	1326493,54
1838	389256,05	1326470,52
1839	389255,89	1326448,52
1840	389242,38	1326432,35
1841	389198,19	1326404,93
1842	389152,09	1326380,39
1843	389102,24	1326364,48
1844	389076,29	1326348,40
1845	389063,68	1326323,62
1846	389056,80	1326297,84
1847	389035,59	1326274,08
1848	389016,28	1326250,30
1849	388990,36	1326236,14
1850	388984,44	1326211,31
1851	388980,43	1326186,46
1852	388964,98	1326165,53
1853	388960,02	1326140,69
1854	388959,82	1326112,95
1855	388942,40	1326084,38
1856	388910,64	1326057,82
1857	388904,75	1326036,82
1858	388901,68	1326009,10
1859	388887,19	1325988,16
1860	388879,34	1325960,47
1861	388867,60	1325925,16
1862	388854,07	1325905,17
1863	388847,17	1325877,48
1864	388834,58	1325855,57
1865	388826,74	1325828,84
1866	388831,39	1325810,63
1867	388829,31	1325786,73
1868	388821,37	1325746,61
1869	388812,53	1325715,10
1870	388793,16	1325680,81
1871	388779,55	1325651,25
1872	388781,34	1325633,06
1873	388783,03	1325601,48
1874	388764,69	1325578,65
1875	388727,34	1325573,18
1876	388688,08	1325567,72
1877	388655,44	1325551,69
1878	388637,24	1325548,00
1879	388636,13	1325526,00
1880	388645,55	1325505,85
1881	388628,03	1325463,88
1882	388615,43	1325440,06

1883	388794,97	1325363,99
1884	388787,72	1325346,88
1885	388781,09	1325325,23
1886	388773,81	1325303,58
1887	388766,53	1325282,26
1888	388759,58	1325260,61
1889	388753,91	1325238,63
1890	388749,87	1325216,31
1891	388746,47	1325193,99
1892	388742,74	1325171,02
1893	388737,41	1325149,04
1894	388730,77	1325127,07
1895	388722,85	1325105,75
1896	388714,60	1325084,76
1897	388708,61	1325062,78
1898	388701,98	1325041,13
1899	388693,09	1325020,46
1900	388679,36	1325002,42
1901	388668,21	1324982,75
1902	388655,12	1324964,38
1903	388637,85	1324949,28
1904	388619,62	1324936,14
1905	388602,68	1324921,36
1906	388588,62	1324903,65
1907	388577,47	1324884,30
1908	388568,90	1324863,31
1909	388566,80	1324840,98
1910	388569,55	1324818,29
1911	388575,23	1324796,55
1912	388588,05	1324778,00
1913	388600,87	1324759,45
1914	388602,33	1324737,09
1915	388596,99	1324715,11
1916	388595,21	1324692,77
1917	388597,65	1324670,41
1918	388597,81	1324648,06
1919	388587,63	1324628,05
1920	388580,99	1324606,08
1921	388582,12	1324583,08
1922	388591,69	1324562,61
1923	388597,37	1324540,54
1924	388601,10	1324518,49
1925	388610,34	1324497,38
1926	388622,51	1324478,51
1927	388627,53	1324455,80
1928	388623,16	1324433,81
1929	388616,85	1324412,16
1930	388612,49	1324390,17
1931	388611,67	1324367,18
1932	388618,32	1324345,76
1933	388629,84	1324325,92
1934	388643,31	1324307,36
1935	388655,48	1324288,17
1936	388665,70	1324268,02
1937	388672,67	1324246,27
1938	388671,21	1324223,29
1939	388669,43	1324200,63
1940	388669,91	1324177,95
1941	388675,26	1324156,22
1942	388680,29	1324134,16
1943	388681,10	1324111,81
1944	388681,59	1324089,46
1945	388676,90	1324067,47
1946	388668,97	1324046,48
1947	388653,31	1324030,07
1948	388632,52	1324021,15

1949	388610,78	1324015,15
1950	388589,04	1324009,48
1951	388567,62	1324002,51
1952	388510,84	1323988,02
1953	388495,26	1323982,95
1954	388479,36	1323978,53
1955	388464,10	1323973,13
1956	388448,52	1323969,35
1957	388433,58	1323963,31
1958	388418,32	1323957,59
1959	388403,06	1323951,87
1960	388387,80	1323946,47
1961	388373,50	1323939,12
1962	388358,87	1323931,45
1963	388345,21	1323922,81
1964	388331,54	1323914,16
1965	388318,52	1323904,54
1966	388306,46	1323893,61
1967	388295,36	1323881,71
1968	388284,59	1323869,80
1969	388273,49	1323857,90
1970	388261,76	1323846,65
1971	388249,05	1323836,38
1972	388239,24	1323823,49
1973	388228,15	1323811,91
1974	388217,70	1323799,36
1975	388208,21	1323785,82
1976	388200,01	1323771,96
1977	388194,07	1323756,45
1978	388192,66	1323740,27
1979	388194,17	1323724,07
1980	388197,59	1323704,29
1981	388197,47	1323688,10
1982	388192,18	1323672,26
1983	388186,24	1323657,41
1984	388183,21	1323641,56
1985	388184,72	1323625,36
1986	388188,49	1323609,79
1987	388196,49	1323595,80
1988	388204,49	1323581,82
1989	388206,64	1323565,94
1990	388204,90	1323549,43
1991	388198,97	1323534,58
1992	388193,68	1323519,39
1993	388186,77	1323504,87
1994	388179,22	1323490,35
1995	388170,70	1323476,48
1996	388160,25	1323463,93
1997	388151,08	1323449,42
1998	388141,91	1323435,88
1999	388133,39	1323421,70
2000	388123,91	1323408,81
2001	388118,29	1323393,63
2002	388115,59	1323377,78
2003	388113,53	1323361,28
2004	388112,11	1323344,12
2005	388111,02	1323327,61
2006	388109,29	1323311,43
2007	388107,55	1323295,25
2008	388104,20	1323279,41
2009	388097,61	1323263,91
2010	388094,90	1323247,41
2011	388091,23	1323231,57
2012	388086,58	1323216,06
2013	388056,08	1323201,42
2014	388040,97	1323194,16

2015	388029,23	1323176,35
2016	388017,41	1323160,99
2017	388001,85	1323144,72
2018	387980,15	1323121,00
2019	387966,98	1323111,27
2020	387951,95	1323105,29
2021	387918,13	1323088,21
2022	387902,15	1323078,97
2023	387891,80	1323071,08
2024	387881,82	1323050,56
2025	387862,83	1323012,78
2026	387857,10	1322997,37
2027	387854,59	1322973,52
2028	387851,15	1322950,14
2029	387844,87	1322923,97
2030	387835,75	1322891,27
2031	387820,98	1322854,87
2032	387809,09	1322828,27
2033	387794,45	1322810,59
2034	387778,02	1322804,62
2035	387760,22	1322801,94
2036	387744,29	1322800,18
2037	387726,05	1322801,72
2038	387711,09	1322804,63
2039	387691,90	1322805,24
2040	387673,66	1322806,77
2041	387660,04	1322801,25
2042	387641,22	1322787,34
2043	387621,01	1322775,32
2044	387608,33	1322770,26
2045	387600,34	1322765,17
2046	387584,78	1322749,36
2047	387567,80	1322731,23
2048	387552,69	1322712,15
2049	387537,99	1322685,57
2050	387528,93	1322662,70
2051	387625,21	1322641,89
2052	387757,74	1322454,65
2053	387839,17	1322190,07
2054	387880,37	1322126,12
2055	387950,83	1322030,13
2056	388064,44	1321880,47
2057	388091,37	1321783,85
2058	388123,30	1321719,86
2059	388330,41	1321304,71
2060	388028,45	1321494,56
2061	388020,29	1320967,88
2062	388017,92	1320727,77
2063	388193,91	1320731,80
2064	388218,57	1320480,25
2065	388244,18	1320241,04
2066	388268,63	1319988,88
2067	388278,40	1319886,45
2068	388161,82	1319856,66
2069	387938,17	1319781,26
2070	387599,48	1319523,82
2071	387623,34	1319311,04
2072	387233,85	1319168,58
2073	386934,75	1319063,97
2074	386888,13	1319029,31
2075	386386,57	1318753,78
2076	385904,25	1318476,37
2077	386219,81	1317944,78
2078	386427,27	1317591,57
2079	386604,93	1317305,89
2080	386787,98	1317011,54

2081	386882,05	1316829,76
2082	386987,12	1316594,53
2083	387033,87	1316280,09
2084	387145,94	1316290,66
2085	387224,35	1316366,22
2086	387468,08	1316314,61
2087	387530,31	1316207,43
2088	387479,19	1315909,44
2089	387394,29	1315782,30
2090	387695,97	1315513,29
2091	387892,69	1315247,66
2092	387965,57	1315162,27
2093	388120,01	1314980,06
2094	388064,39	1314948,19
2095	388117,42	1314923,72
2096	388320,39	1314937,99
2097	388416,26	1314992,05
2098	388455,61	1314996,07
2099	388444,61	1315071,17
2100	388436,32	1315127,68
2101	388566,62	1315181,46
2102	388601,94	1315196,04
2103	388727,72	1315039,01
2104	388787,78	1314963,60
2105	389067,30	1314851,56
2106	389225,20	1314810,91
2107	389244,44	1314808,46
2108	389252,19	1314837,08
2109	389460,58	1315360,76
2110	389736,55	1315212,75
2111	390214,42	1315119,82
2112	390589,10	1314986,66
2113	390673,18	1314956,78
2114	390724,72	1314936,58
2115	390887,28	1314872,84
2116	390978,63	1314838,83
2117	391051,69	1314811,63
2118	391150,14	1314777,34
2119	391441,68	1314707,09
2120	391463,41	1314701,22
2121	391492,52	1314749,32
2122	391516,12	1314786,71
2123	391553,28	1314816,89
2124	391612,39	1314835,89
2125	391697,55	1314829,58
2126	391729,74	1314799,55
2127	391755,29	1314747,55
2128	391764,43	1314665,88
2129	391745,05	1314584,40
2130	391701,42	1314521,57
2131	391654,44	1314477,86
2132	391586,15	1314444,67
2133	391539,48	1314419,83
2134	391496,52	1314394,87
2135	391476,89	1314368,46
2136	391470,17	1314334,83
2137	391472,51	1314299,19
2138	391493,51	1314264,72
2139	391536,75	1314239,16
2140	391586,56	1314224,55
2141	391690,86	1314217,32
2142	391758,51	1314211,02
2143	391829,03	1314193,68
2144	391889,15	1314171,87
2145	391925,41	1314155,39
2146	392023,27	1314163,12

2147	392068,12	1314185,47
2148	392092,91	1314210,55
2149	392107,39	1314242,19
2150	392107,02	1314281,06
2151	392100,13	1314312,84
2152	392092,53	1314336,86
2153	392082,83	1314340,16
2154	392070,53	1314340,90
2155	392013,63	1314354,91
2156	391996,30	1314377,05
2157	391992,79	1314404,78
2158	391991,97	1314423,61
2159	391992,20	1314456,54
2160	391998,95	1314476,25
2161	392013,21	1314495,91
2162	392056,56	1314501,24
2163	392090,44	1314500,06
2164	392185,33	1314469,27
2165	392273,42	1314428,19
2166	392348,62	1314408,84
2167	392423,40	1314409,27
2168	392471,31	1314394,82
2169	392502,05	1314349,43
2170	392499,40	1314241,23
2171	392487,19	1314121,25
2172	392469,02	1314081,86
2173	392430,31	1314066,13
2174	392370,17	1314084,44
2175	392292,53	1314115,03
2176	392236,99	1314118,25
2177	392206,73	1314099,64
2178	392199,85	1314060,17
2179	392217,23	1313988,53
2180	392288,02	1313907,38
2181	392316,02	1313872,36
2182	392326,03	1313824,30
2183	392313,41	1313770,75
2184	392276,00	1313706,90
2185	392387,36	1313684,60
2186	392428,98	1313700,21
2187	392540,80	1313726,77
2188	392626,58	1313871,08
2189	392755,74	1313975,30
2190	392963,33	1314167,66
2191	392983,24	1314319,02
2192	392917,89	1314397,59
2193	392862,64	1314573,01
2194	392889,14	1314837,65
2195	393009,69	1314902,49
2196	393231,06	1315047,71
2197	393403,51	1315023,87
2198	393523,88	1315003,24
2199	393754,64	1314946,15
2200	393881,57	1314919,83
2201	393872,24	1314949,95
2202	393862,65	1314980,92
2203	393873,38	1315031,66
2204	393934,14	1315101,80
2205	394083,90	1315108,26
2206	394188,44	1315112,21
2207	394417,69	1315142,54
2208	394543,15	1315174,58
2209	394607,73	1315257,50
2210	394588,47	1315349,62
2211	394543,02	1315420,18
2212	394490,48	1315455,12

2213	394329,33	1315436,51
2214	394221,36	1315389,35
2215	394099,93	1315393,98
2216	393999,17	1315391,87
2217	393981,50	1315399,75
2218	393954,11	1315411,96
2219	393906,50	1315468,76
2220	393910,67	1315525,19
2221	393967,82	1315596,66
2222	394053,59	1315608,28
2223	394127,02	1315606,82
2224	394167,84	1315651,69
2225	394151,59	1315750,61
2226	394085,20	1315816,02
2227	394033,61	1315843,67
2228	394042,95	1315886,65
2229	394228,60	1316040,59
2230	394328,24	1316148,08
2231	394331,68	1316234,64
2232	394291,23	1316375,47
2233	394210,31	1316516,26
2234	394086,36	1316623,11
2235	393969,06	1316679,47
2236	393801,04	1316751,25
2237	393653,34	1316842,45
2238	393611,24	1316881,34
2239	393603,11	1316929,39
2240	393633,63	1316982,80
2241	393749,82	1317035,62
2242	393901,59	1317060,87
2243	394017,02	1317105,13
2244	394120,43	1317166,39
2245	394252,48	1317244,60
2246	394513,93	1317301,83
2247	394620,76	1317362,24
2248	394674,00	1317433,37
2249	394690,51	1317503,83
2250	394687,27	1317577,25
2251	394660,84	1317712,18
2252	394549,02	1317875,77
2253	394475,04	1318065,44
2254	394464,82	1318208,79
2255	394457,22	1318315,33
2256	394454,38	1318445,21
2257	394428,32	1318619,48
2258	394431,86	1318719,61
2259	394513,51	1318814,07
2260	394480,97	1318857,83
2261	394439,98	1318898,61
2262	394109,13	1319201,53
2263	394093,11	1319208,03
2264	393813,91	1319698,31
2265	393770,18	1319636,41
2266	393685,00	1319450,36
2267	393708,41	1319320,34
2268	393778,71	1319126,41
2269	393690,51	1318718,66
2270	393648,85	1318556,54
2271	393721,00	1318431,59
2272	393722,39	1318247,63
2273	393684,09	1318170,81
2274	393378,22	1318195,09
2275	393174,59	1318058,12
2276	393003,50	1318155,37
2277	393157,05	1317875,64
2278	393036,56	1317670,91

2279	393005,27	1317645,43
2280	392801,13	1317471,05
2281	392783,30	1317246,65
2282	392653,78	1317349,38
2283	392632,84	1317359,34
2284	392619,92	1317437,11
2285	392464,97	1317389,86
2286	392320,45	1317388,19
2287	392247,95	1317405,76
2288	392174,44	1317674,77
2289	392167,87	1317819,51
2290	392207,86	1317880,18
2291	392284,67	1318186,98
2292	392292,23	1318228,50
2293	392324,50	1318378,76
2294	392392,72	1318386,39
2295	392389,62	1318528,04
2296	392442,22	1318616,14
2297	392549,63	1318665,82
2298	392645,97	1318662,18
2299	392777,85	1318664,76
2300	392775,87	1318835,94
2301	392737,96	1318988,60
2302	392684,46	1319108,79
2303	392663,97	1319232,58
2304	392645,14	1319345,07
2305	392734,10	1319527,42
2306	392846,18	1319591,38
2307	392910,23	1319622,92
2308	393145,99	1319633,81
2309	393173,83	1319635,54
2310	393083,47	1319710,09
2311	393047,45	1319775,63
2312	393013,71	1319996,98
2313	392826,61	1319984,08
2314	392849,87	1320196,18
2315	392854,43	1320282,78
2316	392874,32	1320409,66
2317	392905,68	1320593,82
2318	392932,41	1320673,26
2319	393002,24	1320793,30
2320	393082,01	1320974,92
2321	393071,80	1321056,64
2322	393118,93	1321142,75
2323	393156,38	1321115,56
2324	393203,72	1321081,77
2325	393486,53	1321417,28
2326	393362,64	1321524,42
2327	393434,71	1321614,62
2328	393472,62	1321666,29
2329	393585,49	1321829,84
2330	393687,74	1321959,99
2331	393812,55	1322110,48
2332	393940,80	1322294,15
2333	394061,67	1322446,57
2334	394085,54	1322482,16
2335	394095,35	1322512,00
2336	394110,70	1322613,03
2337	394317,99	1322832,98
2338	394621,21	1323029,55
2339	394667,89	1323054,32
2340	394970,33	1322949,24
2341	395402,97	1322783,43
2342	396051,09	1322524,18
2343	396556,34	1322324,74
2344	396853,23	1322244,82

2345	397084,51	1322142,63
2346	397505,55	1322003,31
2347	397520,15	1321348,74
2348	397801,67	1321432,44
2349	397949,76	1321469,01
2350	398107,22	1321497,06
2351	398485,45	1321490,18
2352	398562,36	1321492,93
2353	398561,94	1321434,99
2354	398570,28	1321340,93
2355	398603,10	1321247,96
2356	398650,26	1321180,66
2357	398664,03	1321123,91
2358	398677,74	1321060,71
2359	398706,81	1320983,23
2360	398725,79	1320936,75
2361	398750,01	1320901,80
2362	398773,02	1320878,45
2363	398817,99	1320863,97
2364	398947,24	1320761,14
2365	399025,43	1320698,94
2366	399108,66	1320632,67
2367	399168,93	1320597,46
2368	399186,92	1320593,47
2369	399169,73	1320350,21
2370	399151,15	1320273,08
2371	399130,02	1320198,54
2372	399126,27	1320189,95
2373	399068,48	1320057,32
2374	399031,25	1319923,02
2375	399027,51	1319909,53
2376	399005,03	1319817,23
2377	398999,65	1319795,12
2378	398987,41	1319705,06
2379	398958,58	1319634,44
2380	398935,02	1319580,52
2381	398929,64	1319548,37
2382	398938,36	1319147,81
2383	398934,20	1318746,06
2384	398753,81	1318371,32
2385	398530,25	1318442,47
2386	398220,65	1318546,41
2387	398214,39	1318538,40
2388	397981,51	1318240,34
2389	397820,89	1317929,85
2390	397872,90	1317895,96
2391	397888,83	1317885,58
2392	398041,89	1317806,52
2393	398321,49	1317686,91
2394	398544,85	1317591,68
2395	398561,47	1317584,59
2396	398685,06	1317581,13
2397	398803,17	1317640,85
2398	398818,18	1317648,43
2399	399061,25	1317783,20
2400	399175,42	1317846,91
2401	399434,90	1317991,72
2402	399458,22	1317951,88
2403	399466,70	1317937,41
2404	399484,37	1317916,97
2405	399518,51	1317877,49
2406	399514,33	1317934,49
2407	399503,13	1317988,65
2408	399502,21	1318040,17
2409	399494,78	1318082,72
2410	399500,18	1318117,45

2411	399495,54	1318189,60
2412	399516,86	1318288,60
2413	399531,55	1318361,90
2414	399543,27	1318379,85
2415	399554,75	1318364,31
2416	399545,41	1318318,02
2417	399551,53	1318275,48
2418	399613,78	1318335,56
2419	399826,93	1318429,33
2420	399914,58	1318440,29
2421	399970,17	1318470,81
2422	399993,66	1318514,42
2423	400010,81	1318570,95
2424	400017,65	1318628,86
2425	400017,99	1318676,50
2426	400041,37	1318704,66
2427	400073,75	1318730,18
2428	400104,83	1318744,74
2429	400144,75	1318754,15
2430	400184,62	1318747,42
2431	400274,94	1318771,25
2432	400335,60	1318791,42
2433	400365,41	1318816,96
2434	400369,47	1318845,26
2435	400356,78	1318872,39
2436	400329,93	1318898,34
2437	400286,29	1318919,26
2438	400247,71	1318925,97
2439	400191,07	1318928,95
2440	400148,58	1318929,25
2441	400059,70	1318926,03
2442	399999,23	1318934,19
2443	399947,81	1318947,43
2444	399912,08	1318992,76
2445	399904,68	1319037,88
2446	399910,06	1319070,04
2447	399914,08	1319091,90
2448	399924,57	1319117,58
2449	399933,86	1319157,43
2450	399949,36	1319163,76
2451	399964,76	1319155,92
2452	399991,75	1319148,01
2453	399998,10	1319135,08
2454	400009,65	1319129,85
2455	400114,14	1319154,86
2456	400224,94	1319163,08
2457	400264,85	1319161,51
2458	400296,99	1319153,55
2459	400314,29	1319147,23
2460	400332,95	1319140,42
2461	400366,28	1319119,58
2462	400407,41	1319108,98
2463	400434,51	1319115,22
2464	400447,62	1319148,61
2465	400428,71	1319205,41
2466	400389,27	1319272,66
2467	400373,64	1319308,23
2468	400351,25	1319359,20
2469	400340,05	1319413,37
2470	400340,34	1319453,29
2471	400325,04	1319475,29
2472	400303,20	1319481,89
2473	400283,86	1319479,44
2474	400254,05	1319451,34
2475	400213,85	1319412,99
2476	400161,85	1319366,79

2477	400121,83	1319331,23
2478	400067,48	1319294,27
2479	400026,35	1319304,86
2480	399998,23	1319334,69
2481	399989,20	1319332,18
2482	399980,08	1319318,07
2483	399965,95	1319322,04
2484	399957,14	1319351,72
2485	399958,72	1319391,63
2486	399989,94	1319436,48
2487	400003,25	1319495,62
2488	400004,27	1319638,55
2489	399991,99	1319722,35
2490	399953,85	1319792,16
2491	399932,36	1319847,68
2492	399900,55	1319901,99
2493	399858,38	1319947,37
2494	399930,52	1319950,72
2495	399955,16	1319975,01
2496	399969,95	1320062,47
2497	399967,92	1320138,47
2498	399965,66	1320147,78
2499	399952,91	1320200,38
2500	399931,81	1320311,28
2501	399905,26	1320379,72
2502	399880,90	1320395,35
2503	399848,71	1320395,58
2504	399824,38	1320413,79
2505	399794,91	1320435,89
2506	399743,74	1320483,90
2507	399710,32	1320491,87
2508	399675,67	1320507,57
2509	399615,41	1320545,34
2510	399588,54	1320568,71
2511	399580,92	1320584,22
2512	399604,32	1320614,96
2513	399609,86	1320670,30
2514	399596,15	1320734,78
2515	399528,54	1320739,37
2516	399497,04	1320740,64
2517	399430,45	1320791,34
2518	399352,21	1320835,68
2519	399290,53	1320855,44
2520	399225,08	1320886,81
2521	399110,69	1320917,25
2522	399060,66	1320943,36
2523	398987,72	1321008,27
2524	398941,62	1321045,94
2525	398918,64	1321073,16
2526	398902,26	1321123,50
2527	398911,77	1321192,96
2528	398943,34	1321286,75
2529	398998,16	1321388,08
2530	399049,11	1321489,45
2531	399002,84	1321489,72
2532	399024,81	1321512,17
2533	399055,44	1321582,53
2534	399108,80	1321669,65
2535	399391,83	1321948,58
2536	399425,65	1322105,22
2537	399459,48	1322144,61
2538	399488,31	1322178,16
2539	399625,00	1322302,87
2540	399741,80	1322442,24
2541	399818,77	1322539,56
2542	400196,66	1322810,35

2543	400787,95	1323217,40
2544	400845,95	1323261,75
2545	400967,00	1323650,42
2546	401497,57	1323944,91
2547	401526,90	1323973,47
2548	401717,88	1324192,88
2549	402227,30	1324447,77
2550	402374,98	1324423,54
2551	402634,16	1324516,06
2552	402803,14	1324680,65
2553	403138,79	1324794,91
2554	403683,16	1324357,70
2555	403676,24	1324172,95
2556	403726,75	1324186,98
2557	403764,43	1324171,42
2558	403834,50	1324152,92
2559	403886,69	1324152,55
2560	403920,43	1324166,65
2561	403945,62	1324179,09
2562	403978,90	1324176,16
2563	404001,25	1324156,21
2564	404041,41	1324108,25
2565	404069,23	1324096,36
2566	404098,09	1324105,16
2567	404146,52	1324082,32
2568	404197,80	1324078,35
2569	404231,99	1324077,21
2570	404366,63	1323977,06
2571	404367,40	1323976,48
2572	404367,48	1323976,43
2573	404389,63	1323961,53
2574	404433,01	1323932,37
2575	404468,40	1323884,71
2576	404511,45	1323822,11
2577	404577,96	1323703,80
2578	404776,05	1323907,24
2579	405046,33	1323863,08
2580	405786,65	1323739,67
2581	406049,75	1323585,62
2582	406195,82	1323501,44
2583	406250,76	1323470,51
2584	406449,51	1323351,81
2585	406783,98	1323149,79
2586	407027,95	1323067,90
2587	407126,27	1323041,68
2588	407292,44	1322982,24
2589	407574,48	1322702,71
2590	407614,72	1322680,24
2591	407616,14	1322683,43
2592	407603,01	1322744,49
2593	407602,58	1322918,18
2594	407619,77	1323091,39
2595	407662,40	1323430,63
2596	407701,62	1323761,74
2597	407750,20	1324245,59
2598	407779,89	1324508,01
2599	407833,20	1324969,81
2600	407876,41	1325325,38
2601	407925,08	1325727,55
2602	407974,67	1326137,75
2603	408016,52	1326567,93
2604	408059,28	1326965,08
2605	408093,78	1327283,44
2606	408094,99	1327373,95
2607	408076,66	1327502,71
2608	408044,61	1327640,53

2609	407989,72	1327778,86
2610	407906,42	1327904,37
2611	407659,51	1328194,10
2612	407605,53	1328315,23
2613	407592,50	1328410,73
2614	407591,96	1328520,26
2615	407621,76	1328678,50
2616	407715,87	1328827,67
2617	407820,78	1328949,00
2618	408130,76	1329157,87
2619	408257,41	1329271,64
2620	408339,41	1329449,88
2621	408424,56	1329774,88
2622	408497,62	1330094,01
2623	408591,08	1330298,21
2624	408757,51	1330523,34
2625	409019,21	1330772,82
2626	409571,84	1331241,32
2627	409713,12	1331337,32
2628	409819,96	1331538,81
2629	409924,03	1331651,22
2630	410193,54	1331912,04
2631	410417,87	1332066,40
2632	410554,51	1332175,02
2633	410888,27	1332589,32
2634	411058,00	1333055,97
2635	411133,87	1333598,91
2636	411287,95	1334715,70
2637	411339,92	1335071,98
2638	411392,73	1335436,14
2639	411577,00	1335601,09
2640	411552,90	1335615,88
2641	411494,95	1335618,32
2642	411436,83	1335619,71
2643	411384,49	1335614,27
2644	411305,41	1335605,22
2645	411274,31	1335592,86
2646	411233,52	1335577,66
2647	411215,11	1335576,82
2648	411196,77	1335585,66
2649	411130,58	1335640,13
2650	410893,90	1335823,84
2651	410890,91	1335811,27
2652	410782,04	1335625,20
2653	410681,52	1335457,72
2654	410682,35	1335440,28
2655	410797,49	1335420,10
2656	410790,52	1335365,84
2657	410811,24	1335363,14
2658	410802,50	1335314,21
2659	410799,23	1335302,80
2660	410719,00	1335310,46
2661	410707,26	1335310,97
2662	410702,89	1335308,56
2663	410656,32	1335279,92
2664	410589,12	1335229,08
2665	410521,29	1335181,46
2666	410467,71	1335140,21
2667	410442,40	1335122,96
2668	410426,76	1335101,78
2669	410392,57	1335062,33
2670	410377,89	1335042,10
2671	410190,29	1334815,93
2672	410167,58	1334830,61
2673	409861,97	1335035,14
2674	409702,03	1334804,28

2675	409511,23	1334538,43
2676	409221,59	1334784,20
2677	409067,87	1334903,31
2678	408813,90	1335112,28
2679	408567,93	1335311,34
2680	408396,94	1335448,75
2681	408145,89	1335655,72
2682	407937,34	1335824,39
2683	407722,89	1336000,91
2684	407623,67	1336079,07
2685	407838,79	1336366,17
2686	407995,95	1336571,27
2687	408216,12	1336866,39
2688	408480,59	1337219,91
2689	408688,52	1337490,34
2690	408404,64	1337705,02
2691	408222,75	1337842,66
2692	407898,77	1338084,75
2693	407405,61	1338443,14
2694	406875,86	1338835,09
2695	406552,73	1338598,51
2696	406424,36	1338763,58
2697	406176,59	1338753,08
2698	406314,13	1338878,14
2699	406349,62	1338910,74
2700	406536,22	1339088,31
2701	406715,00	1339200,76
2702	406684,63	1339487,00
2703	407039,99	1339557,76
2704	407504,93	1339638,51
2705	407739,19	1339688,33
2706	408438,13	1339091,87
2707	408818,60	1338761,73
2708	409184,07	1338442,72
2709	409422,90	1338230,99
2710	409557,86	1338111,35
2711	409558,36	1338110,90
2712	409820,88	1337883,96
2713	410144,51	1337605,58
2714	410409,26	1337308,37
2715	410678,65	1337022,21
2716	410985,08	1336698,99
2717	410985,52	1336698,60
2718	411401,31	1337041,09
2719	411166,52	1337405,48
2720	410860,75	1337880,84
2721	410517,68	1338416,34
2722	410233,92	1338851,00
2723	409911,06	1339362,90
2724	409956,63	1339419,07
2725	409753,50	1339739,50
2726	410027,69	1339750,68
2727	410379,87	1339751,43
2728	410383,34	1339962,14
2729	410381,64	1339970,19
2730	410370,93	1339988,84
2731	410371,23	1340025,53
2732	410373,28	1340068,08
2733	410378,16	1340075,73
2734	410368,16	1340097,58
2735	410364,55	1340119,21
2736	410352,41	1340155,85
2737	410345,59	1340183,59
2738	410367,62	1340195,52
2739	410403,53	1340203,02
2740	410434,13	1340204,00

2741	410456,98	1340217,16
2742	410477,56	1340225,73
2743	410481,80	1340241,05
2744	410486,45	1340243,07
2745	410500,14	1340245,61
2746	410512,09	1340250,32
2747	410515,81	1340252,90
2748	410525,46	1340259,98
2749	410530,84	1340263,28
2750	410550,01	1340241,89
2751	410559,94	1340226,75
2752	410570,02	1340212,16
2753	410584,24	1340192,12
2754	410621,24	1340147,44
2755	410658,56	1340109,28
2756	410709,74	1340075,95
2757	410730,60	1340077,96
2758	410823,19	1340072,76
2759	410823,10	1340057,73
2760	410859,38	1340058,14
2761	410859,64	1340046,00
2762	410859,91	1340010,32
2763	410899,40	1340010,75
2764	410912,44	1340007,43
2765	410989,00	1340009,87
2766	411004,28	1340009,43
2767	411004,06	1340035,36
2768	411000,49	1340061,61
2769	411028,60	1340056,34
2770	411095,45	1340058,66
2771	411137,19	1340055,84
2772	411153,57	1340056,37
2773	411208,07	1340057,90
2774	411229,26	1340045,81
2775	411248,67	1340032,51
2776	411516,04	1339921,89
2777	411397,77	1339825,61
2778	411418,35	1339785,60
2779	411547,81	1339806,81
2780	411590,17	1339813,60
2781	411673,41	1339834,11
2782	411701,08	1339865,00
2783	411721,09	1339913,84
2784	411704,01	1339941,54
2785	411747,39	1339974,25
2786	411749,74	1339975,81
2787	411734,93	1339996,37
2788	411722,25	1340007,04
2789	411726,06	1340010,73
2790	411771,92	1340040,61
2791	411784,24	1340046,79
2792	411937,04	1340125,93
2793	411957,26	1340093,42
2794	411988,85	1340046,70
2795	412021,22	1339998,39
2796	412009,19	1339986,82
2797	412018,40	1339980,77
2798	412023,36	1339971,82
2799	412023,89	1339969,39
2800	412021,06	1339960,95
2801	412020,34	1339952,34
2802	412014,58	1339946,19
2803	412021,24	1339939,63
2804	412040,18	1339920,86
2805	412066,65	1339898,14
2806	412119,18	1339848,53

2807	412151,28	1339819,79
2808	412156,11	1339812,45
2809	412162,95	1339801,92
2810	412163,32	1339801,34
2811	412167,09	1339805,95
2812	412177,21	1339793,00
2813	412180,48	1339797,96
2814	412193,81	1339791,38
2815	412203,19	1339800,37
2816	412213,09	1339794,09
2817	412223,85	1339798,96
2818	412241,50	1339787,09
2819	412254,95	1339799,74
2820	412261,86	1339806,25
2821	412300,23	1339831,32
2822	412312,16	1339839,25
2823	412336,87	1339855,98
2824	412347,44	1339861,55
2825	412343,77	1339868,26
2826	412323,23	1339889,80
2827	412310,46	1339907,04
2828	412173,76	1340085,71
2829	412149,95	1340101,50
2830	412124,31	1340143,83
2831	412122,76	1340155,78
2832	412184,05	1340198,37
2833	412194,46	1340203,36
2834	412204,12	1340198,59
2835	412260,39	1340132,13
2836	412264,47	1340115,84
2837	412323,07	1340032,22
2838	412323,24	1340032,00
2839	412323,47	1340031,68
2840	412353,37	1339992,63
2841	412368,47	1339969,75
2842	412323,76	1339934,24
2843	412339,18	1339912,74
2844	412364,90	1339869,48
2845	412377,12	1339874,96
2846	412385,57	1339875,68
2847	412408,23	1339832,53
2848	412466,60	1339772,66
2849	412470,60	1339772,22
2850	412516,28	1339722,06
2851	412539,55	1339685,65
2852	412534,01	1339674,96
2853	412630,71	1339577,94
2854	412857,17	1339356,45
2855	412862,14	1339357,46
2856	412885,09	1339333,33
2857	412886,55	1339327,34
2858	412886,87	1339327,04
2859	412886,92	1339326,82
2860	412906,89	1339308,05
2861	412918,24	1339313,50
2862	412938,07	1339292,25
2863	412970,83	1339256,18
2864	412981,63	1339244,79
2865	413004,50	1339222,54
2866	413059,39	1339156,30
2867	413068,78	1339165,23
2868	413070,03	1339164,08
2869	413079,12	1339171,59
2870	413088,37	1339162,47
2871	413097,89	1339171,86
2872	413135,96	1339212,29

2873	413078,68	1339270,90
2874	413030,16	1339325,29
2875	412977,99	1339385,43
2876	413017,09	1339415,98
2877	413111,86	1339501,60
2878	413256,14	1339470,74
2879	413597,32	1339197,58
2880	413570,95	1339166,91
2881	413556,43	1339149,87
2882	413513,42	1339103,65
2883	413504,80	1339094,76
2884	413472,81	1339121,94
2885	413439,40	1339089,26
2886	413439,71	1339088,98
2887	413454,89	1339076,03
2888	413461,50	1339071,00
2889	413473,53	1339061,84
2890	413473,97	1339061,51
2891	413473,08	1339060,38
2892	413491,27	1339044,27
2893	413452,75	1339000,46
2894	413440,46	1339011,67
2895	413417,67	1338988,39
2896	413444,33	1338964,02
2897	413464,57	1338984,68
2898	413490,85	1339011,70
2899	413510,48	1338994,72
2900	413511,72	1338994,46
2901	413516,32	1338997,86
2902	413532,62	1339012,55
2903	413541,70	1339021,21
2904	413546,30	1339028,25
2905	413554,42	1339049,71
2906	413562,22	1339044,09
2907	413587,41	1339027,98
2908	413677,79	1338964,48
2909	413742,77	1338921,80
2910	413765,01	1338944,46
2911	413763,26	1338946,24
2912	413832,99	1339006,08
2913	413819,57	1339023,53
2914	413853,26	1339052,26
2915	413864,18	1339045,82
2916	413883,12	1339055,89
2917	413912,32	1339047,69
2918	413921,92	1339022,98
2919	413919,41	1339011,09
2920	413914,59	1338978,95
2921	413905,47	1338970,21
2922	413908,29	1338961,75
2923	413933,88	1338943,05
2924	413952,82	1338922,13
2925	413970,19	1338919,87
2926	413986,45	1338876,32
2927	413986,72	1338875,96
2928	413986,77	1338875,81
2929	414008,55	1338846,12
2930	414037,02	1338834,57
2931	414055,78	1338788,63
2932	414055,91	1338788,58
2933	414056,10	1338788,13
2934	414078,12	1338779,59
2935	414095,73	1338732,71
2936	414090,05	1338725,00
2937	414101,27	1338701,51
2938	414101,35	1338701,51

2939	414101,58	1338701,01
2940	414114,41	1338699,82
2941	414193,72	1338613,00
2942	414210,60	1338611,93
2943	414251,99	1338560,97
2944	414358,21	1338440,06
2945	414355,03	1338434,60
2946	414355,38	1338434,19
2947	414355,33	1338434,11
2948	414377,22	1338408,24
2949	414377,17	1338396,11
2950	414377,47	1338395,80
2951	414377,47	1338395,62
2952	414393,60	1338378,96
2953	414395,03	1338348,19
2954	414400,04	1338339,10
2955	414398,68	1338329,45
2956	414352,27	1338291,96
2957	414332,38	1338287,23
2958	414223,00	1338191,83
2959	414169,20	1338116,88
2960	414174,72	1338089,66
2961	414202,56	1338034,66
2962	414243,99	1337945,18
2963	414244,15	1337945,03
2964	414244,30	1337944,72
2965	414270,46	1337919,47
2966	414258,47	1337893,90
2967	414191,73	1337871,18
2968	414172,75	1337828,91
2969	414179,28	1337788,97
2970	414193,90	1337762,12
2971	414182,28	1337745,84
2972	414176,45	1337725,40
2973	414180,16	1337693,41
2974	414196,64	1337651,29
2975	414198,79	1337645,67
2976	414125,06	1337626,76
2977	414123,38	1337630,46
2978	414125,87	1337685,24
2979	414122,78	1337694,63
2980	414118,02	1337709,05
2981	414116,16	1337709,42
2982	414113,48	1337713,85
2983	414111,17	1337721,31
2984	414111,96	1337724,42
2985	414120,39	1337750,01
2986	414121,95	1337768,73
2987	414121,98	1337784,92
2988	414122,32	1337801,51
2989	414068,89	1337980,00
2990	414068,11	1337981,36
2991	414061,32	1337994,51
2992	414057,08	1338042,07
2993	414051,20	1338057,12
2994	414046,12	1338070,66
2995	414003,36	1338176,73
2996	414037,77	1338251,40
2997	413982,10	1338351,87
2998	413973,07	1338361,20
2999	413964,03	1338361,74
3000	413956,62	1338356,07
3001	413869,77	1338286,67
3002	413806,23	1338229,40
3003	413767,30	1338190,42
3004	413752,87	1338162,36

3005	413648,44	1338055,55
3006	413435,39	1337846,16
3007	413291,53	1338024,87
3008	413199,75	1338138,83
3009	413122,06	1338234,40
3010	413057,29	1338311,04
3011	412997,08	1338381,47
3012	412980,74	1338403,05
3013	412939,05	1338443,57
3014	412905,83	1338480,34
3015	412892,05	1338491,89
3016	412875,45	1338495,83
3017	412838,93	1338496,82
3018	412777,99	1338559,33
3019	412690,34	1338479,25
3020	412651,39	1338446,91
3021	412557,20	1338374,77
3022	412500,08	1338330,56
3023	412439,10	1338369,00
3024	412432,50	1338388,09
3025	412419,84	1338401,25
3026	412359,22	1338416,12
3027	412308,62	1338402,82
3028	412286,73	1338426,49
3029	412258,93	1338448,03
3030	412241,96	1338446,22
3031	412224,68	1338305,58
3032	412219,25	1338276,39
3033	412197,66	1338185,74
3034	412187,92	1338094,07
3035	412222,52	1338023,66
3036	412202,17	1337980,94
3037	412186,19	1337950,63
3038	412171,28	1337938,29
3039	412163,50	1337913,45
3040	412140,64	1337801,66
3041	412130,83	1337739,41
3042	412081,64	1337438,72
3043	412035,63	1337273,93
3044	412022,42	1337265,44
3045	412003,76	1337265,47
3046	411949,87	1337216,45
3047	411776,86	1337100,96
3048	411687,82	1337118,04
3049	411637,35	1337118,95
3050	411595,05	1337121,58
3051	411564,70	1337122,20
3052	411553,15	1337124,75
3053	411532,88	1337133,62
3054	411527,36	1337135,16
3055	411524,56	1337132,96
3056	411516,81	1337127,27
3057	411503,55	1337117,54
3058	411469,30	1337092,42
3059	411522,37	1337011,49
3060	411652,15	1336804,99
3061	411784,53	1336597,52
3062	411807,63	1336560,55
3063	411921,11	1336379,94
3064	412002,84	1336252,34
3065	412110,16	1336082,43
3066	412129,72	1336053,84
3067	412186,36	1335972,25
3068	412241,81	1335906,71
3069	412457,86	1335685,42
3070	412493,58	1335714,16

3071	412625,88	1335573,61
3072	412757,61	1335441,19
3073	412788,45	1335410,51
3074	412890,40	1335309,13
3075	412972,08	1335227,91
3076	413144,86	1335056,08
3077	413128,74	1335037,09
3078	413117,69	1335024,09
3079	413114,61	1335020,27
3080	413119,47	1335015,49
3081	413125,87	1335009,20
3082	413133,24	1335001,95
3083	413145,37	1334990,01
3084	413159,82	1334974,96
3085	413185,69	1334949,61
3086	413197,65	1334938,30
3087	413203,59	1334932,42
3088	413208,19	1334927,71
3089	413214,38	1334921,82
3090	413221,52	1334914,97
3091	413231,84	1334904,79
3092	413236,83	1334899,58
3093	413245,08	1334895,59
3094	413252,01	1334890,40
3095	413259,46	1334881,70
3096	413269,25	1334868,64
3097	413277,65	1334857,89
3098	413288,05	1334845,48
3099	413296,82	1334830,62
3100	413306,44	1334815,94
3101	413318,27	1334797,38
3102	413333,30	1334776,19
3103	413350,98	1334755,30
3104	413416,72	1334816,20
3105	413520,71	1334711,37
3106	413832,15	1334991,10
3107	414075,22	1334920,63
3108	414086,01	1334755,99
3109	414544,77	1334583,94
3110	414914,98	1334447,48
3111	415365,09	1334275,19
3112	415447,35	1334212,73
3113	415506,38	1334137,00
3114	415664,99	1333902,90
3115	415866,57	1333599,07
3116	415871,00	1333592,40
3117	415400,50	1333278,14
3118	415204,19	1333226,46
3119	415204,48	1333226,20
3120	415290,79	1333151,23
3121	415366,06	1333083,32
3122	415462,59	1333009,90
3123	415611,21	1332883,14
3124	415611,17	1332883,10
3125	415588,59	1332856,47
3126	415641,19	1332805,95
3127	415649,78	1332800,60
3128	415656,93	1332802,20
3129	415666,46	1332813,37
3130	415693,28	1332788,36
3131	415734,45	1332750,92
3132	415741,04	1332745,07
3133	415742,57	1332733,07
3134	415759,81	1332717,92
3135	415777,50	1332705,34
3136	415788,02	1332711,01

3137	415805,76	1332691,57
3138	415820,30	1332676,67
3139	415838,04	1332660,98
3140	415862,98	1332646,44
3141	415873,15	1332657,59
3142	416037,91	1332516,15
3143	416121,79	1332444,30
3144	416163,81	1332400,03
3145	416295,65	1332287,77
3146	416431,82	1332171,17
3147	416506,80	1332114,49
3148	416580,65	1332067,09
3149	416675,95	1332014,14
3150	416775,17	1331973,04
3151	416885,50	1331935,65
3152	416958,50	1331917,86
3153	417042,77	1331903,85
3154	417128,22	1331894,72
3155	417190,39	1331892,60
3156	417250,65	1331889,44
3157	417755,07	1331882,82
3158	418143,65	1331878,50
3159	418417,72	1331871,72
3160	418485,38	1331869,00
3161	418534,30	1331870,76
3162	418578,22	1331873,89
3163	418631,34	1331883,65
3164	418675,23	1331894,92
3165	418769,41	1331930,15
3166	418915,71	1331986,91
3167	419017,45	1332025,96
3168	419070,13	1332038,00
3169	419141,87	1332049,00
3170	419204,40	1332052,83
3171	419275,18	1332050,99
3172	419334,97	1332045,81
3173	419386,04	1332038,55
3174	419449,66	1332028,10
3175	419519,84	1332011,33
3176	419588,44	1331992,80
3177	419715,07	1331951,88
3178	420037,09	1331851,99
3179	420123,67	1331826,18
3180	420179,13	1331806,96
3181	420234,08	1331786,07
3182	420292,02	1331762,49
3183	420332,75	1331741,28
3184	420402,55	1331698,83
3185	420451,04	1331667,33
3186	420567,29	1331590,78
3187	420627,74	1331551,29
3188	420669,54	1331523,48
3189	420719,80	1331486,06
3190	420756,52	1331456,00
3191	420819,85	1331396,74
3192	420852,64	1331363,34
3193	420903,09	1331303,23
3194	420979,11	1331196,68
3195	421084,90	1331041,79
3196	421156,57	1330949,56
3197	421330,96	1331036,44
3198	421420,18	1331170,26
3199	421515,76	1331371,21
3200	421571,95	1331532,59
3201	421640,17	1331632,54
3202	421703,16	1331702,12

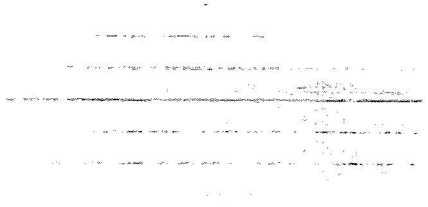
3203	421848,98	1331803,28
3204	421994,03	1331888,62
3205	422138,92	1331900,78
3206	422275,25	1331900,78
3207	422516,83	1332007,28
3208	422673,70	1332098,44
3209	422805,72	1332186,42
3210	422805,65	1332186,58
3211	422805,82	1332186,69
3212	422778,60	1332254,75
3213	422720,83	1332386,07
3214	422668,78	1332376,88
3215	422656,22	1332385,87
3216	422663,35	1332400,66
3217	422684,89	1332402,83
3218	422660,78	1332469,56
3219	422548,32	1332736,43
3220	422515,14	1332820,98
3221	422488,02	1332878,13
3222	422273,98	1333364,28
3223	422147,80	1333647,21
3224	422153,92	1333649,09
3225	422518,63	1333735,71
3226	422534,23	1333739,41
3227	422540,17	1333739,62
3228	422806,93	1333712,60
3229	422895,94	1333618,86
3230	422925,22	1333625,41
3231	423053,53	1333824,69
3232	423052,73	1333998,34
3233	423061,34	1334030,08
3234	423059,36	1334067,59
3235	423055,66	1334095,09
3236	423056,64	1334120,25
3237	423058,08	1334138,32
3238	423051,28	1334169,48
3239	423175,13	1334385,20
3240	423185,65	1334443,78
3241	423163,72	1334493,71
3242	423150,05	1334569,06
3243	423169,87	1334599,91
3244	423338,55	1334806,68
3245	423413,98	1334823,77
3246	423392,41	1334911,39
3247	423248,35	1335180,57
3248	423037,11	1335245,33
3249	423009,44	1335258,36
3250	422858,94	1335420,64
3251	422679,36	1335812,16
3252	422629,73	1335926,68
3253	422604,86	1335998,29
3254	422595,05	1336091,99
3255	422570,00	1336300,51
3256	422634,44	1336851,43
3257	422654,03	1337141,03
3258	422663,54	1337373,08
3259	422689,87	1337461,49
3260	422738,17	1337582,94
3261	422738,22	1337583,43
3262	422738,23	1337583,45
3263	422749,93	1337686,61
3264	422869,13	1337988,14
3265	423029,70	1338452,62
3266	423029,72	1338453,02
3267	423029,77	1338453,16
3268	423031,84	1338494,35

3269	422913,86	1338707,77
3270	422762,98	1338927,02
3271	422820,70	1339421,99
3272	422832,98	1339508,63
3273	422971,06	1339521,89
3274	423517,69	1339529,04
3275	423853,88	1339523,08
3276	423906,28	1339325,15
3277	423934,10	1339325,95
3278	423961,19	1339321,62
3279	423965,52	1339299,59
3280	423982,00	1339308,80
3281	424193,95	1338538,83
3282	424201,21	1338526,08
3283	424983,57	1338716,75
3284	425374,78	1338812,09
3285	425448,10	1338834,11
3286	425484,03	1338839,11
3287	425516,62	1338851,84
3288	425542,61	1338868,63
3289	425762,74	1338924,53
3290	425646,91	1339661,73
3291	425882,91	1339706,46
3292	425932,73	1339715,88
3293	426088,66	1339548,31
3294	426011,35	1339185,28
3295	426445,44	1339149,90
3296	426483,90	1338874,61
3297	426890,39	1338928,79
3298	426890,12	1338906,79
3299	426895,29	1338906,77
3300	426901,31	1338906,85
3301	426906,08	1338907,10
3302	426978,32	1338929,93
3303	427051,28	1338941,61
3304	427147,55	1338977,18
3305	427172,62	1339017,50
3306	427171,04	1339070,40
3307	427138,91	1339114,95
3308	427130,85	1339127,23
3309	427130,59	1339136,39
3310	427136,10	1339144,07
3311	427169,48	1339196,25
3312	427176,25	1339203,06
3313	427186,78	1339207,65
3314	427263,43	1339249,68
3315	427291,59	1339270,99
3316	427316,59	1339282,38
3317	427336,73	1339288,70
3318	427520,77	1339553,96
3319	427538,52	1339611,84
3320	427601,11	1339746,34
3321	427635,94	1339844,24
3322	427658,05	1339858,38
3323	427697,56	1339873,15
3324	427802,69	1339881,09
3325	427808,81	1339886,15
3326	427830,65	1339890,39
3327	427857,57	1339889,64
3328	427875,21	1339844,68
3329	427904,55	1339806,93
3330	427931,15	1339755,94
3331	427936,53	1339732,89
3332	427934,41	1339697,38
3333	427931,53	1339650,80
3334	427927,77	1339601,70

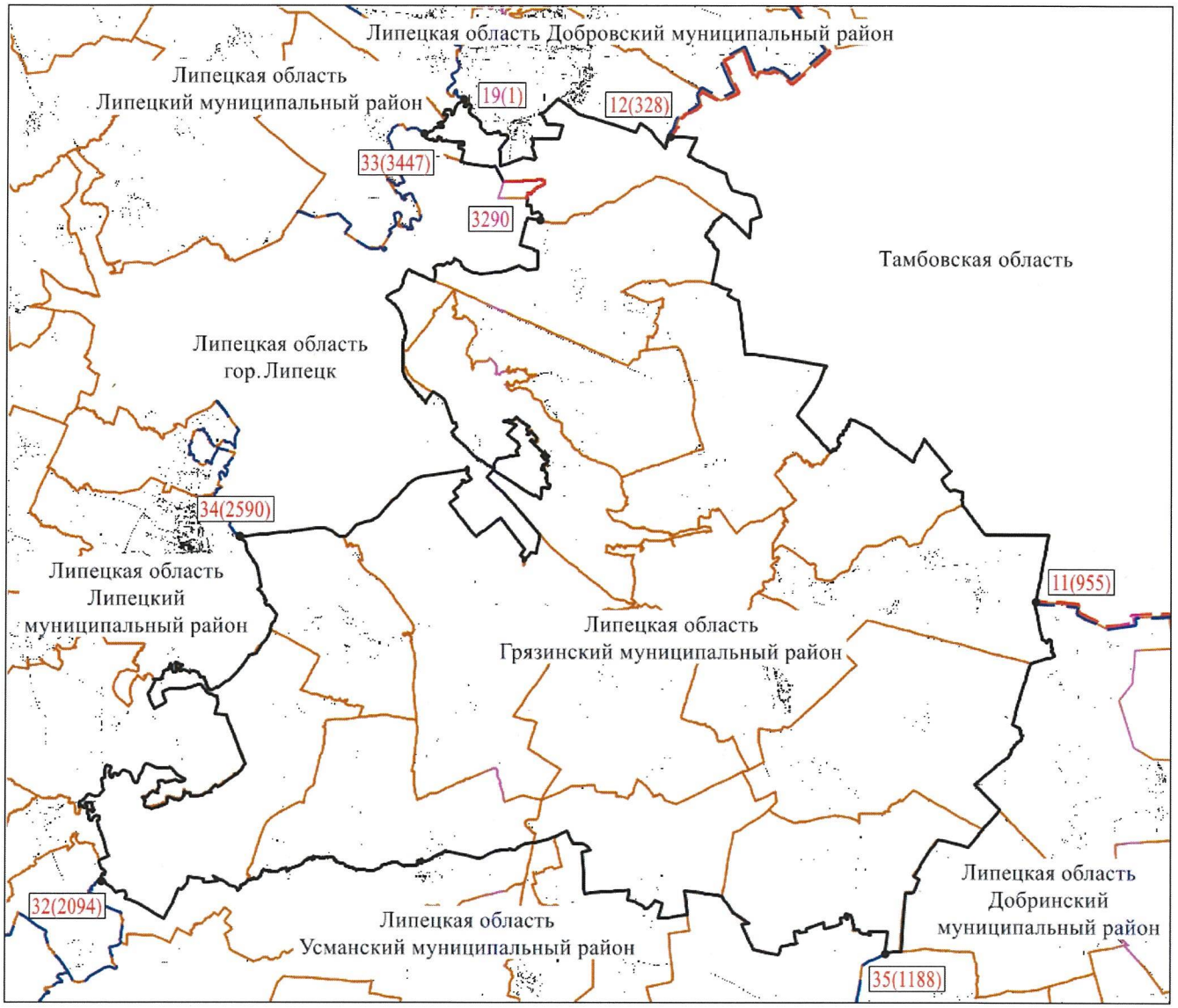
3335	427923,19	1339548,41
3336	427917,63	1339495,02
3337	427915,78	1339458,59
3338	427912,36	1339409,52
3339	427907,02	1339352,17
3340	427903,29	1339301,29
3341	427902,01	1339264,63
3342	427898,81	1339218,52
3343	427896,55	1339191,90
3344	427891,42	1339148,62
3345	427885,71	1339115,42
3346	427884,18	1339097,69
3347	427884,81	1339072,88
3348	427883,19	1339028,77
3349	427877,42	1338988,00
3350	427876,06	1338962,41
3351	427873,24	1338929,16
3352	427864,51	1338868,60
3353	427861,48	1338812,13
3354	427858,20	1338762,08
3355	427854,09	1338692,28
3356	427850,35	1338653,64
3357	427847,17	1338616,66
3358	427845,27	1338559,00
3359	427840,93	1338522,15
3360	427838,32	1338498,58
3361	427836,98	1338471,17
3362	427832,60	1338421,29
3363	427829,84	1338376,98
3364	427828,47	1338344,41
3365	427827,93	1338334,23
3366	427825,31	1338281,31
3367	427821,11	1338230,58
3368	427817,57	1338196,98
3369	427818,59	1338160,94
3370	427816,16	1338095,37
3371	427815,78	1338056,32
3372	427812,50	1337995,15
3373	427806,37	1337957,14
3374	427804,27	1337930,14
3375	427802,41	1337893,96
3376	427805,06	1337864,15
3377	427803,22	1337816,80
3378	427795,98	1337742,69
3379	427795,11	1337710,55
3380	427795,88	1337689,64
3381	427796,27	1337673,97
3382	427798,99	1337668,31
3383	427808,18	1337663,14
3384	427808,17	1337646,68
3385	427815,29	1337645,07
3386	427808,08	1337622,68
3387	427813,68	1337595,04
3388	428683,52	1337094,29
3389	428675,84	1336915,36
3390	428681,29	1336842,14
3391	428699,58	1336706,56
3392	428716,49	1336593,22
3393	428727,07	1336480,44
3394	428775,58	1336114,28
3395	428789,23	1336011,99
3396	428836,14	1335671,68
3397	428841,11	1335604,89
3398	428849,59	1335568,51
3399	428933,17	1335300,70
3400	428977,63	1335161,71

3401	428994,88	1335167,43
3402	429123,86	1335210,11
3403	429579,24	1335351,63
3404	429663,20	1335262,84
3405	429712,96	1335112,60
3406	429713,46	1335034,10
3407	429849,87	1335058,06
3408	429871,59	1335063,49
3409	429877,88	1335225,22
3410	429900,84	1335311,60
3411	430037,38	1335320,67
3412	430057,19	1335318,57
3413	430056,39	1335004,54
3414	430069,46	1334941,79
3415	430079,77	1334914,88
3416	430100,49	1334829,57
3417	430105,01	1334820,37
3418	430107,59	1334385,42
3419	430165,10	1334400,74
3420	430188,92	1334321,36
3421	430149,62	1334266,66
3422	430129,68	1334261,61
3423	430129,76	1334261,32
3424	430149,38	1334190,55
3425	430157,92	1334116,01
3426	430173,74	1334055,54
3427	430291,25	1334019,01
3428	430351,55	1333941,00
3429	430368,78	1333887,97
3430	430353,17	1333855,21
3431	430220,63	1333854,77
3432	430138,86	1333806,03
3433	430139,04	1333782,04
3434	430109,10	1333693,17
3435	430127,41	1333602,18
3436	430131,62	1333604,00
3437	430187,45	1333592,53
3438	430247,16	1333540,89
3439	430181,02	1333519,61
3440	430181,11	1333519,39
3441	430211,28	1333446,03
3442	430217,17	1333383,19
3443	430267,11	1333253,92
3444	430297,78	1333161,53
3445	430319,67	1333129,03
3446	430329,98	1333113,71
3447	430533,95	1333060,84
3448	430569,92	1333173,81
3449	430667,08	1333388,98
3450	430748,41	1333560,20
3451	430888,11	1333699,76
3452	430931,56	1333765,83
3453	430953,61	1333843,76
3454	430935,00	1333972,74
3455	430916,63	1334106,83
3456	430934,32	1334145,87
3457	431000,77	1334151,26
3458	431043,03	1334122,24
3459	431078,38	1334043,64
3460	431069,67	1333951,63
3461	431064,34	1333906,63
3462	431117,90	1333867,33
3463	431170,84	1333894,29
3464	431204,50	1333956,52
3465	431222,78	1334054,01
3466	431227,34	1334143,77

3467	431280,74	1334235,14
3468	431301,66	1334248,77
3469	431455,27	1334347,30
3470	431552,22	1334389,09
3471	431589,23	1334373,21
3472	431603,41	1334301,35
3473	431613,46	1334247,81
3474	431618,46	1334221,20
3475	431640,09	1334174,03
3476	431690,27	1334156,26
3477	431770,58	1334186,93
3478	431774,12	1334189,46
3479	431870,72	1334258,45
3480	431873,36	1334262,05
3481	431896,36	1334293,40
3482	431914,59	1334385,03
3483	431929,15	1334507,90
3484	431912,36	1334591,67
3485	431819,42	1334640,59
3486	431754,26	1334638,00
3487	431683,86	1334626,79
3488	431627,23	1334629,14
3489	431621,51	1334682,11
3490	431704,13	1334730,11
3491	431905,78	1334793,09
3492	432092,44	1334869,49
3493	432168,88	1334904,08
3494	432172,03	1334907,33
3495	432253,49	1334991,33
3496	432256,30	1334994,89
3497	432355,47	1335120,67
3498	432357,49	1335124,61
3499	432446,59	1335297,68
1	432507,57	1335357,76



Описание границы Грязинского муниципального района Липецкой области в графическом виде



Масштаб 1:350 000

Условные обозначения:

- уточненная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

- существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

- граница сельских поселений

- характерная точка границы

34(2590) - обозначение стыковочной точки

34 - номер стыковочной точки границ муниципальных образований

(2590) - номер по каталогу координат

- граница смежного муниципального района

- граница смежного субъекта РФ.»;

3) приложение № 43 изложить в следующей редакции:

«Приложение 43
к Закону
Липецкой области
«Об установлении границ
муниципальных образований
Липецкой области»

Описание границы сельского поселения Бутырский сельсовет Грязинского муниципального района Липецкой области в текстовом виде

Описание границы сельского поселения Бутырский сельсовет произведено от верхнего левого угла схематической карты и идет по ходу часовой стрелки с учетом прилегающих территорий Грязинского, Добровского, Липецкого муниципальных районов, городского округа город Липецк и Тамбовской области.

Описание границы сельского поселения Бутырский сельсовет произведено от точки 33 – точки стыка границ сельского поселения Бутырский сельсовет, Липецкого муниципального района и городского округа город Липецк.

Граница сельского поселения Бутырский сельсовет проходит:

от точки 33, совпадая с границей Грязинского муниципального района по смежеству с Липецким муниципальным районом, до точки 19 - точки стыка границ сельского поселения Бутырский сельсовет, Добровского, Липецкого муниципальных районов;

от точки 19, совпадая с границей Грязинского муниципального района по смежеству с Добровским муниципальным районом, до точки 12 - точки стыка границ сельского поселения Бутырский сельсовет, Добровского муниципального района и Тамбовской области;

от точки 12, совпадая с границей Липецкой области по смежеству с Тамбовской областью, до точки 2 - точки стыка границ сельского поселения Бутырский сельсовет, сельского поселения Плехановский сельсовет и Тамбовской области;

от точки 2 по смежеству с сельским поселением Плехановский сельсовет в северо-западном направлении по грунтовой дороге на протяжении 3550 м. Далее по северному краю лесополосы в северо-западном направлении на протяжении 900 м. Затем в юго-западном направлении до пересечения с ручьем Семеновским на протяжении 6050 м. Далее в западном направлении, пересекая автодорогу до восточного края лесополосы, на протяжении 1450 м. Затем в северном направлении по восточному краю лесополосы на протяжении 150 м до точки 1 - точки стыка границ сельского поселения Бутырский сельсовет, сельского поселения Плехановский сельсовет и городского округа город Липецк;

от точки 1, совпадая с границей Грязинского муниципального района по смежеству с городским округом город Липецк, до точки 33 - точки начала описания границы сельского поселения Бутырский сельсовет.

Описание границы сельского поселения Бутырский сельсовет Грязинского муниципального района Липецкой области в координатном виде

Обозначение характерных точек границы	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	430533,95	1333060,84
2	430569,92	1333173,81
3	430667,08	1333388,98
4	430748,41	1333560,20
5	430888,11	1333699,76
6	430931,56	1333765,83
7	430953,61	1333843,76
8	430935,00	1333972,74
9	430916,63	1334106,83
10	430934,32	1334145,87
11	431000,77	1334151,26
12	431043,03	1334122,24
13	431078,38	1334043,64
14	431069,67	1333951,63
15	431064,34	1333906,63
16	431117,90	1333867,33
17	431170,84	1333894,29
18	431204,50	1333956,52
19	431222,78	1334054,01
20	431227,34	1334143,77
21	431280,74	1334235,14
22	431301,66	1334248,77
23	431455,27	1334347,30
24	431552,22	1334389,09
25	431589,23	1334373,21
26	431603,41	1334301,35
27	431613,46	1334247,81
28	431618,46	1334221,20
29	431640,09	1334174,03
30	431690,27	1334156,26
31	431770,58	1334186,93
32	431774,12	1334189,46
33	431870,72	1334258,45
34	431873,36	1334262,05
35	431896,36	1334293,40
36	431914,59	1334385,03
37	431929,15	1334507,90
38	431912,36	1334591,67
39	431819,42	1334640,59
40	431754,26	1334638,00
41	431683,86	1334626,79
42	431627,23	1334629,14
43	431621,51	1334682,11
44	431704,13	1334730,11
45	431905,78	1334793,09
46	432092,44	1334869,49
47	432168,88	1334904,08
48	432172,03	1334907,33
49	432253,49	1334991,33
50	432256,30	1334994,89
51	432355,47	1335120,67
52	432357,49	1335124,61
53	432446,59	1335297,68
54	432507,57	1335357,76
55	432475,99	1335383,53
56	432455,91	1335384,50
57	432428,80	1335378,96
58	432412,42	1335381,53
59	432378,08	1335398,18
60	432358,43	1335401,59
61	432335,40	1335391,92

62	432321,33	1335376,45
63	432295,89	1335373,36
64	432279,43	1335365,27
65	432271,94	1335352,22
66	432259,59	1335344,10
67	432239,13	1335350,81
68	432218,60	1335346,86
69	432201,42	1335354,36
70	432191,68	1335368,36
71	432189,36	1335391,15
72	432197,73	1335414,86
73	432210,22	1335441,01
74	432234,21	1335468,70
75	432260,67	1335499,66
76	432290,40	1335526,49
77	432342,45	1335580,22
78	432327,79	1335594,26
79	432308,97	1335600,13
80	432267,25	1335616,82
81	432255,88	1335631,65
82	432240,45	1335653,08
83	432227,44	1335669,56
84	432211,96	1335683,61
85	432152,44	1335733,22
86	432119,02	1335762,15
87	432101,66	1335771,07
88	432086,11	1335776,10
89	432071,35	1335776,21
90	432052,42	1335768,15
91	432040,04	1335757,58
92	432016,04	1335726,60
93	431996,13	1335696,42
94	431977,90	1335669,50
95	431954,84	1335655,74
96	431935,91	1335647,67
97	431921,16	1335649,42
98	431906,46	1335657,72
99	431895,83	1335661,90
100	431854,22	1335641,65
101	431819,17	1335632,89
102	431789,14	1335631,64
103	431760,35	1335637,90
104	431732,82	1335650,42
105	431715,30	1335671,69
106	431695,28	1335697,97
107	431656,48	1335723,00
108	431626,44	1335749,28
109	431587,65	1335784,33
110	431581,39	1335803,10
111	431592,65	1335819,37
112	431591,40	1335835,64
113	431566,37	1335859,42
114	431483,86	1335957,66
115	431357,46	1336097,83
116	431352,45	1336115,35
117	431251,08	1336251,85
118	431218,54	1336280,64
119	431186,00	1336294,40
120	431130,93	1336290,65
121	431104,65	1336271,88
122	431083,38	1336255,61
123	431063,35	1336260,61
124	431025,81	1336270,62
125	430971,47	1336276,88
126	430953,95	1336281,89
127	430920,15	1336294,40

128	430887,62	1336311,92
129	430857,58	1336344,46
130	430842,56	1336364,49
131	430812,53	1336383,26
132	430769,97	1336407,04
133	430739,94	1336433,32
134	430719,91	1336468,36
135	430701,14	1336509,66
136	430678,62	1336538,45
137	430633,56	1336565,98
138	430589,76	1336588,51
139	430564,73	1336612,93
140	430557,22	1336625,45
141	430544,70	1336680,51
142	430529,69	1336736,83
143	430520,93	1336785,64
144	430525,93	1336811,92
145	430532,19	1336850,72
146	430524,68	1336879,50
147	430524,68	1336897,02
148	430539,70	1336915,79
149	430577,24	1336953,34
150	430601,02	1336983,38
151	430601,02	1337007,15
152	430591,01	1337043,45
153	430621,05	1337072,23
154	430677,91	1337304,32
155	430516,46	1337401,94
156	430574,03	1337738,59
157	430525,60	1337755,71
158	430407,58	1337797,41
159	430234,88	1337811,18
160	430107,22	1337689,79
161	429672,96	1337358,14
162	429638,61	1337374,41
163	428849,68	1337434,48
164	428708,26	1337430,73
165	428829,10	1337811,30
166	428835,45	1337831,30
167	428842,18	1337852,48
168	428941,04	1338076,24
169	429155,05	1338606,87
170	429179,32	1338673,23
171	429082,29	1339295,63
172	429186,44	1339429,05
173	429575,10	1339269,77
174	429764,73	1339196,29
175	429917,24	1339226,21
176	430019,16	1339255,80
177	430101,94	1339233,97
178	430257,14	1339143,51
179	430255,10	1339318,12
180	430261,53	1339755,52
181	430263,65	1339834,53
182	430279,63	1340691,94
183	430638,91	1340808,07
184	431007,33	1340922,93
185	431092,98	1340514,38
186	431108,09	1339997,39
187	431452,08	1339834,18
188	431546,44	1339789,40
189	431622,72	1339720,87
190	431648,91	1339692,46
191	431669,81	1339669,80
192	431677,40	1339698,42
193	431687,41	1339722,13

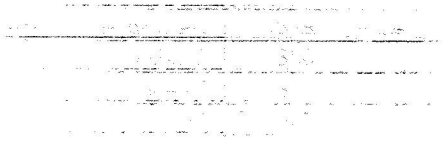
194	431704,01	1339749,88
195	431732,38	1339792,63
196	431749,18	1339816,63
197	431765,38	1339838,29
198	431775,16	1339849,92
199	431803,20	1339880,85
200	431859,06	1339936,89
201	431927,30	1340006,13
202	431976,09	1340056,53
203	431993,03	1340072,85
204	432026,62	1340108,06
205	432071,28	1340152,35
206	432173,19	1340256,60
207	432221,56	1340305,33
208	432279,56	1340364,93
209	432314,34	1340401,15
210	432407,87	1340495,76
211	432479,64	1340570,03
212	432529,78	1340623,20
213	432548,97	1340645,77
214	431682,78	1341770,02
215	431568,82	1342134,53
216	431420,28	1342608,43
217	431258,00	1343122,78
218	431126,90	1343540,82
219	430961,83	1344086,39
220	430777,13	1344644,43
221	430696,86	1344910,26
222	430637,23	1345030,65
223	431155,03	1345298,62
224	430724,44	1345870,64
225	430315,55	1346208,59
226	429916,83	1346536,78
227	429716,14	1346720,31
228	429787,01	1346735,93
229	429848,91	1346748,01
230	429920,58	1346748,39
231	429957,34	1346753,50
232	429990,61	1346771,16
233	430026,58	1346790,60
234	430038,20	1346787,83
235	430062,30	1346775,12
236	430075,73	1346775,03
237	430082,97	1346783,93
238	430093,02	1346812,50
239	430109,24	1346828,49
240	430140,67	1346839,91
241	430174,77	1346847,72
242	430216,92	1346853,68
243	430249,11	1346846,29
244	430276,94	1346855,04
245	430386,58	1346925,53
246	430389,33	1346927,76
247	430378,23	1346982,30
248	430346,76	1347315,76
249	430348,31	1347815,59
250	430342,61	1348343,24
251	430344,31	1348484,78
252	430139,63	1348371,11
253	429976,55	1348297,78
254	429719,76	1348190,58
255	429326,99	1348009,85
256	429152,39	1348312,50
257	428969,86	1348643,65
258	429014,28	1348699,55
259	428864,62	1348890,26

260	428696,24	1349116,33
261	428656,34	1349220,25
262	428515,94	1349570,06
263	428421,42	1349800,34
264	428268,03	1350133,32
265	427829,61	1350293,60
266	427465,54	1350431,67
267	427354,81	1350479,20
268	427243,80	1350866,73
269	427132,68	1351238,68
270	427005,73	1351669,68
271	426959,54	1351840,01
272	426481,60	1351966,03
273	426039,57	1352095,18
274	425817,34	1352179,40
275	425631,85	1351625,35
276	425084,23	1351573,74
277	424582,76	1351536,69
278	424811,38	1351304,10
279	425113,33	1351003,92
280	425329,19	1350787,67
281	425675,54	1350445,18
282	425863,41	1350197,98
283	425978,81	1350045,43
284	425993,97	1350023,74
285	426247,76	1349660,42
286	426598,84	1349155,10
287	426705,59	1348998,01
288	426833,33	1348835,28
289	427006,26	1348600,92
290	427247,05	1348268,25
291	427499,84	1347951,96
292	427665,28	1347692,97
293	427703,83	1347587,56
294	427731,51	1347495,94
295	427784,54	1347369,40
296	427867,76	1347117,40
297	427885,72	1347073,39
298	427897,49	1347056,85
299	427938,81	1346955,08
300	427980,96	1346840,50
301	428037,25	1346531,10
302	428092,31	1346178,74
303	427951,93	1345980,46
304	427749,94	1345604,35
305	427521,56	1345244,88
306	427600,54	1345167,52
307	427379,66	1344834,51
308	427194,84	1344557,92
309	426942,92	1344231,53
310	426656,33	1343786,55
311	426647,02	1343762,85
312	426639,88	1343660,51
313	426629,41	1343474,09
314	426624,33	1343403,73
315	426604,65	1343336,22
316	426582,37	1343288,85
317	426545,46	1343241,57
318	426493,09	1343205,38
319	426466,33	1343169,92
320	426435,62	1343095,18
321	426404,80	1343003,98
322	426349,33	1342917,53
323	426319,88	1342890,31
324	426244,55	1342839,66
325	426207,76	1342807,93

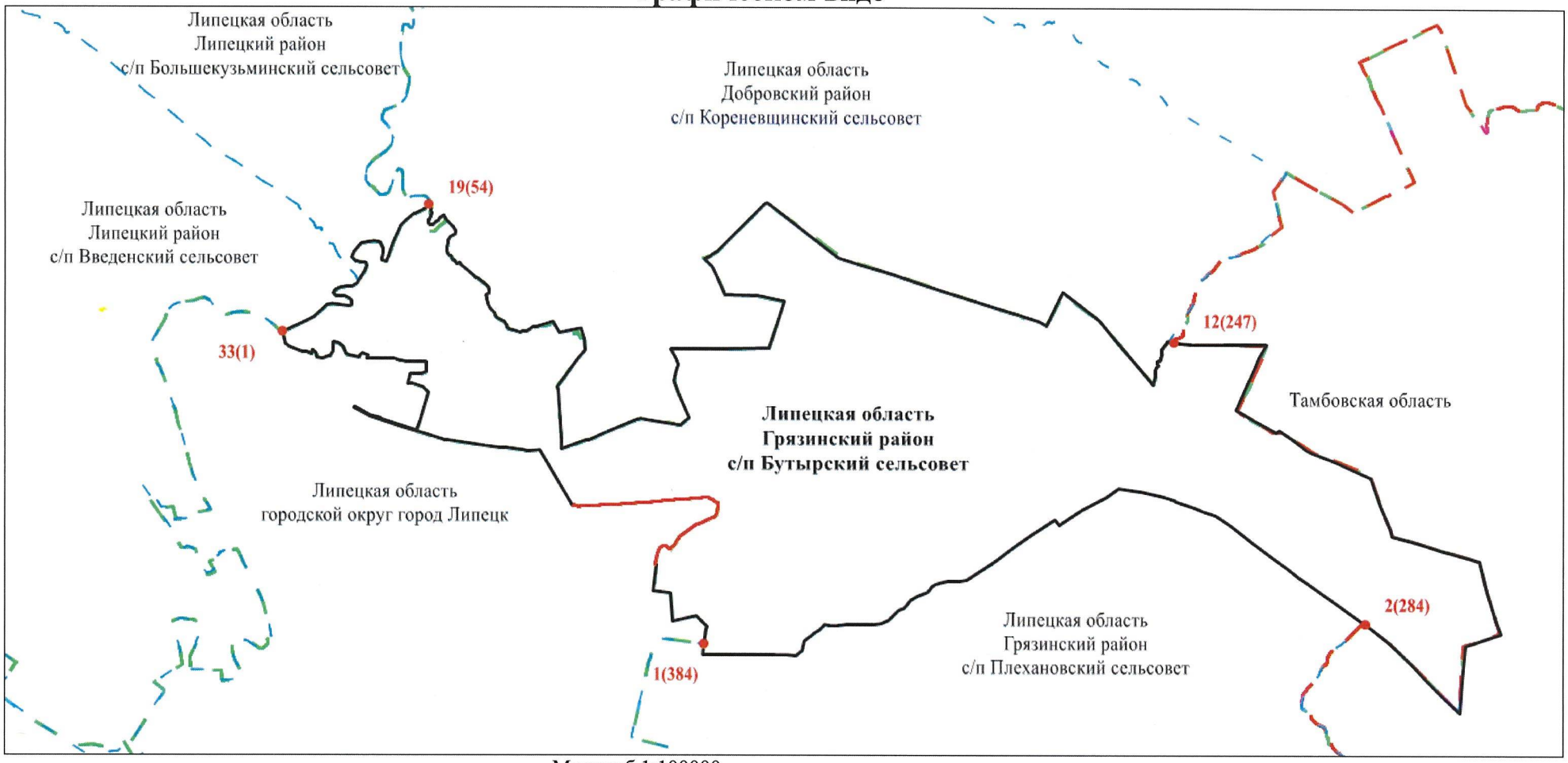
326	426194,56	1342752,26
327	426180,57	1342713,05
328	426116,10	1342647,69
329	426032,27	1342558,70
330	425982,97	1342440,21
331	425962,06	1342327,91
332	425957,09	1341890,05
333	425933,28	1341757,66
334	425938,94	1341654,32
335	425954,79	1341570,10
336	425875,53	1341480,16
337	425829,22	1341397,31
338	425787,86	1341366,52
339	425701,05	1341243,73
340	425550,83	1341202,75
341	425475,13	1341099,99
342	425481,50	1340969,22
343	425482,00	1340783,63
344	425478,98	1340489,29
345	425478,69	1340321,99
346	425484,84	1340160,14
347	425487,65	1339659,14
348	425646,91	1339661,73
349	425882,91	1339706,46
350	425932,73	1339715,88
351	426088,66	1339548,31
352	426011,35	1339185,28
353	426445,44	1339149,90
354	426483,90	1338874,61
355	426890,39	1338928,79
356	426890,12	1338906,79
357	426895,29	1338906,77
358	426901,31	1338906,85
359	426906,08	1338907,10
360	426978,32	1338929,93
361	427051,28	1338941,61
362	427147,55	1338977,18
363	427172,62	1339017,50
364	427171,04	1339070,40
365	427138,91	1339114,95
366	427130,85	1339127,23
367	427130,59	1339136,39
368	427136,10	1339144,07
369	427169,48	1339196,25
370	427176,25	1339203,06
371	427186,78	1339207,65
372	427263,43	1339249,68
373	427291,59	1339270,99
374	427316,59	1339282,38
375	427336,73	1339288,70
376	427520,77	1339553,96
377	427538,52	1339611,84
378	427601,11	1339746,34
379	427635,94	1339844,24
380	427658,05	1339858,38
381	427697,56	1339873,15
382	427802,69	1339881,09
383	427808,81	1339886,15
384	427830,65	1339890,39
385	427857,57	1339889,64
386	427875,21	1339844,68
387	427904,55	1339806,93
388	427931,15	1339755,94
389	427936,53	1339732,89
390	427934,41	1339697,38
391	427931,53	1339650,80

392	427927,77	1339601,70
393	427923,19	1339548,41
394	427917,63	1339495,02
395	427915,78	1339458,59
396	427912,36	1339409,52
397	427907,02	1339352,17
398	427903,29	1339301,29
399	427902,01	1339264,63
400	427898,81	1339218,52
401	427896,55	1339191,90
402	427891,42	1339148,62
403	427885,71	1339115,42
404	427884,18	1339097,69
405	427884,81	1339072,88
406	427883,19	1339028,77
407	427877,42	1338988,00
408	427876,06	1338962,41
409	427873,24	1338929,16
410	427864,51	1338868,60
411	427861,48	1338812,13
412	427858,20	1338762,08
413	427854,09	1338692,28
414	427850,35	1338653,64
415	427847,17	1338616,66
416	427845,27	1338559,00
417	427840,93	1338522,15
418	427838,32	1338498,58
419	427836,98	1338471,17
420	427832,60	1338421,29
421	427829,84	1338376,98
422	427828,47	1338344,41
423	427827,93	1338334,23
424	427825,31	1338281,31
425	427821,11	1338230,58
426	427817,57	1338196,98
427	427818,59	1338160,94
428	427816,16	1338095,37
429	427815,78	1338056,32
430	427812,50	1337995,15
431	427806,37	1337957,14
432	427804,27	1337930,14
433	427802,41	1337893,96
434	427805,06	1337864,15
435	427803,22	1337816,80
436	427795,98	1337742,69
437	427795,11	1337710,55
438	427795,88	1337689,64
439	427796,27	1337673,97
440	427798,99	1337668,31
441	427808,18	1337663,14
442	427808,17	1337646,68
443	427815,29	1337645,07
444	427808,08	1337622,68
445	427813,68	1337595,04
446	428683,52	1337094,29
447	428675,84	1336915,36
448	428681,29	1336842,14
449	428699,58	1336706,56
450	428716,49	1336593,22
451	428727,07	1336480,44
452	428775,58	1336114,28
453	428789,23	1336011,99
454	428836,14	1335671,68
455	428841,11	1335604,89
456	428849,59	1335568,51
457	428933,17	1335300,70

458	429047,57	1334943,03
459	429207,17	1334442,48
460	429347,50	1334185,20
461	429364,00	1334193,00
462	429229,00	1334436,00
463	429187,00	1334565,00
464	429167,00	1334637,00
465	428994,88	1335167,43
466	429123,86	1335210,11
467	429579,24	1335351,63
468	429663,20	1335262,84
469	429712,96	1335112,60
470	429713,46	1335034,10
471	429849,87	1335058,06
472	429871,59	1335063,49
473	429877,88	1335225,22
474	429900,84	1335311,60
475	430037,38	1335320,67
476	430057,19	1335318,57
477	430056,39	1335004,54
478	430069,46	1334941,79
479	430079,77	1334914,88
480	430100,49	1334829,57
481	430105,01	1334820,37
482	430107,59	1334385,42
483	430165,10	1334400,74
484	430188,92	1334321,36
485	430149,62	1334266,66
486	430129,68	1334261,61
487	430149,38	1334190,55
488	430157,92	1334116,01
489	430173,74	1334055,54
490	430291,25	1334019,01
491	430351,55	1333941,00
492	430368,78	1333887,97
493	430353,17	1333855,21
494	430220,63	1333854,77
495	430138,86	1333806,03
496	430139,04	1333782,04
497	430109,10	1333693,17
498	430127,41	1333602,18
499	430131,62	1333604,00
500	430187,45	1333592,53
501	430247,16	1333540,89
502	430181,02	1333519,61
503	430211,28	1333446,03
504	430217,17	1333383,19
505	430267,11	1333253,92
506	430297,78	1333161,53
507	430319,67	1333129,03
508	430329,98	1333113,71
1	430533,95	1333060,84



Описание границы сельского поселения Бутырский сельсовет Грязинского муниципального района Липецкой области в графическом виде



Масштаб 1:100000

Условные обозначения:

- уточненная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- -граница смежного субъекта РФ
- -граница смежного муниципального района
- граница смежных сельских поселений
- узловые точки границы
- 1(384) - номер стыковочной точки
- 1 (384) - номер стыковочной точки границ муниципальных образований
- номер по каталогу координат.»;

4) в приложении № 333:

в землеустроительном деле по описанию границ муниципальных образований Грязинского района Липецкой области материалы по описанию границы сельского поселения Бутырский сельсовет Грязинского района Липецкой области от 2010 года признать утратившими силу;

5) приложения № 351, 352 признать утратившими силу.

Статья 2

Признать утратившими силу:

1) пункт 11 статьи 1 Закона Липецкой области от 31 декабря 2009 года № 348-ОЗ «О внесении изменений в Закон Липецкой области «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области» (Липецкая газета, 2010, 15 января);

2) пункт 4 статьи 1 Закона Липецкой области от 5 июля 2010 года № 401-ОЗ «О внесении изменений в Закон Липецкой области «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области» (Липецкая газета, 2010, 9 июля);

3) пункт 6 статьи 1 Закона Липецкой области от 5 апреля 2022 года № 82-ОЗ «О внесении изменений в Закон Липецкой области «Об установлении границ муниципальных образований Липецкой области» (Липецкая газета, 2022, 12 апреля);

Статья 3

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

И.о. Губернатора
Липецкой области **А.Н. Рябченко**

Правительство Липецкой области
Отдел делопроизводства и документационного обеспечения
Управление делами

город Липецк
10 марта 2023 года
№ 293-ОЗ