Приложение 1
к постановлению Городской Управы
города Калуги
от _____№_____

ООО «КадГеоКалуга»
Контактная информация:
Тел. +7 (920) 882-10-46
Тел. +7 (930) 848-00-40
e-mail: kadgeokaluga@yandex.ru
https://www.kadgeokaluga.com

Кадастровые работы
Калуга

ООО «КАДГЕОКАЛУГА»
ОГРН 1174027015491
ИНН 4020006752

Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Заказчик: **МКУ «УКС города Калуги»**

Директор ООО «КадГеоКалуга» **Чумак В.А.**

Калуга 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	3
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	4
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	4
4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	4
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	5
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	5
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	5

Графические материалы		
Комплект чертежей		**Масштаб**
Лист 1	Чертеж красных линий	1:4000
Лист 2-7	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	

УКЛ №1

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	445521,66	1302149,73
2	443554,71	1302175,66
3	443579,57	1302195,18
4	443677,42	1302271,99
5	443682,07	1302274,57
6	443690,95	1302280,06
7	443709,98	1302254,68
8	443765,23	1302191,91
9	443802,96	1302149,03
10	443815,50	1302131,15
11	443822,79	1302115,38
12	443860,83	1302090,55
13	443924,99	1302047,63
14	443984,84	1301991,86
15	444065,06	1301921,19
16	444072,68	1301913,92
17	444079,85	1301905,85
18	444086,30	1301897,20
19	444092,02	1301888,05
20	444096,95	1301878,46
21	444098,77	1301874,05
22	444104,99	1301851,68
23	444106,59	1301843,51
24	444107,67	1301835,25
25	444108,20	1301826,94
26	444108,19	1301818,62
27	444107,64	1301810,30
28	444132,68	1301809,13
29	444147,79	1301808,42
30	444110,50	1301776,03
31	444082,80	1301651,16
32	444049,96	1301616,77
33	444019,04	1301635,21
34	443982,41	1301657,06
35	443964,53	1301656,50
36	443917,96	1301697,04
37	443899,95	1301698,37
38	443887,47	1301676,83
39	443880,53	1301657,63
1	445521,66	1302149,73

УКЛ №2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
40	444060,08	1301723,07
41	444054,12	1301718,58
42	444047,90	1301714,47
43	444041,43	1301710,74
44	444034,76	1301707,41
45	444027,89	1301704,48
46	444020,86	1301701,98
47	444021,62	1301674,37
48	444024,13	1301673,75
49	444026,67	1301673,30
50	444029,24	1301673,00
51	444031,82	1301672,87
52	444034,40	1301672,91
53	444036,98	1301673,10
54	444039,54	1301673,46
55	444042,07	1301673,99
56	444044,56	1301674,67
57	444047,00	1301675,50
58	444049,39	1301676,50
59	444051,71	1301677,64
60	444053,95	1301678,92
61	444056,10	1301680,34
62	444058,16	1301681,90
63	444060,12	1301683,59
64	444061,97	1301685,39
40	444060,08	1301723,07

УКЛ №3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
65	443992,84	1301682,11
66	444007,68	1301684,30
67	444004,77	1301704,09
68	443989,93	1301701,90
65	443992,84	1301682,11

УКЛ №4

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
69	443863,94	1301665,17
70	443884,56	1301731,76
71	443884,77	1301737,49
72	443811,75	1301795,71
73	443804,73	1301797,80
74	443729,87	1301856,95
75	443725,11	1301860,96
76	443720,49	1301865,39
77	443716,16	1301870,09
78	443712,24	1301874,91
79	443649,14	1301957,75
80	443595,26	1302021,11
81	443587,82	1302032,24
82	443554,61	1302070,45
83	443532,78	1302094,59
69	443863,94	1301665,17

УКЛ №5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
84	443945,27	1301492,38
85	444029,69	1301492,58
86	444059,85	1301492,03
87	444083,87	1301492,03
88	444098,46	1301492,03
89	444134,37	1301492,01
90	444146,18	1301490,26
91	444149,51	1301489,65
92	444164,40	1301486,19
93	444179,11	1301482,03
94	444195,62	1301477,18
95	444208,16	1301471,56
96	444269,47	1301446,14
97	444223,27	1301387,10
98	444241,48	1301374,98
99	444218,07	1301327,60
100	444198,20	1301288,55
101	444180,24	1301251,97
102	444161,18	1301219,24
103	444128,32	1301239,28
104	444112,48	1301248,71
105	444101,92	1301231,20
106	444108,17	1301227,32
107	444102,73	1301218,72
108	444119,63	1301208,03
109	444125,16	1301216,77
110	444130,88	1301213,22
111	444152,76	1301199,14
112	444151,27	1301192,71
113	444150,61	1301186,09
114	444150,77	1301177,92
115	444151,98	1301171,47
116	444154,12	1301163,48
117	444156,79	1301156,56
118	444160,58	1301149,58
119	444165,23	1301143,12
120	444170,66	1301137,33
121	444176,50	1301132,51
122	444177,77	1301131,60
123	444189,54	1301123,59
124	444192,96	1301117,51
125	444199,00	1301103,82
126	444206,52	1301091,65
127	444207,12	1301083,81
128	444207,56	1301077,75
129	444205,61	1301053,11
130	444216,57	1301044,49
131	444231,92	1301041,42
132	444268,36	1301025,52
133	444291,75	1301024,93
134	444323,97	1301051,82
135	444375,24	1301093,55
136	444408,49	1301063,16
137	444427,45	1301062,79
138	444460,41	1301081,56
139	444510,71	1301154,85
140	444516,44	1301189,51
141	444535,70	1301239,17
142	444537,98	1301238,28
143	444544,01	1301239,29
144	444558,24	1301233,18
145	444577,95	1301225,20
146	444578,98	1301224,56
147	444579,52	1301223,95
148	444579,91	1301223,10
149	444580,02	1301222,24
150	444581,97	1301177,72
151	444584,28	1301144,26
152	444633,39	1301120,32
153	444691,99	1301090,85
154	444710,58	1301094,21
155	444738,70	1301125,26
156	444752,15	1301134,10
157	444772,23	1301131,72
158	444775,88	1301117,78
159	444792,12	1301131,81
160	444822,81	1301093,90
161	444851,04	1301063,13
162	444874,32	1301036,49
163	444876,14	1301033,51
164	444876,33	1301031,26
165	444875,83	1301029,44
166	444874,26	1301027,34
167	444851,00	1301007,60
168	444822,73	1300984,23
169	444794,66	1300960,76
170	444766,85	1300935,82
171	444736,91	1300911,04
172	444707,99	1300885,75
173	444678,69	1300860,84
174	444655,07	1300839,87
175	444648,22	1300883,43
176	444644,45	1300863,14
177	444641,74	1300857,23
178	444619,31	1300826,99
179	444583,06	1300794,09
180	444576,06	1300804,82
181	444570,95	1300800,82
182	444528,64	1300850,11
183	444498,21	1300885,51
184	444477,16	1300910,21
185	444455,97	1300932,91
186	444444,24	1300939,60
187	444438,14	1300943,34
188	444430,57	1300945,44
189	444422,55	1300946,58
190	444414,48	1300946,67
191	444406,46	1300945,69
192	444398,64	1300943,69
193	444391,13	1300940,69
194	444384,08	1300936,73
195	444377,92	1300932,13
196	444374,70	1300929,38
197	444354,57	1300941,67
198	444336,08	1300936,84
199	444327,62	1300923,69
200	444299,45	1300887,06
201	444280,22	1300859,58
202	444262,92	1300832,87
203	444264,83	1300831,18
204	444305,52	1300784,32
205	444325,65	1300763,67
206	444387,33	1300691,60
207	444391,54	1300688,98
208	444395,48	1300693,16
209	444424,61	1300656,24
210	444424,26	1300656,75
211	444425,96	1300646,06
212	444402,69	1300628,15
213	444395,24	1300641,96
214	444365,31	1300611,91
215	444338,90	1300592,19
216	444323,57	1300576,69
217	444314,02	1300578,93
218	444306,47	1300587,41
219	444308,46	1300596,90
220	444307,42	1300608,89
221	444298,88	1300633,09
222	444292,28	1300641,83
223	444280,72	1300654,05
224	444274,68	1300659,54
225	444251,06	1300677,99
226	444230,47	1300687,22
227	444215,91	1300690,95
228	444213,87	1300691,34
229	444200,34	1300693,93
230	444191,31	1300698,16
231	444186,55	1300701,25
232	444179,76	1300705,65
233	444168,70	1300714,63
234	444156,65	1300723,56
235	444146,58	1300733,09
236	444134,55	1300733,83
237	444126,43	1300729,03
238	444122,60	1300723,60
239	444119,56	1300719,51
240	444109,13	1300718,37
241	444106,00	1300720,47
242	444104,24	1300719,18
243	444095,39	1300727,61
244	444078,32	1300738,04
245	444064,36	1300720,79
246	444058,42	1300710,07
247	444049,64	1300697,04
248	444037,32	1300679,98
249	444017,18	1300652,49
250	444009,84	1300639,93
251	444005,91	1300632,58
252	443996,85	1300621,08
253	443993,01	1300609,83
254	444004,63	1300600,08
255	443994,16	1300586,35
256	443977,25	1300594,53
257	443970,03	1300583,53
258	443925,48	1300616,71
259	443905,56	1300618,60
260	443888,51	1300601,54
261	443881,87	1300590,16
262	443870,50	1300575,95
263	443864,11	1300563,79
264	443863,61	1300559,67
265	443852,49	1300548,46
266	443857,23	1300534,24
267	443899,28	1300491,44
268	443913,62	1300467,89
269	443928,61	1300447,55
270	443943,60	1300427,21
271	443976,79	1300391,88
272	444014,25	1300358,69
273	444108,48	1300316,93
274	444146,33	1300298,21
275	444183,42	1300262,33
276	444181,28	1300247,34
277	444167,36	1300232,35
278	444152,37	1300227,00
279	444120,25	1300224,86
280	444096,70	1300191,67
281	444078,71	1300175,71
282	444076,61	1300180,98
283	444054,06	1300191,41
284	444039,21	1300201,54
285	444033,54	1300243,24
286	444023,80	1300251,53
287	444011,23	1300255,77
288	443983,00	1300264,03
289	443971,74	1300269,95
290	443962,85	1300279,43
291	443943,71	1300297,96
292	443937,06	1300305,24
293	443929,51	1300312,03
294	443921,31	1300318,04
295	443912,56	1300323,20
296	443903,33	1300327,47
297	443902,73	1300327,67
298	443902,73	1300350,35
299	443885,66	1300383,52
300	443870,50	1300396,79
301	443855,33	1300405,33
302	443840,17	1300408,17
303	443816,47	1300410,06
304	443801,30	1300398,69
305	443798,46	1300374,99
306	443787,08	1300359,83
307	443766,13	1300362,98
308	443768,11	1300380,11
309	443762,58	1300393,79
310	443744,99	1300403,31
311	443732,94	1300405,54
312	443715,38	1300412,02
313	443695,24	1300423,33
314	443670,49	1300426,18
315	443662,63	1300416,40
316	443643,72	1300379,49
317	443636,21	1300370,49
318	443613,67	1300349,00
319	443597,67	1300324,00
320	443589,75	1300314,21
321	443572,89	1300315,81
322	443542,38	1300308,58
323	443511,43	1300305,44
324	443497,38	1300296,36
325	443472,90	1300258,95
326	443464,11	1300243,29
327	443447,47	1300206,85
328	443459,35	1300183,88
329	443475,99	1300170,41
330	443498,16	1300149,81
331	443518,76	1300133,97
332	443537,33	1300133,13
333	443549,38	1300128,15
334	443562,92	1300120,68
335	443566,22	1300107,69
336	443577,60	1300091,57
337	443612,68	1300081,55
338	443617,40	1300080,20
339	443616,70	1300076,55
340	443612,67	1300055,55
341	443621,20	1300040,39
342	443664,53	1300017,09
343	443666,06	1300015,21
344	443674,56	1300010,44
345	443674,43	1300006,69
346	443677,66	1300004,01
347	443679,61	1300005,57
348	443714,62	1299963,24
349	443737,51	1299935,46
350	443760,95	1299907,39
351	443788,45	1299873,58
352	443829,46	1299824,18
353	443815,00	1299808,38
354	443814,00	1299806,86
355	443796,29	1299789,51
356	443810,14	1299775,06
357	443826,07	1299788,88
358	443841,43	1299804,69
359	443848,93	1299798,10
360	443855,33	1299794,00
361	443862,19	1299790,71
362	443869,40	1299788,29
363	443876,85	1299786,76
364	443884,43	1299786,17
365	443892,04	1299786,50
366	443895,88	1299787,15
367	443899,52	1299787,77
368	443905,97	1299789,68
369	443910,36	1299791,48
370	443909,36	1299792,56
371	443936,59	1299816,28
372	443962,81	1299839,14
373	443988,78	1299861,60
374	444041,45	1299908,00
375	444068,28	1299931,86
376	444095,82	1299955,38
377	444097,34	1299953,76
378	444120,80	1299928,68
379	444120,74	1299925,69
380	444198,04	1299932,35
381	444200,36	1299920,95
382	444192,73	1299908,89
383	444155,74	1299886,83
384	444146,33	1299846,70
385	444145,39	1299840,38
386	444130,33	1299822,92
387	444115,34	1299770,00
388	444114,72	1299764,75
389	444115,90	1299758,62
390	444118,93	1299753,12
391	444129,48	1299748,85
392	444128,27	1299746,56
393	444305,54	1299694,23
394	444301,75	1299681,12
395	444316,16	1299676,95
396	444319,93	1299689,98
397	444340,97	1299683,77
398	444346,24	1299683,06
399	444352,39	1299684,20
400	444357,90	1299687,14
401	444362,23	1299691,65
402	444364,57	1299696,40
403	444385,72	1299764,83
404	444413,76	1299855,63
405	444414,53	1299860,90
406	444413,47	1299867,08
407	444410,58	1299872,64
408	444409,12	1299874,07
409	444412,75	1299900,57
410	444339,24	1299923,11
411	444341,33	1299926,42
412	444346,49	1299933,09
413	444350,92	1299937,89
414	444370,53	1299954,42
415	444378,93	1299961,50
416	444388,31	1299956,24
417	444395,36	1299952,28
418	444405,19	1299970,08
419	444406,96	1299973,29
420	444400,05	1299977,16
421	444380,89	1299987,92
422	444375,58	1299984,96
423	444365,96	1299989,80
424	444361,43	1299984,77
425	444364,67	1299980,83
426	444337,66	1299958,50
427	444310,22	1299935,84
428	444301,08	1299928,74
429	444276,14	1299960,82
430	444284,77	1299968,59
431	444311,38	1299990,63
432	444338,28	1300012,86
433	444345,76	1300018,50
434	444404,96	1300063,11
435	444422,04	1300075,98
436	444448,80	1300097,94
437	444475,55	1300119,91
438	444502,44	1300141,99
439	444529,24	1300164,00
440	444556,10	1300186,06
441	444582,71	1300207,91
442	444609,28	1300232,35
443	444603,45	1300240,80
444	444602,90	1300243,38
445	444600,15	1300248,02
446	444573,65	1300280,17
447	444570,76	1300282,50
448	444568,73	1300286,15
449	444539,48	1300321,64
450	444535,50	1300325,16
451	444534,21	1300325,72
452	444526,55	1300336,08
453	444515,22	1300327,06
454	444513,36	1300326,10
455	444511,65	1300325,42
456	444509,88	1300325,09
457	444508,52	1300325,31
458	444354,64	1300513,95
459	444354,63	1300514,15
460	444354,76	1300515,28
461	444355,31	1300516,26
462	444355,68	1300516,65
463	444356,01	1300516,95
464	444381,37	1300536,95
465	444382,95	1300537,83
466	444384,86	1300537,96
467	444385,96	1300537,91
468	444387,03	1300537,75
469	444389,27	1300536,16
470	444390,62	1300534,90
471	444408,56	1300512,40
472	444430,26	1300485,21
473	444451,56	1300458,27
474	444473,26	1300430,95
475	444495,62	1300403,64
476	444506,85	1300389,60
477	444505,65	1300386,70
478	444512,25	1300374,37
479	444521,91	1300370,57
480	444538,08	1300350,38
481	444538,33	1300349,99
482	444546,39	1300362,96
483	444580,59	1300351,64
484	444581,26	1300354,32
485	444640,73	1300353,48
486	444639,59	1300331,92
487	444691,14	1300314,75
488	444704,61	1300310,26
489	444705,77	1300314,20
490	444754,84	1300298,02
491	444805,02	1300281,50
492	444801,96	1300277,83
493	444809,81	1300275,22
494	444832,61	1300280,20
495	444890,43	1300351,39
496	444894,69	1300350,37
497	444915,74	1300348,86
498	444962,02	1300290,85
499	444978,08	1300270,87
500	444979,12	1300269,57
501	444983,83	1300260,42
502	444992,15	1300252,96
503	444996,88	1300248,88
504	445001,47	1300245,41
505	445005,31	1300243,30
506	444964,48	1300205,18
507	444973,88	1300187,85
508	445008,20	1300219,34
509	445024,91	1300236,34
510	445028,69	1300233,39
511	445041,13	1300234,26
512	445051,54	1300235,30
513	445057,50	1300236,81
514	445063,44	1300239,17
515	445066,55	1300240,30
516	445072,54	1300233,97
517	445081,37	1300224,64
518	445126,06	1300266,75
519	445132,70	1300295,89
520	445116,63	1300332,78
521	445112,89	1300372,79
522	445088,80	1300347,55
523	445061,45	1300383,49
524	445042,69	1300406,83
525	445023,36	1300431,18
526	445007,11	1300452,30
527	444990,76	1300472,22
528	444974,82	1300493,60
529	444958,49	1300514,80
530	444940,74	1300535,99
531	444925,98	1300557,18
532	444901,65	1300585,24
533	444902,67	1300585,96
534	444882,48	1300611,63
535	444886,38	1300614,83
536	444884,19	1300618,97
537	444930,64	1300663,92
538	444931,84	1300666,32
539	444934,70	1300674,46
540	444991,25	1300866,01
541	444991,43	1300875,62
542	444989,58	1300880,70
543	444986,94	1300884,36
544	444973,37	1300899,29
545	444964,93	1300908,58
546	444990,79	1300928,03
547	444993,05	1300929,72
548	444979,70	1300946,93
549	444978,86	1300949,17
550	444978,93	1300950,80
551	444980,20	1300952,72
552	445007,76	1300976,79
553	445009,70	1300977,68
554	445011,45	1300977,95
555	445013,56	1300977,43
556	445014,96	1300976,21
557	445032,66	1300956,04
558	445055,37	1300930,00
559	445119,42	1300854,89
560	445143,88	1300827,02
561	445144,13	1300826,39
562	445144,26	1300825,40
563	445144,14	1300824,57
564	445143,68	1300823,43
565	445115,78	1300799,40
566	445101,44	1300786,42
567	445092,04	1300776,04
568	445088,88	1300770,66
569	445085,36	1300759,92
570	445084,10	1300748,61
571	445085,20	1300738,20
572	445092,50	1300719,24
573	445110,56	1300680,31
574	445128,94	1300639,57
575	445148,54	1300597,79
576	445169,69	1300551,04
577	445191,95	1300502,55
578	445215,11	1300451,56
579	445237,88	1300399,70
580	445234,85	1300398,84
581	445235,61	1300397,32
582	445238,44	1300392,72
583	445241,65	1300388,39
584	445245,06	1300384,55
585	445257,56	1300371,62
586	445260,00	1300368,86
587	445262,03	1300366,09
588	445263,56	1300363,89
589	445267,46	1300365,80
590	445283,25	1300331,14
591	445298,89	1300296,03
592	445314,79	1300261,58
593	445330,56	1300226,87
594	445338,79	1300206,42
595	445340,75	1300201,56
596	445350,57	1300177,15
597	445339,76	1300186,76
598	445445,19	1300224,55
599	445437,14	1300245,85
600	445434,97	1300250,58
601	445225,08	1300711,25
602	445219,02	1300724,57
603	445317,66	1300809,40
604	445322,53	1300803,74
605	445326,46	1300808,18
606	445343,18	1300779,86
607	445488,51	1300611,94
608	445500,54	1300600,00
609	445535,49	1300559,18
610	445563,59	1300528,32
611	445577,53	1300518,00
612	445585,89	1300514,79
613	445593,45	1300509,70
614	445602,09	1300506,42
615	445615,55	1300502,00
616	445632,34	1300497,09
617	445635,14	1300496,10
618	445637,35	1300495,30
619	445639,00	1300494,25
620	445640,18	1300492,47
621	445640,43	1300489,53
622	445641,56	1300455,94
623	445656,36	1300455,20
624	445656,88	1300483,96
625	445657,42	1300489,96
626	445658,13	1300491,22
627	445658,58	1300492,02
628	445659,69	1300492,84
629	445660,89	1300493,45
630	445662,46	1300494,15
631	445665,46	1300494,75
632	445700,33	1300500,64
633	445706,78	1300475,29
634	445773,81	1300518,24
635	445823,22	1300573,91
636	445831,42	1300588,15
637	445825,08	1300589,02
638	445797,43	1300589,34
639	445803,24	1300609,17
640	445806,18	1300627,98
641	445806,88	1300633,30
642	445807,40	1300647,49
643	445805,16	1300666,70
644	445802,53	1300678,21
645	445829,74	1300677,25
646	445832,48	1300677,15
647	445761,58	1300761,15
648	445678,53	1300892,51
649	445624,52	1300915,99
650	445600,67	1300936,27
651	445580,94	1300950,42
652	445555,28	1300951,76
653	445517,15	1301003,43
654	445494,94	1301027,05
655	445455,41	1301019,28
656	445407,57	1301085,19
657	445397,00	1301116,11
658	445314,71	1301119,11
659	445313,55	1301118,62
660	445311,99	1301119,06
661	445304,62	1301120,10
662	445297,19	1301120,19
663	445289,79	1301119,30
664	445282,59	1301117,45
665	445275,70	1301114,69
666	445271,64	1301112,42
667	445269,21	1301111,05
668	445265,56	1301106,84
669	445261,04	1301104,68
670	445216,87	1301156,08
671	445212,81	1301159,54
672	445210,41	1301160,53
673	445205,74	1301168,29
674	445147,41	1301232,72
675	445180,60	1301258,28
676	445244,28	1301305,40
677	445263,42	1301324,02
678	445264,48	1301325,47
679	445271,02	1301320,61
680	445287,44	1301341,81
681	445263,92	1301366,81
682	445248,53	1301381,42
683	445231,11	1301392,92
684	445215,48	1301399,48
685	445211,41	1301398,43
686	445209,82	1301401,50
687	445205,92	1301410,24
688	445141,82	1301417,65
689	445118,34	1301421,95
690	445099,12	1301397,36
691	445048,85	1301336,61
692	445003,65	1301332,19
693	444992,66	1301335,80
694	444924,89	1301373,51
695	444699,31	1301457,45
696	444624,88	1301483,26
697	444592,67	1301501,65
698	444551,36	1301523,01
699	444544,36	1301548,18
700	444588,69	1301633,64
701	444579,63	1301649,53
702	444566,30	1301659,68
703	444449,20	1301687,54
704	444414,96	1301702,03
705	444391,25	1301671,73
706	444377,10	1301645,32
707	444375,84	1301641,53
708	444358,32	1301607,18
709	444347,71	1301588,86
710	444329,32	1301557,12
711	444312,82	1301522,25
712	444306,26	1301506,50
713	444297,47	1301488,78
714	444226,76	1301517,98
715	444210,58	1301524,24
716	444193,85	1301529,83
717	444176,86	1301534,63
718	444160,37	1301538,46
719	444159,67	1301558,63
720	444142,32	1301541,80
721	444124,83	1301544,16
722	444107,25	1301545,70
723	444089,62	1301546,40
724	444075,12	1301546,30
725	444072,27	1301546,28
726	444020,23	1301544,69
84	443945,27	1301492,38

УКЛ №6

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
727	443958,32	1300525,83
728	443965,74	1300538,86
729	443948,36	1300548,76
730	443940,94	1300535,72
727	443958,32	1300525,83

УКЛ №7

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
731	445546,97	1300203,50
732	445554,99	1300216,17
733	445538,09	1300226,87
734	445530,07	1300214,19
731	445546,97	1300203,50

УКЛ №8

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
735	445404,13	1300215,26
736	445417,77	1300221,53
737	445409,43	1300239,69
738	445395,80	1300233,43
735	445404,13	1300215,26

УКЛ №9

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
739	445768,32	1300525,59
740	445778,77	1300534,36
741	445764,42	1300548,29
742	445753,97	1300537,33
739	445768,32	1300525,59

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6466-пи

Проект планировки территории и проект межевания территории: "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"

	стадия	лист	листов
Основная часть проекта планировки территории	ПП	1	7

Чертеж красных линий (М 1:4000)

ООО "КадГеоКалуга"

Условные обозначения

– граница территории проекта планировки

– номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

– кадастровый номер земельного участка

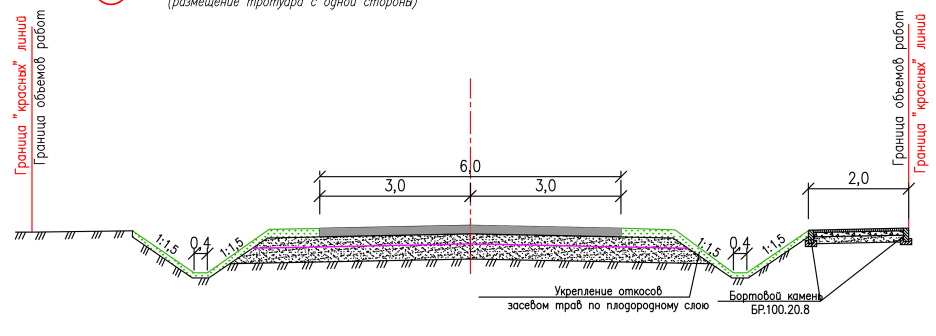
40:25:000175 – кадастровый номер квартала

– граница населенного пункта д.Лихун

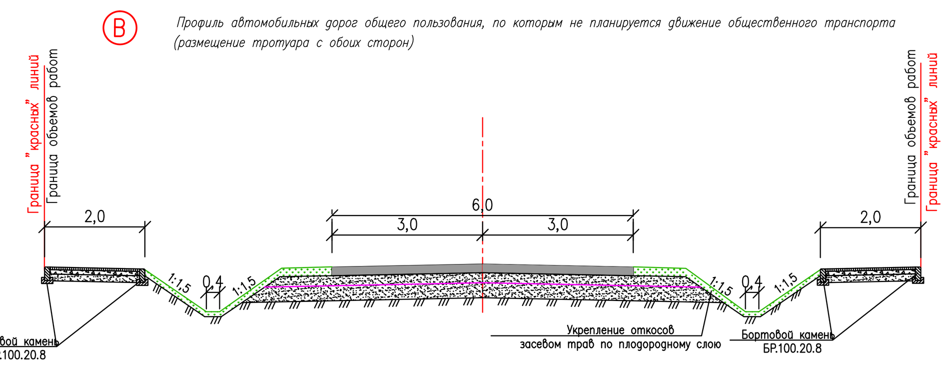
– граница кадастрового квартала

– граница зоны планируемого размещения улиц в зонах жилой застройки

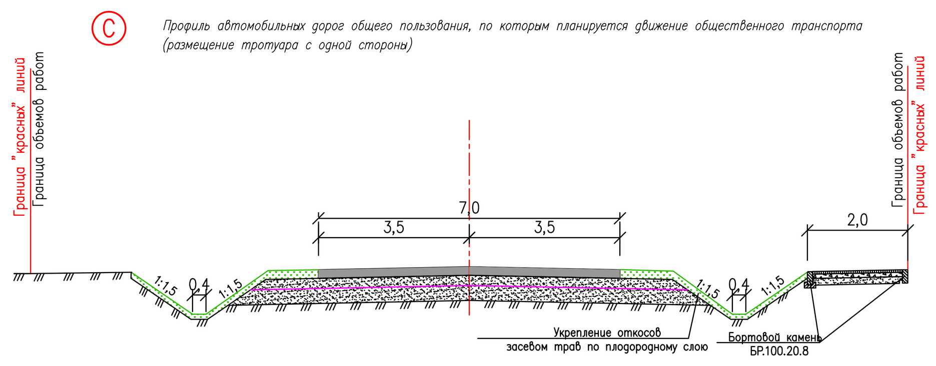
(A) Профиль автомобильных дорог общего пользования, по которым не планируется движение общественного транспорта (размещение тротуара с одной стороны)



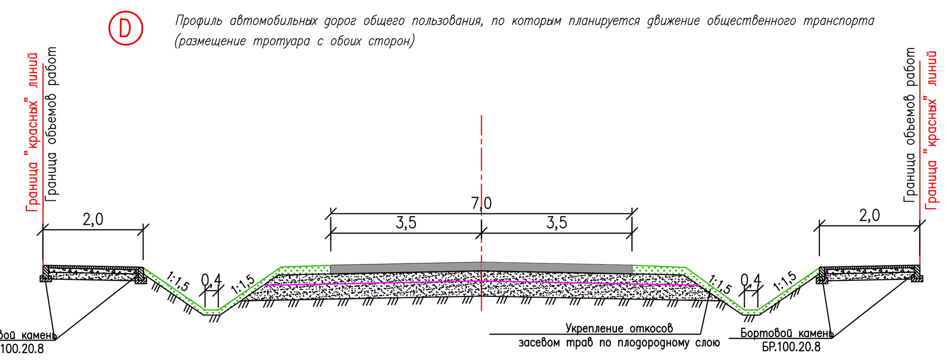
(B) Профиль автомобильных дорог общего пользования, по которым не планируется движение общественного транспорта (размещение тротуара с обоих сторон)

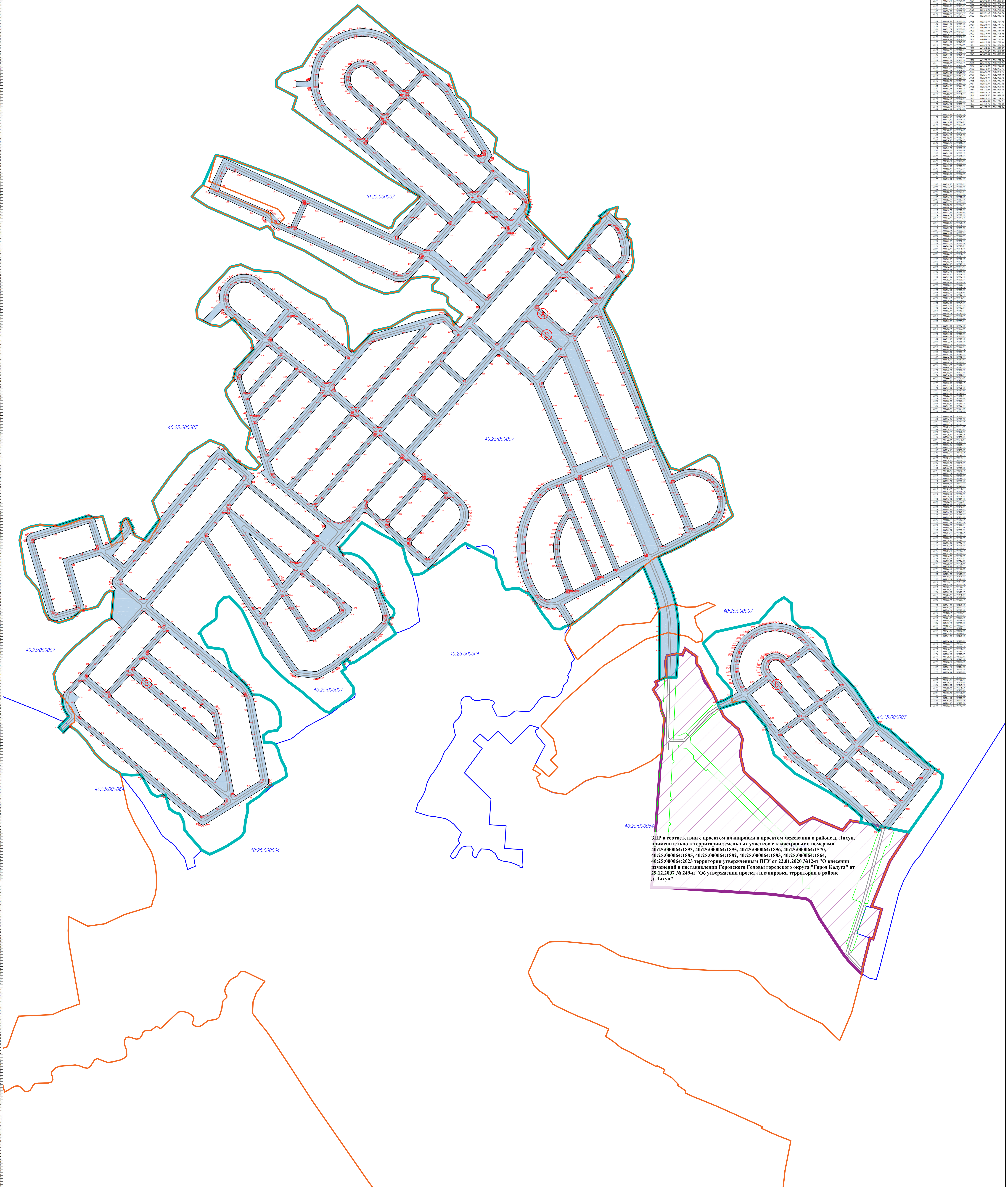


(C) Профиль автомобильных дорог общего пользования, по которым планируется движение общественного транспорта (размещение тротуара с одной стороны)



(D) Профиль автомобильных дорог общего пользования, по которым планируется движение общественного транспорта (размещение тротуара с обоих сторон)





ЗПР в соответствии с проектом планировки и проектом межевания в районе д. Лихун, применительно к территории земельных участков с кадастровыми номерами 40:25:000064:1893, 40:25:000064:1895, 40:25:000064:1896, 40:25:000064:1570, 40:25:000064:1885, 40:25:000064:1882, 40:25:000064:1883, 40:25:000064:1864, 40:25:000064:2023 территории утвержденным ПГУ от 22.01.2020 №12-п "О внесении изменений в постановлении Городского Головы городского округа "Город Калуга" от 29.12.2007 № 249-п "Об утверждении проекта планировки территории в районе д.Лихун"

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6466-пи

Проект планировки территории и проект межевания территории: "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"

Основная часть проекта планировки территории	стадия	лист	листов
	ПП	2	7

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000)

ООО "КадГеоКалуга"

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№2	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№3	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№4	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№5	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№6	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№7	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

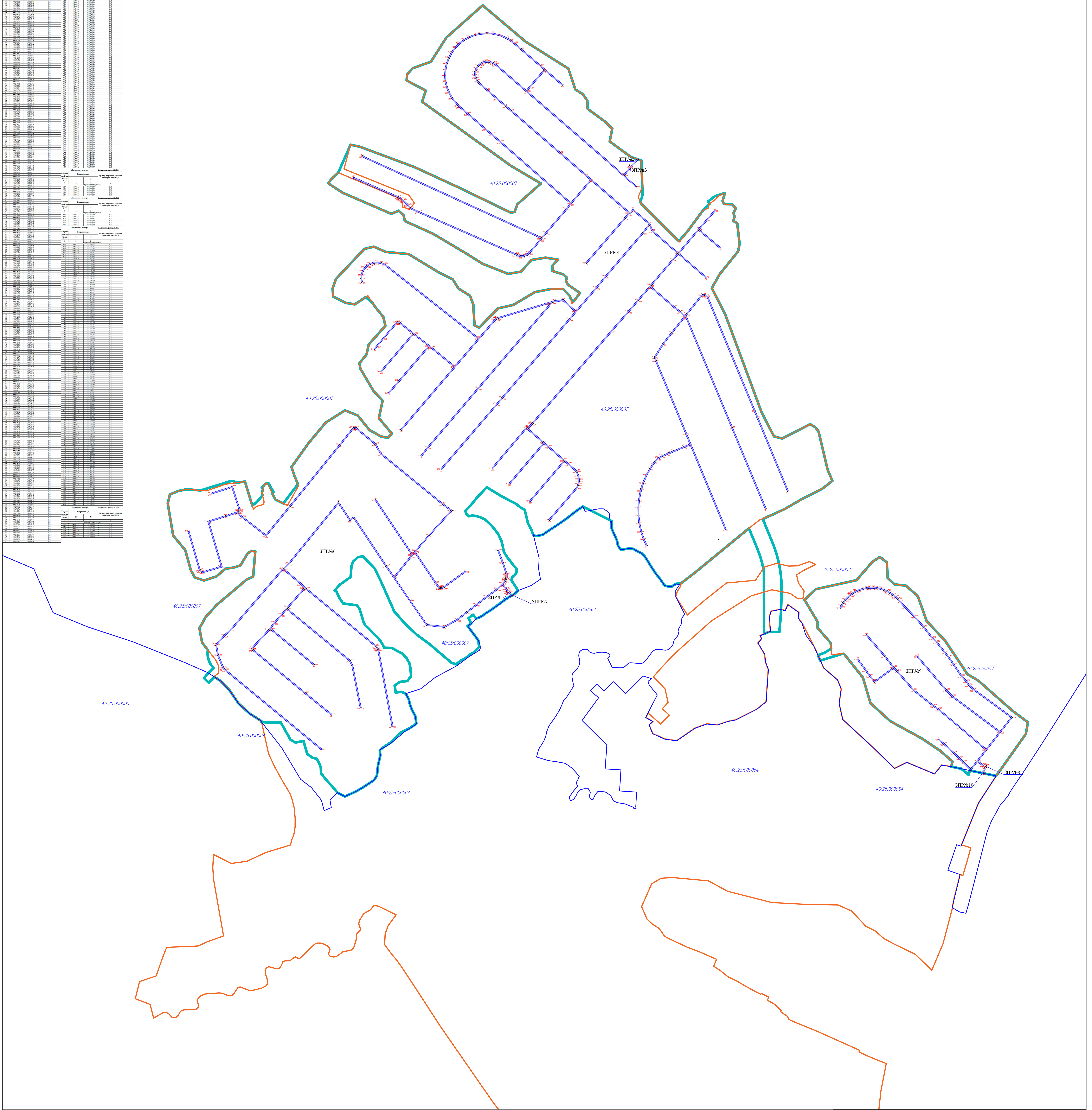
Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№8	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№9	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Обозначение контура		Координаты границ ЗПР№10	
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м
	X	Y	
1	2	3	4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Условные обозначения

- – граница территории проекта планировки
- •1 – номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- :11 – кадастровый номер земельного участка
- 40:25:000175 – кадастровый номер квартала
- – граница населенного пункта д.Лихун
- – граница кадастрового квартала
- – границы зон планируемого размещения сети газопровода низкого давления
- – границы зоны планируемого размещения сети УГРШ



Должность	Фамилия	Подпись	Дата	

Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6466-пи

Проект планировки территории и проект межевания территории: "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"

Основная часть проекта планировки территории	стадия	лист	листов
	ПП	3	7

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000)

ООО "КадГеоКалуга"

Обозначение контура			ЗПРЗ№11
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя погрешность положения характерной точки (Мt), м
	X	Y	
1	2	3	4
1	443808,18	1301927,80	0,10
2	443797,94	1301921,76	0,10
3	443768,83	1301947,84	0,10
4	443726,88	1301988,20	0,10
5	443709,77	1302003,68	0,10
6	443587,99	1302168,48	0,10
7	443598,19	1302173,65	0,10
8	443716,13	1302078,54	0,10
9	443726,82	1302092,96	0,10
10	443774,62	1302052,60	0,10
1	443808,18	1301927,80	0,10
11	443835,47	1301900,18	0,10
12	443845,29	1301890,54	0,10
13	443944,44	1301807,47	0,10
14	443967,47	1301786,47	0,10
15	443968,33	1301781,42	0,10
16	443938,96	1301861,61	0,10
17	443839,91	1301884,62	0,10
18	443838,47	1301898,94	0,10
11	443835,47	1301900,18	0,10
19	443689,69	1302248,40	0,10
20	443761,46	1302149,59	0,10
21	443813,85	1302096,19	0,10
22	443892,70	1302048,86	0,10
23	443929,14	1302087,44	0,10
24	443995,90	1301950,88	0,10
25	444038,01	1301900,16	0,10
26	444042,24	1301915,27	0,10
27	444001,31	1301956,79	0,10
28	443934,43	1302013,44	0,10
29	443897,73	1302047,21	0,10
30	443819,04	1302102,32	0,10
31	443767,58	1302134,77	0,10
32	443696,17	1302253,10	0,10
19	443689,69	1302248,40	0,10
33	443922,88	1301737,43	0,10
34	443919,70	1301738,09	0,10
35	443933,12	1301714,71	0,10
36	443997,47	1301713,69	0,10
37	444029,18	1301723,16	0,10
38	444051,09	1301734,91	0,10
39	444067,74	1301752,42	0,10
40	444061,94	1301757,93	0,10
41	444046,18	1301741,36	0,10
42	444026,11	1301730,59	0,10
43	443996,48	1301721,72	0,10
44	443956,87	1301722,67	0,10
33	443922,88	1301737,43	0,10
45	444204,90	1301244,72	0,10
46	444256,96	1301233,73	0,10
47	444286,17	1301214,87	0,10
48	444306,82	1301209,16	0,10
49	444329,67	1301207,42	0,10
50	444335,14	1301210,66	0,10
51	444336,13	1301202,72	0,10
52	444329,88	1301198,38	0,10
53	444305,67	1301201,22	0,10
54	444277,89	1301207,18	0,10
55	444234,04	1301216,29	0,10
56	444230,91	1301237,30	0,10
45	444204,90	1301244,72	0,10
57	444244,17	1301227,68	0,10
58	444500,10	1301218,89	0,10
59	444500,00	1301211,52	0,10
60	444243,07	1301220,10	0,10
57	444244,17	1301227,68	0,10
61	444294,99	1301168,63	0,10
62	444793,66	1301161,81	0,10
63	444861,81	1301086,07	0,10
64	444859,56	1301088,72	0,10
65	444788,93	1301133,11	0,10
66	444298,91	1301168,63	0,10
61	444294,99	1301168,63	0,10
67	444913,78	1301234,73	0,10
68	444872,93	1301220,84	0,10
69	444427,81	1301482,83	0,10
70	444424,78	1301384,63	0,10
71	444874,27	1301220,84	0,10
72	444920,30	1301245,00	0,10
67	444913,78	1301234,73	0,10
73	444524,40	1300816,16	0,10
74	444529,53	1300810,62	0,10
75	444486,47	1300707,73	0,10
76	444481,34	1300713,37	0,10
73	444524,40	1300816,16	0,10
77	443237,91	1300460,65	0,10
78	443238,63	1300457,23	0,10
79	443122,51	1300694,92	0,10
80	443129,79	1300698,23	0,10
77	443237,91	1300460,65	0,10
81	443245,17	1300434,82	0,10
82	443256,01	1300410,82	0,10
83	443288,38	1300376,91	0,10
84	443348,41	1300324,66	0,10
85	443341,04	1300231,54	0,10
86	443283,51	1300312,42	0,10
87	443249,27	1300405,78	0,10
88	443237,85	1300411,38	0,10
81	443245,17	1300434,82	0,10
89	443081,46	1300312,38	0,10
90	443088,85	1300315,45	0,10
91	443081,99	1300331,92	0,10
92	443084,71	1300556,67	0,10
93	443098,43	1300551,72	0,10
94	443073,83	1300227,82	0,10
89	443081,46	1300312,38	0,10
95	443086,08	1300588,09	0,10
96	443084,27	1300608,72	0,10
97	443088,37	1300674,77	0,10
98	443814,66	1300668,98	0,10
99	443908,93	1300664,81	0,10
100	443811,70	1300581,93	0,10
95	443086,08	1300588,09	0,10
101	443831,79	1300233,74	0,10
102	443848,69	1300226,65	0,10
103	443858,55	1300221,01	0,10
104	443861,66	1300215,78	0,10
105	444023,62	1299801,51	0,10
106	444031,31	1299813,17	0,10
107	443867,32	1300224,70	0,10
108	443868,24	1300227,76	0,10
101	443831,79	1300233,74	0,10
109	444098,95	1300078,74	0,10
110	444054,66	1300129,42	0,10
111	443808,57	1300307,62	0,10
112	443900,25	1300313,84	0,10
113	443689,98	1300350,88	0,10
114	443688,56	1300343,00	0,10
115	443897,44	1300305,41	0,10
116	443904,29	1300301,44	0,10
117	444048,57	1300124,78	0,10
118	444091,98	1300073,53	0,10
109	444098,95	1300078,74	0,10
119	443601,37	1300255,28	0,10
120	443686,30	1300247,84	0,10
121	443598,27	1300248,76	0,10
122	443595,58	1300244,63	0,10
123	443536,43	1300238,44	0,10
124	443561,64	1300191,81	0,10
125	443548,11	1300185,54	0,10
126	443548,42	1300183,11	0,10
127	443539,21	1299949,59	0,10
128	443889,67	1299819,76	0,10
129	443886,62	1299817,36	0,10
130	443834,79	1299833,87	0,10
131	443532,76	1300179,84	0,10
132	443552,99	1300186,01	0,10
133	443554,18	1300195,01	0,10
134	443579,72	1300234,70	0,10
135	443589,73	1300249,86	0,10
136	443594,83	1300254,34	0,10
119	443601,37	1300255,28	0,10
137	444390,85	1300564,31	0,10
138	444487,60	1300549,91	0,10
139	444534,89	1300394,43	0,10
140	444528,70	1300388,27	0,10
141	444440,93	1300545,44	0,10
142	444392,81	1300560,52	0,10
137	444390,85	1300564,31	0,10
143	445590,90	1300676,39	0,10
144	445584,89	1300671,21	0,10
145	445634,19	1300613,00	0,10
146	445635,97	1300604,74	0,10
147	445608,25	1300603,56	0,10
148	445635,57	1300618,11	0,10
149	445696,43	1300620,57	0,10
150	445702,38	1300615,57	0,10
151	445702,88	1300630,84	0,10
152	445696,91	1300667,49	0,10
153	445673,88	1300692,83	0,10
154	445627,54	1300745,10	0,10
155	445621,48	1300742,97	0,10
156	445608,91	1300686,82	0,10
157	445638,87	1300663,41	0,10
158	445694,84	1300649,57	0,10
159	445694,44	1300637,22	0,10
160	445638,64	1300625,13	0,10
161	445683,14	1300616,85	0,10
162	445668,85	1300611,66	0,10
163	445653,09	1300612,62	0,10
164	445639,22	1300619,52	0,10
143	445590,90	1300676,39	0,10
165	445607,59	1300531,76	0,10
166	445625,93	1300524,52	0,10
167	445641,23	1300521,63	0,10
168	445662,00	1300520,18	0,10
169	445694,94	1300524,33	0,10
170	445738,64	1300541,92	0,10
171	445761,41	1300573,43	0,10
172	445767,13	1300567,84	0,10
173	445735,40	1300535,33	0,10
174	445697,27	1300518,61	0,10
175	445662,34	1300512,16	0,10
176	445648,17	1300513,07	0,10
177	445623,56	1300516,83	0,10
178	445604,65	1300524,32	0,10
165	445607,59	1300531,76	0,10
179	443308,17	1299998,99	0,10
180	443314,27	1300004,17	0,10
181	443847,97	1299847,97	0,10
182	443940,97	1299843,79	0,10
179	443808,17	1299998,99	0,10
183	444315,82	1299852,64	0,10
184	444328,93	1299879,73	0,10
185	444296,84	1299781,97	0,10
186	444134,70	1299823,29	0,10
187	444139,60	1299772,09	0,10
188	444139,88	1299709,41	0,10
189	444141,84	1299767,52	0,10
190	444143,93	1299765,93	0,10
191	444343,52	1299707,93	0,10
192	444343,92	1299708,38	0,10
193	444373,83	1299893,91	0,10
194	444381,47	1299799,48	0,10
195	444351,01	1299704,78	0,10
196	444346,08	1299698,85	0,10
197	444140,57	1299758,49	0,10
198	444135,32	1299761,53	0,10
199	444132,12	1299766,78	0,10
200	444131,47	1299772,83	0,10
201	444149,29	1299833,24	0,10
202	444288,59	1299791,93	0,10
183	444315,82	1299852,64	0,10
203	444277,81	1299995,58	0,10
204	444282,93	1299999,43	0,10
205	444394,65	1300002,34	0,10
206	444389,53	1300008,49	0,10
203	444277,81	1299995,58	0,10
207	444238,00	1300512,73	0,10
208	444157,48	1300609,59	0,10
209	444077,42	1300706,48	0,10
210	444125,46	1300665,80	0,10
211	444180,14	1300672,29	0,10
212	444088,64	1300582,25	0,10
213	444137,88	1300596,88	0,10
214	444231,84	1300507,62	0,10
207	444238,00	1300512,73	0,10
215	443649,86	1302227,75	0,10
216	443758,18	1302073,54	0,10
217	443776,67	1302055,12	0,10
218	443815,17	1302021,85	0,10
219	443836,43	1302013,86	0,10
220	443771,23	1302049,23	0,10
221	443752,65	1302068,27	0,10
222	443643,46	1302221,95	0,10
215	443649,86	1302227,75	0,10

Условные обозначения

- граница территории проекта планировки
- 1 – номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- :11 – кадастровый номер земельного участка
- 40:25:0001175 – кадастровый номер квартала
- граница населенного пункта д.Лихун
- граница кадастрового квартала
- охранная зона существующих объектов электросетевого хозяйства
- граница зон планируемого размещения объектов электросетевого хозяйства

40:25:000007
40:25:000007
40:25:000007
40:25:000007
40:25:000007
40:25:000064
40:25:000007
40:25:000005
40:25:000064
40:25:000064
40:25:000064
40:25:000064

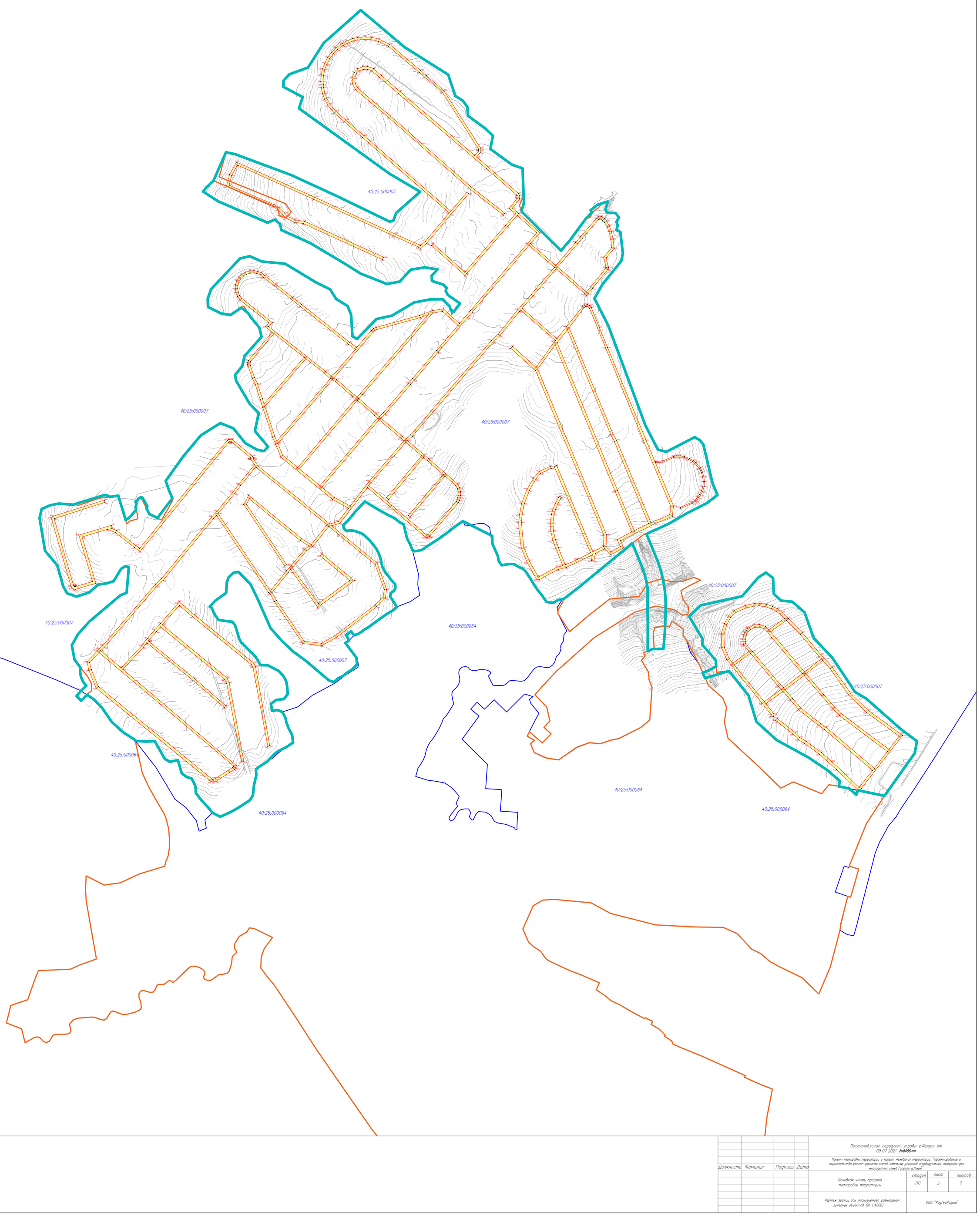
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6486-пи		
				Проект планировки территории и проект межевания территории "Проектирование и строительство улично-дорожной сети земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"		
				Основная часть проекта планировки территории	стадия: ПП	лист: 4 / листов: 7
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000)	ООО "КадГеоКалуга"	

Обозначение характерных точек границ	МР №12	
	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	4448017,74	1301732,42
2	4448015,09	1301744,91
3	4448029,18	1301773,18
4	4448087,47	1301718,69
5	4448955,22	1301714,71
6	4448939,78	1301738,00
7	4447883,73	1301836,33
8	4447754,39	1301861,40
9	4447468,63	1301861,62
10	4447468,70	1301870,73
11	4447766,73	1301871,82
12	4447871,17	1301847,78
13	4448324,51	1301899,00
14	4447897,94	1301921,76
15	4447760,82	1301947,84
16	4447770,38	1302009,20
17	4447709,77	1302052,68
18	4447387,89	1302165,48
19	4447335,13	1302127,82
20	4447372,13	1302089,84
21	4448612,97	1302046,00
22	4448648,86	1302014,28
23	4448972,62	1301778,87
24	4448675,39	1301968,97
25	4448585,70	1301949,62
26	4447781,49	1301933,25
27	4447447,38	1301881,47
28	4447337,65	1301873,90
29	4447362,37	1301883,24
30	4448695,85	1301929,42
31	4448578,45	1301944,67
32	4448867,83	1301964,48
33	4448685,37	1302008,32
34	4448399,07	1301778,87
35	4447372,62	1301724,23
36	4447376,19	1301729,74
37	4447377,04	1302124,52
38	4448686,07	1302123,10
39	4447367,39	1302124,77
40	4448318,04	1302120,67
41	4448907,73	1302047,21
42	4448944,43	1302013,48
43	4448001,31	1301916,79
44	4448463,24	1301913,27
45	4448062,48	1301895,91
46	4448721,63	1301882,58
47	4448888,01	1301867,47
48	4448055,99	1301849,88
49	4448889,70	1301828,21
50	4448888,72	1301812,19
51	4448851,69	1301793,90
1	4448017,74	1301732,42
52	4448099,61	1301881,15
53	4448903,31	1301794,22
54	4448997,93	1301790,69
55	4448993,84	1301788,34
56	4448981,11	1301783,58
57	4448974,25	1301785,85
58	4448907,47	1301786,47
59	4448964,44	1301887,47
60	4448843,78	1301890,14
61	4448835,47	1301900,18
62	4448877,85	1301857,60
63	4448985,87	1301865,15
64	4448805,35	1301850,87
65	4448012,81	1301841,70
66	4448177,73	1301878,42
67	4448168,22	1301814,53
52	4448099,61	1301881,15
68	4448989,77	1302145,46
69	4448849,93	1302127,62
70	4447758,10	1302073,54
71	4447776,67	1302015,21
72	4448315,27	1302021,05
73	4448377,58	1301968,40
74	4448913,04	1302018,57
75	4448914,23	1302021,84
76	4448915,81	1301878,92
77	4448914,63	1302014,28
78	4448915,22	1302123,52
79	4448915,96	1302124,52
68	4448989,77	1302145,46
79	4448382,85	1301963,94
80	4449422,20	1302013,82
81	4449329,14	1302009,46
82	4449095,00	1302010,88
83	4449038,83	1301909,16
84	4449065,52	1301863,12
79	4448382,85	1301963,94
85	4448318,45	1302015,86
86	4448371,77	1301962,83
87	4448329,35	1301965,55
88	4448327,61	1301978,77
89	4448327,61	1301978,77
90	4448327,61	1301978,77
91	4448327,61	1301978,77
92	4448327,61	1301978,77
93	4448327,61	1301978,77
94	4448327,61	1301978,77
95	4448327,61	1301978,77
96	4448327,61	1301978,77
97	4448327,61	1301978,77
98	4448327,61	1301978,77
99	4448327,61	1301978,77
100	4448327,61	1301978,77
101	4448327,61	1301978,77
102	4448327,61	1301978,77
103	4448327,61	1301978,77
104	4448327,61	1301978,77
105	4448327,61	1301978,77
106	4448327,61	1301978,77
107	4448327,61	1301978,77
108	4448327,61	1301978,77
109	4448327,61	1301978,77
110	4448327,61	1301978,77
111	4448327,61	1301978,77
112	4448327,61	1301978,77
113	4448327,61	1301978,77
114	4448327,61	1301978,77
115	4448327,61	1301978,77
116	4448327,61	1301978,77
117	4448327,61	1301978,77
118	4448327,61	1301978,77
119	4448327,61	1301978,77
120	4448327,61	1301978,77
121	4448327,61	1301978,77
122	4448327,61	1301978,77
123	4448327,61	1301978,77
124	4448327,61	1301978,77
125	4448327,61	1301978,77
126	4448327,61	1301978,77
127	4448327,61	1301978,77
128	4448327,61	1301978,77
129	4448327,61	1301978,77
130	4448327,61	1301978,77
131	4448327,61	1301978,77
132	4448327,61	1301978,77
133	4448327,61	1301978,77
134	4448327,61	1301978,77
135	4448327,61	1301978,77
136	4448327,61	1301978,77
137	4448327,61	1301978,77
138	4448327,61	1301978,77
139	4448327,61	1301978,77
140	4448327,61	1301978,77
141	4448327,61	1301978,77
142	4448327,61	1301978,77
143	4448327,61	1301978,77
144	4448327,61	1301978,77
145	4448327,61	1301978,77
146	4448327,61	1301978,77
147	4448327,61	1301978,77
148	4448327,61	1301978,77
149	4448327,61	1301978,77
150	4448327,61	1301978,77
151	4448327,61	1301978,77
152	4448327,61	1301978,77
153	4448327,61	1301978,77
154	4448327,61	1301978,77
155	4448327,61	1301978,77
156	4448327,61	1301978,77
157	4448327,61	1301978,77
158	4448327,61	1301978,77
159	4448327,61	1301978,77
160	4448327,61	1301978,77
161	4448327,61	1301978,77
162	4448327,61	1301978,77
163	4448327,61	1301978,77
164	4448327,61	1301978,77
165	4448327,61	1301978,77
166	4448327,61	1301978,77
167	4448327,61	1301978,77
168	4448327,61	1301978,77
169	4448327,61	1301978,77
170	4448327,61	1301978,77
171	4448327,61	1301978,77
172	4448327,61	1301978,77
173	4448327,61	1301978,77
174	4448327,61	1301978,77
175	4448327,61	1301978,77
176	4448327,61	1301978,77
177	4448327,61	1301978,77
178	4448327,61	1301978,77
179	4448327,61	1301978,77
180	4448327,61	1301978,77
181	4448327,61	1301978,77
182	4448327,61	1301978,77
183	4448327,61	1301978,77
184	4448327,61	1301978,77
185	4448327,61	1301978,77
186	4448327,61	1301978,77
187	4448327,61	1301978,77
188	4448327,61	1301978,77
189	4448327,61	1301978,77
190	4448327,61	1301978,77
191	4448327,61	1301978,77
192	4448327,61	1301978,77
193	4448327,61	1301978,77
194	4448327,61	1301978,77
195	4448327,61	1301978,77
196	4448327,61	1301978,77
197	4448327,61	1301978,77
198	4448327,61	1301978,77
199	4448327,61	1301978,77
200	4448327,61	1301978,77

401	4445313,78	1301557,99	
402	4445313,71	1301551,45	
403	4445183,31	1301569,83	
404	4445100,24	1301566,53	
405	4445177,92	1301535,08	
406	4445177,14	1301439,72	
407	4445135,39	1301420,29	
408	4445135,85	1301380,73	
409	4445133,87	1301362,23	
410	4445198,35	1301355,67	
411	4445216,72	1301330,53	
412	4445218,29	1301321,50	
413	4445134,83	1301324,06	
414	4445197,23	1301247,31	
415	4445190,96	1301235,03	
416	4445159,96	1301161,57	
417	4445161,82	1301150,09	
418	4445123,13	1301129,13	
419	4445136,37	1301111,09	
420	4445114,97	1301104,99	
421	4445133,28	1301084,58	
422	4445105,99	1301086,94	
423	4445090,96	1301118,62	
424	4445061,96	1301129,51	
425	4445083,47	1301149,83	
426	4445083,87	1301165,93	
427	4445083,87	1301355,94	
428	4445080,22	1301424,98	
429	4445080,22	1301424,98	
430	4445080,22	1301424,98	
431	4445133,31	1301124,83	
432	4445153,06	1301123,54	
433	4445136,26	1301139,72	
434	4445134,74	1301196,43	
435	4445160,00	1301160,91	
436	4445160,26	1301159,72	
437	4445161,09	1301228,59	
438	4445187,29	1301234,49	
439	4445187,98	1301222,84	
440	4445144,09	1301228,59	
441	4445133,34	1301220,66	
442	4445129,67	1301207,42	
443	4445086,81	1301209,26	
444	4445082,71	1301214,67	
445	4445116,96	1301122,73	
446	4445164,90	1301244,72	
447	4445130,49	1301288,01	
448	4445127,63	1301277,03	
449	4445126,72	1301281,29	
450	4445123,78	1301299,43	
451	4445123,70	1301299,53	
452	4445123,71	1301307,42	
453	4445126,76	1301308,64	
454	4445124,08	1301324,98	
455	4445124,98	1301324,98	
456	4445124,98	1301324,98	
457	4445124,98	1301324,98	
458	4445124,98	1301324,98	
459	4445124,98	1301324,98	
460	4445124,98	1301324,98	
461	4445124,98	1301324,98	
462	4445124,98	1301324,98	
463	4445124,98	1301324,98	
464	4445124,98	1301324,98	
465	4445124,98	1301324,98	
466	4445124,98	1301324,98	
467	4445124,98	1301324,98	
468	4445124,98	1301324,98	
469	4445124,98	1301324,98	
470	4445124,98	1301324,98	
471	4445124,98	1301324,98	
472	4445124,98	1301324,98	
473	4445124,98	1301324,98	
474	4445124,98	1301324,98	
475	4445124,98	1301324,98	
476	4445124,98	1301324,98	
477	4445124,98	1301324,98	
478	4445124,98	1301324,98	
479	4445124,98	1301324,98	
480	4444738,38	1300852,74	
481	4444738,39	1300853,69	
482	4444737,42	1300849,68	
483	4445129,83	1300778,13	
484	4445128,73	1300781,54	
485	4445128,45	1300782,63	
486	4445127,96	1300784,48	
487	4445127,61	1300784,53	
488	4445127,72	1300785,28	
489	4445127,72	1300785,82	
490	4445127,65	1300785,82	
491	4445127,72	1300785,99	
492	4445127,72	1300786,28	
493	4445127,65	1300786,82	
494	4445127,72	1300786,82	
495	4445127,72	1300786,99	
496	4445127,72	1300787,28	
497	4445127,65	1300787,82	
498	4445127,72	1300787,82	
499	4445127,72	1300787,99	
500	4445127,72	1300788,28	
501	4445127,65	1300788,82	
502	4445127,72	1300788,82	
503	4445127,72	1300788,99	
504	4445127,72	1300789,28	
505	4445127,65	1300789,82	
506	4445127,72	1300789,82	
507	4445127,72	1300789,99	
508	4445127,72	1300790,28	
509	4445127,65	1300790,82	
510	4445127,72	1300790,82	
511	4445127,72	1300790,99	
512	4445127,72	1300791,28	
513	4445127,65	1300791,82	
514	4445127,72	1300791,82	
515	4445127,72	1300791,99	
516	4445127,72	1300792,28	
517	4445127,65	1300792,82	
518	4445127,72	1300792,82	
519	4445127,72	1300792,99	
520	4445127,72	1300793,28	
521	4445127,65	1300793,82	
522	4445127,72	1300793,82	
523	4445127,72	1300793,99	
524	4445127,72	1300794,28	
525	4445127,65	1300794,82	
526	4445127,72	1300794,82	
527	4445127,72	1300794,99	
528	4445127,72	1300795,28	
529	4445127,65	1300795,82	
530	4445127,72	1300795,82	
531	4445127,72	1300795,99	
532	4445127,72	1300796,28	
533	4445127,65	1300796,82	
534	4445127,72	1300796,82	
535	4445127,72	1300796,99	
536	4445127,72	1300797,28	
537	4445127,65	1300797,82	
538	4445127,72	1300797,82	
539	4445127,72	1300797,99	
540	4445127,72	1300798,28	
541	4445127,65	1300798,82	
542	4445127,72	1300798,82	
543	4445127,72	1300798,99	
544	4445127,72	1300799,28	
545	4445127,65	1300799,82	
546	4445127,72	1300799,82	
547	4445127,72	1300799,99	
548	4445127,72	1300800,28	
549	4445127,65	1300800,82	
550	4445127,72	1300800,82	
551	4445127,72	1300800,99	
552	4445127,72	1300801,28	
553	4445127,65	1300801,82	
554	4445127,72	1300801,82	
555	4445127,72	1300801,99	
556	4445127,72	1300802,28	
557	4445127,65	1300802,82	
558	4445127,72	1300802,82	
559	4445127,72	1300802,99	
560	4445127,72	1300803,28	
561	4445127,65	1300803,82	
562	4445127,72	1300803,82	
563	4445127,72	1300803,99	
564	4445127,72	1300804,28	
565	4445127,65	1300804,82	
566	4445127,72	1300804,82	
567	4445127,72	1300804,99	
568	4445127,72	1300805,28	
569	4445127,65	1300805,82	
570	4445127,72	1300805,82	
571	4445127,72	1300805,99	
572	4445127,72	1300806,28	
573	4445127,65	1300806,82	
574	4445127,72	1300806,82	
575	4445127,72	1300806,99	
576	4445127,72	1300807,28	
577	4445127,65	1300807,82	
578	4445127,72	1300807,82	
579	4445127,72	1300807,99	
580	4445127,72	1300808,28	
581	4445127,65	1300808,82	
582	4445127,72	1300808,82	
583	4445127,72	1300808,99	
584	4445127,72	1300809,28	
585	4445127,65	1300809,82	
586	4445127,72	1300809,82	
587	4445127,72	1300809,99	
588	4445127,72	1300810,28	
589	4445127,65	1300810,82	
590	4445127,72	1300810,82	
591	4445127,72	1300810,99	
592	4445127,72	1300811,28	
593	4445127,65	1300811,82	
594	4445127,72	1300811,82	
595	4445127,72	1300811,99	
596	4445127,72	1300812,28	
597	4445127,65	1300812,82	
598	4445127,72	1300812,82	
599	4445127,72	1300812,99	
600	4445127,72	1300813,28	
601	4445127,65	1300813,82	
602	4445127,72	1300813,82	
603	4445127,72	1300813,99	
604	4445127,72	1300814,28	
605	4445127,65	1300814,82	
606	4445127,72	1300814,82	
607	4445127,72	1300814,99	
608	4445127,72	1300815,28	
609	4445127,42	1300815,99	
610	4445127,72	1300906,28	
611	4445127,65	1300906,82	
612	4445123,32	1300906,78	
613	4445301,09	1300920,78	
614	4445127,68	1300930,62	
615	4445125,85	1300942,93	
616	4445173,25	1300951,93	
617	4444800,85	1300954,44	
618	4445173,25	1300959,93	
619	4445127,87	1300964,53	
620	4445127,65	1300965,09	
621	4445177,96	1300969,67	
622	4445176,99	1300978,58	
623	4445173,28	1300984,44	
624	4445181,69	1300988,06	
625	4444971,60	1300994,93	
626	4445181,69	1300998,06	
627	4445179,18	1301007,60	
628	4445181,32	1301014,42	
629	4445183,09	1301018,94	
630	4445180,98	1301027,04	
631	4445177,96	1301027,23	
632	4445176,99	1301027,42	
633	4445177,71	1301027,53	
634	4445178,19	1301027,61	
635	4445178,19	1301027,61	
636	4445177,96	1301027,61	
637	4445176,83	1301027,61	
638	4445177,71	1301027,61	
639	4445178,19	1301027,61	
640	4445177,96	1301027,61	
641	4445176,83	1301027,61	
642	4445177,71	1301027,61	
643	4445178,19	1301027,61	
644	4445176,83	1301027,61	
645	4445177,71	1301027,61	
646	4445178,19	1301027,61	
647	4445176,83	1301027,61	
648	4445177,71	1301027,61	
649	4445178,19	1301027,61	
650	4445176,83	1301027,61	
651	4445177,71	1301027,61	
652	4445178,19	1301027,61	
653	4445176,83	1301027,61	
654	4445177,71	1301027,61	
655	4445178,19	1301027,61	
656	4445176,83	1301027,61	
657	4445177,71	1301027,61	
658	4445178,19	1301027,61	
659	4445176,83	1301027,61	
660	4445177,71	1301027,61	
661	4445180,34	1301027,61	
662	4445177,71	1301027,61	
663	4445178,19	1301027,61	
664	4445177,71	1301027,61	
665	4445177,71	1301027,61	
666	4445178,19	1301027,61	
667	4445178,23	1301027,61	
668	4445177,96	1301027,61	
669	4445177,71	1301027,61	
670	4445174,83	1301027,61	
671	4445180,98	1301027,61	
672	4445181,32	1301027,61	
673	4445184,28	1301027,61	
674	4445177,71	1301027,61	
675	4445180,71	1301027,61	
676	4445180,71	1301027,61	
677	4445178,83	1301027,61	
678	4445184,82	1301027,61	
679	4445177,71	1301027,61	
680	4445177,71	1301027,61	
681	4445177,71	1301027,61	
682	4445177,71	1301027,61	
683	4445177,71	1301027,61	
684	4445177,71	1301027,61	
685	4445177,71	1301027,61	
686	4445177,71	1301027,61	
687	4445177,71	1301027,61	
688	4445177,71	1301027,61	
689	4445177,71	1301027,61	
690	4445177,71	1301027,61	
691	4445177,71	1301027,61	
692	4445177,71	1301027,61	
693	4445177,71	1301027,61	
694	4445177,71	1301027,61	
695	4445177,71	1301027,61	
696	4445177,71	1301027,61	
697	4445177,71	1301027,61	
698	4445177,71	1301027,61	
699	4445177,71	1301027,61	
700	4445177,71	1301027,61	
701	4445177,71	1301027,61	
702	4445177,71	1301027,61	
703	4445177,71	1301027,61	
704	4445177,71	1301027,61	
705	4445177,71	1301027,61	
706	4445177,71	1301027,61	
707	4445177,71	1301027,61	
708	4445177,71	1301027,61	
709	4445177,71	1301027,61	
710	4445177,71	1301027,61	
711	4445177,71	1301027,61	
712	4445177,71	1301027,61	
713	4445177,71	1301027,61	
714	4445177,71	1301027,61	
715	4445177,71	1301027,61	
716	4445177,71	1301027,61	
717	4445177,71	1301027,61	
718	4445177,71	1301027,61	
719	4445177,71	1301027,61	
720	4445177,71	1301027,61	
721	4445177,71	1301027,61	
722	4445177,71	1301027,61	
723	4445177,71	1301027,61	
724	4445177,71	1301027,61	
725	4445177,71	1301027,61	
726	4445177,71	1301027,61	
727	4445177,71	1301027,61	
728	4445177,71	1301027,61	
729	4445177,71	1301027,61	
730	4445177,71	1301027,61	
731	4445177,71	1301027,61	
732	4445177,71	1301027,61	
733	4445177,71	1301027,61	
734	4445177,71	1301027,61	
735	4445177,71	1301027,61	
736	4445177,71	1301027,61	
737	4445177,71	1301027,61	
738	4445177,71	1301027,61	
739	4445177,71	1301027,61	
740	4445177,71	1301027,61	
741	4445177,71	1301027,61	
742	4445177,71	1301027,61	
743	4445177,71	1301027,61	
744	4445177,71	1301027,61	
745	4445177,71	1301027,61	
746	4445177,71	1301027,61	
747	4445177,71	1301027,61	
748	4445177,71	1301027,61	
749	4445177,71	1301027,61	
750	4445177,71	1301027,61	
751	4445177,71	1301027,61	
752	4445177,71	1301027,61	
753	4445177,71	1301027,61	
754	4445177,71	1301027,61	
755	4445177,71	1301027,61	
756	4445177,71	1301027,61	
757	4445177,71	1301027,61	
758	4445177,71	1301027,61	
759	4445177,71	1301027,61	
760	4445177,71	1301027,61	
761	4445177,71	1301027,61	
762	4445177,71	1301027,61	
763	4445177,71	1301027,61	
764	4445177,71	1301027,61	
765	4445177,71	1301027,61	
766	4445177,71	1301027,61	
767	4445177,71	1301027,61	
768	4445177,71	1301027,61	
769	4445177,71	1301027,61	
770	4445177,71	1301027,61	
771	4445177,71	1301027,61	
772	4445177,71	1301027,61	
773	4445177,71	1301027,61	
774	4445177,71	1301027,61	
775	4445177,71	1301027,61	
776	4445177,71	1301027,61	
777	4445177,71	1301027,61	
778	4445177,71	1301027,61	
779	4445177,71	1301027,61	
780	4445177,71	1301027,61	
781	4445177,71	1301027,61	
782	4445177,71	1301027,61	
783	4445177,71	1301027,61	
784	4445177,71	1301027,61	
785	4445177,71	1301027,61	
786	4445177,71	1301027,61	
787	4445177,71	1301027,61	
788	4445177,71	1301027,61	
789	4445177,71	1301027,61	
790	4445177,71	1301027,61	
791	4445177,71	1301027,61	
792	4445177,71	1301027,61	
793	4445177,71	1301027,61	
794	4445177,71	1301027,61	
795	4445177,71	1301027,61	
796	4445177,71	1301027,61	
797	4445177,71	1301027,61	
798	4445177,71	1301027,61	
799	4445177,71	1301027,61	
800	4445177,71	1301027,61	
801	4445177,71	1301027,61	
802	4445177,71	1301027,61	
803	4445177,71	1301027,61	
804	4445177,71	1301027,61	
805	4445177,71	1301027,61	
806	4445177,71	1301027,61	
807	4445177,71	1301027,61	
808	4445177,71	1301027,61	
809	4445177,71	1301027,61	
810	4445177,71	1301027,61	
811	4445177,71	1301027,61	
812	4445177,71	1301027,61	
813	4445177,71	1301027,61	
814	4445177,71	1301027,61	
815	4445177,71	1301027,61	
816	4445177,71	1301027,61	
817	4445177,71	1301027,61	
818	4445177,71	1301027,61	
819	4445177,71	1301027,61	
820	4445177,71	1301027,61	
821	4445177,71	1301027,61	
822	4445177,71	1301027,61	
823	4445177,71	1301027,61	

Условные обозначения

- граница территории проекта планировки
- 1 — номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- 40:25:0000175 — кадастровый номер земельного участка
- кадастровый номер квартала
- граница населенного пункта д.Лихун
- граница кадастрового квартала
- граница зон планируемого размещения уличного освещения



Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6486-пи

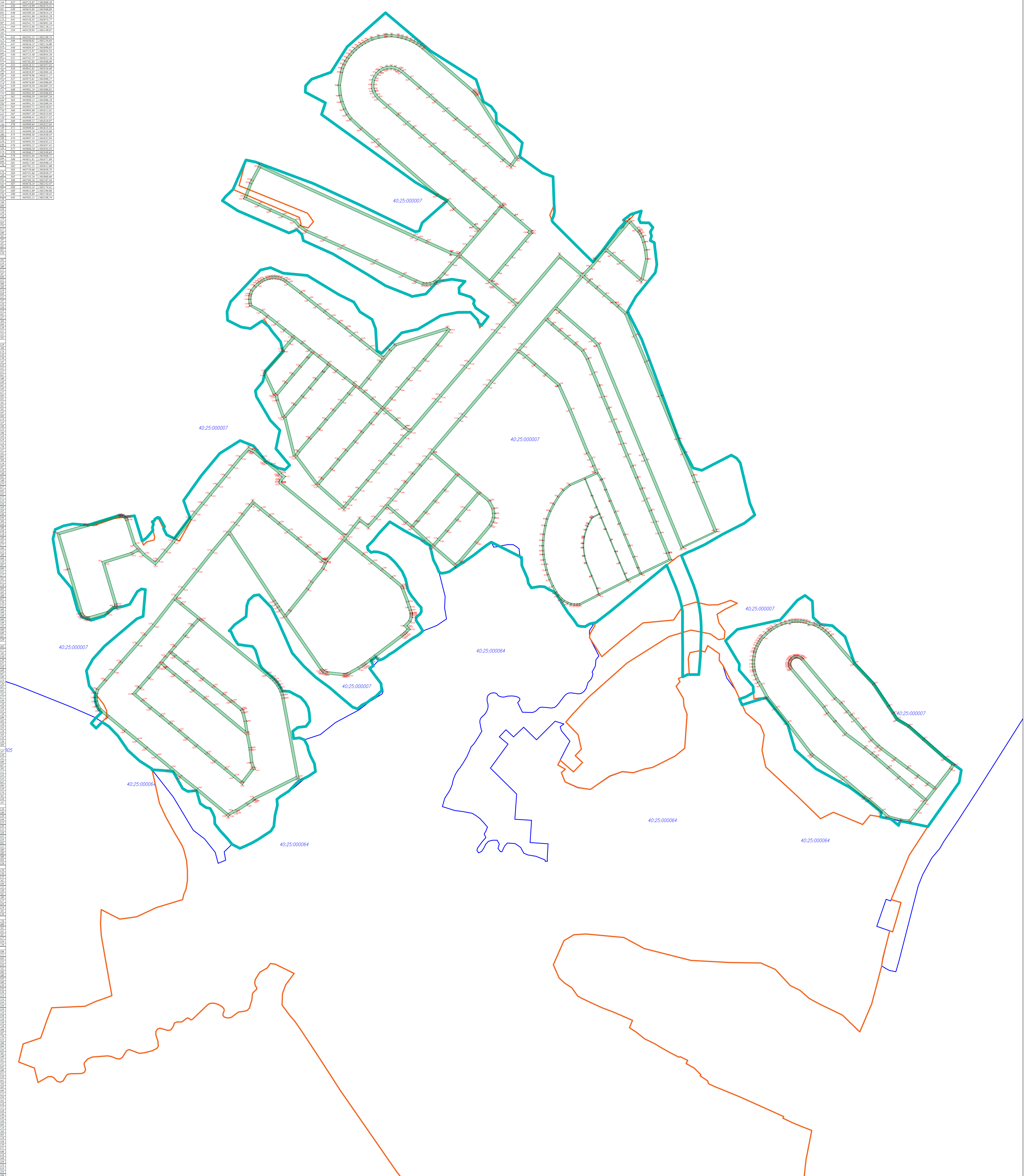
Проект планировки территории и проект межевания территории "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"

Основная часть проекта планировки территории	стадия	лист	листов
	ПП	5	7
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000)	ООО "КадГеоКалуга"		

ИПР №12		
Обозначения характерных точек границ	Координаты, м	
	Существующие координаты, м	
	X	Y
1	2	3
ИПР №12(1)		

Условные обозначения

- – граница территории проекта планировки
- •1 – номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- :11 – кадастровый номер земельного участка
- 40:25:000175 – кадастровый номер квартала
- – граница населенного пункта д.Лихун
- – граница кадастрового квартала
- – граница зон планируемого размещения водопровода



Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6466-пи

Проект планировки территории и проект межевания территории: "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"

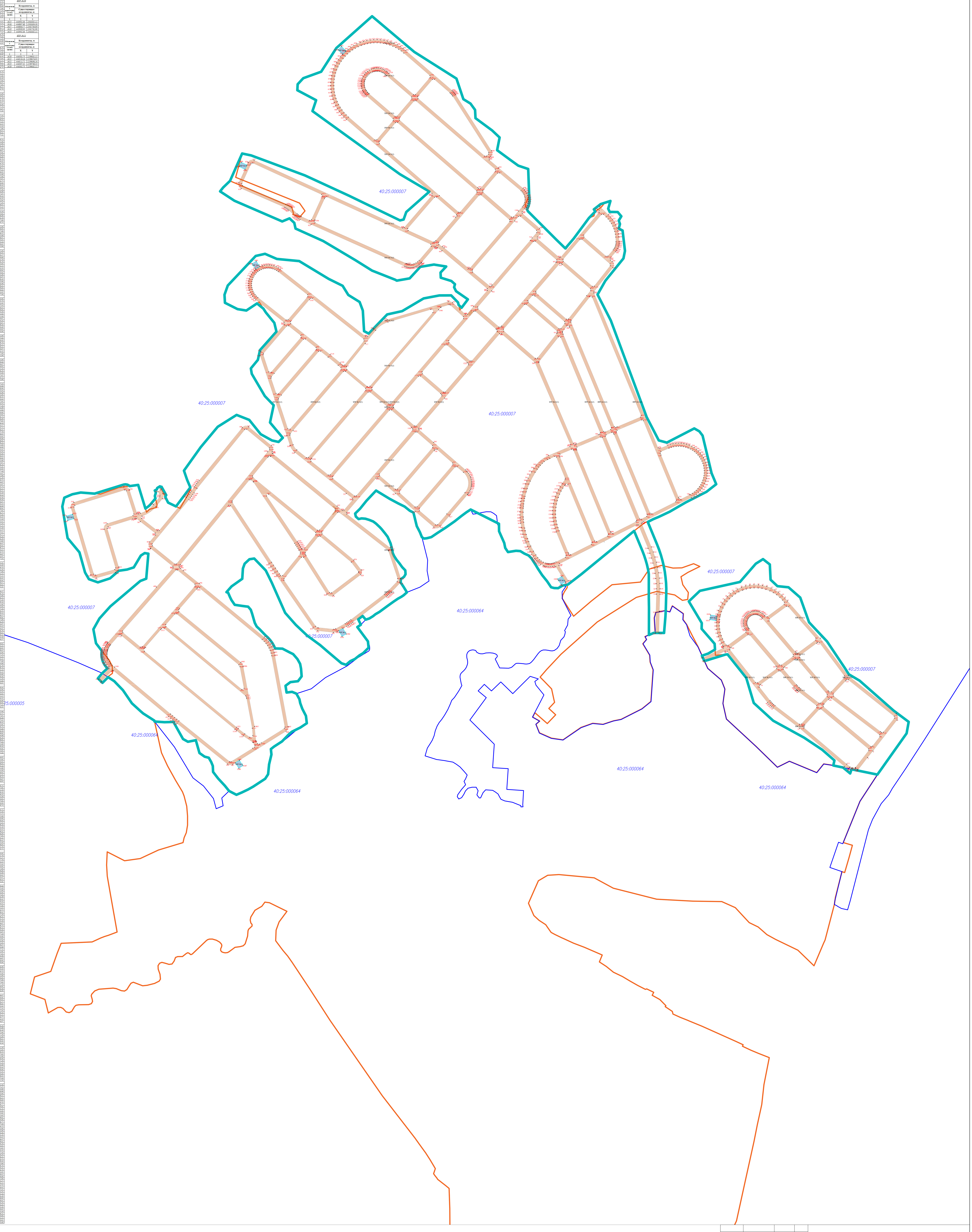
Основная часть проекта планировки территории	стадия	лист	листов
	ПП	6	7

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000)

ООО "КадГеоКалуга"

Условные обозначения

- — граница территории проекта планировки
- •1 — номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
- :11 — кадастровый номер земельного участка
- 40:25:000175 — кадастровый номер квартала
- — граница населенного пункта д.Лихун
- — граница кадастрового квартала
- — граница зон планируемого размещения ливневой канализации
- — граница зон планируемого размещения локальных очистных сооружений



Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
				Постановление городской управы г.Калуга от 09.07.2021 №6466-пи
				Проект планировки территории и проект межевания территории: "Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун)"
				Основная часть проекта планировки территории — стадия: ПП; лист: 7; листов: 7
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:4000) — ООО "КадГеоКалуга"

Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование - Проектирование и строительство улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун).

Основные характеристики планируемых улиц в зонах жилой застройки земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей д.Лихун

Таблица 1

Наименование показателей	Ед.изм	проектные	По СП 42.13330.2016
Строительная длина	П.м.	31 455	-
Категория дороги		улицы в зонах жилой застройки	улицы в зонах жилой застройки
Расчетная скорость движения	Км/час	30	30-50
Расчетная нагрузка	Кн	100	100
Число полос движения	Шт.	2	2-4
Наименьший радиус кривых	м	40	40
Наибольший продольный уклон	‰	16	80
Ширина полосы движения	м	3-3,5	3-3,5
Ширина проезжей части	м	6-7*	6-7
Наименьшая ширина пешеходной части тротуара	м	2	2

*Ширина проезжей части в местах движения общественного транспорта проектом планировки предусмотрена 7 метров (чертеж №6 «Схема движения общественного транспорта»), ширина проезжей части остальных улиц составляет 6 метров.

Категория проектируемой автомобильной дороги принята в соответствии с СП 42.13330.2016 – Улицы в зонах жилой застройки». Число полос движения – 2, протяженность проезда составляет 31455 м.

Проектируемую дорогу планируется расположить на землях общего пользования, площадь территории общего пользования составляет 61 га.

Ширина зоны планируемого размещения улиц в зонах жилой застройки земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей д.Лихун в красных линиях принята от 15м до 57м. В границы зоны планируемого размещения улиц в зонах жилой застройки земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей д.Лихун – линейного объекта местного значения включена территория неразграниченных земель населенного пункта д.Лихун, территории земельных участков, сведения о границах которых содержаться в ЕГРН, а также земель запаса за пределами д.Лихун,

В границы зоны планируемого размещения улиц в зонах жилой застройки в д.Лихун – линейного объекта местного значения включены территории границ земельных

участков с кадастровыми номерами 40:25:000007:1202, 40:25:000007:973, а так же земельные участки, в отношении которых проектом межевания территории предусматривается образование ЗУ1, ЗУ2, ЗУ4, ЗУ9, ЗУ10, ЗУ11, ЗУ12, ЗУ13, ЗУ14, ЗУ15 путем раздела земельных участков с сохранением исходного с кадастровыми номерами 40:25:000007:78, 40:25:000007:76, 40:25:000007:252 с дальнейшей передачей от субъекта РФ МО «Калужская область» в МО «Город Калуга»; в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 40:25:000007:97, 40:25:000007:90, 40:25:000007:129, находящихся в собственности МО «Калужская область», планируется произвести раздел земельного участка с сохранением исходного.

В отношении участка с кадастровым номером 40:25:000007:12 планируется произвести образование ЗУ8 путем раздела земельного участка, с дальнейшим изъятием образуемого участка у организации ЗАО "Азаровский завод стеновых материалов" в пользу МО «Город Калуга». Изъятие планируется провести в соответствии с ЗК РФ ст. 49, «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 15.10.2020).

Проектом планировки территории предусмотрены маршрут движения общественного транспорта. В целях комфортного передвижения общественного транспорта ширина проезжей части в местах движения общественного транспорта составляет 7 метров (ширина полосы движения 3,5 метра). Маршрут движения общественного транспорта требуется принимать в соответствии со схемой организации улично-дорожного движения.

Проектом планировки территории предусмотрено размещение шести остановок общественного транспорта. В соответствии с п. 11.24 СП 42.13330.2016 дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта допускается принимать не более 500 метров. Планируется расположить остановки общественного транспорта: в районе земельного участка 40:25:000007:443; в районе земельного участка 40:25:000007:899; в районе земельного участка 40:25:000007:829; в районе земельного участка 40:25:000007:804; в районе земельного участка 40:25:000007:1167, в районе земельного участка 40:25:000007:598. Планируемое местоположение остановок общественного транспорта полностью удовлетворяет потребности на территории проектирования.

Вдоль автомобильных дорог планируется размещение тротуаров. В соответствии с СП 42.13330.2016 ширина тротуаров составляет 2 метра.

На проектируемой территории расчетная скорость движения принята 30 км/ч. Обусловлено это тем, что на проектируемой территории перекрестки и пешеходные переходы не являются регулируемыми. В этом случае снижение расчетной скорости движения до минимального, в целях безопасного пешеходного движения и снижения аварийности на проектируемой территории, необходимо.

Одним из показателей работы автомобильных дорог является её грузонапряжённость, характеризующая воздействие движения на дорожную одежду.

В целях организации безопасного движения транспортных средств и пешеходов на нерегулируемых перекрестках и примыканиях улиц и дорог, а также на пешеходных переходах необходимо предусматривать треугольники видимости. Размеры сторон треугольника для условий "транспорт-транспорт" и для условий "пешеход-транспорт" должны быть определены на следующих стадиях проектирования.

В пределах треугольников видимости не допускается размещение зданий, сооружений, передвижных предметов (киосков, фургонов, реклам, малых архитектурных форм и др.), деревьев и кустарников высотой более 0,5 м.

На всех элементах УДС должно быть обеспечено расстояние видимости, достаточное для безопасного движения транспортных средств.

Характеристики планируемых объектов коммунальной инфраструктуры

Водоснабжение

В границах проекта планировки территории проходит существующий водопровод.

1.Точка подключения и технические параметры, необходимые для подключения потребителей, уточняются на последующих стадиях проектирования после получения технических условий.

2.Планируется размещение сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода вдоль планируемых улиц и проездов.

3. Противопожарные мероприятия: система пожаротушения низкого давления с подачей воды через гидранты.

Водоотведение

Проектом не предусмотрена централизованная канализация, поэтому рассматривается вариант автономной канализации (септик).

Ливневая канализация

Отведение поверхностных стоков с территории планируемой застройки предусматривается по планируемым сетям водоотведения вдоль проездов. Для последующей фильтрации проектом запланировано размещение 7 локальных очистных сооружений (ЛОС).

Теплоснабжение

Теплоснабжение планируемых объектов капитального строительства – автономное (электрические/газовые котлы).

Газоснабжение

1.Точка подключения и технические параметры, необходимые для подключения потребителей, уточняются на последующих стадиях проектирования после получения технических условий.

2. Планируется размещение сетей газопровода низкого давления вдоль:

- планируемых улиц;

3. Планируется размещение трех ГРПШ, площадь участка составляет 53 кв.м, ориентировочное входное давление 0,6 Мпа.

Параметры установлены согласно техническим регламентам, местным нормативам градостроительного проектирования городского округа «Город Калуга».

Таблица 3

Наименование объекта	**Площадь зоны планируемого ОКС, кв.м**	**Мощность объекта инженерной инфраструктуры**
1	**2**	**3**
ГРПШ	53	0,6кГс/кв.см

Электроснабжение

1. Точка подключения и технические параметры, необходимые для подключения потребителей, уточняются на последующих стадиях проектирования после получения технических условий.

Уличное освещение

1. Размещение уличного освещения планируется на существующих и планируемых опорах линий электропередачи.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Калужская область, городской округ «город Калуга», д.Лихун.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 4

Обозначение характерных точек границ	**Координаты, м**	
	Существующие координаты, м	
	X	**Y**

1	2	3
1	*443951,76*	*1301539,5*
2	*444002,09*	*1301543,79*
3	*444020,23*	*1301544,69*
4	*444072,27*	*1301546,28*
5	*444075,12*	*1301546,30*
6	*444089,62*	*1301546,40*
7	*444107,25*	*1301545,70*
8	*444124,83*	*1301544,16*
9	*444142,32*	*1301541,80*
10	*444159,67*	*1301538,63*
11	*444160,37*	*1301538,46*
12	*444176,86*	*1301534,63*
13	*444193,85*	*1301529,83*
14	*444210,58*	*1301524,24*
15	*444226,76*	*1301517,98*
16	*444297,47*	*1301488,78*
17	*444306,26*	*1301506,30*
18	*444312,82*	*1301522,25*
19	*444329,32*	*1301557,12*
20	*444347,71*	*1301588,86*
21	*444358,32*	*1301607,18*
22	*444375,84*	*1301641,53*
23	*444377,10*	*1301643,32*
24	*444383,28*	*1301650,46*
25	*444390,13*	*1301656,96*
26	*444397,59*	*1301662,75*
27	*444405,59*	*1301667,77*
28	*444414,04*	*1301671,98*
29	*444422,87*	*1301675,33*
30	*444431,98*	*1301677,80*
31	*444441,31*	*1301679,34*
32	*444450,72*	*1301679,97*
33	*444460,16*	*1301679,65*
34	*444469,52*	*1301678,42*
35	*444478,72*	*1301676,25*
36	*444487,65*	*1301673,19*
37	*444496,24*	*1301669,27*
38	*444504,39*	*1301664,50*
39	*444512,04*	*1301658,96*
40	*444519,10*	*1301652,69*
41	*444525,51*	*1301645,75*
42	*444531,20*	*1301638,21*
43	*444536,11*	*1301630,15*
44	*444540,21*	*1301621,64*
45	*444543,45*	*1301612,77*
46	*444545,78*	*1301603,62*
47	*444547,21*	*1301594,28*

48	*444547,70*	*1301584,86*
49	*444547,27*	*1301575,42*
50	*444545,90*	*1301566,08*
51	*444543,61*	*1301556,92*
52	*444540,53*	*1301548,30*
53	*444531,67*	*1301526,94*
54	*444592,67*	*1301501,65*
55	*444624,38*	*1301485,26*
56	*444699,31*	*1301457,43*
57	*444992,66*	*1301335,80*
58	*445005,65*	*1301332,19*
59	*445048,85*	*1301356,61*
60	*445099,12*	*1301397,36*
61	*445106,31*	*1301388,22*
62	*445108,76*	*1301387,19*
63	*445112,71*	*1301383,84*
64	*445116,48*	*1301379,50*
65	*445139,57*	*1301398,67*
66	*445147,52*	*1301402,07*
67	*445150,48*	*1301404,01*
68	*445161,81*	*1301406,67*
69	*445176,91*	*1301406,66*
70	*445196,64*	*1301404,76*
71	*445209,82*	*1301401,50*
72	*445211,41*	*1301398,43*
73	*445215,48*	*1301399,48*
74	*445231,11*	*1301392,92*
75	*445248,53*	*1301381,42*
76	*445263,92*	*1301366,81*
77	*445287,44*	*1301341,81*
78	*445271,02*	*1301320,61*
79	*445264,48*	*1301325,47*
80	*445263,42*	*1301324,02*
81	*445244,28*	*1301305,40*
82	*445180,60*	*1301258,28*
83	*445149,47*	*1301231,62*
84	*445128,86*	*1301213,96*
85	*445182,54*	*1301151,75*
86	*445190,05*	*1301158,17*
87	*445194,60*	*1301160,94*
88	*445203,74*	*1301168,29*
89	*445210,41*	*1301160,53*
90	*445212,81*	*1301159,54*
91	*445216,87*	*1301156,08*
92	*445261,04*	*1301104,68*
93	*445263,56*	*1301106,84*
94	*445269,21*	*1301111,05*
95	*445271,64*	*1301112,42*

96	*445275,70*	*1301114,69*
97	*445282,59*	*1301117,45*
98	*445289,79*	*1301119,30*
99	*445297,19*	*1301120,19*
100	*445304,62*	*1301120,10*
101	*445311,99*	*1301119,06*
102	*445313,55*	*1301118,62*
103	*445319,15*	*1301117,06*
104	*445325,99*	*1301114,15*
105	*445332,40*	*1301110,37*
106	*445338,26*	*1301105,79*
107	*445343,20*	*1301100,76*
108	*445428,63*	*1301001,70*
109	*445432,70*	*1301005,77*
110	*445437,39*	*1301009,11*
111	*445439,83*	*1301009,81*
112	*445444,17*	*1301013,53*
113	*445448,61*	*1301010,70*
114	*445450,72*	*1301010,58*
115	*445456,04*	*1301008,33*
116	*445633,28*	*1300895,17*
117	*445636,81*	*1300892,74*
118	*445640,34*	*1300889,91*
119	*445643,64*	*1300886,83*
120	*445646,56*	*1300883,68*
121	*445771,14*	*1300739,18*
122	*445778,09*	*1300730,46*
123	*445784,48*	*1300721,04*
124	*445790,14*	*1300711,17*
125	*445795,02*	*1300700,89*
126	*445798,97*	*1300690,61*
127	*445802,53*	*1300678,21*
128	*445805,16*	*1300666,70*
129	*445807,40*	*1300647,49*
130	*445806,88*	*1300633,30*
131	*445806,18*	*1300627,98*
132	*445803,24*	*1300609,17*
133	*445797,43*	*1300589,54*
134	*445792,88*	*1300579,03*
135	*445787,85*	*1300569,25*
136	*445781,87*	*1300559,57*
137	*445775,18*	*1300550,37*
138	*445767,81*	*1300541,71*
139	*445759,78*	*1300533,63*
140	*445751,17*	*1300526,20*
141	*445742,01*	*1300519,44*
142	*445732,36*	*1300513,40*
143	*445722,27*	*1300508,12*

144	*445712,26*	*1300503,83*
145	*445700,33*	*1300500,64*
146	*445665,46*	*1300494,73*
147	*445662,46*	*1300494,15*
148	*445660,89*	*1300493,43*
149	*445659,69*	*1300492,84*
150	*445658,58*	*1300492,02*
151	*445658,13*	*1300491,22*
152	*445657,42*	*1300489,96*
153	*445656,88*	*1300485,96*
154	*445656,36*	*1300453,20*
155	*445641,36*	*1300453,94*
156	*445640,43*	*1300489,53*
157	*445640,18*	*1300492,47*
158	*445639,00*	*1300494,23*
159	*445637,35*	*1300495,30*
160	*445635,14*	*1300496,10*
161	*445632,34*	*1300497,09*
162	*445613,55*	*1300502,00*
163	*445602,09*	*1300506,42*
164	*445593,45*	*1300509,70*
165	*445583,89*	*1300514,79*
166	*445577,53*	*1300518,00*
167	*445563,59*	*1300528,52*
168	*445535,49*	*1300559,18*
169	*445500,34*	*1300600,00*
170	*445488,31*	*1300611,94*
171	*445343,18*	*1300779,86*
172	*445326,46*	*1300808,18*
173	*445322,55*	*1300803,74*
174	*445317,66*	*1300809,40*
175	*445219,02*	*1300724,57*
176	*445225,08*	*1300711,25*
177	*445434,97*	*1300250,58*
178	*445437,14*	*1300245,85*
179	*445367,24*	*1300213,73*
180	*445351,45*	*1300206,48*
181	*445340,75*	*1300201,56*
182	*445338,79*	*1300206,42*
183	*445330,56*	*1300226,87*
184	*445314,79*	*1300261,58*
185	*445298,89*	*1300296,03*
186	*445283,25*	*1300331,14*
187	*445267,46*	*1300365,80*
188	*445263,36*	*1300363,89*
189	*445262,03*	*1300366,09*
190	*445260,00*	*1300368,86*
191	*445257,56*	*1300371,62*

192	*445245,06*	*1300384,55*
193	*445241,65*	*1300388,39*
194	*445238,44*	*1300392,72*
195	*445235,61*	*1300397,32*
196	*445234,85*	*1300398,84*
197	*445237,88*	*1300399,70*
198	*445215,11*	*1300451,36*
199	*445191,95*	*1300502,55*
200	*445169,69*	*1300551,04*
201	*445148,54*	*1300597,79*
202	*445128,94*	*1300639,57*
203	*445110,56*	*1300680,31*
204	*445092,50*	*1300719,24*
205	*445085,20*	*1300738,20*
206	*445084,10*	*1300748,61*
207	*445085,36*	*1300759,92*
208	*445088,88*	*1300770,66*
209	*445092,04*	*1300776,04*
210	*445101,44*	*1300786,42*
211	*445115,78*	*1300799,40*
212	*445143,68*	*1300823,43*
213	*445144,14*	*1300824,57*
214	*445144,26*	*1300825,40*
215	*445144,13*	*1300826,39*
216	*445143,88*	*1300827,02*
217	*445119,42*	*1300854,89*
218	*445055,37*	*1300930,00*
219	*445032,66*	*1300956,04*
220	*445014,96*	*1300976,21*
221	*445013,56*	*1300977,43*
222	*445011,45*	*1300977,95*
223	*445009,70*	*1300977,68*
224	*445007,76*	*1300976,79*
225	*444980,20*	*1300952,72*
226	*444978,98*	*1300950,80*
227	*444978,86*	*1300949,17*
228	*444979,70*	*1300946,93*
229	*444951,75*	*1300923,08*
230	*444964,93*	*1300908,58*
231	*444973,37*	*1300899,29*
232	*444986,94*	*1300884,36*
233	*444989,58*	*1300880,70*
234	*444991,43*	*1300875,62*
235	*444991,25*	*1300866,01*
236	*444934,70*	*1300674,46*
237	*444931,84*	*1300666,32*
238	*444930,64*	*1300663,92*
239	*444884,19*	*1300618,97*

240	*444886,38*	*1300614,83*
241	*444882,48*	*1300611,63*
242	*444902,67*	*1300585,96*
243	*444901,65*	*1300585,24*
244	*444923,98*	*1300557,18*
245	*444940,74*	*1300535,99*
246	*444958,49*	*1300514,80*
247	*444974,82*	*1300493,60*
248	*444990,76*	*1300472,22*
249	*445007,11*	*1300452,30*
250	*445023,36*	*1300431,18*
251	*445042,69*	*1300406,83*
252	*445061,45*	*1300383,49*
253	*445088,80*	*1300347,55*
254	*445095,05*	*1300339,90*
255	*445099,05*	*1300333,34*
256	*445101,96*	*1300325,75*
257	*445103,95*	*1300317,78*
258	*445104,96*	*1300309,62*
259	*445104,98*	*1300301,41*
260	*445104,02*	*1300293,25*
261	*445102,08*	*1300285,26*
262	*445099,19*	*1300277,58*
263	*445095,40*	*1300270,28*
264	*445090,76*	*1300263,50*
265	*445085,34*	*1300257,34*
266	*445079,54*	*1300250,59*
267	*445066,55*	*1300240,30*
268	*445063,44*	*1300239,17*
269	*445057,30*	*1300236,81*
270	*445051,54*	*1300235,30*
271	*445041,15*	*1300234,26*
272	*445028,69*	*1300235,39*
273	*445024,91*	*1300236,34*
274	*445008,20*	*1300219,34*
275	*444973,88*	*1300187,85*
276	*444964,48*	*1300205,18*
277	*445005,31*	*1300243,30*
278	*445001,47*	*1300245,41*
279	*444996,88*	*1300248,88*
280	*444992,15*	*1300252,95*
281	*444985,83*	*1300260,42*
282	*444979,12*	*1300269,57*
283	*444978,08*	*1300270,87*
284	*444962,02*	*1300290,83*
285	*444915,74*	*1300348,36*
286	*444894,69*	*1300330,37*
287	*444890,43*	*1300331,39*

288	*444832,61*	*1300280,20*
289	*444809,81*	*1300275,22*
290	*444801,96*	*1300277,83*
291	*444805,02*	*1300281,30*
292	*444754,84*	*1300298,02*
293	*444705,77*	*1300314,20*
294	*444704,61*	*1300310,26*
295	*444691,14*	*1300314,75*
296	*444639,59*	*1300331,92*
297	*444640,73*	*1300335,48*
298	*444581,26*	*1300354,32*
299	*444580,39*	*1300351,64*
300	*444546,39*	*1300362,96*
301	*444538,33*	*1300349,99*
302	*444538,08*	*1300350,38*
303	*444521,91*	*1300370,57*
304	*444512,25*	*1300374,37*
305	*444505,63*	*1300386,70*
306	*444506,85*	*1300389,60*
307	*444495,62*	*1300403,64*
308	*444473,26*	*1300430,95*
309	*444451,56*	*1300458,27*
310	*444430,26*	*1300485,21*
311	*444408,56*	*1300512,40*
312	*444390,62*	*1300534,90*
313	*444389,27*	*1300536,16*
314	*444387,03*	*1300537,75*
315	*444385,96*	*1300537,91*
316	*444384,86*	*1300537,96*
317	*444382,95*	*1300537,83*
318	*444381,37*	*1300536,95*
319	*444356,01*	*1300516,95*
320	*444355,68*	*1300516,63*
321	*444355,31*	*1300516,26*
322	*444354,76*	*1300515,28*
323	*444354,63*	*1300514,15*
324	*444354,64*	*1300513,95*
325	*444508,52*	*1300325,31*
326	*444509,88*	*1300325,09*
327	*444511,65*	*1300325,42*
328	*444513,36*	*1300326,10*
329	*444515,22*	*1300327,06*
330	*444526,55*	*1300336,08*
331	*444534,21*	*1300325,72*
332	*444535,50*	*1300325,16*
333	*444539,48*	*1300321,64*
334	*444568,73*	*1300286,15*
335	*444570,76*	*1300282,50*

336	*444573,65*	*1300280,17*
337	*444600,15*	*1300248,02*
338	*444602,90*	*1300243,38*
339	*444603,45*	*1300240,80*
340	*444609,28*	*1300232,35*
341	*444582,71*	*1300207,91*
342	*444556,10*	*1300186,06*
343	*444529,24*	*1300164,00*
344	*444502,44*	*1300141,99*
345	*444475,55*	*1300119,91*
346	*444448,80*	*1300097,94*
347	*444422,04*	*1300075,98*
348	*444404,96*	*1300063,11*
349	*444345,76*	*1300018,50*
350	*444338,28*	*1300012,87*
351	*444311,38*	*1299990,63*
352	*444284,77*	*1299968,59*
353	*444276,14*	*1299960,82*
354	*444301,08*	*1299928,74*
355	*444310,22*	*1299935,84*
356	*444337,66*	*1299958,50*
357	*444364,67*	*1299980,83*
358	*444361,43*	*1299984,77*
359	*444365,96*	*1299989,80*
360	*444375,58*	*1299984,96*
361	*444380,89*	*1299987,92*
362	*444400,05*	*1299977,16*
363	*444406,96*	*1299973,29*
364	*444405,19*	*1299970,08*
365	*444395,36*	*1299952,28*
366	*444388,31*	*1299956,24*
367	*444378,93*	*1299961,50*
368	*444370,53*	*1299954,42*
369	*444350,92*	*1299937,89*
370	*444346,49*	*1299933,09*
371	*444341,33*	*1299926,42*
372	*444339,24*	*1299923,11*
373	*444334,77*	*1299916,01*
374	*444332,30*	*1299909,17*
375	*444330,12*	*1299902,19*
376	*444401,36*	*1299879,41*
377	*444406,11*	*1299877,03*
378	*444407,47*	*1299875,69*
379	*444409,12*	*1299874,07*
380	*444410,58*	*1299872,64*
381	*444413,47*	*1299867,08*
382	*444414,53*	*1299860,90*
383	*444413,76*	*1299855,63*

384	*444385,72*	*1299764,85*
385	*444364,57*	*1299696,40*
386	*444362,23*	*1299691,65*
387	*444357,90*	*1299687,14*
388	*444352,39*	*1299684,20*
389	*444346,24*	*1299683,06*
390	*444340,97*	*1299683,77*
391	*444128,27*	*1299746,56*
392	*444123,48*	*1299748,85*
393	*444118,93*	*1299753,12*
394	*444115,90*	*1299758,62*
395	*444114,72*	*1299764,75*
396	*444115,34*	*1299770,00*
397	*444130,33*	*1299822,92*
398	*444145,39*	*1299840,38*
399	*444146,33*	*1299846,70*
400	*444149,39*	*1299847,28*
401	*444151,88*	*1299847,75*
402	*444157,22*	*1299847,04*
403	*444276,69*	*1299811,66*
404	*444301,78*	*1299891,98*
405	*444257,04*	*1299949,56*
406	*444236,75*	*1299932,32*
407	*444232,11*	*1299929,50*
408	*444225,85*	*1299928,06*
409	*444219,47*	*1299928,67*
410	*444213,62*	*1299931,23*
411	*444209,58*	*1299934,84*
412	*444207,45*	*1299937,47*
413	*444198,04*	*1299932,35*
414	*444120,74*	*1299925,69*
415	*444120,80*	*1299928,68*
416	*444097,34*	*1299953,76*
417	*444095,82*	*1299955,38*
418	*444068,28*	*1299931,36*
419	*444041,45*	*1299908,00*
420	*443988,78*	*1299861,60*
421	*443962,81*	*1299839,14*
422	*443936,59*	*1299816,28*
423	*443909,36*	*1299792,56*
424	*443910,36*	*1299791,48*
425	*443905,97*	*1299789,68*
426	*443899,52*	*1299787,77*
427	*443895,88*	*1299787,15*
428	*443892,04*	*1299786,50*
429	*443884,43*	*1299786,17*
430	*443876,85*	*1299786,76*
431	*443869,40*	*1299788,29*

432	*443862,19*	*1299790,71*
433	*443855,33*	*1299794,00*
434	*443848,93*	*1299798,10*
435	*443841,43*	*1299804,69*
436	*443826,07*	*1299788,38*
437	*443810,14*	*1299775,06*
438	*443796,29*	*1299789,31*
439	*443814,00*	*1299806,86*
440	*443813,00*	*1299808,38*
441	*443829,46*	*1299824,18*
442	*443788,45*	*1299873,58*
443	*443760,95*	*1299907,39*
444	*443737,51*	*1299935,46*
445	*443714,62*	*1299963,24*
446	*443679,61*	*1300005,57*
447	*443677,66*	*1300004,01*
448	*443674,43*	*1300006,69*
449	*443669,89*	*1300010,47*
450	*443666,06*	*1300015,21*
451	*443664,53*	*1300017,09*
452	*443616,70*	*1300076,55*
453	*443612,68*	*1300081,55*
454	*443536,51*	*1300176,23*
455	*443533,52*	*1300181,39*
456	*443530,78*	*1300186,54*
457	*443533,12*	*1300193,26*
458	*443535,24*	*1300197,47*
459	*443588,48*	*1300282,82*
460	*443611,26*	*1300319,35*
461	*443640,53*	*1300366,27*
462	*443643,85*	*1300370,17*
463	*443646,26*	*1300371,69*
464	*443648,25*	*1300374,88*
465	*443651,95*	*1300374,19*
466	*443654,72*	*1300374,95*
467	*443659,82*	*1300374,76*
468	*443884,13*	*1300333,07*
469	*443893,72*	*1300330,79*
470	*443902,73*	*1300327,67*
471	*443903,33*	*1300327,47*
472	*443912,56*	*1300323,20*
473	*443921,31*	*1300318,04*
474	*443929,51*	*1300312,03*
475	*443937,06*	*1300305,24*
476	*443943,71*	*1300297,96*
477	*443954,09*	*1300285,37*
478	*444110,80*	*1300095,23*
479	*444158,64*	*1300036,04*

480	*444344,53*	*1300187,35*
481	*444165,16*	*1300305,64*
482	*444156,10*	*1300311,66*
483	*444147,06*	*1300317,73*
484	*444138,06*	*1300323,84*
485	*444129,10*	*1300329,99*
486	*443966,42*	*1300442,40*
487	*443962,51*	*1300445,77*
488	*443959,95*	*1300449,19*
489	*443958,66*	*1300450,06*
490	*443958,50*	*1300451,57*
491	*443956,61*	*1300455,71*
492	*443955,51*	*1300460,77*
493	*443950,56*	*1300507,68*
494	*443950,46*	*1300511,34*
495	*443950,97*	*1300515,46*
496	*443952,12*	*1300519,45*
497	*443953,65*	*1300522,77*
498	*443969,63*	*1300551,47*
499	*443972,49*	*1300556,41*
500	*443975,59*	*1300561,34*
501	*443978,88*	*1300566,15*
502	*443982,25*	*1300570,74*
503	*443994,16*	*1300586,35*
504	*444004,63*	*1300600,08*
505	*444062,72*	*1300676,21*
506	*444066,28*	*1300680,72*
507	*444070,09*	*1300685,18*
508	*444074,06*	*1300689,50*
509	*444078,09*	*1300693,59*
510	*444104,24*	*1300719,18*
511	*444106,00*	*1300720,47*
512	*444109,13*	*1300718,37*
513	*444119,56*	*1300719,31*
514	*444122,60*	*1300723,60*
515	*444123,47*	*1300723,43*
516	*444186,55*	*1300701,25*
517	*444191,31*	*1300698,16*
518	*444200,34*	*1300693,93*
519	*444213,87*	*1300691,34*
520	*444215,72*	*1300690,23*
521	*444217,86*	*1300688,49*
522	*444219,45*	*1300686,80*
523	*444302,90*	*1300584,49*
524	*444306,47*	*1300587,41*
525	*444314,02*	*1300578,93*
526	*444323,57*	*1300576,69*
527	*444329,83*	*1300567,13*

528	*444402,69*	*1300628,15*
529	*444423,96*	*1300646,06*
530	*444424,26*	*1300650,75*
531	*444424,41*	*1300653,06*
532	*444392,62*	*1300690,12*
533	*444391,54*	*1300688,98*
534	*444387,33*	*1300691,60*
535	*444325,65*	*1300763,67*
536	*444303,32*	*1300784,32*
537	*444264,33*	*1300831,18*
538	*444275,47*	*1300843,53*
539	*444278,95*	*1300847,60*
540	*444374,70*	*1300929,38*
541	*444377,92*	*1300932,13*
542	*444384,08*	*1300936,73*
543	*444391,13*	*1300940,69*
544	*444398,64*	*1300943,69*
545	*444406,46*	*1300945,69*
546	*444414,48*	*1300946,67*
547	*444422,58*	*1300946,58*
548	*444430,57*	*1300945,44*
549	*444438,14*	*1300943,34*
550	*444444,24*	*1300939,60*
551	*444455,97*	*1300932,91*
552	*444477,16*	*1300910,21*
553	*444498,21*	*1300885,51*
554	*444528,64*	*1300850,11*
555	*444570,95*	*1300800,82*
556	*444576,06*	*1300804,82*
557	*444583,06*	*1300794,09*
558	*444590,97*	*1300784,87*
559	*444671,84*	*1300854,13*
560	*444678,69*	*1300860,84*
561	*444707,99*	*1300885,75*
562	*444736,91*	*1300911,04*
563	*444766,85*	*1300935,82*
564	*444794,66*	*1300960,76*
565	*444822,73*	*1300984,23*
566	*444851,00*	*1301007,60*
567	*444874,26*	*1301027,34*
568	*444875,83*	*1301029,44*
569	*444876,33*	*1301031,26*
570	*444876,14*	*1301033,51*
571	*444874,32*	*1301036,49*
572	*444851,04*	*1301063,13*
573	*444822,81*	*1301095,90*
574	*444792,12*	*1301131,81*
575	*444791,02*	*1301130,85*

576	*444789,30*	*1301132,86*
577	*444719,81*	*1301164,48*
578	*444595,03*	*1301215,73*
579	*444577,95*	*1301225,20*
580	*444558,24*	*1301233,18*
581	*444544,01*	*1301239,29*
582	*444537,98*	*1301238,28*
583	*444535,70*	*1301239,17*
584	*444516,44*	*1301189,51*
585	*444511,01*	*1301177,47*
586	*444507,33*	*1301169,68*
587	*444502,67*	*1301161,76*
588	*444497,31*	*1301154,28*
589	*444491,30*	*1301147,32*
590	*444484,68*	*1301140,93*
591	*444477,73*	*1301135,32*
592	*444474,13*	*1301132,69*
593	*444462,43*	*1301124,60*
594	*444450,11*	*1301117,10*
595	*444437,39*	*1301110,31*
596	*444424,30*	*1301104,27*
597	*444410,90*	*1301098,98*
598	*444397,20*	*1301094,47*
599	*444383,27*	*1301090,75*
600	*444381,01*	*1301090,28*
601	*444369,15*	*1301087,83*
602	*444365,57*	*1301087,30*
603	*444354,90*	*1301085,72*
604	*444340,54*	*1301084,43*
605	*444326,13*	*1301083,97*
606	*444311,72*	*1301084,32*
607	*444297,35*	*1301085,51*
608	*444283,07*	*1301087,50*
609	*444268,94*	*1301090,33*
610	*444254,99*	*1301093,94*
611	*444241,26*	*1301098,35*
612	*444227,81*	*1301103,54*
613	*444214,67*	*1301109,49*
614	*444201,91*	*1301116,18*
615	*444189,54*	*1301123,59*
616	*444177,77*	*1301131,60*
617	*444176,50*	*1301132,51*
618	*444170,66*	*1301137,33*
619	*444165,23*	*1301143,12*
620	*444160,58*	*1301149,58*
621	*444156,79*	*1301156,56*
622	*444154,12*	*1301163,48*
623	*444151,98*	*1301171,47*

624	*444150,77*	*1301177,92*
625	*444150,61*	*1301186,09*
626	*444151,27*	*1301192,71*
627	*444152,76*	*1301199,14*
628	*444130,88*	*1301213,22*
629	*444101,92*	*1301231,20*
630	*444112,48*	*1301248,71*
631	*444128,32*	*1301239,28*
632	*444161,18*	*1301219,24*
633	*444180,24*	*1301251,97*
634	*444198,20*	*1301288,55*
635	*444218,07*	*1301327,60*
636	*444241,48*	*1301374,98*
637	*444223,27*	*1301387,10*
638	*444269,47*	*1301446,14*
639	*444208,16*	*1301471,56*
640	*444193,62*	*1301477,18*
641	*444179,11*	*1301482,03*
642	*444164,40*	*1301486,19*
643	*444149,51*	*1301489,65*
644	*444146,18*	*1301490,26*
645	*444134,37*	*1301492,01*
646	*444098,46*	*1301492,03*
647	*444083,87*	*1301492,03*
648	*444059,85*	*1301492,03*
649	*444029,69*	*1301492,58*
650	*443945,27*	*1301492,38*
651	*443951,76*	*1301507,06*
652	*443951,76*	*1301521,73*
1	*444015,03*	*1301513,98*
653	*444137,16*	*1299771,90*
654	*444137,33*	*1299768,52*
655	*444139,63*	*1299765,68*
656	*444142,96*	*1299763,61*
657	*444176,68*	*1299754,06*
658	*444217,93*	*1299741,98*
659	*444260,44*	*1299729,79*
660	*444302,95*	*1299716,63*
661	*444340,50*	*1299705,29*
662	*444342,41*	*1299705,12*
663	*444344,19*	*1299705,35*
664	*444345,72*	*1299706,41*
665	*444346,41*	*1299707,79*
666	*444347,91*	*1299711,96*
667	*444354,56*	*1299734,69*
668	*444363,71*	*1299765,58*
669	*444373,67*	*1299797,06*

670	*444383,47*	*1299828,27*
671	*444393,74*	*1299860,32*
672	*444353,36*	*1299873,06*
673	*444328,30*	*1299881,23*
674	*444326,64*	*1299881,77*
675	*444324,93*	*1299882,02*
676	*444323,43*	*1299881,86*
677	*444322,16*	*1299881,34*
678	*444321,10*	*1299879,98*
679	*444320,56*	*1299878,37*
680	*444319,85*	*1299876,20*
681	*444308,59*	*1299840,39*
682	*444295,55*	*1299798,46*
683	*444291,65*	*1299785,83*
684	*444245,50*	*1299799,56*
685	*444198,51*	*1299813,21*
686	*444156,88*	*1299825,65*
687	*444153,27*	*1299826,81*
688	*444151,79*	*1299823,55*
689	*444144,47*	*1299797,60*
653	*444137,16*	*1299771,90*
690	*444178,55*	*1300016,10*
691	*444179,77*	*1300013,97*
692	*444202,71*	*1299984,34*
693	*444222,62*	*1299960,08*
694	*444225,45*	*1299958,19*
695	*444227,83*	*1299956,75*
696	*444230,93*	*1299956,49*
697	*444233,74*	*1299957,04*
698	*444255,31*	*1299974,98*
699	*444283,07*	*1299997,53*
700	*444309,92*	*1300019,35*
701	*444336,01*	*1300040,54*
702	*444362,97*	*1300062,44*
703	*444389,82*	*1300084,28*
704	*444416,71*	*1300106,10*
705	*444443,13*	*1300127,54*
706	*444470,18*	*1300149,55*
707	*444497,12*	*1300171,42*
708	*444523,60*	*1300192,94*
709	*444550,10*	*1300214,47*
710	*444573,14*	*1300232,70*
711	*444574,47*	*1300234,95*
712	*444574,91*	*1300236,42*
713	*444574,93*	*1300238,05*
714	*444574,65*	*1300240,52*
715	*444551,02*	*1300268,44*

716	*444526,75*	*1300298,64*
717	*444525,31*	*1300299,53*
718	*444523,70*	*1300299,74*
719	*444521,70*	*1300299,45*
720	*444520,10*	*1300298,56*
721	*444496,78*	*1300279,67*
722	*444470,07*	*1300257,70*
723	*444443,54*	*1300236,50*
724	*444417,20*	*1300214,92*
725	*444390,11*	*1300193,51*
726	*444363,64*	*1300171,17*
727	*444336,94*	*1300148,25*
728	*444310,07*	*1300125,94*
729	*444282,52*	*1300104,32*
730	*444255,28*	*1300082,40*
731	*444229,36*	*1300061,25*
732	*444202,98*	*1300040,53*
733	*444180,02*	*1300021,04*
734	*444178,81*	*1300019,58*
735	*444178,29*	*1300018,06*
690	*444178,55*	*1300016,10*
736	*443934,05*	*1299885,05*
737	*443954,38*	*1299860,10*
738	*443955,07*	*1299859,56*
739	*443955,71*	*1299859,26*
740	*443956,30*	*1299859,16*
741	*443956,90*	*1299859,16*
742	*443957,68*	*1299859,46*
743	*443988,31*	*1299885,72*
744	*444020,29*	*1299913,18*
745	*444051,32*	*1299939,76*
746	*444081,90*	*1299965,89*
747	*444112,28*	*1299991,92*
748	*444140,06*	*1300016,00*
749	*444141,22*	*1300016,96*
750	*444141,57*	*1300017,83*
751	*444141,54*	*1300018,64*
752	*444141,16*	*1300019,40*
753	*444119,91*	*1300044,66*
754	*444099,62*	*1300068,86*
755	*444098,36*	*1300070,18*
756	*444096,98*	*1300070,51*
757	*444095,65*	*1300069,76*
758	*444094,45*	*1300068,66*
759	*444065,69*	*1300044,37*
760	*444035,16*	*1300018,02*
761	*444004,58*	*1299991,78*

762	*443974,13*	*1299965,87*
763	*443943,56*	*1299939,69*
764	*443915,22*	*1299914,48*
765	*443914,10*	*1299913,50*
766	*443913,10*	*1299912,19*
767	*443912,95*	*1299910,88*
768	*443913,46*	*1299909,36*
736	*443934,05*	*1299885,05*
769	*443840,40*	*1299837,48*
770	*443842,74*	*1299835,89*
771	*443846,42*	*1299834,13*
772	*443853,75*	*1299831,18*
773	*443881,61*	*1299819,73*
774	*443895,96*	*1299833,43*
775	*443911,52*	*1299814,42*
776	*443939,34*	*1299839,10*
777	*443940,38*	*1299840,17*
778	*443940,82*	*1299841,24*
779	*443940,78*	*1299842,63*
780	*443939,70*	*1299844,35*
781	*443919,68*	*1299868,50*
782	*443897,88*	*1299894,96*
783	*443875,92*	*1299921,44*
784	*443853,77*	*1299948,48*
785	*443832,07*	*1299975,01*
786	*443810,53*	*1300001,21*
787	*443788,37*	*1300028,09*
788	*443766,35*	*1300054,20*
789	*443744,29*	*1300081,19*
790	*443722,36*	*1300108,11*
791	*443700,05*	*1300134,91*
792	*443678,10*	*1300161,87*
793	*443655,58*	*1300189,07*
794	*443630,08*	*1300219,34*
795	*443604,20*	*1300247,27*
796	*443602,41*	*1300248,35*
797	*443600,96*	*1300248,75*
798	*443598,78*	*1300248,88*
799	*443596,99*	*1300248,22*
800	*443595,25*	*1300247,00*
801	*443592,87*	*1300244,56*
802	*443590,17*	*1300241,04*
803	*443579,38*	*1300224,44*
804	*443560,17*	*1300194,30*
805	*443558,46*	*1300190,40*
806	*443557,09*	*1300185,83*
807	*443557,27*	*1300182,35*

808	*443572,04*	*1300163,50*
809	*443593,44*	*1300136,62*
810	*443615,74*	*1300109,74*
811	*443637,14*	*1300083,08*
812	*443659,88*	*1300056,52*
813	*443681,84*	*1300029,42*
814	*443703,11*	*1300002,39*
815	*443725,00*	*1299976,18*
816	*443747,39*	*1299949,10*
817	*443769,00*	*1299922,45*
818	*443791,28*	*1299896,15*
819	*443813,89*	*1299868,80*
820	*443836,09*	*1299842,18*
821	*443838,66*	*1299839,15*
769	*443840,40*	*1299837,48*
822	*443898,44*	*1299926,22*
823	*443899,47*	*1299925,55*
824	*443900,42*	*1299925,25*
825	*443901,44*	*1299925,41*
826	*443902,65*	*1299926,09*
827	*443929,20*	*1299950,56*
828	*443956,27*	*1299975,46*
829	*443957,32*	*1299976,77*
830	*443957,74*	*1299977,94*
831	*443957,75*	*1299979,03*
832	*443957,17*	*1299980,39*
833	*443956,52*	*1299981,33*
834	*443947,34*	*1299992,43*
835	*443937,58*	*1300004,25*
836	*443915,48*	*1300031,28*
837	*443893,44*	*1300058,00*
838	*443871,20*	*1300085,05*
839	*443849,04*	*1300111,94*
840	*443826,94*	*1300138,92*
841	*443804,73*	*1300165,84*
842	*443782,61*	*1300192,87*
843	*443761,95*	*1300217,78*
844	*443758,85*	*1300218,82*
845	*443760,13*	*1300219,92*
846	*443750,76*	*1300230,80*
847	*443744,75*	*1300233,06*
848	*443740,02*	*1300234,67*
849	*443733,37*	*1300235,64*
850	*443695,99*	*1300239,90*
851	*443684,54*	*1300243,75*
852	*443655,67*	*1300222,10*
853	*443676,39*	*1300195,67*

854	*443699,36*	*1300167,82*
855	*443721,08*	*1300140,57*
856	*443742,99*	*1300113,57*
857	*443765,29*	*1300086,66*
858	*443788,00*	*1300059,70*
859	*443809,57*	*1300032,50*
860	*443831,78*	*1300005,69*
861	*443853,99*	*1299978,61*
862	*443876,13*	*1299951,64*
863	*443897,40*	*1299927,01*
822	*443898,44*	*1299926,22*
864	*443974,60*	*1299992,87*
865	*443975,57*	*1299992,38*
866	*443976,28*	*1299992,23*
867	*443977,03*	*1299992,23*
868	*443978,13*	*1299992,57*
869	*443978,85*	*1299993,07*
870	*444003,35*	*1300014,54*
871	*444004,19*	*1300015,38*
872	*444005,01*	*1300016,37*
873	*444005,36*	*1300017,27*
874	*444005,34*	*1300017,92*
875	*444005,03*	*1300018,57*
876	*444004,75*	*1300019,04*
877	*443983,90*	*1300044,89*
878	*443961,40*	*1300072,47*
879	*443938,79*	*1300099,72*
880	*443916,50*	*1300127,54*
881	*443894,02*	*1300155,57*
882	*443874,28*	*1300180,09*
883	*443870,78*	*1300181,27*
884	*443872,31*	*1300182,48*
885	*443850,42*	*1300209,44*
886	*443848,22*	*1300211,24*
887	*443841,67*	*1300214,36*
888	*443816,74*	*1300220,59*
889	*443782,99*	*1300226,43*
890	*443781,24*	*1300223,80*
891	*443818,97*	*1300182,08*
892	*443840,68*	*1300156,14*
893	*443863,38*	*1300129,00*
894	*443884,68*	*1300102,93*
895	*443907,81*	*1300074,62*
896	*443930,20*	*1300047,26*
897	*443952,81*	*1300019,45*
898	*443973,79*	*1299993,70*
864	*443974,60*	*1299992,87*

899	*444020,98*	*1300033,99*
900	*444022,02*	*1300033,27*
901	*444022,86*	*1300032,90*
902	*444023,48*	*1300032,83*
903	*444024,20*	*1300032,95*
904	*444024,96*	*1300033,31*
905	*444025,98*	*1300034,06*
906	*444053,59*	*1300058,30*
907	*444081,74*	*1300082,70*
908	*444082,69*	*1300083,89*
909	*444083,09*	*1300084,96*
910	*444082,92*	*1300085,98*
911	*444082,28*	*1300087,34*
912	*444061,41*	*1300112,04*
913	*444039,04*	*1300139,29*
914	*444016,86*	*1300166,49*
915	*443994,81*	*1300193,27*
916	*443972,63*	*1300220,24*
917	*443950,11*	*1300247,74*
918	*443928,14*	*1300274,19*
919	*443906,84*	*1300300,27*
920	*443904,88*	*1300302,26*
921	*443903,41*	*1300303,46*
922	*443902,33*	*1300304,16*
923	*443900,61*	*1300305,28*
924	*443898,24*	*1300306,60*
925	*443896,45*	*1300307,35*
926	*443893,67*	*1300308,03*
927	*443859,05*	*1300314,40*
928	*443824,27*	*1300320,80*
929	*443790,14*	*1300327,02*
930	*443755,83*	*1300333,08*
931	*443720,87*	*1300339,16*
932	*443686,59*	*1300345,88*
933	*443661,94*	*1300351,10*
934	*443658,80*	*1300350,29*
935	*443657,32*	*1300349,73*
936	*443655,91*	*1300347,94*
937	*443654,34*	*1300345,66*
938	*443640,95*	*1300323,43*
939	*443616,53*	*1300284,28*
940	*443615,70*	*1300280,59*
941	*443616,58*	*1300278,13*
942	*443619,80*	*1300276,55*
943	*443622,33*	*1300275,98*
944	*443652,23*	*1300270,17*
945	*443686,00*	*1300263,70*

946	*443720,02*	*1300257,22*
947	*443753,71*	*1300251,00*
948	*443787,07*	*1300244,61*
949	*443821,59*	*1300238,54*
950	*443849,13*	*1300231,87*
951	*443851,69*	*1300230,90*
952	*443858,60*	*1300228,12*
953	*443861,22*	*1300226,71*
954	*443864,64*	*1300224,47*
955	*443868,64*	*1300220,05*
956	*443890,29*	*1300193,45*
957	*443912,72*	*1300166,32*
958	*443933,76*	*1300139,88*
959	*443956,08*	*1300113,63*
960	*443979,19*	*1300085,47*
961	*444001,04*	*1300058,78*
899	*444020,98*	*1300033,99*
962	*444178,41*	*1300319,62*
963	*444209,29*	*1300298,40*
964	*444240,61*	*1300277,76*
965	*444271,64*	*1300257,67*
966	*444302,05*	*1300237,12*
967	*444333,30*	*1300216,82*
968	*444355,94*	*1300202,66*
969	*444356,56*	*1300202,39*
970	*444357,30*	*1300202,08*
971	*444358,39*	*1300201,74*
972	*444359,46*	*1300201,79*
973	*444360,40*	*1300202,17*
974	*444361,44*	*1300202,74*
975	*444391,94*	*1300227,19*
976	*444419,88*	*1300251,17*
977	*444420,69*	*1300252,11*
978	*444421,17*	*1300253,08*
979	*444421,24*	*1300253,78*
980	*444421,17*	*1300254,34*
981	*444420,54*	*1300255,29*
982	*444419,54*	*1300256,25*
983	*444386,79*	*1300277,94*
984	*444356,04*	*1300298,84*
985	*444324,94*	*1300319,64*
986	*444294,49*	*1300339,93*
987	*444265,07*	*1300359,78*
988	*444234,36*	*1300380,27*
989	*444217,57*	*1300391,53*
990	*444215,32*	*1300392,14*
991	*444200,78*	*1300401,18*

992	*444138,45*	*1300350,84*
993	*444149,40*	*1300343,31*
994	*444149,85*	*1300340,09*
995	*444151,56*	*1300337,90*
996	*444153,53*	*1300336,23*
997	*444154,98*	*1300335,19*
962	*444178,41*	*1300319,62*
998	*444339,97*	*1300504,24*
999	*444312,45*	*1300481,11*
1000	*444284,61*	*1300458,67*
1001	*444283,51*	*1300457,52*
1002	*444282,73*	*1300456,18*
1003	*444282,64*	*1300454,26*
1004	*444283,10*	*1300452,47*
1005	*444284,20*	*1300449,98*
1006	*444285,49*	*1300448,18*
1007	*444302,81*	*1300427,80*
1008	*444324,43*	*1300401,79*
1009	*444346,90*	*1300374,67*
1010	*444369,23*	*1300347,37*
1011	*444391,70*	*1300319,94*
1012	*444413,98*	*1300292,64*
1013	*444433,74*	*1300268,21*
1014	*444435,26*	*1300267,33*
1015	*444437,53*	*1300266,76*
1016	*444439,79*	*1300266,88*
1017	*444441,61*	*1300267,43*
1018	*444443,48*	*1300268,67*
1019	*444468,67*	*1300289,08*
1020	*444496,04*	*1300311,46*
1021	*444496,45*	*1300312,42*
1022	*444497,14*	*1300315,53*
1023	*444341,99*	*1300505,93*
1024	*444339,95*	*1300504,27*
998	*444339,97*	*1300504,24*
1025	*444220,78*	*1300414,76*
1026	*444229,22*	*1300409,30*
1027	*444234,57*	*1300405,78*
1028	*444239,88*	*1300402,25*
1029	*444365,56*	*1300318,05*
1030	*444260,43*	*1300446,78*
1025	*444220,78*	*1300414,76*
1031	*444198,90*	*1300425,90*
1032	*444246,79*	*1300466,65*
1033	*444241,76*	*1300472,82*

1034	*444242,73*	*1300473,57*
1035	*444217,08*	*1300505,17*
1036	*444194,86*	*1300532,92*
1037	*444174,12*	*1300558,74*
1038	*444163,56*	*1300568,19*
1039	*444153,87*	*1300573,76*
1040	*444150,35*	*1300575,61*
1041	*444148,76*	*1300576,41*
1042	*444146,81*	*1300577,03*
1043	*444144,62*	*1300577,30*
1044	*444143,21*	*1300577,16*
1045	*444140,82*	*1300576,53*
1046	*444138,70*	*1300575,35*
1047	*444120,74*	*1300550,75*
1048	*444091,49*	*1300510,58*
1049	*444090,15*	*1300508,38*
1050	*444089,24*	*1300505,76*
1051	*444088,57*	*1300503,92*
1052	*444088,28*	*1300502,30*
1053	*444088,24*	*1300500,67*
1054	*444088,40*	*1300499,34*
1055	*444089,08*	*1300497,44*
1056	*444102,61*	*1300487,10*
1057	*444127,05*	*1300470,69*
1058	*444154,86*	*1300452,50*
1059	*444187,27*	*1300430,46*
1060	*444189,18*	*1300431,95*
1031	*444198,90*	*1300425,90*
1061	*444104,47*	*1300371,90*
1062	*444106,94*	*1300371,51*
1063	*444109,41*	*1300371,78*
1064	*444109,57*	*1300371,83*
1065	*444121,69*	*1300363,02*
1066	*444182,80*	*1300412,36*
1067	*444150,65*	*1300432,35*
1068	*444150,56*	*1300432,55*
1069	*444149,42*	*1300433,89*
1070	*444146,64*	*1300436,10*
1071	*444120,76*	*1300453,16*
1072	*444090,04*	*1300472,74*
1073	*444058,16*	*1300492,71*
1074	*444059,62*	*1300507,55*
1075	*444069,91*	*1300521,88*
1076	*444091,66*	*1300550,29*
1077	*444113,12*	*1300579,02*
1078	*444135,28*	*1300607,57*
1079	*444151,20*	*1300614,19*

1080	*444168,43*	*1300593,08*
1081	*444190,99*	*1300565,53*
1082	*444213,75*	*1300537,54*
1083	*444235,96*	*1300509,62*
1084	*444257,83*	*1300483,18*
1085	*444289,10*	*1300508,45*
1086	*444320,20*	*1300533,55*
1087	*444297,96*	*1300560,92*
1088	*444275,42*	*1300588,75*
1089	*444253,77*	*1300615,73*
1090	*444230,52*	*1300644,07*
1091	*444206,50*	*1300672,51*
1092	*444203,60*	*1300674,36*
1093	*444200,78*	*1300675,45*
1094	*444162,66*	*1300689,85*
1095	*444130,59*	*1300700,33*
1096	*444129,50*	*1300700,52*
1097	*444128,41*	*1300700,63*
1098	*444127,58*	*1300700,64*
1099	*444124,29*	*1300700,67*
1100	*444121,48*	*1300700,56*
1101	*444118,89*	*1300700,35*
1102	*444115,82*	*1300699,81*
1103	*444112,97*	*1300699,12*
1104	*444110,23*	*1300697,94*
1105	*444108,46*	*1300696,64*
1106	*444084,09*	*1300672,80*
1107	*444061,63*	*1300641,59*
1108	*444037,42*	*1300610,41*
1109	*444014,15*	*1300580,48*
1110	*443991,23*	*1300551,09*
1111	*443969,30*	*1300511,71*
1112	*443974,79*	*1300459,74*
1113	*444015,43*	*1300430,44*
1114	*444046,73*	*1300408,82*
1115	*444079,66*	*1300387,45*
1116	*444101,88*	*1300373,22*
1061	*444104,47*	*1300371,90*
1117	*444395,95*	*1300917,35*
1118	*444361,56*	*1300887,99*
1119	*444327,27*	*1300858,50*
1120	*444295,60*	*1300831,69*
1121	*444294,69*	*1300830,85*
1122	*444294,39*	*1300830,05*
1123	*444294,18*	*1300828,94*
1124	*444294,54*	*1300827,57*
1125	*444314,07*	*1300804,30*

1126	*444330,47*	*1300785,08*
1127	*444332,71*	*1300783,78*
1128	*444334,76*	*1300782,99*
1129	*444337,05*	*1300782,86*
1130	*444338,76*	*1300783,04*
1131	*444340,24*	*1300783,61*
1132	*444342,74*	*1300784,99*
1133	*444368,18*	*1300807,21*
1134	*444400,54*	*1300834,89*
1135	*444432,94*	*1300862,58*
1136	*444463,91*	*1300888,54*
1137	*444464,42*	*1300889,44*
1138	*444464,53*	*1300890,75*
1139	*444464,14*	*1300891,76*
1140	*444443,83*	*1300915,10*
1117	*444395,95*	*1300917,35*
1141	*444702,99*	*1300335,09*
1142	*444703,58*	*1300334,39*
1143	*444704,36*	*1300333,87*
1144	*444748,61*	*1300319,45*
1145	*444764,24*	*1300332,80*
1146	*444788,56*	*1300353,59*
1147	*444812,89*	*1300374,38*
1148	*444837,81*	*1300395,61*
1149	*444861,55*	*1300415,96*
1150	*444862,46*	*1300417,24*
1151	*444862,27*	*1300418,80*
1152	*444838,74*	*1300447,86*
1153	*444836,63*	*1300449,25*
1154	*444834,05*	*1300449,43*
1155	*444831,99*	*1300448,27*
1156	*444809,55*	*1300429,02*
1157	*444784,61*	*1300407,80*
1158	*444760,29*	*1300387,00*
1159	*444735,98*	*1300366,18*
1160	*444703,86*	*1300338,78*
1161	*444703,07*	*1300337,96*
1162	*444702,71*	*1300336,96*
1163	*444702,71*	*1300336,01*
1141	*444702,99*	*1300335,09*
1164	*444571,73*	*1300767,07*
1165	*444551,89*	*1300789,85*
1166	*444531,99*	*1300813,24*
1167	*444531,07*	*1300813,72*
1168	*444529,98*	*1300813,81*
1169	*444529,30*	*1300813,63*

1170	*444528,41*	*1300812,96*
1171	*444498,04*	*1300787,06*
1172	*444465,65*	*1300759,37*
1173	*444433,19*	*1300731,91*
1174	*444407,45*	*1300709,96*
1175	*444405,94*	*1300708,05*
1176	*444405,13*	*1300706,16*
1177	*444404,57*	*1300703,70*
1178	*444404,58*	*1300701,50*
1179	*444404,88*	*1300699,69*
1180	*444405,81*	*1300697,78*
1181	*444422,02*	*1300678,88*
1182	*444437,94*	*1300660,38*
1183	*444439,14*	*1300659,34*
1184	*444441,42*	*1300658,19*
1185	*444442,79*	*1300657,98*
1186	*444446,86*	*1300658,07*
1187	*444448,76*	*1300658,84*
1188	*444451,48*	*1300660,38*
1189	*444572,00*	*1300763,81*
1190	*444572,37*	*1300764,55*
1191	*444572,48*	*1300765,62*
1192	*444572,24*	*1300766,48*
1164	*444571,73*	*1300767,07*
1193	*444385,89*	*1300721,41*
1194	*444387,28*	*1300720,73*
1195	*444388,51*	*1300720,37*
1196	*444389,95*	*1300720,28*
1197	*444392,28*	*1300720,42*
1198	*444394,13*	*1300721,07*
1199	*444396,48*	*1300722,38*
1200	*444422,16*	*1300744,54*
1201	*444454,55*	*1300772,24*
1202	*444486,96*	*1300799,91*
1203	*444517,86*	*1300826,08*
1204	*444518,41*	*1300826,76*
1205	*444518,65*	*1300827,65*
1206	*444518,64*	*1300828,53*
1207	*444518,36*	*1300829,36*
1208	*444517,88*	*1300830,00*
1209	*444497,89*	*1300852,49*
1210	*444477,93*	*1300875,85*
1211	*444477,38*	*1300876,20*
1212	*444476,63*	*1300876,44*
1213	*444475,71*	*1300876,46*
1214	*444474,64*	*1300876,03*
1215	*444444,04*	*1300849,69*

1216	*444411,64*	*1300822,02*
1217	*444379,12*	*1300794,48*
1218	*444352,94*	*1300772,48*
1219	*444351,00*	*1300769,62*
1220	*444350,38*	*1300766,61*
1221	*444350,52*	*1300763,54*
1222	*444351,70*	*1300760,53*
1223	*444368,19*	*1300741,66*
1224	*444384,21*	*1300722,64*
1193	*444385,89*	*1300721,41*
1225	*444569,68*	*1300380,50*
1226	*444540,93*	*1300390,08*
1227	*444536,82*	*1300391,79*
1228	*444533,36*	*1300393,85*
1229	*444530,23*	*1300396,39*
1230	*444527,21*	*1300399,67*
1231	*444504,00*	*1300428,80*
1232	*444522,47*	*1300444,56*
1233	*444521,42*	*1300445,77*
1234	*444549,57*	*1300470,43*
1235	*444576,50*	*1300493,21*
1236	*444603,25*	*1300515,94*
1237	*444629,33*	*1300538,74*
1238	*444656,53*	*1300561,28*
1239	*444683,17*	*1300584,22*
1240	*444708,97*	*1300606,12*
1241	*444709,51*	*1300606,30*
1242	*444709,98*	*1300606,26*
1243	*444710,40*	*1300606,00*
1244	*444735,92*	*1300576,40*
1245	*444756,33*	*1300552,72*
1246	*444758,32*	*1300548,13*
1247	*444757,83*	*1300543,11*
1248	*444754,94*	*1300538,97*
1249	*444735,97*	*1300522,74*
1250	*444709,87*	*1300500,48*
1251	*444683,61*	*1300478,13*
1252	*444657,66*	*1300456,05*
1253	*444631,58*	*1300433,56*
1254	*444605,41*	*1300411,12*
1255	*444579,08*	*1300388,76*
1225	*444569,68*	*1300380,50*
1256	*444434,70*	*1300513,37*
1257	*444436,30*	*1300512,55*
1258	*444438,32*	*1300512,50*
1259	*444439,69*	*1300513,12*

1260	*444447,20*	*1300519,22*
1261	*444463,56*	*1300533,18*
1262	*444489,12*	*1300555,06*
1263	*444515,04*	*1300577,29*
1264	*444541,20*	*1300599,54*
1265	*444566,97*	*1300621,54*
1266	*444592,77*	*1300643,66*
1267	*444617,50*	*1300664,74*
1268	*444641,07*	*1300684,88*
1269	*444641,25*	*1300685,10*
1270	*444641,38*	*1300685,31*
1271	*444641,41*	*1300685,53*
1272	*444641,41*	*1300685,83*
1273	*444641,33*	*1300686,06*
1274	*444641,18*	*1300686,29*
1275	*444613,10*	*1300718,86*
1276	*444585,88*	*1300750,40*
1277	*444585,05*	*1300750,72*
1278	*444584,52*	*1300750,82*
1279	*444583,82*	*1300750,86*
1280	*444583,29*	*1300750,75*
1281	*444582,80*	*1300750,57*
1282	*444582,18*	*1300750,15*
1283	*444560,12*	*1300731,28*
1284	*444535,28*	*1300710,09*
1285	*444510,88*	*1300689,28*
1286	*444486,17*	*1300668,16*
1287	*444461,22*	*1300646,86*
1288	*444436,78*	*1300625,85*
1289	*444411,02*	*1300603,94*
1290	*444407,37*	*1300600,63*
1291	*444402,48*	*1300595,05*
1292	*444398,34*	*1300586,98*
1293	*444396,42*	*1300578,12*
1294	*444396,52*	*1300569,81*
1295	*444398,77*	*1300561,17*
1296	*444402,72*	*1300554,09*
1297	*444409,44*	*1300545,21*
1298	*444432,88*	*1300515,38*
1256	*444434,70*	*1300513,37*
1299	*444767,73*	*1300311,29*
1300	*444768,39*	*1300310,07*
1301	*444804,72*	*1300297,72*
1302	*444807,29*	*1300297,16*
1303	*444809,60*	*1300296,91*
1304	*444812,02*	*1300297,02*
1305	*444813,74*	*1300297,33*

1306	*444815,52*	*1300298,03*
1307	*444816,80*	*1300298,85*
1308	*444827,79*	*1300307,24*
1309	*444852,37*	*1300327,84*
1310	*444876,22*	*1300348,54*
1311	*444897,02*	*1300366,35*
1312	*444898,75*	*1300369,66*
1313	*444898,45*	*1300371,97*
1314	*444897,80*	*1300374,26*
1315	*444875,54*	*1300402,10*
1316	*444874,45*	*1300403,35*
1317	*444872,80*	*1300403,57*
1318	*444848,21*	*1300382,19*
1319	*444823,70*	*1300361,24*
1320	*444799,55*	*1300340,61*
1321	*444767,87*	*1300314,46*
1322	*444767,57*	*1300313,29*
1323	*444767,56*	*1300312,34*
1299	*444767,73*	*1300311,29*
1324	*444490,01*	*1300443,15*
1325	*444515,66*	*1300462,81*
1326	*444546,88*	*1300489,90*
1327	*444577,57*	*1300515,35*
1328	*444607,89*	*1300541,39*
1329	*444638,27*	*1300567,46*
1330	*444668,80*	*1300593,68*
1331	*444697,28*	*1300617,61*
1332	*444698,01*	*1300618,61*
1333	*444698,30*	*1300619,61*
1334	*444697,91*	*1300620,74*
1335	*444675,94*	*1300646,23*
1336	*444654,31*	*1300671,08*
1337	*444653,36*	*1300671,93*
1338	*444652,40*	*1300672,33*
1339	*444651,48*	*1300672,05*
1340	*444650,32*	*1300671,09*
1341	*444623,05*	*1300646,90*
1342	*444592,39*	*1300620,80*
1343	*444562,03*	*1300594,74*
1344	*444531,84*	*1300568,44*
1345	*444500,99*	*1300542,80*
1346	*444469,97*	*1300516,14*
1347	*444451,24*	*1300500,31*
1348	*444450,08*	*1300498,93*
1349	*444449,48*	*1300496,99*
1350	*444449,76*	*1300494,98*
1351	*444450,54*	*1300493,44*

1352	*444478,17*	*1300458,56*
1324	*444490,01*	*1300443,15*
1353	*444591,31*	*1300371,19*
1354	*444627,73*	*1300358,66*
1355	*444679,22*	*1300341,98*
1356	*444680,59*	*1300341,96*
1357	*444682,10*	*1300342,55*
1358	*444692,53*	*1300351,57*
1359	*444719,07*	*1300374,33*
1360	*444745,75*	*1300397,26*
1361	*444773,32*	*1300420,45*
1362	*444799,36*	*1300442,78*
1363	*444823,96*	*1300464,22*
1364	*444823,70*	*1300467,72*
1365	*444821,99*	*1300470,66*
1366	*444800,24*	*1300496,04*
1367	*444781,86*	*1300519,12*
1368	*444778,04*	*1300522,60*
1369	*444773,08*	*1300523,25*
1370	*444767,96*	*1300521,15*
1371	*444746,18*	*1300502,51*
1372	*444719,92*	*1300479,88*
1373	*444692,85*	*1300456,88*
1374	*444666,33*	*1300434,40*
1375	*444638,38*	*1300409,60*
1376	*444600,05*	*1300377,00*
1353	*444591,31*	*1300371,19*
1377	*444797,88*	*1300535,94*
1378	*444814,67*	*1300514,61*
1379	*444835,03*	*1300488,82*
1380	*444855,82*	*1300462,62*
1381	*444876,47*	*1300436,40*
1382	*444896,56*	*1300410,52*
1383	*444915,46*	*1300387,09*
1384	*444916,13*	*1300386,65*
1385	*444916,87*	*1300386,25*
1386	*444917,48*	*1300386,12*
1387	*444918,23*	*1300386,02*
1388	*444919,02*	*1300386,11*
1389	*444919,63*	*1300386,21*
1390	*444920,21*	*1300386,44*
1391	*444921,03*	*1300386,88*
1392	*444951,95*	*1300413,25*
1393	*444980,85*	*1300438,31*
1394	*444982,10*	*1300439,54*
1395	*444982,93*	*1300440,81*

1396	*444983,34*	*1300442,56*
1397	*444983,33*	*1300443,70*
1398	*444983,09*	*1300445,18*
1399	*444982,62*	*1300446,40*
1400	*444981,99*	*1300447,53*
1401	*444965,93*	*1300467,72*
1402	*444946,27*	*1300493,30*
1403	*444925,70*	*1300519,53*
1404	*444905,21*	*1300545,45*
1405	*444885,34*	*1300570,66*
1406	*444868,02*	*1300592,54*
1407	*444866,92*	*1300593,88*
1408	*444865,62*	*1300594,37*
1409	*444864,06*	*1300594,26*
1410	*444862,92*	*1300593,72*
1411	*444861,89*	*1300592,90*
1412	*444830,28*	*1300567,83*
1413	*444801,27*	*1300545,59*
1414	*444799,03*	*1300543,79*
1415	*444797,74*	*1300542,36*
1416	*444796,91*	*1300540,92*
1417	*444796,64*	*1300539,08*
1418	*444796,89*	*1300537,79*
1377	*444797,88*	*1300535,94*
1419	*444714,58*	*1300634,79*
1420	*444715,04*	*1300634,40*
1421	*444715,64*	*1300634,34*
1422	*444716,12*	*1300634,58*
1423	*444745,77*	*1300659,92*
1424	*444776,33*	*1300686,01*
1425	*444806,62*	*1300711,88*
1426	*444837,02*	*1300737,87*
1427	*444867,49*	*1300763,69*
1428	*444897,84*	*1300789,84*
1429	*444928,25*	*1300815,83*
1430	*444958,66*	*1300841,81*
1431	*444960,60*	*1300843,47*
1432	*444962,15*	*1300845,85*
1433	*444966,88*	*1300875,76*
1434	*444944,17*	*1300900,74*
1435	*444939,67*	*1300899,94*
1436	*444931,47*	*1300908,96*
1437	*444912,69*	*1300895,14*
1438	*444882,37*	*1300869,02*
1439	*444852,10*	*1300842,90*
1440	*444821,43*	*1300816,56*
1441	*444790,73*	*1300790,38*

1442	*444760,16*	*1300764,30*
1443	*444729,74*	*1300738,26*
1444	*444699,10*	*1300712,33*
1445	*444670,44*	*1300688,17*
1446	*444670,05*	*1300687,62*
1447	*444669,94*	*1300687,11*
1448	*444669,94*	*1300686,49*
1449	*444670,02*	*1300686,01*
1450	*444670,29*	*1300685,59*
1451	*444692,52*	*1300660,44*
1419	*444714,58*	*1300634,79*
1452	*444752,89*	*1300590,41*
1453	*444773,05*	*1300567,02*
1454	*444774,85*	*1300565,52*
1455	*444776,82*	*1300564,54*
1456	*444778,74*	*1300564,17*
1457	*444781,59*	*1300564,12*
1458	*444783,82*	*1300564,62*
1459	*444786,79*	*1300566,33*
1460	*444808,00*	*1300584,68*
1461	*444836,44*	*1300608,73*
1462	*444864,74*	*1300632,89*
1463	*444892,86*	*1300656,99*
1464	*444905,22*	*1300667,38*
1465	*444909,56*	*1300672,33*
1466	*444911,31*	*1300675,76*
1467	*444912,33*	*1300678,31*
1468	*444916,78*	*1300693,21*
1469	*444935,97*	*1300758,22*
1470	*444947,97*	*1300808,34*
1471	*444910,48*	*1300778,25*
1472	*444867,10*	*1300741,21*
1473	*444838,99*	*1300717,16*
1474	*444810,86*	*1300693,18*
1475	*444782,74*	*1300668,84*
1476	*444754,38*	*1300644,76*
1477	*444727,24*	*1300621,70*
1478	*444726,95*	*1300621,40*
1479	*444726,88*	*1300621,22*
1480	*444726,83*	*1300620,93*
1481	*444726,94*	*1300620,62*
1482	*444727,13*	*1300620,29*
1452	*444752,89*	*1300590,41*
1483	*444657,43*	*1300702,76*
1484	*444747,03*	*1300779,18*
1485	*444692,59*	*1300842,94*

1486	*444603,19*	*1300766,37*
1483	*444657,43*	*1300702,76*
1487	*444933,69*	*1300363,47*
1488	*444953,42*	*1300338,30*
1489	*444973,31*	*1300313,22*
1490	*444993,07*	*1300288,05*
1491	*445005,90*	*1300272,03*
1492	*445014,44*	*1300265,52*
1493	*445024,38*	*1300261,31*
1494	*445028,48*	*1300260,50*
1495	*445035,03*	*1300259,55*
1496	*445045,80*	*1300260,35*
1497	*445056,07*	*1300263,66*
1498	*445065,28*	*1300269,28*
1499	*445072,91*	*1300276,92*
1500	*445078,53*	*1300286,14*
1501	*445081,88*	*1300297,51*
1502	*445082,30*	*1300302,04*
1503	*445082,30*	*1300308,46*
1504	*445080,85*	*1300317,83*
1505	*445076,63*	*1300327,76*
1506	*445064,30*	*1300343,45*
1507	*445043,70*	*1300369,27*
1508	*445024,18*	*1300394,41*
1509	*445004,32*	*1300419,51*
1510	*444969,09*	*1300391,56*
1487	*444933,69*	*1300363,47*
1511	*444857,30*	*1300873,52*
1512	*444947,34*	*1300950,39*
1513	*444892,33*	*1301013,52*
1514	*444802,92*	*1300936,44*
1511	*444857,30*	*1300873,52*
1515	*444760,31*	*1300790,54*
1516	*444844,29*	*1300862,41*
1517	*444789,55*	*1300925,98*
1518	*444705,47*	*1300854,57*
1515	*444760,31*	*1300790,54*
1519	*444964,12*	*1300964,72*
1520	*445165,15*	*1301135,54*
1521	*445109,50*	*1301200,01*
1522	*444908,35*	*1301027,74*
1519	*444964,12*	*1300964,72*
1523	*445080,75*	*1300948,31*

1524	*445120,22*	*1300983,37*
1525	*445154,08*	*1301011,78*
1526	*445187,77*	*1301040,61*
1527	*445219,27*	*1301067,84*
1528	*445220,09*	*1301068,68*
1529	*445220,52*	*1301069,39*
1530	*445220,62*	*1301070,00*
1531	*445220,57*	*1301070,63*
1532	*445220,33*	*1301071,27*
1533	*445219,97*	*1301071,86*
1534	*445242,89*	*1301091,26*
1535	*445201,66*	*1301139,24*
1536	*445178,74*	*1301119,69*
1537	*445178,36*	*1301120,06*
1538	*445178,01*	*1301120,27*
1539	*445177,73*	*1301120,30*
1540	*445177,32*	*1301120,24*
1541	*445177,06*	*1301120,13*
1542	*445176,76*	*1301119,91*
1543	*445143,57*	*1301091,72*
1544	*445109,72*	*1301062,15*
1545	*445076,05*	*1301034,08*
1546	*445042,46*	*1301005,23*
1547	*445043,22*	*1301004,33*
1548	*445037,86*	*1300999,47*
1523	*445080,75*	*1300948,31*
1549	*445130,49*	*1300898,82*
1550	*445141,59*	*1300885,95*
1551	*445173,21*	*1300849,27*
1552	*445196,02*	*1300868,76*
1553	*445218,82*	*1300888,25*
1554	*445241,63*	*1300907,74*
1555	*445264,44*	*1300927,23*
1556	*445287,25*	*1300946,72*
1557	*445308,53*	*1300964,90*
1558	*445308,86*	*1300965,22*
1559	*445309,13*	*1300965,62*
1560	*445309,40*	*1300965,99*
1561	*445309,48*	*1300966,36*
1562	*445309,60*	*1300967,17*
1563	*445309,49*	*1300967,98*
1564	*445309,21*	*1300968,62*
1565	*445308,85*	*1300969,14*
1566	*445280,87*	*1301001,56*
1567	*445280,48*	*1301002,01*
1568	*445279,88*	*1301002,15*
1569	*445279,14*	*1301002,34*

1570	*445278,36*	*1301002,27*
1571	*445266,68*	*1301015,69*
1572	*445266,82*	*1301016,16*
1573	*445266,85*	*1301016,52*
1574	*445266,85*	*1301016,91*
1575	*445266,79*	*1301017,34*
1576	*445266,69*	*1301017,76*
1577	*445266,45*	*1301018,24*
1578	*445266,13*	*1301018,69*
1579	*445238,42*	*1301050,83*
1580	*445237,97*	*1301051,25*
1581	*445237,45*	*1301051,57*
1582	*445236,80*	*1301051,80*
1583	*445236,38*	*1301051,85*
1584	*445235,86*	*1301051,86*
1585	*445235,22*	*1301051,72*
1586	*445234,90*	*1301051,57*
1587	*445234,62*	*1301051,44*
1588	*445234,20*	*1301051,15*
1589	*445212,91*	*1301032,95*
1590	*445190,10*	*1301013,46*
1591	*445167,29*	*1300993,97*
1592	*445144,48*	*1300974,48*
1593	*445121,67*	*1300954,99*
1594	*445098,86*	*1300935,50*
1549	*445130,49*	*1300898,82*
1595	*445303,45*	*1300828,84*
1596	*445279,29*	*1300855,97*
1597	*445253,94*	*1300885,39*
1598	*445253,26*	*1300886,15*
1599	*445252,39*	*1300886,44*
1600	*445251,49*	*1300886,49*
1601	*445250,53*	*1300886,31*
1602	*445249,71*	*1300885,70*
1603	*445225,34*	*1300864,85*
1604	*445198,19*	*1300841,68*
1605	*445177,56*	*1300823,76*
1606	*445176,65*	*1300822,88*
1607	*445176,23*	*1300821,97*
1608	*445176,10*	*1300820,94*
1609	*445176,48*	*1300819,88*
1610	*445193,46*	*1300782,68*
1611	*445208,95*	*1300748,26*
1612	*445209,72*	*1300747,07*
1613	*445210,60*	*1300746,61*
1614	*445211,48*	*1300746,44*
1615	*445212,56*	*1300746,60*

1616	*445213,37*	*1300747,06*
1617	*445242,87*	*1300772,22*
1618	*445264,49*	*1300791,02*
1619	*445265,14*	*1300793,24*
1620	*445266,14*	*1300796,70*
1595	*445303,45*	*1300828,84*
1621	*445252,98*	*1300409,09*
1622	*445255,77*	*1300406,54*
1623	*445257,47*	*1300405,22*
1624	*445260,06*	*1300402,96*
1625	*445262,68*	*1300400,85*
1626	*445275,18*	*1300387,92*
1627	*445278,70*	*1300383,94*
1628	*445282,01*	*1300379,45*
1629	*445284,90*	*1300374,66*
1630	*445287,23*	*1300369,88*
1631	*445346,14*	*1300233,74*
1632	*445357,87*	*1300236,96*
1633	*445375,48*	*1300241,80*
1634	*445384,18*	*1300246,14*
1635	*445392,86*	*1300251,14*
1636	*445406,54*	*1300259,03*
1637	*445400,81*	*1300271,90*
1638	*445399,08*	*1300275,78*
1639	*445396,58*	*1300284,66*
1640	*445390,88*	*1300297,13*
1641	*445375,11*	*1300331,70*
1642	*445359,37*	*1300366,29*
1643	*445343,50*	*1300400,82*
1644	*445327,73*	*1300435,39*
1645	*445312,94*	*1300467,73*
1646	*445312,07*	*1300468,79*
1647	*445311,02*	*1300469,33*
1648	*445310,06*	*1300469,25*
1649	*445308,82*	*1300468,90*
1650	*445278,23*	*1300454,64*
1651	*445247,18*	*1300440,86*
1652	*445244,40*	*1300439,72*
1653	*445242,81*	*1300438,30*
1654	*445241,79*	*1300436,15*
1655	*445241,51*	*1300433,20*
1621	*445252,98*	*1300409,09*
1656	*445236,24*	*1300457,51*
1657	*445237,13*	*1300456,35*
1658	*445237,84*	*1300455,91*
1659	*445238,80*	*1300455,72*

1660	*445240,21*	*1300456,03*
1661	*445271,16*	*1300470,10*
1662	*445302,78*	*1300484,35*
1663	*445303,69*	*1300485,05*
1664	*445304,15*	*1300486,02*
1665	*445304,28*	*1300486,86*
1666	*445304,10*	*1300487,96*
1667	*445289,04*	*1300519,96*
1668	*445273,26*	*1300554,54*
1669	*445257,46*	*1300589,10*
1670	*445241,66*	*1300623,74*
1671	*445225,90*	*1300658,25*
1672	*445209,85*	*1300693,43*
1673	*445193,56*	*1300729,00*
1674	*445178,10*	*1300763,94*
1675	*445168,50*	*1300785,04*
1676	*445159,83*	*1300804,26*
1677	*445158,82*	*1300805,23*
1678	*445158,07*	*1300805,60*
1679	*445157,09*	*1300805,70*
1680	*445156,16*	*1300805,71*
1681	*445155,32*	*1300805,48*
1682	*445154,22*	*1300804,93*
1683	*445152,93*	*1300803,82*
1684	*445131,88*	*1300785,58*
1685	*445116,06*	*1300772,08*
1686	*445109,86*	*1300764,84*
1687	*445106,11*	*1300755,82*
1688	*445105,62*	*1300745,75*
1689	*445108,56*	*1300736,47*
1690	*445111,15*	*1300731,30*
1691	*445127,07*	*1300696,78*
1692	*445142,77*	*1300662,17*
1693	*445158,51*	*1300627,61*
1694	*445174,30*	*1300593,04*
1695	*445190,09*	*1300558,47*
1696	*445205,89*	*1300523,91*
1697	*445221,65*	*1300489,34*
1656	*445236,24*	*1300457,51*
1698	*445343,25*	*1300959,01*
1699	*445367,01*	*1300931,53*
1700	*445394,30*	*1300900,00*
1701	*445421,10*	*1300868,88*
1702	*445447,78*	*1300837,97*
1703	*445475,47*	*1300805,73*
1704	*445501,02*	*1300776,10*
1705	*445526,49*	*1300746,57*

1706	*445550,52*	*1300718,77*
1707	*445551,52*	*1300718,41*
1708	*445552,44*	*1300718,26*
1709	*445553,30*	*1300718,32*
1710	*445554,23*	*1300718,96*
1711	*445579,37*	*1300740,45*
1712	*445604,50*	*1300761,92*
1713	*445605,30*	*1300763,02*
1714	*445605,61*	*1300763,94*
1715	*445605,31*	*1300764,96*
1716	*445604,82*	*1300766,16*
1717	*445581,30*	*1300793,40*
1718	*445555,86*	*1300822,96*
1719	*445530,39*	*1300852,50*
1720	*445503,26*	*1300883,98*
1721	*445476,42*	*1300914,90*
1722	*445449,06*	*1300946,42*
1723	*445421,90*	*1300978,16*
1724	*445397,78*	*1301006,23*
1725	*445396,48*	*1301007,55*
1726	*445395,61*	*1301008,14*
1727	*445394,01*	*1301008,37*
1728	*445392,26*	*1301008,16*
1729	*445367,41*	*1300986,71*
1730	*445343,80*	*1300966,23*
1731	*445342,92*	*1300965,04*
1732	*445342,42*	*1300963,69*
1733	*445342,24*	*1300962,09*
1734	*445342,47*	*1300960,70*
1698	*445343,25*	*1300959,01*
1735	*445339,05*	*1301071,92*
1736	*445337,14*	*1301074,13*
1737	*445319,09*	*1301095,58*
1738	*445316,54*	*1301098,61*
1739	*445314,41*	*1301099,64*
1740	*445312,34*	*1301100,07*
1741	*445311,03*	*1301100,23*
1742	*445309,77*	*1301100,22*
1743	*445307,98*	*1301099,93*
1744	*445306,24*	*1301099,39*
1745	*445289,06*	*1301085,11*
1746	*445263,64*	*1301066,05*
1747	*445262,42*	*1301064,93*
1748	*445261,90*	*1301063,78*
1749	*445261,84*	*1301062,53*
1750	*445262,40*	*1301061,15*
1751	*445263,56*	*1301059,14*

1752	*445287,21*	*1301030,74*
1753	*445319,21*	*1300993,46*
1754	*445328,19*	*1300982,95*
1755	*445377,07*	*1301024,74*
1756	*445343,25*	*1301063,96*
1735	*445339,05*	*1301071,92*
1757	*445565,02*	*1300701,87*
1758	*445588,52*	*1300674,61*
1759	*445613,99*	*1300645,07*
1760	*445636,08*	*1300619,45*
1761	*445639,91*	*1300615,92*
1762	*445642,57*	*1300614,18*
1763	*445650,74*	*1300610,54*
1764	*445659,75*	*1300608,58*
1765	*445669,04*	*1300609,16*
1766	*445678,10*	*1300612,07*
1767	*445685,62*	*1300617,12*
1768	*445691,91*	*1300624,08*
1769	*445696,15*	*1300632,27*
1770	*445697,95*	*1300641,29*
1771	*445697,60*	*1300650,71*
1772	*445694,90*	*1300659,62*
1773	*445693,61*	*1300661,77*
1774	*445689,84*	*1300667,56*
1775	*445668,82*	*1300691,90*
1776	*445643,36*	*1300721,46*
1777	*445619,84*	*1300748,74*
1778	*445618,76*	*1300749,46*
1779	*445617,58*	*1300749,62*
1780	*445616,66*	*1300749,52*
1781	*445615,62*	*1300749,06*
1782	*445590,47*	*1300727,57*
1783	*445565,35*	*1300706,11*
1784	*445564,65*	*1300705,22*
1785	*445564,42*	*1300704,63*
1786	*445564,34*	*1300703,21*
1757	*445565,02*	*1300701,87*
1787	*445494,28*	*1300640,81*
1788	*445494,91*	*1300639,60*
1789	*445517,09*	*1300613,87*
1790	*445542,49*	*1300584,38*
1791	*445563,01*	*1300560,33*
1792	*445568,71*	*1300554,82*
1793	*445590,17*	*1300536,74*
1794	*445606,12*	*1300528,04*
1795	*445607,82*	*1300527,39*

1796	*445622,99*	*1300521,70*
1797	*445640,53*	*1300517,56*
1798	*445651,68*	*1300516,95*
1799	*445658,55*	*1300516,50*
1800	*445676,52*	*1300517,74*
1801	*445692,55*	*1300521,19*
1802	*445694,14*	*1300521,53*
1803	*445710,30*	*1300528,00*
1804	*445726,87*	*1300536,38*
1805	*445736,08*	*1300543,18*
1806	*445741,64*	*1300547,44*
1807	*445754,09*	*1300559,84*
1808	*445764,92*	*1300574,24*
1809	*445767,07*	*1300578,14*
1810	*445773,59*	*1300590,03*
1811	*445779,93*	*1300606,90*
1812	*445783,01*	*1300620,89*
1813	*445783,81*	*1300624,49*
1814	*445785,14*	*1300642,46*
1815	*445783,90*	*1300660,43*
1816	*445782,00*	*1300669,15*
1817	*445778,95*	*1300681,88*
1818	*445771,65*	*1300699,75*
1819	*445763,66*	*1300712,97*
1820	*445754,50*	*1300725,22*
1821	*445736,77*	*1300745,79*
1822	*445710,25*	*1300776,54*
1823	*445685,45*	*1300805,31*
1824	*445683,79*	*1300806,06*
1825	*445682,37*	*1300805,80*
1826	*445681,48*	*1300805,34*
1827	*445657,13*	*1300784,53*
1828	*445633,11*	*1300764,01*
1829	*445632,39*	*1300762,94*
1830	*445632,12*	*1300762,28*
1831	*445632,12*	*1300761,30*
1832	*445632,78*	*1300759,76*
1833	*445657,31*	*1300731,15*
1834	*445683,82*	*1300700,57*
1835	*445702,70*	*1300678,11*
1836	*445707,26*	*1300671,94*
1837	*445709,60*	*1300668,57*
1838	*445713,80*	*1300657,80*
1839	*445715,55*	*1300646,04*
1840	*445715,05*	*1300640,87*
1841	*445714,61*	*1300633,51*
1842	*445711,23*	*1300622,81*
1843	*445705,57*	*1300612,98*

1844	*445703,54*	*1300610,36*
1845	*445697,19*	*1300603,80*
1846	*445687,37*	*1300597,10*
1847	*445677,46*	*1300593,09*
1848	*445664,55*	*1300590,98*
1849	*445652,76*	*1300591,78*
1850	*445645,45*	*1300593,77*
1851	*445641,35*	*1300595,35*
1852	*445631,47*	*1300601,30*
1853	*445624,13*	*1300607,63*
1854	*445601,04*	*1300634,06*
1855	*445575,81*	*1300663,32*
1856	*445552,08*	*1300690,84*
1857	*445550,93*	*1300691,63*
1858	*445550,03*	*1300691,79*
1859	*445548,76*	*1300691,72*
1860	*445547,86*	*1300691,17*
1861	*445520,95*	*1300668,17*
1862	*445495,96*	*1300646,91*
1863	*445494,56*	*1300645,57*
1864	*445494,13*	*1300644,47*
1865	*445493,87*	*1300643,20*
1866	*445493,79*	*1300641,88*
1787	*445494,28*	*1300640,81*
1867	*445447,01*	*1300974,12*
1868	*445491,53*	*1300923,95*
1869	*445516,12*	*1300895,44*
1870	*445539,03*	*1300868,44*
1871	*445565,68*	*1300836,70*
1872	*445592,74*	*1300806,23*
1873	*445617,69*	*1300776,72*
1874	*445618,20*	*1300776,28*
1875	*445618,77*	*1300775,94*
1876	*445619,39*	*1300775,70*
1877	*445620,12*	*1300775,60*
1878	*445620,85*	*1300775,69*
1879	*445621,60*	*1300776,01*
1880	*445622,28*	*1300776,53*
1881	*445645,44*	*1300796,91*
1882	*445670,79*	*1300818,60*
1883	*445671,45*	*1300819,86*
1884	*445671,52*	*1300820,40*
1885	*445671,35*	*1300821,46*
1886	*445671,12*	*1300821,94*
1887	*445646,72*	*1300850,24*
1888	*445625,94*	*1300874,34*
1889	*445617,54*	*1300879,73*

1890	*445564,63*	*1300912,91*
1891	*445547,96*	*1300923,65*
1892	*445527,52*	*1300936,68*
1893	*445513,44*	*1300945,36*
1894	*445455,25*	*1300983,31*
1895	*445453,71*	*1300983,82*
1896	*445451,94*	*1300983,98*
1897	*445451,03*	*1300983,91*
1898	*445449,96*	*1300983,65*
1899	*445448,74*	*1300983,04*
1900	*445447,62*	*1300981,94*
1901	*445446,94*	*1300980,78*
1902	*445446,48*	*1300979,49*
1903	*445446,23*	*1300977,94*
1904	*445446,24*	*1300976,90*
1905	*445446,32*	*1300976,14*
1906	*445446,50*	*1300975,30*
1867	*445447,01*	*1300974,12*
1907	*445334,35*	*1300937,94*
1908	*445325,02*	*1300948,66*
1909	*445268,31*	*1300900,19*
1910	*445306,38*	*1300857,28*
1911	*445327,98*	*1300833,45*
1912	*445354,00*	*1300803,60*
1913	*445378,79*	*1300774,26*
1914	*445404,25*	*1300744,72*
1915	*445429,72*	*1300715,13*
1916	*445455,17*	*1300685,67*
1917	*445478,74*	*1300658,54*
1918	*445479,60*	*1300657,89*
1919	*445480,30*	*1300657,59*
1920	*445481,16*	*1300657,49*
1921	*445481,82*	*1300657,63*
1922	*445482,55*	*1300657,90*
1923	*445483,20*	*1300658,33*
1924	*445484,10*	*1300659,08*
1925	*445509,85*	*1300681,06*
1926	*445536,74*	*1300704,02*
1927	*445537,62*	*1300705,48*
1928	*445537,62*	*1300706,20*
1929	*445537,77*	*1300707,48*
1930	*445537,06*	*1300708,26*
1931	*445513,56*	*1300735,52*
1932	*445488,10*	*1300765,06*
1933	*445462,62*	*1300794,60*
1934	*445437,16*	*1300824,14*
1935	*445411,70*	*1300853,68*

1936	*445386,23*	*1300883,22*
1937	*445360,76*	*1300912,76*
1938	*445336,68*	*1300940,56*
1907	*445334,35*	*1300937,94*
1939	*445111,88*	*1301232,21*
1940	*445141,84*	*1301258,03*
1941	*445170,51*	*1301282,26*
1942	*445171,10*	*1301282,95*
1943	*445171,30*	*1301284,04*
1944	*445170,80*	*1301285,22*
1945	*445170,54*	*1301285,78*
1946	*445148,02*	*1301311,90*
1947	*445123,44*	*1301340,09*
1948	*445100,16*	*1301366,65*
1949	*445099,40*	*1301367,14*
1950	*445098,58*	*1301367,22*
1951	*445097,45*	*1301367,04*
1952	*445096,76*	*1301366,75*
1953	*445068,20*	*1301343,32*
1954	*445040,80*	*1301321,16*
1955	*445039,79*	*1301319,88*
1956	*445039,39*	*1301318,40*
1957	*445039,89*	*1301316,70*
1958	*445063,46*	*1301289,21*
1959	*445087,34*	*1301260,71*
1939	*445111,88*	*1301232,21*
1960	*444891,99*	*1301048,34*
1961	*444893,60*	*1301047,89*
1962	*444931,87*	*1301077,88*
1963	*444967,30*	*1301108,16*
1964	*444967,98*	*1301108,97*
1965	*444968,32*	*1301109,96*
1966	*444968,28*	*1301111,33*
1967	*444967,62*	*1301112,40*
1968	*444950,00*	*1301132,84*
1969	*444930,41*	*1301155,55*
1970	*444910,84*	*1301178,30*
1971	*444891,23*	*1301201,02*
1972	*444853,51*	*1301168,78*
1973	*444815,77*	*1301136,56*
1974	*444835,38*	*1301113,82*
1975	*444854,97*	*1301091,09*
1976	*444874,56*	*1301068,38*
1960	*444891,99*	*1301048,34*
1977	*445183,81*	*1301296,12*

1978	*445184,70*	*1301295,72*
1979	*445185,84*	*1301295,58*
1980	*445186,81*	*1301295,76*
1981	*445215,86*	*1301320,52*
1982	*445242,56*	*1301343,97*
1983	*445244,05*	*1301346,58*
1984	*445244,41*	*1301349,04*
1985	*445244,32*	*1301351,28*
1986	*445242,52*	*1301354,87*
1987	*445240,63*	*1301356,92*
1988	*445237,37*	*1301360,42*
1989	*445234,51*	*1301362,71*
1990	*445231,82*	*1301364,81*
1991	*445229,04*	*1301366,42*
1992	*445220,80*	*1301370,88*
1993	*445206,32*	*1301375,79*
1994	*445183,79*	*1301381,26*
1995	*445158,45*	*1301384,15*
1996	*445143,28*	*1301372,71*
1997	*445130,05*	*1301360,18*
1998	*445162,58*	*1301321,06*
1999	*445183,25*	*1301296,71*
1977	*445183,81*	*1301296,12*
2000	*444934,94*	*1301236,43*
2001	*444948,27*	*1301219,10*
2002	*444969,23*	*1301194,76*
2003	*444990,31*	*1301170,31*
2004	*445009,44*	*1301148,10*
2005	*445010,08*	*1301147,53*
2006	*445010,92*	*1301147,17*
2007	*445011,72*	*1301147,06*
2008	*445012,40*	*1301147,12*
2009	*445013,20*	*1301147,42*
2010	*445046,72*	*1301176,02*
2011	*445059,64*	*1301187,07*
2012	*445092,66*	*1301215,28*
2013	*445093,04*	*1301215,65*
2014	*445093,31*	*1301216,03*
2015	*445093,57*	*1301216,60*
2016	*445093,74*	*1301217,31*
2017	*445093,71*	*1301217,95*
2018	*445093,56*	*1301218,59*
2019	*445093,28*	*1301219,12*
2020	*445092,99*	*1301219,52*
2021	*445073,86*	*1301241,69*
2022	*445052,73*	*1301265,82*
2023	*445031,79*	*1301290,58*

2024	*445031,36*	*1301290,22*
2025	*445020,01*	*1301303,38*
2026	*444934,94*	*1301236,42*
2000	*444934,94*	*1301236,43*
2027	*444508,42*	*1301535,50*
2028	*444509,86*	*1301535,52*
2029	*444511,17*	*1301535,75*
2030	*444512,29*	*1301536,28*
2031	*444513,08*	*1301536,93*
2032	*444513,76*	*1301537,99*
2033	*444527,53*	*1301570,88*
2034	*444529,01*	*1301579,86*
2035	*444528,99*	*1301589,53*
2036	*444526,70*	*1301602,66*
2037	*444521,98*	*1301615,79*
2038	*444514,92*	*1301627,83*
2039	*444509,50*	*1301634,54*
2040	*444505,77*	*1301638,37*
2041	*444494,83*	*1301647,02*
2042	*444487,80*	*1301650,68*
2043	*444482,50*	*1301653,51*
2044	*444469,17*	*1301657,69*
2045	*444463,03*	*1301658,62*
2046	*444455,31*	*1301659,31*
2047	*444441,39*	*1301658,35*
2048	*444427,85*	*1301654,84*
2049	*444408,80*	*1301643,25*
2050	*444399,11*	*1301634,75*
2051	*444393,76*	*1301626,25*
2052	*444377,76*	*1301590,28*
2053	*444379,31*	*1301588,98*
2054	*444412,35*	*1301575,29*
2055	*444445,62*	*1301561,52*
2056	*444478,87*	*1301547,73*
2027	*444508,42*	*1301535,50*
2057	*444598,38*	*1301387,82*
2058	*444630,66*	*1301374,19*
2059	*444663,06*	*1301361,03*
2060	*444695,35*	*1301347,55*
2061	*444727,80*	*1301334,06*
2062	*444760,06*	*1301320,85*
2063	*444792,40*	*1301307,45*
2064	*444824,84*	*1301293,95*
2065	*444857,08*	*1301280,66*
2066	*444889,28*	*1301267,34*
2067	*444916,49*	*1301256,17*

2068	*444921,02*	*1301255,69*
2069	*444925,87*	*1301257,80*
2070	*444979,14*	*1301300,68*
2071	*444982,17*	*1301304,81*
2072	*444982,76*	*1301309,89*
2073	*444980,76*	*1301314,61*
2074	*444976,69*	*1301317,71*
2075	*444954,65*	*1301326,82*
2076	*444920,00*	*1301341,19*
2077	*444887,66*	*1301354,58*
2078	*444855,12*	*1301368,11*
2079	*444822,98*	*1301381,59*
2080	*444790,66*	*1301394,77*
2081	*444758,42*	*1301408,43*
2082	*444726,06*	*1301421,94*
2083	*444693,66*	*1301434,94*
2084	*444661,31*	*1301448,35*
2085	*444628,98*	*1301461,74*
2086	*444613,69*	*1301424,79*
2057	*444598,38*	*1301387,82*
2087	*444513,40*	*1301423,02*
2088	*444545,73*	*1301409,62*
2089	*444578,14*	*1301396,44*
2090	*444593,35*	*1301433,20*
2091	*444608,65*	*1301470,16*
2092	*444576,30*	*1301483,53*
2093	*444544,01*	*1301497,01*
2094	*444511,64*	*1301510,33*
2095	*444479,30*	*1301523,78*
2096	*444446,97*	*1301537,13*
2097	*444414,63*	*1301550,53*
2098	*444382,29*	*1301563,92*
2099	*444380,76*	*1301560,29*
2100	*444366,54*	*1301566,19*
2101	*444361,94*	*1301557,02*
2102	*444358,00*	*1301558,61*
2103	*444329,83*	*1301502,55*
2104	*444329,49*	*1301501,63*
2105	*444329,64*	*1301500,18*
2106	*444330,10*	*1301499,31*
2107	*444351,61*	*1301490,07*
2108	*444384,05*	*1301476,61*
2109	*444416,37*	*1301463,22*
2110	*444448,69*	*1301449,82*
2111	*444481,05*	*1301436,42*
2087	*444513,40*	*1301423,02*

2112	*444439,19*	*1301243,77*
2113	*444471,53*	*1301230,38*
2114	*444503,86*	*1301216,98*
2115	*444518,05*	*1301251,04*
2116	*444518,31*	*1301252,26*
2117	*444518,16*	*1301253,42*
2118	*444517,67*	*1301254,08*
2119	*444517,08*	*1301254,70*
2120	*444516,25*	*1301255,22*
2121	*444486,83*	*1301267,34*
2122	*444454,49*	*1301280,73*
2123	*444422,15*	*1301294,13*
2124	*444389,82*	*1301307,52*
2125	*444357,48*	*1301320,92*
2126	*444325,14*	*1301334,31*
2127	*444292,81*	*1301347,70*
2128	*444260,99*	*1301360,79*
2129	*444260,33*	*1301360,90*
2130	*444259,51*	*1301360,86*
2131	*444258,79*	*1301360,45*
2132	*444258,13*	*1301359,76*
2133	*444242,73*	*1301328,60*
2134	*444242,63*	*1301327,39*
2135	*444242,95*	*1301326,40*
2136	*444243,31*	*1301325,70*
2137	*444244,12*	*1301325,02*
2138	*444277,51*	*1301310,74*
2139	*444309,85*	*1301297,35*
2140	*444342,18*	*1301283,96*
2141	*444374,52*	*1301270,56*
2142	*444406,86*	*1301257,17*
2112	*444439,19*	*1301243,77*
2143	*444460,99*	*1301296,44*
2144	*444493,34*	*1301282,98*
2145	*444522,89*	*1301270,80*
2146	*444523,73*	*1301270,48*
2147	*444524,94*	*1301270,31*
2148	*444526,17*	*1301270,93*
2149	*444527,05*	*1301272,45*
2150	*444540,96*	*1301306,61*
2151	*444555,88*	*1301342,65*
2152	*444555,93*	*1301342,99*
2153	*444555,86*	*1301343,39*
2154	*444555,75*	*1301343,61*
2155	*444555,54*	*1301343,83*
2156	*444555,33*	*1301343,96*
2157	*444523,91*	*1301356,98*

2158	*444491,58*	*1301370,36*
2159	*444459,24*	*1301383,74*
2160	*444426,92*	*1301397,20*
2161	*444394,57*	*1301410,56*
2162	*444362,24*	*1301423,94*
2163	*444329,89*	*1301437,40*
2164	*444305,27*	*1301447,54*
2165	*444304,36*	*1301447,78*
2166	*444303,42*	*1301447,70*
2167	*444302,37*	*1301447,23*
2168	*444301,91*	*1301446,75*
2169	*444301,44*	*1301446,12*
2170	*444281,11*	*1301405,22*
2171	*444266,96*	*1301376,76*
2172	*444296,68*	*1301364,47*
2173	*444331,64*	*1301350,01*
2174	*444363,98*	*1301336,62*
2175	*444396,30*	*1301323,23*
2176	*444428,64*	*1301309,78*
2143	*444460,99*	*1301296,44*
2177	*444558,00*	*1301256,39*
2178	*444591,61*	*1301242,67*
2179	*444625,01*	*1301228,34*
2180	*444659,05*	*1301214,62*
2181	*444693,07*	*1301200,89*
2182	*444727,68*	*1301186,57*
2183	*444760,81*	*1301172,39*
2184	*444783,74*	*1301162,75*
2185	*444791,22*	*1301160,76*
2186	*444795,42*	*1301160,75*
2187	*444834,01*	*1301184,97*
2188	*444867,36*	*1301211,13*
2189	*444867,75*	*1301211,88*
2190	*444867,75*	*1301213,24*
2191	*444866,89*	*1301214,69*
2192	*444865,88*	*1301215,15*
2193	*444825,69*	*1301231,73*
2194	*444790,74*	*1301246,54*
2195	*444757,52*	*1301259,93*
2196	*444723,37*	*1301274,43*
2197	*444689,05*	*1301288,52*
2198	*444655,40*	*1301302,63*
2199	*444621,37*	*1301316,02*
2200	*444587,22*	*1301330,22*
2201	*444572,52*	*1301293,57*
2177	*444558,00*	*1301256,39*

2202	*444259,31*	*1301117,81*
2203	*444277,54*	*1301113,88*
2204	*444283,86*	*1301112,43*
2205	*444308,43*	*1301109,41*
2206	*444315,20*	*1301109,44*
2207	*444334,14*	*1301109,04*
2208	*444353,77*	*1301110,68*
2209	*444382,72*	*1301116,03*
2210	*444390,42*	*1301118,01*
2211	*444406,60*	*1301123,26*
2212	*444430,75*	*1301133,52*
2213	*444451,48*	*1301144,94*
2214	*444464,13*	*1301153,33*
2215	*444472,00*	*1301159,14*
2216	*444482,10*	*1301169,28*
2217	*444489,26*	*1301181,68*
2218	*444497,36*	*1301201,27*
2219	*444472,58*	*1301211,76*
2220	*444433,74*	*1301228,13*
2221	*444431,85*	*1301228,52*
2222	*444430,69*	*1301228,07*
2223	*444429,19*	*1301227,35*
2224	*444418,21*	*1301219,32*
2225	*444411,72*	*1301214,49*
2226	*444391,84*	*1301203,61*
2227	*444373,99*	*1301196,68*
2228	*444362,70*	*1301193,80*
2229	*444353,73*	*1301191,57*
2230	*444331,10*	*1301189,14*
2231	*444312,07*	*1301189,34*
2232	*444298,76*	*1301191,35*
2233	*444291,37*	*1301192,29*
2234	*444271,24*	*1301197,86*
2235	*444269,63*	*1301198,62*
2236	*444236,14*	*1301212,46*
2237	*444203,51*	*1301223,82*
2238	*444202,34*	*1301224,13*
2239	*444201,28*	*1301224,33*
2240	*444200,08*	*1301224,40*
2241	*444198,65*	*1301224,16*
2242	*444197,60*	*1301223,70*
2243	*444196,60*	*1301222,66*
2244	*444195,77*	*1301221,06*
2245	*444181,25*	*1301194,19*
2246	*444174,54*	*1301174,96*
2247	*444174,64*	*1301171,62*
2248	*444176,04*	*1301167,09*
2249	*444178,38*	*1301162,82*

2250	*444184,46*	*1301154,41*
2251	*444191,43*	*1301148,71*
2252	*444204,24*	*1301140,84*
2253	*444216,69*	*1301134,34*
2254	*444237,69*	*1301124,96*
2202	*444259,31*	*1301117,81*
2255	*444275,89*	*1301214,34*
2256	*444296,74*	*1301208,82*
2257	*444320,35*	*1301205,54*
2258	*444333,00*	*1301205,63*
2259	*444348,46*	*1301207,68*
2260	*444352,62*	*1301208,24*
2261	*444372,16*	*1301213,72*
2262	*444381,70*	*1301217,64*
2263	*444388,28*	*1301220,45*
2264	*444404,97*	*1301229,80*
2265	*444407,88*	*1301233,14*
2266	*444407,53*	*1301237,43*
2267	*444404,50*	*1301239,92*
2268	*444379,80*	*1301249,97*
2269	*444366,28*	*1301255,61*
2270	*444344,94*	*1301264,43*
2271	*444306,26*	*1301280,38*
2272	*444268,93*	*1301295,90*
2273	*444235,27*	*1301309,84*
2274	*444234,46*	*1301309,81*
2275	*444233,81*	*1301309,72*
2276	*444232,92*	*1301309,22*
2277	*444232,04*	*1301308,17*
2278	*444217,13*	*1301278,51*
2279	*444202,40*	*1301249,28*
2280	*444201,79*	*1301247,94*
2281	*444201,66*	*1301247,07*
2282	*444201,76*	*1301246,41*
2283	*444201,99*	*1301245,66*
2284	*444202,43*	*1301245,11*
2285	*444203,01*	*1301244,58*
2286	*444203,52*	*1301244,31*
2287	*444239,43*	*1301229,42*
2255	*444275,89*	*1301214,34*
2288	*443863,94*	*1301665,17*
2289	*443884,56*	*1301731,76*
2290	*443884,77*	*1301737,49*
2291	*443811,75*	*1301795,71*
2292	*443804,73*	*1301797,80*
2293	*443729,87*	*1301856,95*

2294	*443725,11*	*1301860,96*
2295	*443720,49*	*1301865,39*
2296	*443716,16*	*1301870,09*
2297	*443712,24*	*1301874,91*
2298	*443649,14*	*1301957,75*
2299	*443595,26*	*1302021,11*
2300	*443587,82*	*1302032,24*
2301	*443513,96*	*1302119,55*
2302	*443526,9*	*1302123,73*
2303	*443521,66*	*1302149,73*
2304	*443554,71*	*1302175,66*
2305	*443579,57*	*1302195,18*
2306	*443677,42*	*1302271,99*
2307	*443682,07*	*1302274,57*
2308	*443690,95*	*1302280,06*
2309	*443709,98*	*1302254,68*
2310	*443765,23*	*1302191,91*
2311	*443802,96*	*1302149,03*
2312	*443813,50*	*1302131,15*
2313	*443822,79*	*1302115,38*
2314	*443860,83*	*1302090,55*
2315	*443924,99*	*1302047,63*
2316	*443984,84*	*1301991,36*
2317	*444065,06*	*1301921,19*
2318	*444072,68*	*1301913,92*
2319	*444079,85*	*1301905,85*
2320	*444086,30*	*1301897,20*
2321	*444092,02*	*1301888,05*
2322	*444096,95*	*1301878,46*
2323	*444098,77*	*1301874,05*
2324	*444104,99*	*1301851,68*
2325	*444106,59*	*1301843,51*
2326	*444107,67*	*1301835,25*
2327	*444108,20*	*1301826,94*
2328	*444108,19*	*1301818,62*
2329	*444107,64*	*1301810,30*
2330	*444105,93*	*1301802,61*
2331	*444103,27*	*1301790,20*
2332	*444099,50*	*1301778,59*
2333	*444094,11*	*1301766,19*
2334	*444087,81*	*1301755,13*
2335	*444083,45*	*1301748,74*
2336	*444079,97*	*1301744,17*
2337	*444071,84*	*1301734,93*
2338	*444062,84*	*1301726,22*
2339	*444060,08*	*1301723,07*
2340	*444054,12*	*1301718,58*
2341	*444047,90*	*1301714,47*

2342	*444041,43*	*1301710,74*
2343	*444034,76*	*1301707,41*
2344	*444027,89*	*1301704,48*
2345	*444020,86*	*1301701,98*
2346	*444020,05*	*1301701,77*
2347	*444016,60*	*1301700,88*
2348	*443986,76*	*1301695,32*
2349	*443979,59*	*1301695,03*
2350	*443968,81*	*1301695,48*
2351	*443958,10*	*1301696,84*
2352	*443947,55*	*1301699,09*
2353	*443937,23*	*1301702,20*
2354	*443927,19*	*1301706,17*
2355	*443909,91*	*1301715,55*
2356	*443899,95*	*1301698,37*
2357	*443887,47*	*1301676,83*
2358	*443880,53*	*1301657,63*
2288	*443863,94*	*1301665,17*
2359	*443743,52*	*1302060,24*
2360	*443735,22*	*1302070,15*
2361	*443706,26*	*1302108,94*
2362	*443680,14*	*1302143,97*
2363	*443656,24*	*1302175,92*
2364	*443634,09*	*1302205,58*
2365	*443603,59*	*1302181,62*
2366	*443628,12*	*1302153,00*
2367	*443654,35*	*1302122,37*
2368	*443682,77*	*1302089,22*
2369	*443714,06*	*1302052,72*
2370	*443723,37*	*1302041,61*
2359	*443743,52*	*1302060,24*
2371	*443774,64*	*1302052,63*
2372	*443812,10*	*1302020,57*
2373	*443822,38*	*1302011,79*
2374	*443845,97*	*1301991,53*
2375	*443877,92*	*1301964,18*
2376	*443898,29*	*1301991,87*
2377	*443919,20*	*1302020,26*
2378	*443887,70*	*1302045,36*
2379	*443875,18*	*1302055,32*
2380	*443852,42*	*1302071,48*
2381	*443815,14*	*1302096,56*
2382	*443796,42*	*1302074,76*
2371	*443774,64*	*1302052,63*
2383	*443891,12*	*1301952,88*

2384	*443924,35*	*1301924,36*
2385	*443956,71*	*1301896,62*
2386	*443989,08*	*1301868,90*
2387	*444009,46*	*1301896,59*
2388	*444028,21*	*1301922,08*
2389	*443997,42*	*1301951,93*
2390	*443975,17*	*1301971,90*
2391	*443965,60*	*1301980,55*
2392	*443931,07*	*1302007,50*
2393	*443911,47*	*1301980,50*
2383	*443891,12*	*1301952,88*
2394	*443858,46*	*1301903,16*
2395	*443882,02*	*1301935,16*
2396	*443994,92*	*1301839,26*
2397	*443997,44*	*1301836,75*
2398	*443999,27*	*1301834,26*
2399	*444000,67*	*1301831,51*
2400	*444001,63*	*1301828,59*
2401	*444002,12*	*1301825,54*
2402	*444002,14*	*1301822,44*
2403	*444001,67*	*1301819,40*
2404	*444000,73*	*1301816,47*
2405	*443999,33*	*1301813,72*
2406	*443997,51*	*1301811,20*
2407	*443995,35*	*1301809,02*
2408	*443992,87*	*1301807,20*
2409	*443990,11*	*1301805,78*
2410	*443987,19*	*1301804,82*
2411	*443984,13*	*1301804,33*
2412	*443981,06*	*1301804,31*
2413	*443978,01*	*1301804,78*
2414	*443975,08*	*1301805,73*
2415	*443972,31*	*1301807,12*
2416	*443969,42*	*1301809,20*
2394	*443858,46*	*1301903,16*
2417	*443755,54*	*1302071,34*
2418	*443798,90*	*1302111,45*
2419	*443786,78*	*1302119,53*
2420	*443773,58*	*1302134,43*
2421	*443753,36*	*1302161,94*
2422	*443721,36*	*1302205,48*
2423	*443689,40*	*1302248,97*
2424	*443667,91*	*1302232,16*
2425	*443647,46*	*1302216,09*
2426	*443679,79*	*1302172,82*
2427	*443712,10*	*1302129,53*

2428	*443744,42*	*1302086,24*
2417	*443755,54*	*1302071,34*
2429	*444006,09*	*1301856,33*
2430	*444011,24*	*1301851,94*
2431	*444015,95*	*1301846,32*
2432	*444019,36*	*1301839,94*
2433	*444021,70*	*1301833,50*
2434	*444022,75*	*1301828,42*
2435	*444022,81*	*1301823,56*
2436	*444022,39*	*1301817,56*
2437	*444021,01*	*1301811,41*
2438	*444018,98*	*1301805,96*
2439	*444016,84*	*1301802,20*
2440	*444014,48*	*1301798,82*
2441	*444011,16*	*1301794,70*
2442	*444006,18*	*1301790,34*
2443	*444000,64*	*1301786,78*
2444	*443994,61*	*1301784,16*
2445	*443988,44*	*1301782,57*
2446	*443982,10*	*1301781,21*
2447	*443974,51*	*1301781,51*
2448	*443967,77*	*1301782,86*
2449	*443961,61*	*1301785,26*
2450	*443956,41*	*1301789,20*
2451	*443937,47*	*1301763,35*
2452	*443919,68*	*1301739,19*
2453	*443928,56*	*1301733,33*
2454	*443937,98*	*1301728,41*
2455	*443947,86*	*1301724,48*
2456	*443958,08*	*1301721,58*
2457	*443968,55*	*1301719,74*
2458	*443970,55*	*1301719,51*
2459	*443979,16*	*1301718,97*
2460	*443989,83*	*1301719,13*
2461	*444000,32*	*1301720,70*
2462	*444010,66*	*1301723,17*
2463	*444020,70*	*1301726,68*
2464	*444023,64*	*1301727,94*
2465	*444030,56*	*1301731,20*
2466	*444039,62*	*1301736,55*
2467	*444048,37*	*1301743,14*
2468	*444055,74*	*1301750,28*
2469	*444062,77*	*1301758,26*
2470	*444065,41*	*1301761,73*
2471	*444068,94*	*1301766,91*
2472	*444074,21*	*1301776,15*
2473	*444078,69*	*1301786,47*

2474	*444081,78*	*1301795,98*
2475	*444084,01*	*1301806,38*
2476	*444084,80*	*1301812,44*
2477	*444085,16*	*1301816,95*
2478	*444085,22*	*1301827,58*
2479	*444084,23*	*1301838,00*
2480	*444082,21*	*1301848,27*
2481	*444079,15*	*1301858,28*
2482	*444076,07*	*1301865,82*
2483	*444074,41*	*1301869,87*
2484	*444070,11*	*1301877,13*
2485	*444064,25*	*1301886,50*
2486	*444057,87*	*1301894,83*
2487	*444050,66*	*1301902,00*
2488	*444043,94*	*1301907,74*
2489	*444025,20*	*1301882,55*
2429	*444006,09*	*1301856,33*
2490	*443740,30*	*1302020,72*
2491	*443767,40*	*1301984,71*
2492	*443780,99*	*1301966,99*
2493	*443791,15*	*1301958,15*
2494	*443816,88*	*1301935,74*
2495	*443841,30*	*1301914,49*
2496	*443867,80*	*1301950,44*
2497	*443844,26*	*1301970,61*
2498	*443833,38*	*1301979,89*
2499	*443819,27*	*1301992,03*
2500	*443793,75*	*1302013,90*
2501	*443761,38*	*1302041,58*
2490	*443740,30*	*1302020,72*
2502	*443723,60*	*1302010,58*
2503	*443695,28*	*1301987,72*
2504	*443672,46*	*1301966,62*
2505	*443684,29*	*1301947,64*
2506	*443699,64*	*1301933,36*
2507	*443714,27*	*1301913,68*
2508	*443727,76*	*1301895,48*
2509	*443739,20*	*1301881,85*
2510	*443756,80*	*1301867,47*
2511	*443788,47*	*1301842,65*
2512	*443809,28*	*1301870,80*
2513	*443830,09*	*1301899,07*
2514	*443800,56*	*1301924,78*
2515	*443771,72*	*1301949,82*
2516	*443766,38*	*1301955,84*
2517	*443747,62*	*1301980,14*

2502	*443723,60*	*1302010,58*
2518	*443842,60*	*1301887,58*
2519	*443821,61*	*1301859,00*
2520	*443801,70*	*1301831,95*
2521	*443819,00*	*1301817,93*
2522	*443835,04*	*1301806,46*
2523	*443869,86*	*1301781,03*
2524	*443903,77*	*1301752,99*
2525	*443922,50*	*1301778,44*
2526	*443941,70*	*1301804,54*
2527	*443909,04*	*1301833,00*
2528	*443876,07*	*1301861,57*
2518	*443842,60*	*1301887,58*
2529	*443575,22*	*1302159,34*
2530	*443532,96*	*1302126,12*
2531	*443554,42*	*1302104,80*
2532	*443566,09*	*1302092,73*
2533	*443582,34*	*1302075,79*
2534	*443610,41*	*1302045,05*
2535	*443624,41*	*1302028,91*
2536	*443638,18*	*1302012,95*
2537	*443662,20*	*1301980,21*
2538	*443688,54*	*1302003,63*
2539	*443712,95*	*1302026,11*
2540	*443686,15*	*1302059,10*
2541	*443658,57*	*1302091,29*
2542	*443631,37*	*1302123,06*
2543	*443604,66*	*1302154,16*
2544	*443590,14*	*1302171,07*
2529	*443575,22*	*1302159,34*

4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых

не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением планируемых объектов отсутствует.

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В границах улично-дорожных сетей земельных участков индивидуальной застройки для многодетных семей (дорога д.Лихун) объекты культурного наследия отсутствуют.

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Для обеспечения мероприятий по охране окружающей среды, а так же безопасности дорожного движения, улучшения санитарно-гигиенических условий, планируется устройство водоотведения. Для обеспечения водоотвода, устойчивости и прочности земляного полотна и нормальной его работы в период эксплуатации предусмотрена организация поверхностного водоотвода: устройство искусственных сооружений, кюветов, сбросов, нагорной канавы. Кюветы устраиваются шириной по дну 0.4 м в насыпи и в выемке. На склоне с уклоном местности круче 1:3 предусмотрена нарезка нагорной. Укрепление кюветов предусмотрено в зависимости от гидрологических и грунтовых условий. На участках с уклоном более 60‰ предусмотрено устройство быстротоков для гашения скорости потока воды проектом предусмотрены водобойные стенки из монолитного бетона.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Необходимость осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне отсутствует.

Параметры планируемых зон рекреационного значения

В местах, свободных от застройки планируется расположить детские площадки и спортивные площадки. Ориентировочные размеры площадок следует принимать из расчета 0,5 кв.м. на одного человека. На благоустраиваемых территориях предполагает деление на 4 зоны: 1 – территория игр для детей 3-12 лет, 2 – зона отдыха детей 0-7 лет с родителями, 3 – воркаут зона для молодежи и подростков, 4 – зона игр с мячом (футбол, баскетбол, волейбол и др.).

Общая площадь возможной благоустраиваемой территории, свободной от застройки, составляет 3,5га. Требуется разработать дизайн-проект территории спортивно-игровых зон и в полном соответствии провести монтажные работы. Принятые проектом решения должны отвечать все нормам безопасной эксплуатации спортивного инвентаря.

На территории площадок требуется посадка кустарников, разбивка цветочных клумб, установка двух урн для ТКО на выходах с площадки. Вся территоия должна быть огорожена забором из сетки-рабицы высотой 1,5м, забор между зоной для игр с мячом и частными территориями предусмотрен высотой 3,5 метра. На территории требуется установить лавочки.

Параметры объектов здравоохранения

Населенный пункт д. Лихун относится к территории обслуживания ГБУЗ КО «Городская поликлиника». Первичная доврачебная помощь взрослым и детям (в том числе и неотложная) включая помощь на дому оказывается фельдшером Фельдшерско-акушерского пункта (далее - ФАП).

Доможировский ФАП обслуживает д. Груздово, д. Уварово, д. Аргуново, д. Починки, д. Матюнино, д.Лихун;

Взрослое население д. Лихун получает первичную медицинскую помощь в Поликлиническом отделении №2 по ул. Комсомольская д. 7.

Первичную специализированную медицинскую помощь указанному взрослому населению оказывает базовая поликлиника по ул. Московская д. 247.

Параметры планируемых объектов образования

На период реализации проекта планировки территории школы: МБОУ “Средняя общеобразовательная школа №51” и МБОУ "Основная общеобразовательная школа № 35" города Калуги; детский сад: МБДОУ №10 “Ветерок” города Калуги, готовы обеспечить местами в школьных и дошкольных общеобразовательных организациях.

В соответствии с проектом планировки территории в районе д. Лихун, применительно к территории, ограниченной улицами Лазурная, Молодежная, утвержденным постановлением городской управы горда Калуги от 29.12.2007 № 249-п,

планируется размещение образовательной организации 400 учащихся. Планируемая школа покроет необходимость в 71 школьном месте.

В соответствии с проектом планировки территории в районе д. Матюнино, утвержденным постановлением городской управы горда Калуги от 07.03.2018 № 75-п, планируется размещение общеобразовательного учреждения на 500 учащихся. Также планируется размещение трех учреждений дошкольного образования общей вместимостью 500 мест.

В период до 2025 года планируется строительство школы на 1125 мест в микрорайоне Байконур, что обеспечит открытие дополнительных ученических мест для детей, проживающих в д. Лихун, в количестве более чем на 264 человека при условии организации подвоза школьным автобусом.

В будущем планируется предусмотреть строительство школы на территории населенного пункта д. Лихун. Под строительство необходимо предусмотреть земельный участок, отвечающий всем градостроительным нормам, провести комплекс инженерных изысканий, а также разработать проектную документацию.

Параметры планируемых объектов торговли

Согласно «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительств. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр.) учреждения и предприятия обслуживания в сельских поселениях следует размещать из расчета обеспечения жителей каждого поселения услугами первой необходимости в пределах пешеходной доступности, не более 30 мин. Радиус обслуживания объектов торговли в сельских поселениях 2000 м.

Так как на ул. Молодежной д.77, уже имеется магазин, поэтому проектом планировки территории объекты торговли не предусмотрены.

Характеристики объектов коммунальной и социальной инфраструктур
Правила обустройства контейнерных площадок для сбора ТКО

Основные требования к площадкам для сбора ТКО закреплены статье 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления". Обязанность по созданию площадок для накопления отходов лежит на органах местного самоуправления. Они также проводят согласование мест размещение площадок, за которые отвечают другие лица. Кроме этого, сведения по всем действующим контейнерным площадкам накопления ТКО вносятся в специальный реестр.

При размещении и содержании контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов необходимо соблюдать санитарные правила, которые регламентированы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Так, на территории домовладений должны быть выделены специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта. Площадка должна

быть открытой, но огороженной, с водонепроницаемым покрытием и желательно огражденной зелеными насаждениями. Вокруг них (в радиусе не менее 10 метров) не должно быть зарослей растительности, свалок бытовых и промышленных отходов.

Расстояние от контейнеров до жилых зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом должно быть не менее 20 м, но не более 100 м.

Вывоз ТКО согласно новым СанПиН 2.1.3684-21 в теплое время года должен производиться ежедневно, а в холодное время года, когда температура в течение трех дней опускается ниже 4 градусов тепла, вывоз может производится через 3 дня. Вывоз крупногабаритных отходов (КГО) должен производиться не реже одного раза в неделю в теплое время года и не реже 10 дней - в холодное.

Кроме этого, согласно ГОСТ Р 56195-2014 "Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания придомовой территории, сбора и вывоза бытовых отходов. Общие требования" контейнеры и площадки под ними должны промываться и обрабатываться дезинфицирующими составами не реже 1 раза в 10 дней (кроме зимнего периода).