



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ГеоКадастрИнформ

Общество с ограниченной ответственностью «ГеоКадастрИнформ»
ОГРН 1163256055676 ИНН 3257041614 КПП 325701001
РФ, 241019, Брянская обл., г.Брянск, ул.Красноармейская, д.126
Тел./факс (4832) 599-333, e-mail: gki32@gki32.ru

Российская Федерация

г. Брянск
Общество с ограниченной ответственностью "ГеоКадастрИнформ"

241019, г. Брянск, ул. Красноармейская, д.126/1, оф.501 тел.: (4832) 599-333
ИНН/КПП 3257041614/325701001 ОГРН 1163256055676
«9» 11 20 16 г.
№ 8/17

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО ОБЪЕКТУ:

**«Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-
Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое)
в Мглинском районе Брянской области»**

Заказчик:

ООО «Брянская мясная компания»

Директор ООО «ГеоКадастрИнформ»

Главный инженер

Инженер по землеустройству



Смирнов Р.С.

Шевченко С.М.

Лазаренкова Е.В.

Брянск 2016г.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-
Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое)
в Мглинском районе Брянской области»**

Том 1. Проект планировки территории

Брянск 2016г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Положение о размещении объектов капитального строительства
2. Чертеж планировки территории
3. Пояснительная записка
 - 3.1. Графические материалы по обоснованию параметров планируемых к размещению линейных объектов
 - 3.2. Обоснование параметров планируемых к размещению линейных объектов
 - 3.3. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности
4. Проект межевания территории
5. Чертеж межевания территории

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки и межевания территории по объекту "Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области" разработан в целях реализации федеральной целевой программы "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года» на строительство и реконструкцию автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием, ведущих от сети автомобильных дорог общего пользования к ближайшим общественно значимым объектам сельских населенных пунктов, а также к объектам производства и переработки сельскохозяйственной продукции".

Целью разработки документации по планировке территории является обеспечение реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области, а также обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, предназначенных для строительства автомобильной дороги и объектов, связанных с ее эксплуатацией.

Проект разработан с учетом Схемы территориального планирования Брянской области, Схемы территориального планирования Мглинского муниципального района Брянской области, Правил землепользования и застройки Соколовского сельского поселения Мглинского муниципального района Брянской области, Генерального плана Соколовского сельского поселения Мглинского муниципального района Брянской области.

Реконструкция данного объекта обеспечит повышение качества и технических параметров дорожного полотна автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области", формирование распространенной сети дорог поселения, связывающей между собой населенные пункты и обеспечивающей связанность с транспортной системой Брянской области,

надежность связи населенных пунктов Соколовского сельского поселения между собой и с внешней сетью автодорог регионального значения путём формирования единой транспортной сети поселения в составе улично-дорожных сетей населенных пунктов и сети внешних дорог, выделения территории для развития сети региональных дорог, их пересечений и инфраструктуры в соответствии с положениями Схемы территориального планирования Мглинского муниципального района.

Проектом межевания территории предусмотрено образование земельного участка, необходимого для размещения автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений.

Целью разработки документации по планировке территории является выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков с разрешенным видом использования 7.2 - для размещения автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений.

Разработка проекта планировки территории осуществлена с использованием материалов инженерно-геодезических изысканий.

1. Положение о размещении объектов капитального строительства регионального значения

Основные положения проектного решения

Проектом предусмотрено сохранение имеющихся инженерных коммуникаций без их переустройства.

Трасса прохождения реконструируемого линейного объекта выбрана с учетом местонахождения существующих коммуникаций и инженерных сооружений различного назначения.

Проектом планировки не предусмотрено размещение объектов социально-культурного значения. Определены зоны размещения объекта "Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области", зона объектов транспортной инфраструктуры.

Выбор трассы реконструируемого объекта произведен с соблюдением условий безопасного размещения автомобильных дорог.

При выборе трассы учитывались интересы субъектов РФ, типы грунтов, кратчайшее расстояние прохождения.

В составе проекта межевания разработан чертёж межевания территории, отображающий границы формируемых земельных участков, границы зон с особыми условиями использования территорий.

Каталоги координат поворотных точек границы полосы отвода проектируемой автомобильной дороги приведены в таблице № 1 (в местной системе координат МСК-32):

Таблица № 1

№ п/п	Координаты	
	Х	У
1	2	3
1	462154,27	1273027,33
2	462151,24	1273031,81
3	462143,98	1273035,11

4	462134,88	1273044,74
5	462123,17	1273055,39
6	462113,41	1273064,23
7	462103,67	1273072,65
8	462095,94	1273079,34
9	462079,99	1273094,05

10	462078,45	1273095,48
11	462070,98	1273103,64
12	462052,56	1273120,41
13	462036,94	1273134,95
14	462020,81	1273150,44
15	462004,85	1273164,81
16	461966,61	1273200,36
17	461961,68	1273205,14
18	461958,03	1273209,26
19	461961,65	1273216,62
20	461951,83	1273227,31
21	461943,95	1273223,12
22	461934,65	1273228,86
23	461925,41	1273237,72
24	461907,24	1273256,91
25	461888,18	1273273,79
26	461870,78	1273289,67
27	461853,79	1273306,05
28	461833,62	1273326,08
29	461806,71	1273349,43
30	461800,82	1273354,78
31	461791,21	1273363,51
32	461780,38	1273373,82
33	461769,01	1273384,63
34	461762,49	1273390,11
35	461748,85	1273401,58
36	461736,33	1273415,12
37	461716,52	1273431,55
38	461705,63	1273442,6
39	461687	1273458,86
40	461671	1273473,69
41	461646,01	1273496,8
42	461614,55	1273525,19
43	461609,67	1273529,89
44	461597,95	1273544,02
45	461592,07	1273551,11
46	461580,68	1273561,43
47	461564,33	1273576,25
48	461553,65	1273585,93
49	461530,29	1273604,34
50	461505,11	1273627,72
51	461490,63	1273641,48
52	461485,2	1273646,74
53	461475,46	1273656,36
54	461457,56	1273670,72
55	461450,1	1273678,14

56	461441,88	1273686,1
57	461423,24	1273702,87
58	461414,52	1273715,53
59	461422,28	1273740,89
60	461419,17	1273744,29
61	461415,48	1273747,71
62	461411,57	1273751,15
63	461383,86	1273741,01
64	461367,91	1273756,49
65	461330,73	1273790,19
66	461314,21	1273807,02
67	461297,85	1273822,77
68	461279,3	1273839,65
69	461264,07	1273855,59
70	461245,91	1273869,23
71	461242,26	1273873,3
72	461228,59	1273888,62
73	461220,98	1273895,31
74	461213,93	1273901,93
75	461207,18	1273908,35
76	461209,26	1273917,4
77	461202,02	1273925,1
78	461192,02	1273922,75
79	461169,02	1273942,72
80	461153,22	1273957,84
81	461138,49	1273973,57
82	461107,54	1274006,47
83	461115,51	1274038,97
84	461114,91	1274039,69
85	461110,62	1274043,36
86	461109,88	1274043,83
87	461096,37	1274036,01
88	461081,1	1274037,5
89	461049	1274080,13
90	461022,72	1274114,52
91	461014,52	1274127,44
92	460989,69	1274161,05
93	460979,94	1274175
94	460974,61	1274185,12
95	460966,66	1274196,87
96	460957,53	1274208,14
97	460950,08	1274208,36
98	460947,25	1274210,88
99	460930,26	1274234,71
100	460919,3	1274249,03
101	460910,73	1274262,95

102	460901,92	1274289,23
103	460895,7	1274310,89
104	460885,8	1274342,97
105	460881,82	1274353
106	460879,91	1274367,45
107	460887,04	1274371,85
108	460885,47	1274383,39
109	460878,41	1274386,71
110	460878,32	1274402,73
111	460880,6	1274408,58
112	460874,18	1274435,16
113	460872,95	1274439,74
114	460869,39	1274446,76
115	460864,08	1274455,35
116	460848,91	1274475,36
117	460832,19	1274497,97
118	460835,76	1274504,46
119	460832,98	1274509,37
120	460826,62	1274507,02
121	460815,65	1274524,85
122	460805,83	1274543,59
123	460809,57	1274554,74
124	460803,34	1274564,08
125	460791,76	1274568,12
126	460777,08	1274588,21
127	460763,48	1274609,35
128	460745,65	1274640
129	460723,1	1274668,03
130	460709,58	1274687,58
131	460701,58	1274699,96
132	460698,18	1274713,89
133	460689,47	1274725,05
134	460688,65	1274726,1
135	460685	1274730,77
136	460684,4	1274731,53
137	460670	1274749,98
138	460651,5	1274771,57
139	460630,77	1274792,03
140	460611,95	1274809,25
141	460593,53	1274824,81
142	460583,09	1274836,39
143	460568,44	1274848,53
144	460555,87	1274861
145	460544,65	1274870,16
146	460525,85	1274889,97
147	460516,37	1274898,38

148	460495	1274919,34
149	460487,93	1274926,35
150	460476,03	1274938,74
151	460467,08	1274947,92
152	460449,4	1274965,72
153	460428,24	1274987,03
154	460417,57	1274997,48
155	460396,32	1275018,64
156	460389,32	1275025,84
157	460374,8	1275039,68
158	460368,95	1275045,45
159	460352,59	1275062,87
160	460334,76	1275078,86
161	460316,43	1275094,57
162	460297,45	1275112,53
163	460278,09	1275131,57
164	460243,56	1275165,15
165	460222,98	1275184,07
166	460207,31	1275199,93
167	460187,76	1275213,49
168	460168,2	1275227,29
169	460122,71	1275265,26
170	460101,43	1275279,71
171	460077,16	1275297,88
172	460054,39	1275315,31
173	460038,58	1275325,93
174	460022,03	1275338,28
175	459999,75	1275355,22
176	459978,88	1275371,41
177	459961,1	1275384,66
178	459943,23	1275396,82
179	459923,46	1275412,01
180	459906,32	1275421,24
181	459862,75	1275455,27
182	459863,66	1275459,49
183	459849,95	1275469,62
184	459846,32	1275467,14
185	459802,42	1275498,86
186	459766,42	1275527,14
187	459751,28	1275543,29
188	459712,45	1275574,8
189	459695,42	1275588,24
190	459676,29	1275608,76
191	459659,18	1275625,91
192	459637,75	1275647,78
193	459618,67	1275665,3

194	459619,38	1275674,09
195	459610,17	1275682,01
196	459602,65	1275678,56
197	459573,82	1275701,97
198	459549,23	1275722,03
199	459534,33	1275735,53
200	459514,19	1275750,79
201	459489,24	1275772,26
202	459475,24	1275784,67
203	459466,58	1275792
204	459451,31	1275804,91
205	459436	1275817,74
206	459410,84	1275838,88
207	459393,87	1275852,61
208	459374,57	1275868,73
209	459354,13	1275886,28
210	459335,32	1275903,12
211	459316,12	1275918,03
212	459272,29	1275949,74
213	459253,02	1275964,54
214	459229,77	1275981,85
215	459190,37	1276007,06
216	459168,8	1276018,6
217	459152,74	1276026,21
218	459131,06	1276036,77
219	459106,4	1276043,13
220	459082,11	1276048,27
221	459050,8	1276052,67
222	459001,83	1276059,55
223	458979,24	1276063,67
224	458956,32	1276067,2
225	458932,17	1276072
226	458918,53	1276074,94
227	458902,62	1276078,82
228	458900,42	1276102,49
229	458887,07	1276105,77
230	458872,41	1276085,11
231	458853,31	1276087,81
232	458830,67	1276092,74
233	458808,08	1276097,36
234	458783,47	1276101,32
235	458760,66	1276105,73
236	458738,56	1276110,53
237	458711,82	1276113,78
238	458686,52	1276118,25
239	458662,48	1276122,86

240	458647,26	1276125,7
241	458646,18	1276133,05
242	458636,2	1276135,01
243	458631,98	1276128,77
244	458612,78	1276131,81
245	458583,37	1276137,18
246	458568,79	1276139,77
247	458561,78	1276141,14
248	458539,98	1276147,81
249	458518,92	1276153,29
250	458491,53	1276159,88
251	458468,31	1276166,56
252	458444,07	1276173,85
253	458400,88	1276186
254	458355,91	1276198,64
255	458315,89	1276209,86
256	458269,92	1276221,69
257	458197,04	1276241,94
258	458169,48	1276248,87
259	458144,87	1276255,63
260	458129,06	1276259,48
261	458097,2	1276269,24
262	458051,5	1276280,85
263	458030,48	1276287,19
264	458007,72	1276292,23
265	457981,24	1276301,87
266	457955,57	1276305,3
267	457932,26	1276308,42
268	457932,57	1276311,01
269	457914,26	1276320,46
270	457910,76	1276318,87
271	457906,05	1276315,9
272	457904,63	1276314,77
273	457899,6	1276313,46
274	457892,92	1276304,17
275	457805,71	1276285,43
276	457753,98	1276273,47
277	457703,97	1276260,33
278	457656,49	1276249,79
279	457609,24	1276239,22
280	457590,3	1276234,74
281	457571,77	1276235,68
282	457560,84	1276241,94
283	457519,77	1276269,46
284	457486,13	1276292,35
285	457443,64	1276324,58

286	457405,8	1276352,37
287	457370,23	1276376,15
288	457324,85	1276407,14
289	457240,76	1276466,18
290	457170,44	1276494,32
291	457142,8	1276503,77
292	457074,04	1276527,34
293	457030,54	1276541,77
294	457020,63	1276548,72
295	457006,1	1276561,45
296	456992,97	1276575,96
297	456978,23	1276599,69
298	456967,8	1276623,46
299	456959,92	1276641,48
300	456950,16	1276663,78
301	456942,34	1276681,68
302	456933,71	1276701,09
303	456929,71	1276710,03
304	456925,74	1276718,91
305	456921,76	1276727,8
306	456911,17	1276751,52
307	456899,81	1276773,59
308	456892,8	1276788,78
309	456881,83	1276810,24
310	456877,61	1276818,04
311	456868,39	1276835,73
312	456859,39	1276853,53
313	456850,34	1276872,4
314	456839,71	1276892,39
315	456829,09	1276913,9
316	456818,67	1276933,75
317	456809,21	1276954,28
318	456787,96	1276997,02
319	456776,95	1277018,88
320	456766,41	1277038,65
321	456757,52	1277056,51
322	456745,28	1277081,55
323	456734,2	1277103,58
324	456724,31	1277124,35
325	456717,99	1277139,63
326	456707,88	1277160,27
327	456696,51	1277182,43
328	456688,4	1277201,84
329	456679,72	1277218,54
330	456680,18	1277222,51
331	456674,88	1277233,22

332	456671,96	1277233,86
333	456656,45	1277262,08
334	456650,13	1277274,37
335	456645,68	1277283,31
336	456633,5	1277307,49
337	456623,04	1277330,25
338	456611,33	1277351,95
339	456601,57	1277372,49
340	456599,44	1277379,44
341	456600,04	1277385,92
342	456611,28	1277394,4
343	456609,65	1277397,5
344	456606,12	1277403,54
345	456605,03	1277405,3
346	456596,42	1277399,93
347	456580,51	1277415,41
348	456563,21	1277445,86
349	456557,62	1277452,81
350	456551,2	1277460,76
351	456544,38	1277468,45
352	456537,28	1277475,88
353	456529,84	1277482,93
354	456522,18	1277489,83
355	456512,79	1277497,12
356	456494	1277511,13
357	456472,45	1277523,13
358	456445,29	1277537,46
359	456422,6	1277548,02
360	456400,62	1277558,26
361	456382,77	1277566,62
362	456354,89	1277579,67
363	456312,22	1277599,2
364	456291,9	1277606,79
365	456271,6	1277616,68
366	456249,7	1277626,89
367	456230,16	1277636,09
368	456226,46	1277637,91
369	456209,19	1277646,77
370	456188,63	1277657,87
371	456177,84	1277664,76
372	456168,54	1277670,71
373	456158,23	1277677,71
374	456150,34	1277683,59
375	456142,76	1277689,85
376	456127,76	1277702,79
377	456113,15	1277716,25

378	456098,94	1277730,25
379	456084,56	1277744,19
380	456077,27	1277751,12
381	456062,84	1277764,89
382	456048,36	1277778,68
383	456033,96	1277792,52
384	456026,84	1277799,46
385	456019,87	1277806,57
386	456014,2	1277812,67
387	455998,2	1277828,56
388	455982,3	1277844,36
389	455969,19	1277857,31
390	455950,63	1277875,65
391	455927,58	1277897,52
392	455913,44	1277910,87
393	455896,87	1277926,52
394	455882,63	1277938
395	455881,36	1277938,91
396	455863,79	1277952,59
397	455841,29	1277968,04
398	455819,64	1277980,65
399	455802,83	1277990,96
400	455799,28	1278004,8
401	455793,73	1278009,49
402	455789,57	1278013,82
403	455785,79	1278017,89
404	455774,03	1278012,84
405	455753,53	1278017,02
406	455738,81	1278020,63
407	455718,22	1278024,98
408	455696,31	1278029,41
409	455688,09	1278029,29
410	455679,58	1278031,99
411	455676,02	1278031,5
412	455663,2	1278032,79
413	455655,76	1278034,87
414	455643,43	1278038,27
415	455639,49	1278046,52
416	455620,88	1278081,18
417	455596,79	1278119,79
418	455583,12	1278131,1
419	455550,93	1278181,31
420	455553,44	1278192,53
421	455543,31	1278206,31
422	455530,34	1278207,67
423	455514,19	1278221,72

424	455500,87	1278235,59
425	455489,22	1278249,19
426	455475,51	1278263,44
427	455472,38	1278267,09
428	455470,43	1278266,98
429	455469,37	1278272,31
430	455467,36	1278281,28
431	455466,93	1278285,46
432	455466,04	1278293,12
433	455463,19	1278313,03
434	455462,3	1278320,97
435	455460,22	1278335,2
436	455481,35	1278341,74
437	455474,43	1278369,13
438	455471,2	1278372,19
439	455451,07	1278369,84
440	455447,67	1278382,77
441	455445,17	1278392,3
442	455439,45	1278399,89
443	455439,46	1278399,89
444	455409,72	1278429,05
445	455412,36	1278438,99
446	455404,29	1278447,14
447	455395,38	1278443,05
448	455380,71	1278456,62
449	455366,62	1278470,78
450	455352,19	1278484,74
451	455337,37	1278498,15
452	455320,41	1278514,85
453	455303,33	1278531,07
454	455286,82	1278548,65
455	455271,47	1278567,2
456	455257,99	1278584,83
457	455251,46	1278595,04
458	455251,25	1278602,33
459	455256,95	1278617,8
460	455244,23	1278628,74
461	455240,03	1278619,95
462	455235,49	1278620,13
463	455229,93	1278635,26
464	455225,74	1278645,78
465	455219,46	1278664,27
466	455214	1278683,21
467	455210,54	1278696,37
468	455217,16	1278703,45
469	455214,42	1278714,44

470	455205,57	1278715,33
471	455196,22	1278749,32
472	455190,96	1278768,6
473	455185,84	1278787,93
474	455180,67	1278807,27
475	455175,32	1278826,52
476	455170,33	1278845,87
477	455165,27	1278865,24
478	455160,06	1278884,56
479	455153,26	1278909,35
480	455147,09	1278932,73
481	455142,44	1278952,07
482	455137,93	1278971,53
483	455133,4	1278990,96
484	455128,98	1279010,4
485	455124,7	1279029,87
486	455120,45	1279049,38
487	455116,35	1279068,86
488	455112,52	1279088,41
489	455108,72	1279108,03
490	455104,97	1279127,6
491	455101,39	1279147,2
492	455097,98	1279166,85
493	455094,63	1279186,52
494	455091,32	1279206,2
495	455088	1279225,89
496	455085,08	1279245,51
497	455082,61	1279265,3
498	455081,4	1279275,21
499	455078,92	1279295,06
500	455076,4	1279314,91
501	455071,16	1279354,58
502	455068,41	1279374,4
503	455065,63	1279394,2
504	455063,31	1279412,4
505	455069,92	1279418,11
506	455068,23	1279432
507	455060,64	1279433,16
508	455057,7	1279453,68
509	455055,13	1279473,48
510	455052,65	1279493,33
511	455050,05	1279513,17
512	455039,59	1279592,49
513	455034,21	1279632,14
514	455031,49	1279651,94
515	455028,89	1279671,74

516	455026,69	1279691,62
517	455024,01	1279711,51
518	455020,94	1279731,26
519	455018,54	1279751,08
520	455015,86	1279770,95
521	455012,93	1279790,3
522	455009,99	1279810,62
523	455007,11	1279830,58
524	455002,8	1279854,28
525	454998,21	1279876,06
526	454995,47	1279899,21
527	455000,55	1279904,57
528	454995,59	1279922,39
529	454988,26	1279922,92
530	454980,17	1279943,71
531	454971,27	1279964,03
532	454960,5	1279986,06
533	454951,71	1280004,52
534	454942,23	1280022,45
535	454929,73	1280038,77
536	454919,25	1280055,79
537	454908,87	1280072,87
538	454898,51	1280089,97
539	454888,19	1280107,09
540	454877,98	1280124,29
541	454867,52	1280141,37
542	454857,17	1280158,42
543	454846,39	1280177,48
544	454834,23	1280198,23
545	454821,33	1280218,16
546	454808,07	1280236,8
547	454793,5	1280254,39
548	454776,43	1280271,69
549	454763,71	1280282,46
550	454765,06	1280286,33
551	454759,68	1280291,35
552	454755,57	1280289,72
553	454744,23	1280300,65
554	454728,98	1280313,75
555	454683,21	1280352,56
556	454667,99	1280365,52
557	454652,85	1280378,58
558	454637,68	1280391,62
559	454622,47	1280404,59
560	454607,38	1280417,72
561	454588,54	1280433,76

562	454572,84	1280447,37
563	454556,02	1280462,95
564	454538,98	1280480,72
565	454523,2	1280500,01
566	454509,68	1280519,82
567	454498,2	1280540
568	454489,11	1280559,04
569	454480,61	1280581,2
570	454473,86	1280603,54
571	454469,33	1280623,34
572	454465,96	1280647,29
573	454464,96	1280671,05
574	454465,79	1280693,45
575	454468,41	1280717,41
576	454472,86	1280741,59
577	454478,61	1280763,17
578	454484,49	1280781,99
579	454491,78	1280803,46
580	454494,61	1280811,53
581	454502,18	1280833,11
582	454508,7	1280852,03
583	454515,17	1280870,94
584	454521,88	1280889,77
585	454528,45	1280908,67
586	454535,09	1280927,5
587	454543,29	1280949,74
588	454551,99	1280972,75
589	454560,98	1280995,5
590	454569,7	1281015,17
591	454579,13	1281034,06
592	454590,2	1281053,99
593	454603,08	1281074,63
594	454614,58	1281091,69
595	454627,56	1281109,3
596	454642,25	1281126,92
597	454658,9	1281144,8
598	454675,14	1281161,98
599	454689,03	1281176,2
600	454703,12	1281190,31
601	454731,6	1281218,38
602	454745,81	1281232,46
603	454774,43	1281260,41
604	454788,52	1281274,64
605	454802,66	1281288,77
606	454845,23	1281331,02
607	454873,87	1281358,95

608	454888,1	1281373,12
609	454902,18	1281387,42
610	454911,51	1281396,99
611	454925,43	1281411,44
612	454936,98	1281423,52
613	454950,76	1281438,1
614	454964,41	1281452,82
615	454977,93	1281467,63
616	454991,41	1281482,46
617	455004,85	1281497,36
618	455018,16	1281512,39
619	455031,32	1281527,54
620	455044,38	1281542,75
621	455057,36	1281558,05
622	455070,19	1281573,5
623	455082,75	1281589,21
624	455095,18	1281604,87
625	455107,73	1281620,51
626	455113,96	1281628,35
627	455139,03	1281659,53
628	455151,51	1281675,16
629	455163,97	1281690,8
630	455176,46	1281706,42
631	455188,98	1281722,03
632	455201,4	1281737,74
633	455213,65	1281753,55
634	455225,98	1281769,28
635	455238,34	1281784,94
636	455250,88	1281800,3
637	455266,15	1281818,15
638	455281,47	1281834,47
639	455298,02	1281849,98
640	455315,71	1281864,11
641	455335,43	1281878,22
642	455353,44	1281890,02
643	455372,88	1281901,58
644	455387,69	1281909,99
645	455405,27	1281919,4
646	455424,94	1281929,44
647	455428,52	1281926,37
648	455436,06	1281930,59
649	455434,52	1281935,11
650	455444,62	1281941,59
651	455464,6	1281955,04
652	455482,21	1281970,29
653	455497,28	1281988,03

654	455510,16	1282009,36
655	455519,14	1282030,71
656	455525,48	1282053,2
657	455530,33	1282075,8
658	455534,14	1282092,46
659	455539,96	1282111,81
660	455546,58	1282138,88
661	455553,63	1282139,63
662	455556,7	1282154,4
663	455550,25	1282157,97
664	455553,75	1282190,86
665	455556,66	1282210,66
666	455559,69	1282230,41
667	455563,02	1282250,1
668	455566,47	1282269,79
669	455574,07	1282313,42
670	455583,57	1282322,15
671	455583,13	1282326,62
672	455545,08	1282324,27
673	455545,26	1282319,78
674	455555,97	1282307,42
675	455553,53	1282292,46
676	455549,78	1282272,86
677	455541,98	1282233,66
678	455537,83	1282214,13
679	455533,4	1282194,61
680	455529,15	1282174,99
681	455525,3	1282161,5
682	455518,69	1282161,86
683	455515,96	1282145,7
684	455522,22	1282143,7
685	455518,33	1282115,89
686	455515,32	1282095,94
687	455513,8	1282076
688	455508,73	1282053,86
689	455501,58	1282031,3
690	455490,36	1282009,38
691	455476,35	1281990,78
692	455459,36	1281974,42
693	455442,85	1281962,34
694	455424,05	1281951,17
695	455421,22	1281953,87
696	455414,71	1281950,02
697	455415,58	1281946,51
698	455396,37	1281935,37
699	455379,13	1281925,27

700	455361,64	1281915,48
701	455344,06	1281905,53
702	455323,83	1281893,09
703	455304,16	1281879,44
704	455285,5	1281864,22
705	455267,85	1281847,22
706	455252,38	1281830,41
707	455236,73	1281812,03
708	455222,32	1281794,06
709	455211,69	1281780,58
710	455199,23	1281764,94
711	455186,73	1281749,36
712	455174,09	1281733,83
713	455124,91	1281670,69
714	455112,66	1281654,88
715	455100,32	1281639,18
716	455087,82	1281623,64
717	455075,29	1281608,15
718	455062,48	1281592,87
719	455049,67	1281577,57
720	455038,66	1281564,49
721	455023,91	1281547,13
722	455010,83	1281532,08
723	455001,45	1281521,35
724	454988,9	1281507,1
725	454972,41	1281488,74
726	454957,69	1281472,61
727	454944,13	1281457,98
728	454930,52	1281443,41
729	454916,8	1281428,95
730	454902,91	1281414,65
731	454888,99	1281400,37
732	454874,91	1281386,26
733	454860,78	1281372,17
734	454846,63	1281358,04
735	454832,46	1281343,96
736	454818,18	1281329,93
737	454804,1	1281315,74
738	454789,79	1281301,78
739	454775,6	1281287,68
740	454761,28	1281273,72
741	454747,09	1281259,6
742	454740	1281252,56
743	454725,79	1281238,5
744	454718,66	1281231,49
745	454704,39	1281217,48

746	454675,9	1281189,32
747	454658,35	1281171,62
748	454644,48	1281156,92
749	454628,5	1281138,8
750	454615,02	1281122,36
751	454600,32	1281103,09
752	454587,58	1281084,79
753	454575,32	1281064,97
754	454563,55	1281043,79
755	454553,13	1281023
756	454543,19	1281000,98
757	454534,45	1280979,52
758	454528,11	1280962,39
759	454520,57	1280940,68
760	454518,13	1280933,45
761	454511,68	1280914,52
762	454505,08	1280895,65
763	454498,56	1280876,77
764	454491,61	1280858,05
765	454484,69	1280839,25
766	454477,04	1280817,69
767	454468,86	1280794,19
768	454462,33	1280773,98
769	454456,13	1280751,49
770	454451	1280727,58
771	454447,88	1280704,83
772	454446,61	1280679,92
773	454447,29	1280656,01
774	454449,35	1280634,68
775	454453,51	1280610,03
776	454459,05	1280587,77
777	454466,52	1280565,29
778	454475,36	1280544,09
779	454485,93	1280523,45
780	454498,69	1280502,82
781	454512,87	1280483,35
782	454528,03	1280465,66
783	454543,37	1280449,99
784	454560,59	1280433,75
785	454576,41	1280419,71
786	454582,21	1280414,71
787	454625,62	1280377,52
788	454640,86	1280364,56
789	454656,05	1280351,58
790	454686,4	1280325,53
791	454701,55	1280312,49

792	454716,66	1280299,35
793	454734,86	1280283,97
794	454744,2	1280275,92
795	454742,73	1280272,51
796	454748,94	1280266,83
797	454752,25	1280269
798	454769,2	1280252,29
799	454784,57	1280235,65
800	454800,31	1280216,67
801	454812,85	1280198,15
802	454824,92	1280179,01
803	454834,26	1280163,73
804	454842,32	1280149,68
805	454852,43	1280132,38
806	454862,61	1280115,16
807	454872,95	1280098,08
808	454882,7	1280080,67
809	454892,42	1280063,18
810	454903,56	1280043,35
811	454913,27	1280025,51
812	454923	1280002,03
813	454934,33	1279980,96
814	454945,53	1279960,89
815	454954,74	1279939,48
816	454964,29	1279915,72
817	454960,59	1279911,1
818	454965,32	1279894,98
819	454970,87	1279894,42
820	454978,63	1279873,92
821	454984,13	1279849,59
822	454988,28	1279827,42
823	454991,48	1279807,86
824	454994,62	1279787,25
825	454997,36	1279768,43
826	455000,26	1279748,64
827	455003,07	1279728,91
828	455005,11	1279709,01
829	455007,85	1279689,1
830	455011,15	1279669,4
831	455013,43	1279649,58
832	455018,63	1279609,9
833	455021,21	1279590,06
834	455034,41	1279490,92
835	455037,14	1279471,12
836	455039,69	1279451,31
837	455042,07	1279430,95

838	455034,81	1279426,21
839	455036,83	1279412,21
840	455044,71	1279410,87
841	455047,33	1279391,77
842	455049,9	1279371,95
843	455052,42	1279352,11
844	455055,03	1279332,27
845	455057,61	1279312,43
846	455060,31	1279292,6
847	455063,07	1279272,77
848	455066,03	1279252,91
849	455069,19	1279233,14
850	455071,94	1279213,3
851	455074,91	1279193,45
852	455078,12	1279173,64
853	455081,47	1279153,86
854	455083,78	1279140,69
855	455087,31	1279120,95
856	455090,27	1279104,51
857	455093,79	1279086,16
858	455098,86	1279061,85
859	455102,24	1279045,52
860	455107,4	1279021,67
861	455112,94	1278997,47
862	455117,76	1278977
863	455122,61	1278957,51
864	455127,78	1278938,15
865	455132,6	1278918,73
866	455137,47	1278899,27
867	455142,54	1278879,94
868	455147,06	1278860,43
869	455152,35	1278841,03
870	455158,21	1278821,92
871	455163,15	1278802,61
872	455168,2	1278783,24
873	455173,35	1278763,91
874	455178,44	1278744,6
875	455183,18	1278725,17
876	455187,21	1278709,89
877	455179,65	1278703,22
878	455183,8	1278688,81
879	455192,8	1278688,44
880	455199,44	1278666,99
881	455206,93	1278644,97
882	455216,11	1278621,93
883	455224,08	1278605,22

884	455222,04	1278593,72
885	455211,98	1278583,63
886	455221,72	1278572,25
887	455230,74	1278578,19
888	455241,17	1278576,03
889	455249,3	1278563,53
890	455262,42	1278545,35
891	455277,34	1278527,79
892	455294,02	1278510,77
893	455312,22	1278493,83
894	455323,13	1278483,11
895	455337,84	1278469,52
896	455352,35	1278455,71
897	455367,33	1278442,45
898	455381,71	1278428,56
899	455378,59	1278421,6
900	455387,48	1278413,53
901	455394,31	1278416,98
902	455391,34	1278402,24
903	455291,59	1278359,6
904	455260,82	1278348,02
905	455253,36	1278342,56
906	455250,21	1278341,42
907	455217,52	1278328,23
908	455199,25	1278320,16
909	455190,06	1278316,24
910	455185,39	1278314,25
911	455187,43	1278309,64
912	455190,27	1278303,24
913	455191,41	1278301,01
914	455202,74	1278306,27
915	455212,76	1278311,64
916	455219,5	1278315,33
917	455223,54	1278316,87
918	455257,84	1278329,4
919	455261,39	1278332,46
920	455283,64	1278341,47
921	455299,92	1278348,5
922	455321,73	1278357,85
923	455335,12	1278363,59
924	455348,25	1278368,97
925	455357,3	1278372,92
926	455378,29	1278380,95
927	455383,15	1278382,49
928	455404,3	1278389,21
929	455407,68	1278390,3

930	455423,02	1278387,96
931	455430,68	1278385,69
932	455442,93	1278336,99
933	455448,57	1278311,72
934	455453,4	1278284,58
935	455455,13	1278275,42
936	455458,88	1278255,47
937	455459,28	1278244,03
938	455445,4	1278221,55
939	455448,23	1278218,92
940	455452,85	1278214,81
941	455455,43	1278212,22
942	455466,81	1278219,23
943	455477,46	1278225,14
944	455489,93	1278212,28
945	455509,2	1278188,69
946	455508,65	1278180,77
947	455522,39	1278171,57
948	455527,1	1278170,48
949	455538,6	1278157,67
950	455564,95	1278118,54
951	455591,39	1278077,19
952	455610,83	1278049,2
953	455600,99	1278033
954	455602,43	1278027,5
955	455603,59	1278022,04
956	455604,45	1278017,36
957	455630,17	1278017,96
958	455661,68	1278019,59
959	455665,56	1278018,92
960	455672,85	1278017,66
961	455686,49	1278015,31
962	455706,98	1278009,03
963	455721,15	1278005,68
964	455730,64	1278002,96
965	455740,35	1277999,95
966	455755,21	1277994,1
967	455771,02	1277986,7
968	455784,57	1277979,35
969	455802,07	1277965,33
970	455802,67	1277955,89
971	455794,44	1277940,59
972	455797,01	1277937,93
973	455800,29	1277934,72
974	455803,76	1277931,75
975	455811,3	1277939,08

976	455825,54	1277949,25
977	455837,88	1277943,61
978	455844,27	1277939,51
979	455853,35	1277933,22
980	455860,45	1277927,97
981	455875,36	1277917,81
982	455876,71	1277916,88
983	455893,5	1277901,09
984	455905,69	1277888,07
985	455912,11	1277882,99
986	455928,02	1277866,63
987	455945,74	1277849,22
988	455962,49	1277832,97
989	455981,96	1277814,9
990	455998,18	1277797,98
991	456009,28	1277785,72
992	456027,07	1277770,08
993	456039,71	1277758,11
994	456042,6	1277755,37
995	456046,89	1277751,21
996	456064,36	1277733,99
997	456080,36	1277718,57
998	456099,5	1277698,87
999	456117,63	1277683,82
1000	456136,66	1277667,36
1001	456154,78	1277654,76
1002	456174,06	1277642,92
1003	456199,05	1277630,42
1004	456213,87	1277623,38
1005	456217,76	1277621,49
1006	456232,7	1277612,85
1007	456264,08	1277597,62
1008	456286,11	1277587,52
1009	456314,72	1277575,37
1010	456332,57	1277567,01
1011	456354,34	1277555,9
1012	456371,96	1277548,86
1013	456398,15	1277536,36
1014	456400,28	1277535,51
1015	456431,27	1277518,82
1016	456465,96	1277502,35
1017	456485,6	1277489,47
1018	456502,17	1277477,34
1019	456511,02	1277469,18
1020	456522,07	1277459,61
1021	456533,07	1277446,18

1022	456538,87	1277438,3
1023	456550,45	1277422,58
1024	456564,73	1277393,67
1025	456592,5	1277342,35
1026	456622,46	1277280,57
1027	456635,44	1277252,76
1028	456647,58	1277229,49
1029	456650,8	1277222,98
1030	456650,84	1277219,46
1031	456655,29	1277210,15
1032	456657,59	1277208,74
1033	456671,44	1277182,6
1034	456682,05	1277160,58
1035	456689,11	1277147
1036	456693,63	1277137,4
1037	456701,51	1277117,64
1038	456707,45	1277106,41
1039	456714,21	1277093,83
1040	456725,15	1277071,51
1041	456738,32	1277047,27
1042	456749,02	1277025,57
1043	456755,93	1277011,19
1044	456759,34	1277004,08
1045	456765,06	1276993,29
1046	456770,46	1276983,12
1047	456780,43	1276960,95
1048	456792,6	1276938,16
1049	456803,95	1276915,24
1050	456815,98	1276892,25
1051	456827,19	1276868,32
1052	456837,85	1276846,65
1053	456851,57	1276821,27
1054	456854,92	1276815,08
1055	456863,84	1276797,46
1056	456874,78	1276773,82
1057	456881,8	1276761,08
1058	456880,14	1276751,38
1059	456870,03	1276747,3
1060	456872,45	1276741,46
1061	456875	1276734,94
1062	456875,54	1276733,54
1063	456877,17	1276729,1
1064	456887,44	1276730,75
1065	456896,41	1276727,73
1066	456905,26	1276711,45
1067	456916,83	1276688,6

1068	456927,12	1276665,1
1069	456937,36	1276639,94
1070	456946,73	1276616,36
1071	456955,02	1276592,02
1072	456977,6	1276554,8
1073	456992,86	1276536,09
1074	457011,01	1276522,94
1075	457029,25	1276513,23
1076	457048,08	1276503,33
1077	457070,87	1276493,77
1078	457094,11	1276485,94
1079	457142,5	1276469,81
1080	457193,83	1276447,61
1081	457216,74	1276431,42
1082	457217,12	1276420,59
1083	457225,48	1276416,14
1084	457234,44	1276421,67
1085	457265,51	1276404,97
1086	457258,62	1276375,63
1087	457266,25	1276371,66
1088	457270,81	1276369,29
1089	457279,53	1276365,16
1090	457297,03	1276382,28
1091	457329,82	1276361,2
1092	457372,36	1276333,5
1093	457413,79	1276305,29
1094	457475,17	1276261,08
1095	457486,26	1276239,27
1096	457536,69	1276200,83
1097	457585,25	1276177,4
1098	457594,61	1276172,37
1099	457594,76	1276170,63
1100	457604,39	1276171,54
1101	457609,85	1276172,23
1102	457611,52	1276172,41
1103	457617,23	1276173,06
1104	457621,82	1276193,29
1105	457646,6	1276198,74
1106	457668,65	1276203,6
1107	457687,38	1276209,3
1108	457707,22	1276214,1
1109	457732,67	1276220,7
1110	457774,07	1276241,33
1111	457821,96	1276254,71
1112	457846,39	1276262,07
1113	457871,82	1276268,04

1114	457893,81	1276275,03
1115	457926,7	1276280,4
1116	457929,55	1276273,72
1117	457939,37	1276274,08
1118	457941,06	1276278,73
1119	457967,23	1276278,25
1120	457982,35	1276276,52
1121	457995,42	1276272,48
1122	458026,02	1276263,18
1123	458047,34	1276257,51
1124	458079,86	1276248,95
1125	458106,93	1276241,15
1126	458129,76	1276235,89
1127	458178,42	1276223,18
1128	458205,49	1276215,11
1129	458249,36	1276203,24
1130	458272,3	1276197,04
1131	458301,46	1276188,16
1132	458324,17	1276181,59
1133	458350,13	1276175,4
1134	458373,4	1276169,91
1135	458396,97	1276162,92
1136	458421,68	1276156,17
1137	458451,63	1276145,46
1138	458473,97	1276140,64
1139	458498,57	1276133,08
1140	458536,09	1276125,07
1141	458560,69	1276116,89
1142	458585,92	1276112,61
1143	458612,24	1276107,2
1144	458628,43	1276104,4
1145	458631	1276095,23
1146	458639,74	1276094,02
1147	458644,62	1276101,72
1148	458660,09	1276099,64
1149	458682,82	1276095,57
1150	458704,27	1276092,34
1151	458730,52	1276087,7
1152	458757,02	1276084,61
1153	458785,66	1276078,35
1154	458812,55	1276073,91
1155	458836,89	1276068,02
1156	458884,62	1276058,54
1157	458914,02	1276052,7
1158	458944,7	1276047,18
1159	458969,35	1276041,09

1160	459042,06	1276030,23
1161	459066,42	1276027,54
1162	459101,96	1276019,88
1163	459114,3	1276015,81
1164	459139,16	1276007,35
1165	459162,4	1275994,71
1166	459185,95	1275982,14
1167	459212	1275963,38
1168	459234,62	1275947,57
1169	459254,32	1275933,73
1170	459276,56	1275916,57
1171	459297,38	1275901,16
1172	459307,12	1275894,17
1173	459319,78	1275885,01
1174	459338,51	1275867,67
1175	459360,05	1275849,66
1176	459381,97	1275829,97
1177	459396,82	1275816,21
1178	459417,97	1275799,58
1179	459439,66	1275783,16
1180	459477,63	1275749,79
1181	459484,55	1275743,42
1182	459496,01	1275728,49
1183	459515,34	1275716,08
1184	459537,34	1275699,06
1185	459585,35	1275654,19
1186	459582,34	1275644,82
1187	459592,78	1275636,12
1188	459599,43	1275640,3
1189	459624,97	1275619,99
1190	459643,63	1275604,95
1191	459661,66	1275588,58
1192	459677,96	1275575,49
1193	459722,22	1275540,72
1194	459736,6	1275529,12
1195	459747,98	1275519,25
1196	459754,83	1275513,26
1197	459770,45	1275501,37
1198	459787,97	1275485,44
1199	459788,05	1275480,66
1200	459800,86	1275470,9
1201	459806,11	1275472,86
1202	459814,99	1275467,09
1203	459832,5	1275454,5
1204	459842,99	1275445,01
1205	459878,85	1275417,28

1206	459898,89	1275402,47
1207	459917,37	1275387,7
1208	459933,94	1275375,96
1209	459951,07	1275361,38
1210	459969,71	1275347,95
1211	459983,38	1275338,07
1212	460003,2	1275323,82
1213	460037,62	1275298,1
1214	460055,52	1275284,5
1215	460075,13	1275269,72
1216	460095,91	1275254,22
1217	460115,61	1275239,52
1218	460135,1	1275225,38
1219	460153,84	1275209,24
1220	460173,21	1275192,78
1221	460193,86	1275174,77
1222	460216,23	1275155,2
1223	460235,22	1275138,58
1224	460251,13	1275123,71
1225	460268,22	1275107,76
1226	460287,86	1275092,89
1227	460316,83	1275066,03
1228	460354,34	1275030,26
1229	460372,1	1275011,99
1230	460388,72	1274996,74
1231	460409,01	1274977,19
1232	460423,01	1274962,99
1233	460441,24	1274944,24
1234	460458,34	1274926,86
1235	460476,77	1274908,75
1236	460492,33	1274890,08
1237	460511,14	1274871,68
1238	460508,08	1274856,25
1239	460499,47	1274845,97
1240	460501,42	1274843,64
1241	460502,48	1274842,58
1242	460506,02	1274838,41
1243	460506,91	1274837,2
1244	460509,48	1274834,28
1245	460521,97	1274842,12
1246	460537,68	1274839,18
1247	460561,58	1274821,58
1248	460582,84	1274806,34
1249	460594,62	1274795,03
1250	460609,13	1274781,43
1251	460622,69	1274767,52

1252	460635,93	1274752,48
1253	460648,41	1274737,15
1254	460659,55	1274721,34
1255	460677,02	1274696,61
1256	460699,76	1274663,73
1257	460722,29	1274630,68
1258	460733,65	1274614,22
1259	460744,9	1274597,74
1260	460761,38	1274572,81
1261	460766,49	1274564,73
1262	460771,07	1274550,06
1263	460764,66	1274532,35
1264	460767,56	1274529,28
1265	460771,72	1274524,95
1266	460773,26	1274523,62
1267	460783,74	1274533,85
1268	460793,65	1274525,21
1269	460802,31	1274514,56
1270	460814,01	1274495,8
1271	460820,01	1274487,71
1272	460829,8	1274474,25
1273	460838,57	1274462,06
1274	460843,33	1274455,29
1275	460851,96	1274443,13
1276	460848,79	1274440,84
1277	460856,62	1274426,08
1278	460854,73	1274387,81
1279	460854,65	1274384,07
1280	460844,99	1274379,14
1281	460846,25	1274367,16
1282	460855,73	1274364,46
1283	460857,98	1274353,65
1284	460865,91	1274321,84
1285	460870,17	1274307,59
1286	460874,88	1274286,68
1287	460887,8	1274266,36
1288	460892,71	1274256,19
1289	460894,68	1274251,63
1290	460897	1274246,93
1291	460894,88	1274239,55
1292	460912,66	1274217,48
1293	460918,4	1274215,17
1294	460925,96	1274206,49
1295	460939,1	1274191,23
1296	460957,47	1274168,09
1297	460965,53	1274155,52

1298	460966,7	1274143,49
1299	460959,57	1274119,21
1300	460960,83	1274118,47
1301	460965,03	1274115,47
1302	460966,61	1274114,42
1303	460977,56	1274121,83
1304	460988,41	1274122,29
1305	461007,37	1274097,46
1306	461017,61	1274084,81
1307	461039,33	1274057,19
1308	461055,95	1274035,68
1309	461057,77	1274033,18
1310	461070,17	1274014,99
1311	461085,86	1273997,09
1312	461091,72	1273990,77
1313	461099,02	1273984,62
1314	461107,21	1273973,23
1315	461115,41	1273961,16
1316	461104,18	1273935,34
1317	461108,35	1273931,24
1318	461112,7	1273927,16
1319	461116,6	1273924
1320	461137,92	1273931,46
1321	461160,7	1273916,97
1322	461168,44	1273907,09
1323	461167,34	1273898,93
1324	461177,19	1273888,87
1325	461188,26	1273889,54
1326	461218,17	1273863,27
1327	461240,21	1273840,87
1328	461270,64	1273812,38
1329	461284,32	1273798,45
1330	461306,76	1273782,47
1331	461325,12	1273763,79
1332	461356,97	1273734,53
1333	461385,51	1273707,55
1334	461402,94	1273688,41
1335	461428,35	1273667,18
1336	461444,09	1273651,75
1337	461469,38	1273628,05
1338	461520,37	1273581,17
1339	461547,87	1273556,89
1340	461586,6	1273520,43
1341	461611,87	1273496,54
1342	461652,24	1273460,36
1343	461671,8	1273441,44

1344	461715,19	1273401,78
1345	461760,6	1273358,44
1346	461782,38	1273338,7
1347	461803,08	1273319,4
1348	461816,4	1273304,36
1349	461846,83	1273278,54
1350	461873,37	1273255,89
1351	461902,98	1273227,04
1352	461921,39	1273209,03
1353	461918,53	1273201,69
1354	461926,25	1273193,4
1355	461934,96	1273196,77
1356	461947,37	1273186,4
1357	461966,81	1273164,61
1358	462012,61	1273125,47
1359	462049,4	1273088,06
1360	462060,75	1273080,27
1361	462089,65	1273053,16
1362	462103,2	1273037,76
1363	462113,11	1273030,09
1364	462117,44	1273021,86
1365	462118,61	1273011,5
1366	462120,84	1273008,17
-	-	-
1367	461083.19	1274004.34
1368	461080.70	1274007.39
1369	461081.48	1274008.03
1370	461083.97	1274004.98
-	-	-
1371	461041.22	1274059.44
1372	461040.22	1274059.44
1373	461040.22	1274060.44
1374	461041.22	1274060.44
-	-	-
1375	461023.19	1274081.13
1376	461020.39	1274084.68
1377	461023.00	1274086.74
1378	461023.62	1274085.96
1379	461021.78	1274084.51
1380	461023.97	1274081.75
-	-	-
1381	455627.3	1278019.9
1382	455627.38	1278018.9
1383	455626.38	1278018.82
1384	455626.3	1278019.82
-	-	-

1385	455460.71	1278257.59
1386	455459.71	1278257.59
1387	455459.71	1278258.59
1388	455460.71	1278258.59
-	-	-
1389	455197.67	1278312.9
1390	455195.79	1278317.76
1391	455194.85	1278317.4
1392	455196.7	1278312.55
-	-	-
1393	455230.07	1278622.59
1394	455230.07	1278624.79
1395	455227.87	1278624.79
1396	455227.87	1278622.59
-	-	-
1397	460878.99	1274373.9
1398	460878.99	1274372.9

1399	460877.99	1274372.9
1400	460877.99	1274373.9
-	-	-
1401	460824.17	1274483.15
1402	460824.96	1274482.55
1403	460824.36	1274481.75
1404	460823.56	1274482.36
-	-	-
1405	460847.21	1274451.98
1406	460847.21	1274450.98
1407	460846.21	1274450.98
1408	460846.21	1274451.98
-	-	-
1409	460894.21	1274296.25
1410	460896.46	1274291.3
1411	460895.54	1274290.88
1412	460893.29	1274295.83

Перечень земельных участков, полностью или частично попадающих в границу зоны планируемого размещения реконструируемого объекта, приведен в таблице № 2

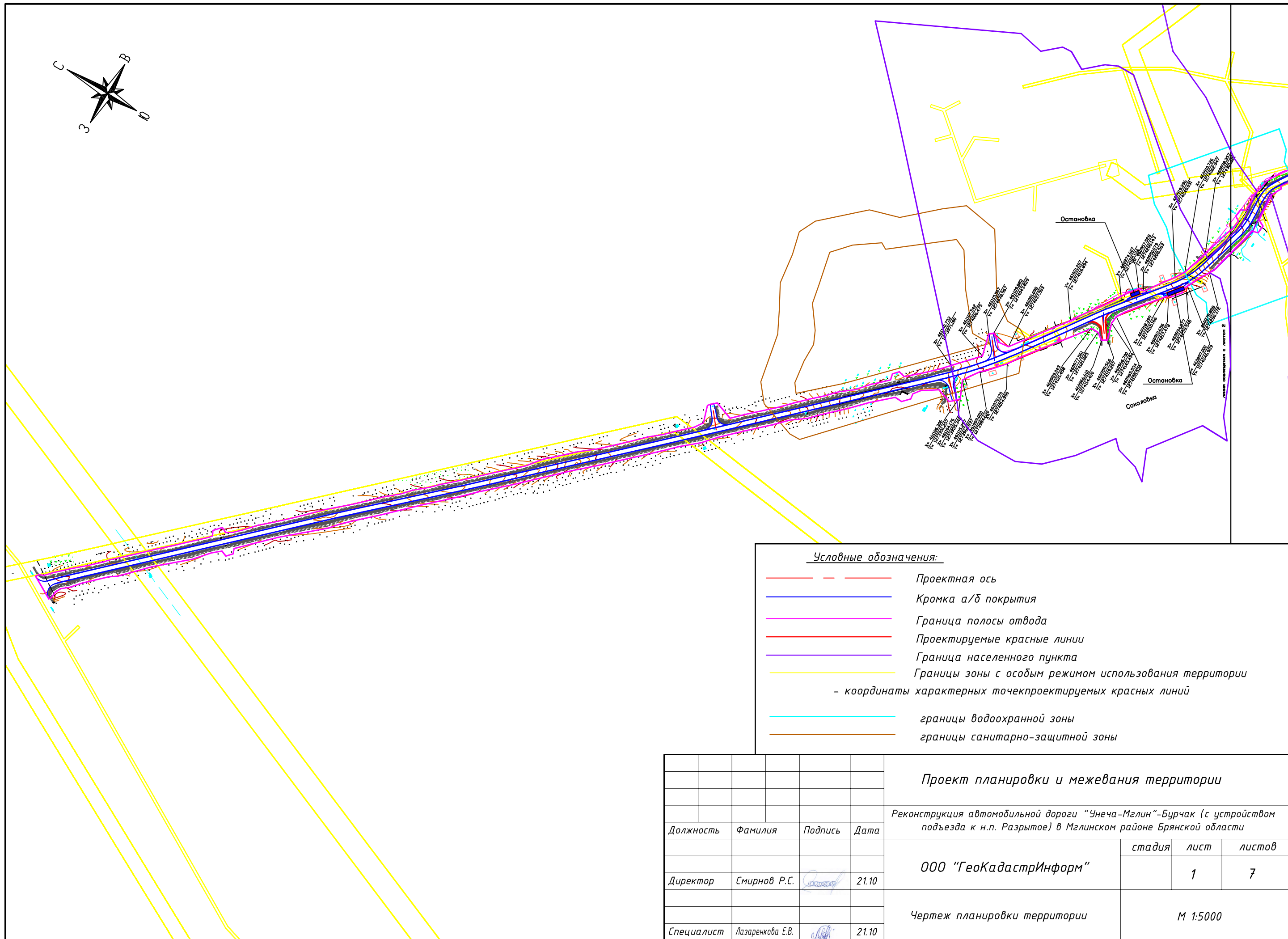
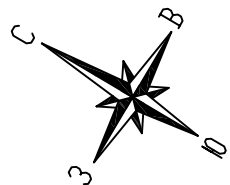
Таблица № 2

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Адрес	Площадь	Вид разрешенного использования
1	2	4	5	6
1	32:16:0350301:48	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК Соколовский	24808	для лесохозяйственного использования
2	32:16:0440505:1	обл. Брянская, р-н Мглинский, МО "Соколовское сельское поселение"	26036	категория не установлена
3	32:16:0120101:133	обл. Брянская, р-н Мглинский, с. Соколовка, МО "Соколовское сельское поселение"	20215	Под автомобильными дорогами общего пользования
4	32:16:0440506:1	обл. Брянская, р-н Мглинский, МО "Соколовское сельское поселение"	16379	категория не установлена
5	32:16:0120701:12	обл. Брянская, р-н Мглинский, п. Борец, МО "Соколовское сельское поселение"	5699	Под автомобильными дорогами общего пользования

6	32:16:0000000:428(2)	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК "Соколовский", поле 5-3 34 га, поле 8-3 31 га, поле 7-3 26 га, поле 6-3 20.78 га, поле 4-3 7.5 га, поле 7-2 37.34 га, поле 1-2 48.47 га, поле 9 12.42 га	2 175 100	Для сельскохозяйственного производства
7	32:16:0350602:124	Брянская обл, р-н Мглинский, муниципальное образование "Соколовское сельское поселение", н.п. Борец	452375	для сельскохозяйственного производства
8	32:16:0360204:20	Брянская обл, р-н Мглинский, муниципальное образование "Соколовское сельское поселение", на северо-восток от д. Черноводка, СПК "Бурчаковский"	613692	для сельскохозяйственного производства
9	32:16:0350402:51	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК Соколовский расположенный примерно в 700 м по направлению на юго-восток от н п Борец	183423	для сельскохозяйственного производства
10	32:16:0360502:6	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК "Бурчаковский", участок расположен на расстоянии 20 м по направлению на северо-восток от н п Черноводка	534988	Для сельскохозяйственного производства
11	32:16:0360502:5	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК "Бурчаковский", участок расположен на расстоянии 20 м по направлению на восток от н п Черноводка	2494608	Для сельскохозяйственного производства
12	32:16:0360501:97	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК "Бурчаковский", участок примыкает к н п Бурчак с северо-западной стороны	3436205	Для сельскохозяйственного производства
13	32:16:0440507:1	обл. Брянская, р-н Мглинский, МО "Соколовское сельское поселение"	95742	категория не установлена
14	32:16:0130101:83	обл. Брянская, р-н Мглинский, д. Бурчак, МО "Соколовское сельское поселение"	8005	Под автомобильными дорогами общего пользования

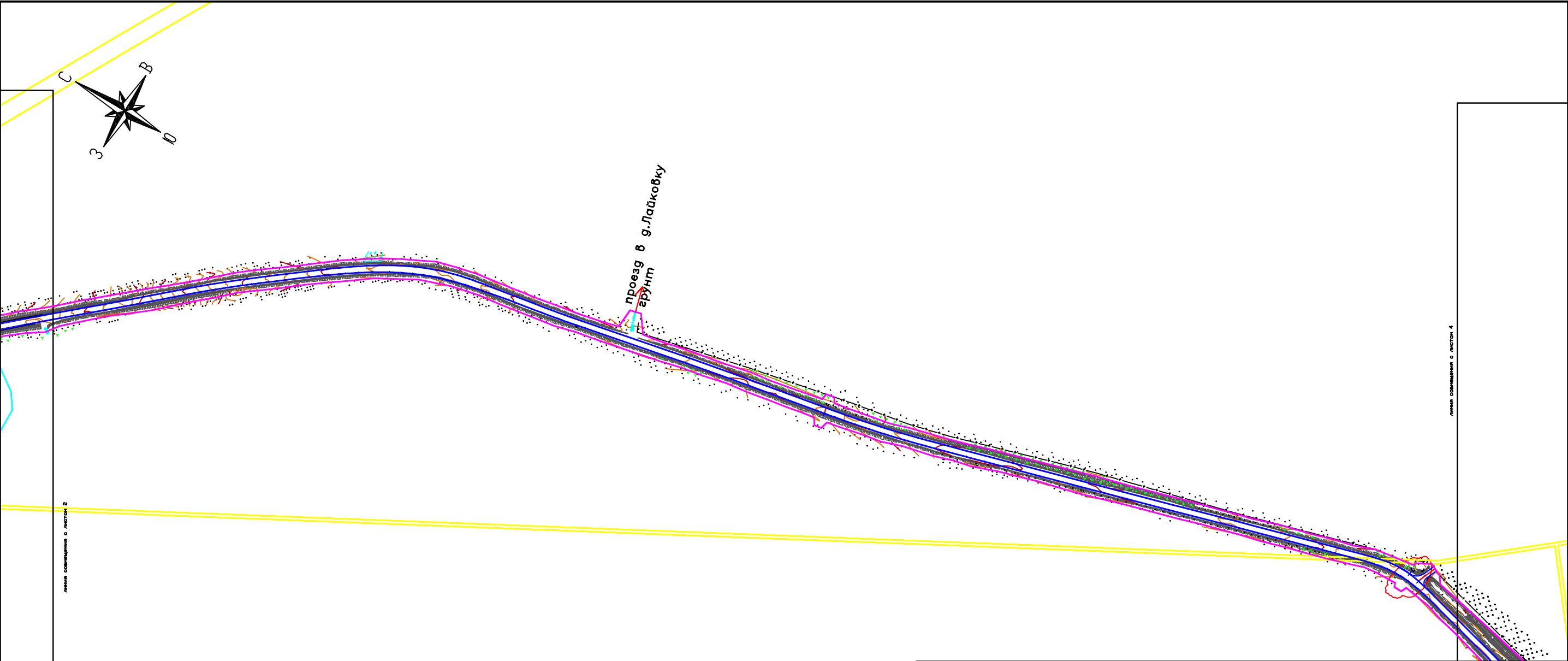
15	32:16:0360401:93	Брянская обл, р-н Мглинский, СПК "Бурчаковский", участок расположен на расстоянии 150 м по направлению на восток от н п Бурчак	891661	Для сельскохозяйственного производства
16	32:16:0400601:11	Брянская обл, р-н Мглинский, колхоз "им. Ульянова", примыкает к н п Выюнище с северо-западной стороны	1632000	Для сельскохозяйственного производства
17	32:16:0400602:75	Брянская обл, р-н Мглинский, колхоз "им. Ульянова", расположенный на расстоянии примерно 260 метров по направлению на северо-запад от н п Разрытое	113800	Для сельскохозяйственного производства
18	32:16:0400403:39	Брянская обл, р-н Мглинский, колхоз "им. Ульянова", расположенный на расстоянии примерно 280 метров по направлению на северо-запад от н п Петровка	160000	Для сельскохозяйственного производства

2. Чертеж планировки территории



- Условные обозначения:
- — — — — Проектная ось
 - — — — — Кромка а/д покрытия
 - — — — — Граница полосы отвода
 - — — — — Проектируемые красные линии
 - — — — — Граница населенного пункта
 - — — — — Границы зоны с особым режимом использования территории
 - — — — — координаты характерных точек проектируемых красных линий
 - — — — — границы водоохранной зоны
 - — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								1	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Чертеж планировки территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



Условные обозначения:

— — — — — Проектная ось

— — — — — Кромка а/д покрытия

— — — — — Граница полосы отвода

— — — — — Проектируемые красные линии

— — — — — Граница населенного пункта

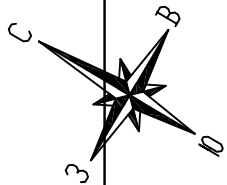
— — — — — Границы зоны с особым режимом использования территории

X= 455665.556
Y= 1278016.920 — координаты характерных точек проектируемых красных линий

— — — — — границы водоохранной зоны

— — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								3	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Чертеж планировки территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



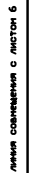
линия совмещена с листом 3



линия совмещена с листом 5

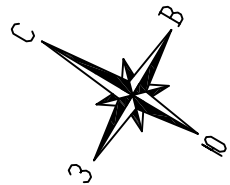
Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- — — — — Проектируемые красные линии
- — — — — Граница населенного пункта
- — — — — Границы зоны с особым режимом использования территории
- X= 455665.556
Y= 1278016.920 — координаты характерных точек проектируемых красных линий
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								4	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Чертеж планировки территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия		Подпись	Дата		стадия	лист	листов
					ООО "ГеоКадастрИнформ"		5	7
Директор	Смирнов Р.С.			21.10				
					Чертеж планировки территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.			21.10				



линия совмещения с листом 7

Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- — — — — Проектируемые красные линии
- — — — — Граница населенного пункта
- — — — — Границы зоны с особым режимом использования территории
- X= 455665.556
Y= 1278016.920 — координаты характерных точек проектируемых красных линий
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

Проект планировки и межевания территории

Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области

Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Директор	Смирнов Р.С.		21.10
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10

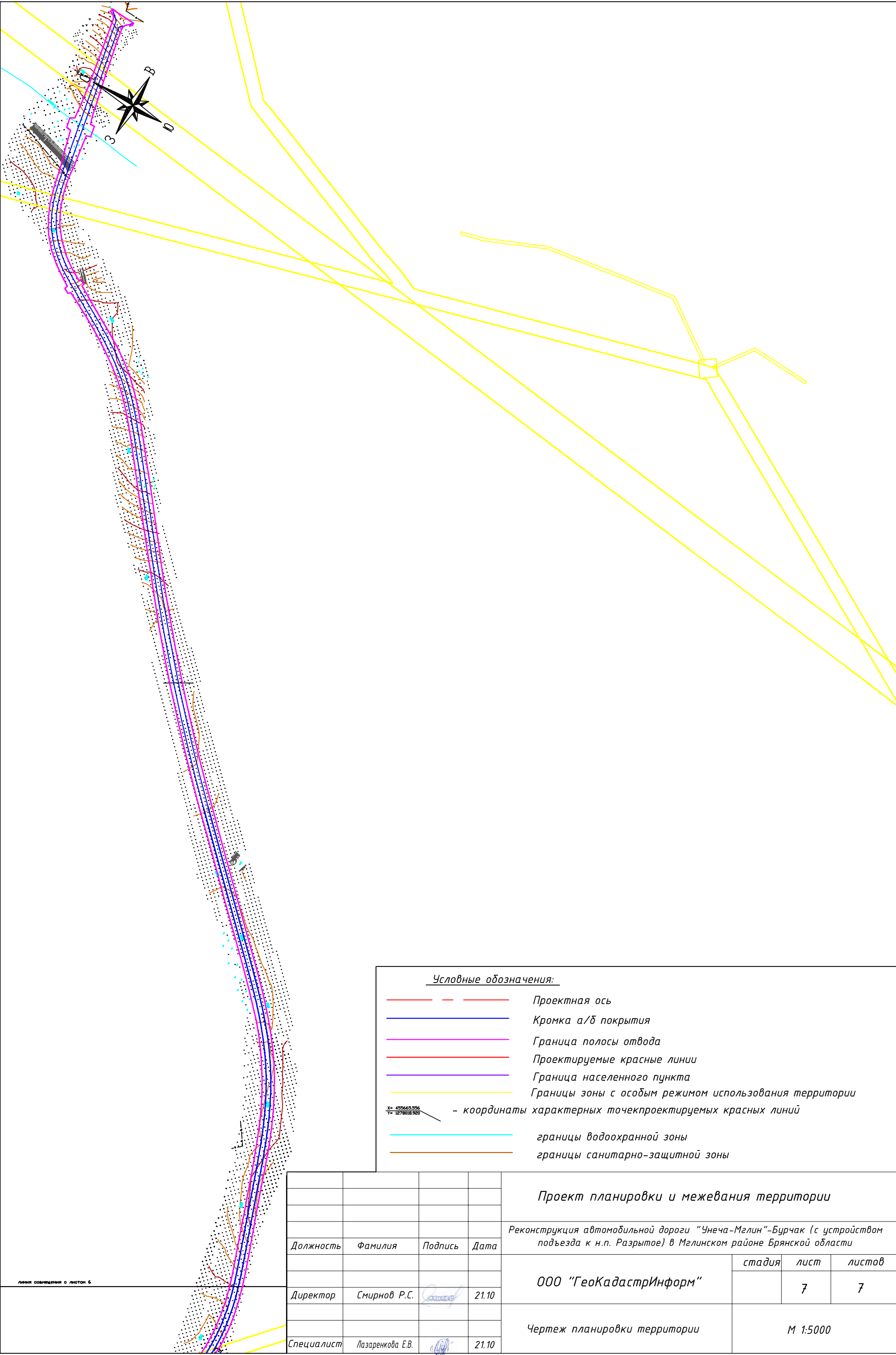
ООО "ГеоКадастрИнформ"

Чертеж планировки территории

стадия	лист	листов
	6	7

М 1:5000

линия совмещения с листом 5



Условные обозначения:

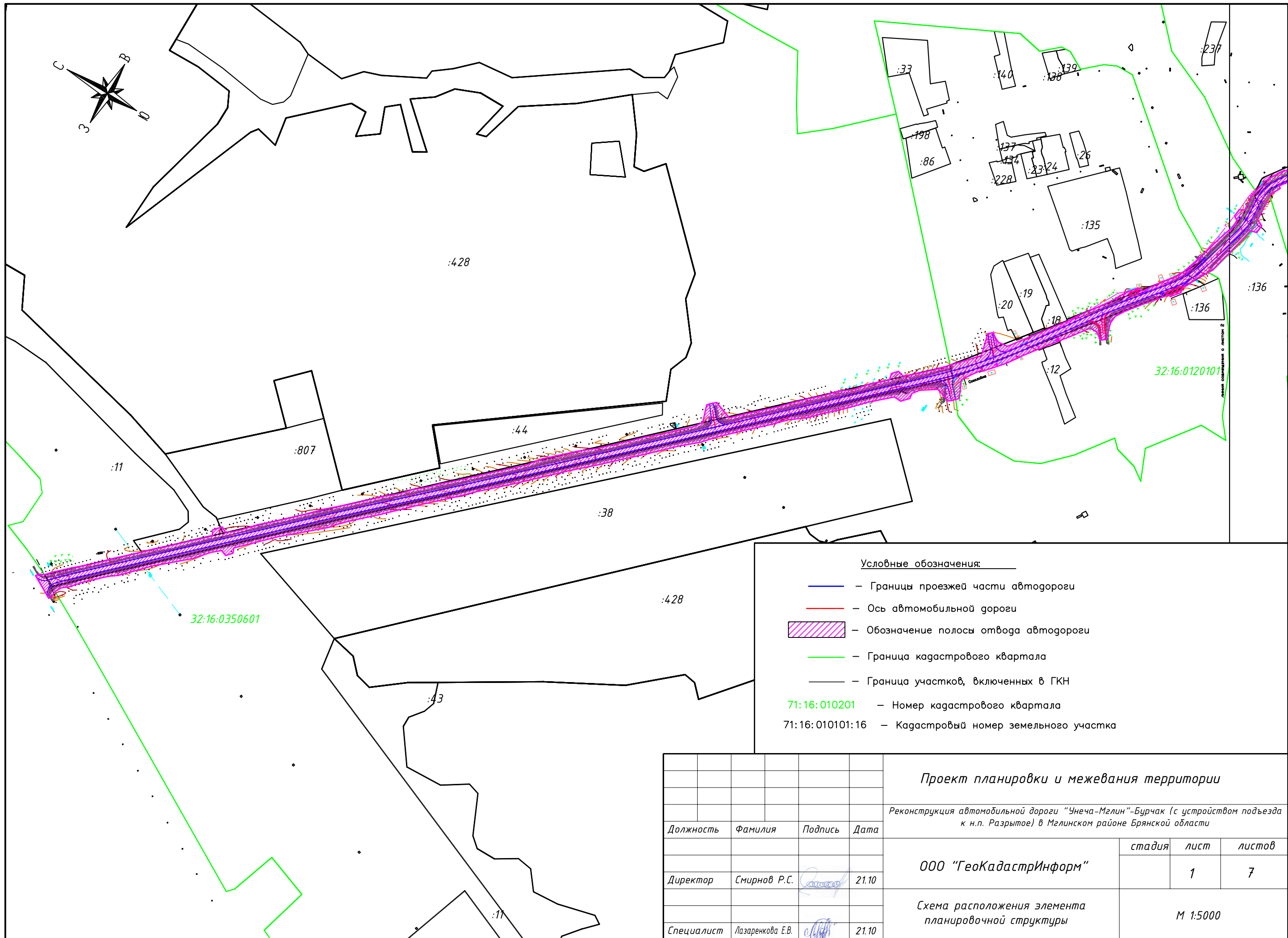
- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- — — — — Проектируемые красные линии
- — — — — Граница населенного пункта
- — — — — Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — - координаты характерных точек проектируемых красных линий
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

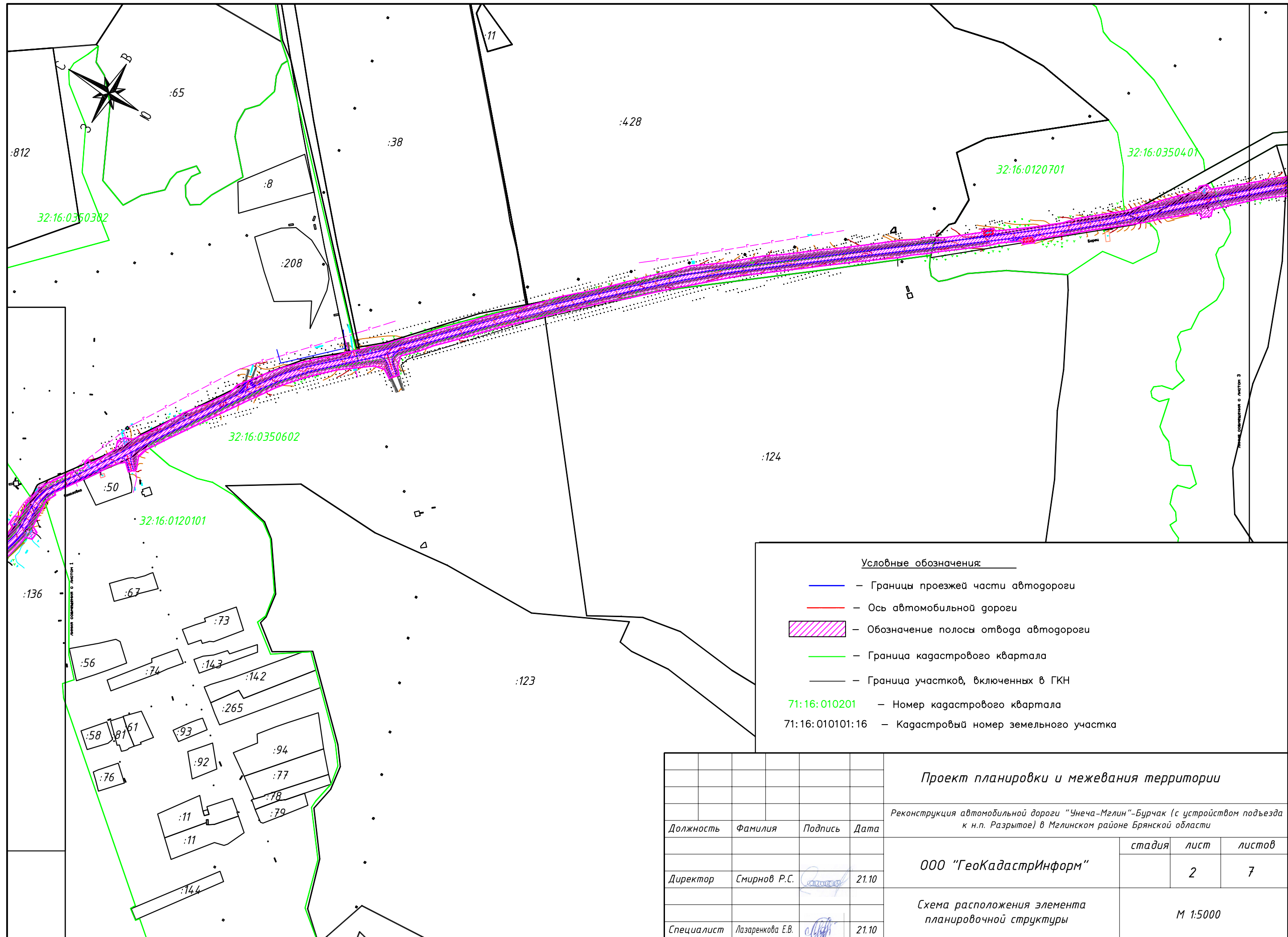
				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			7	7
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10	Чертеж планировки территории	М 1:5000		

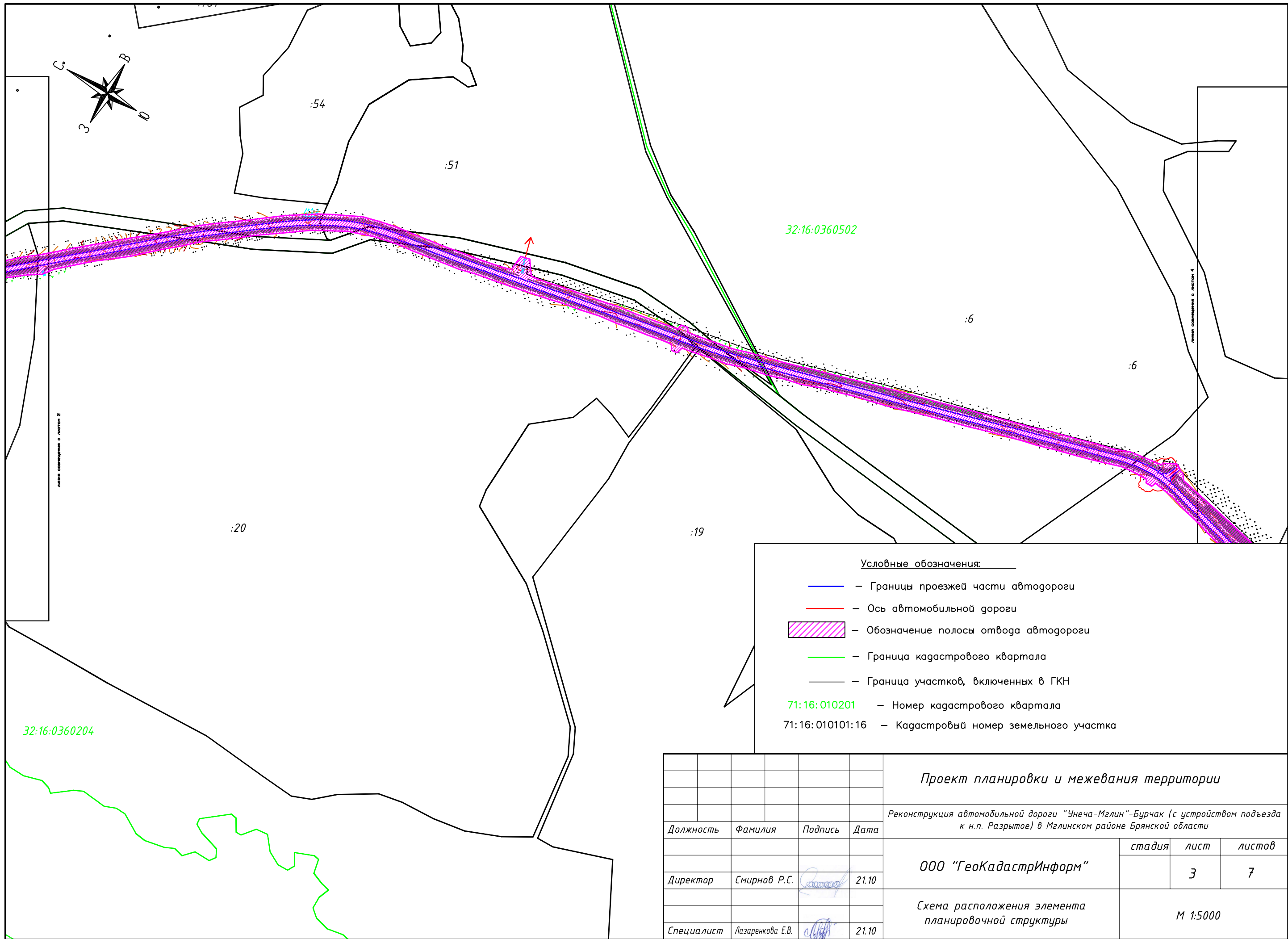
линия совмещения с листом 6

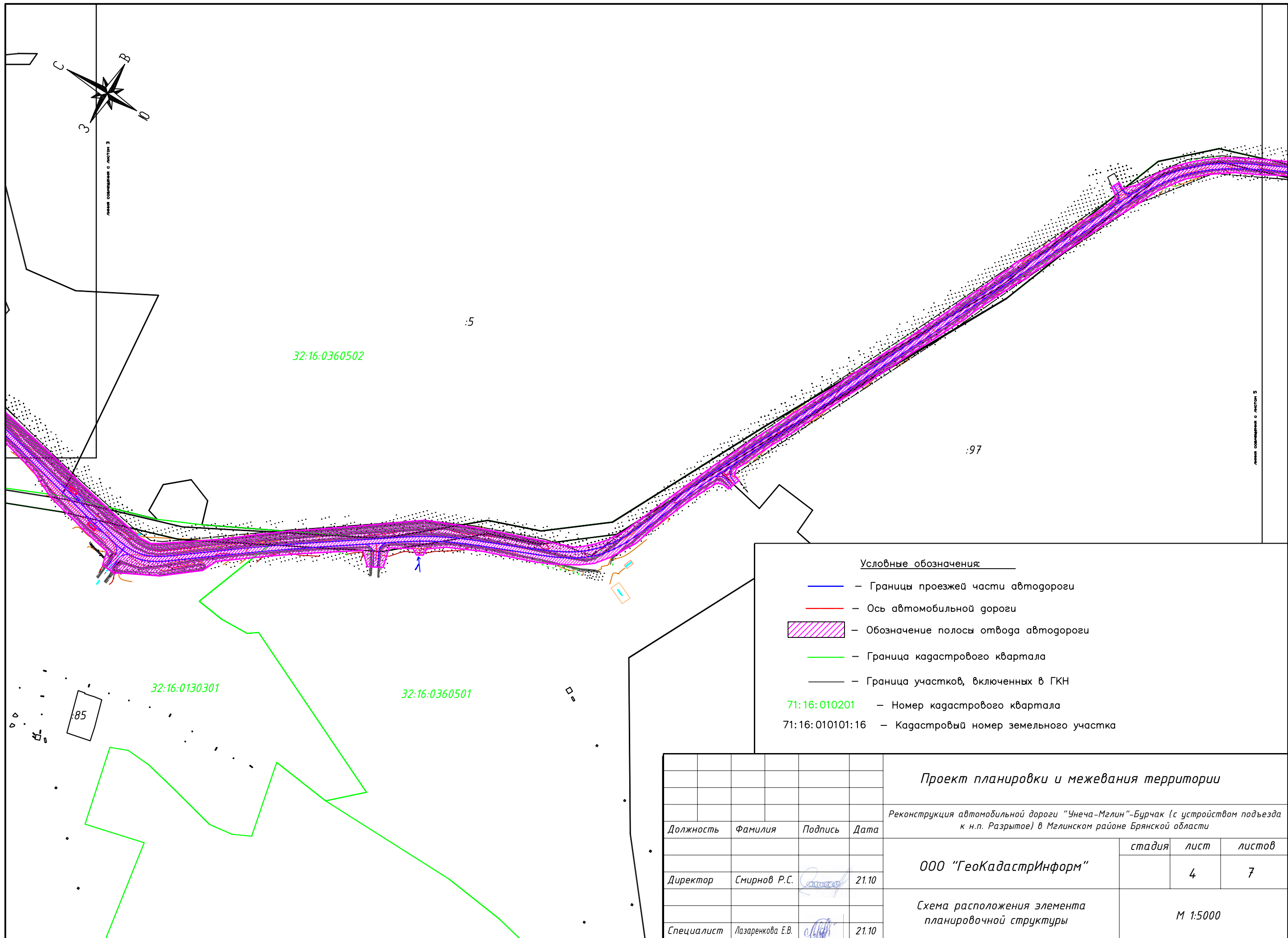
3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

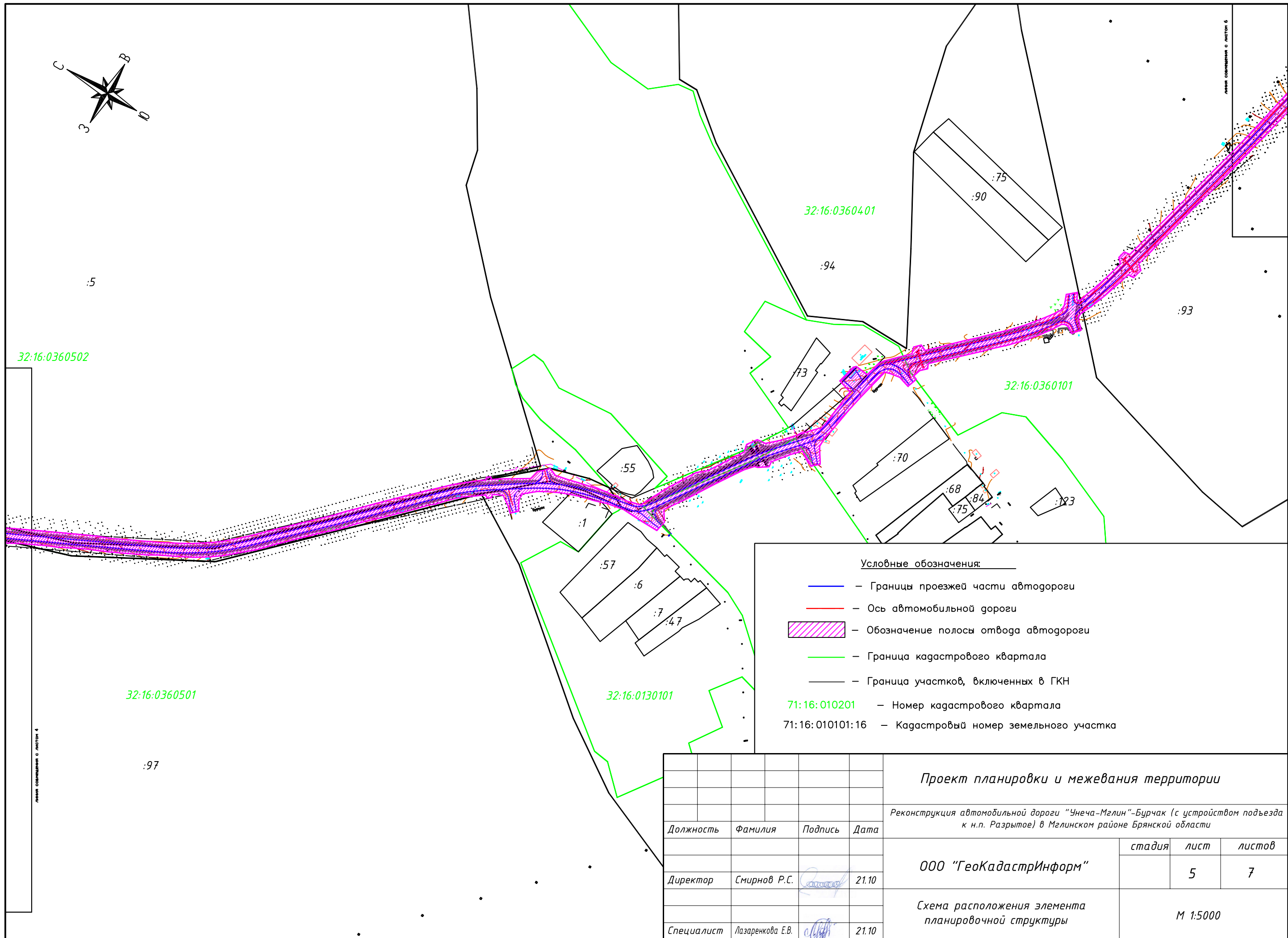
3.1. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМЫХ К РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ





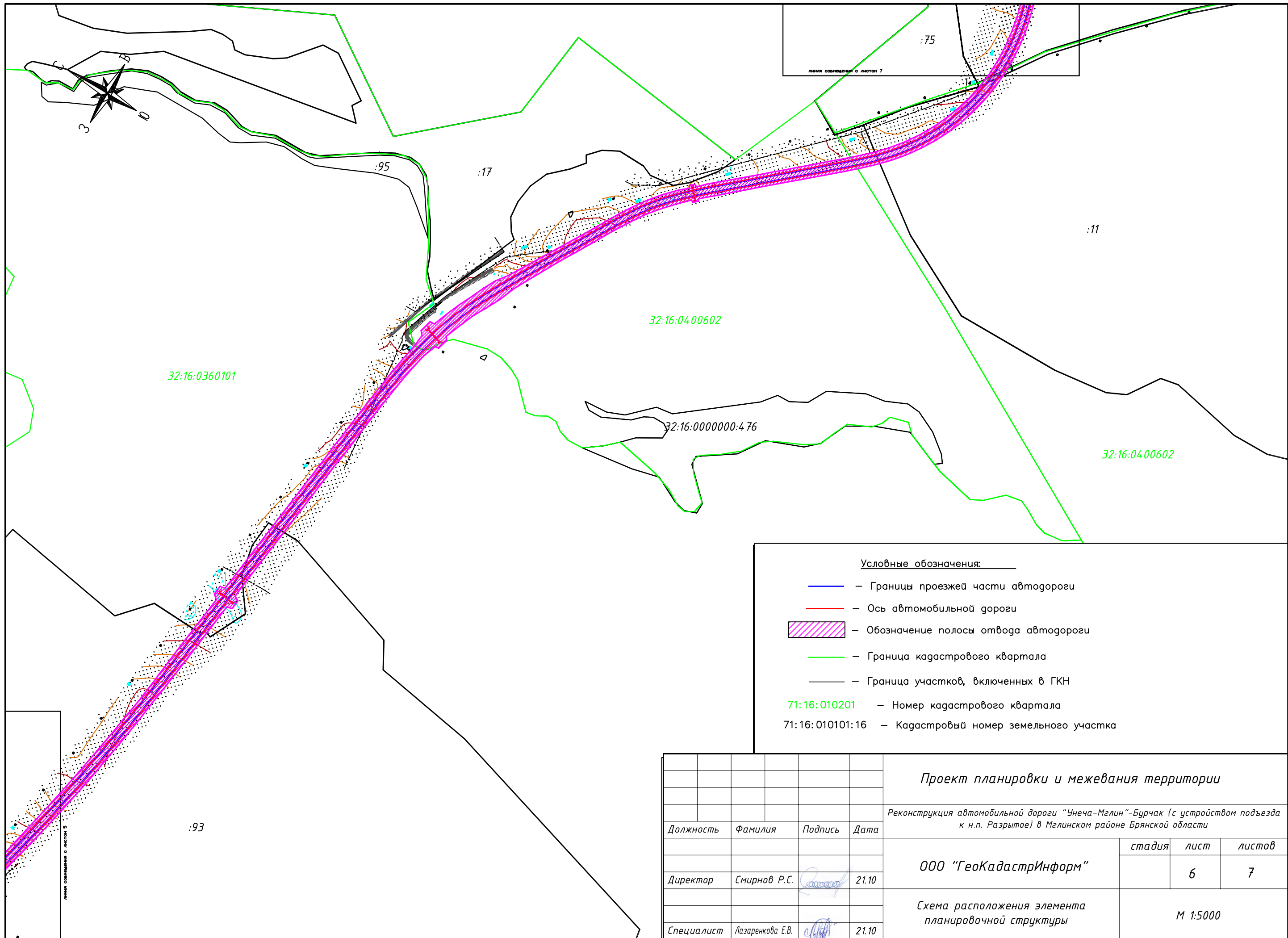






- Условные обозначения:
- Границы проезжей части автодороги
 - Ось автомобильной дороги
 - ▨ — Обозначение полосы отвода автодороги
 - Граница кадастрового квартала
 - Граница участков, включенных в ГКН
 - 71:16:010201 — Номер кадастрового квартала
 - 71:16:010101:16 — Кадастровый номер земельного участка

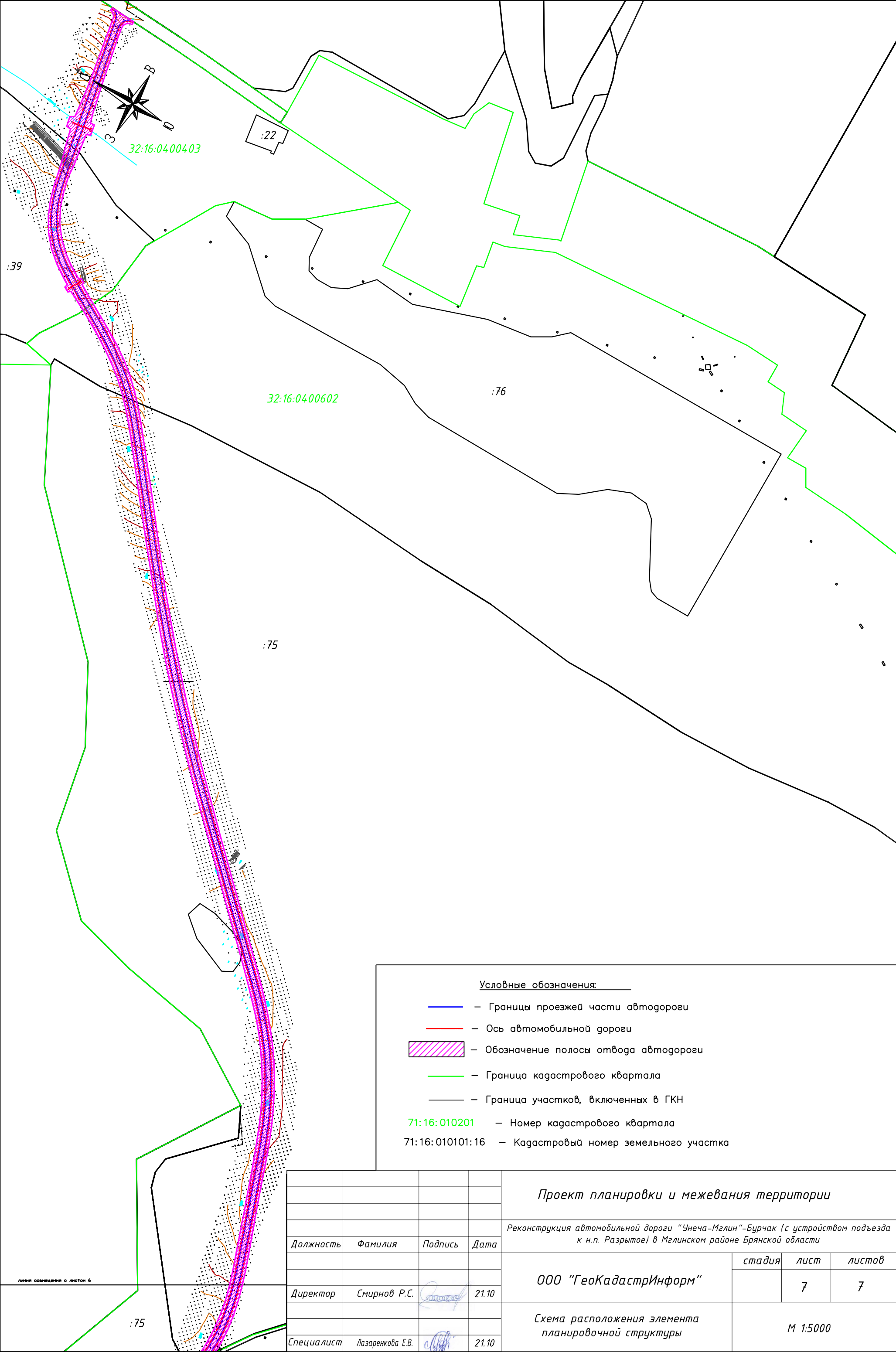
				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			5	7
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10	Схема расположения элемента планировочной структуры	М 1:5000		

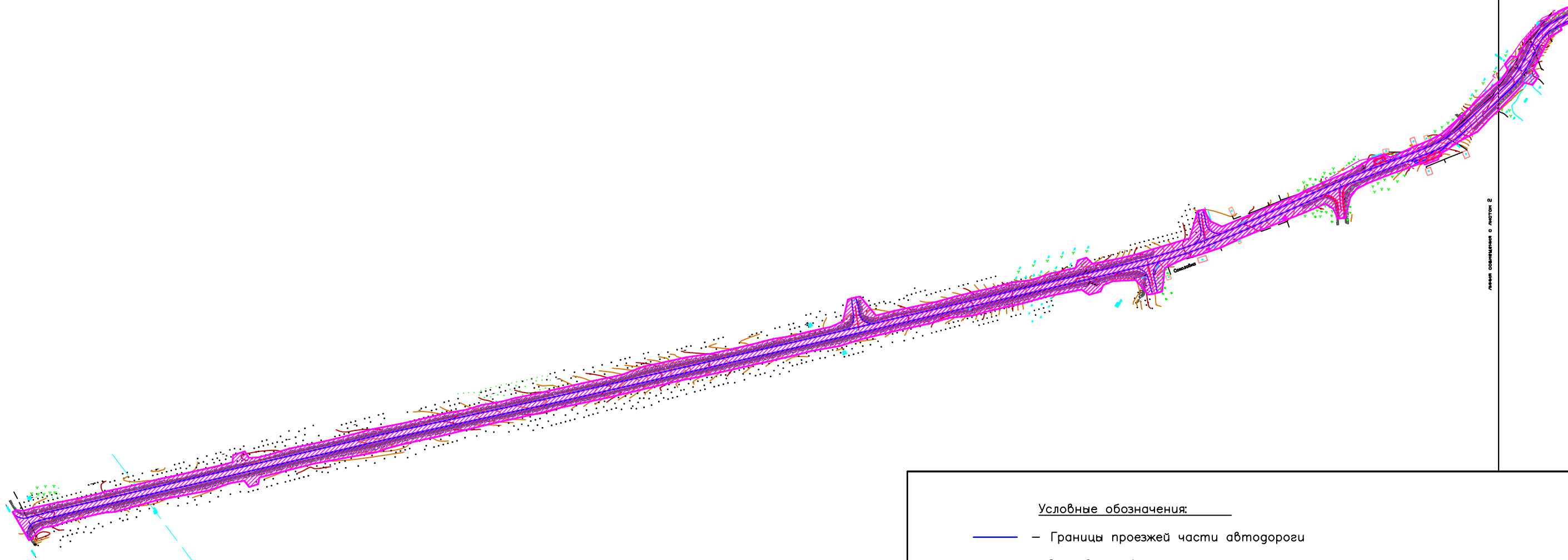
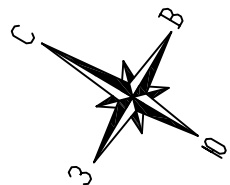


Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Обозначение полосы отвода автодороги
- Граница кадастрового квартала
- Граница участков, включенных в ГКН
- 71:16:010201 — Номер кадастрового квартала
- 71:16:010101:16 — Кадастровый номер земельного участка

				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			6	7
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10	Схема расположения элемента планировочной структуры	М 1:5000		

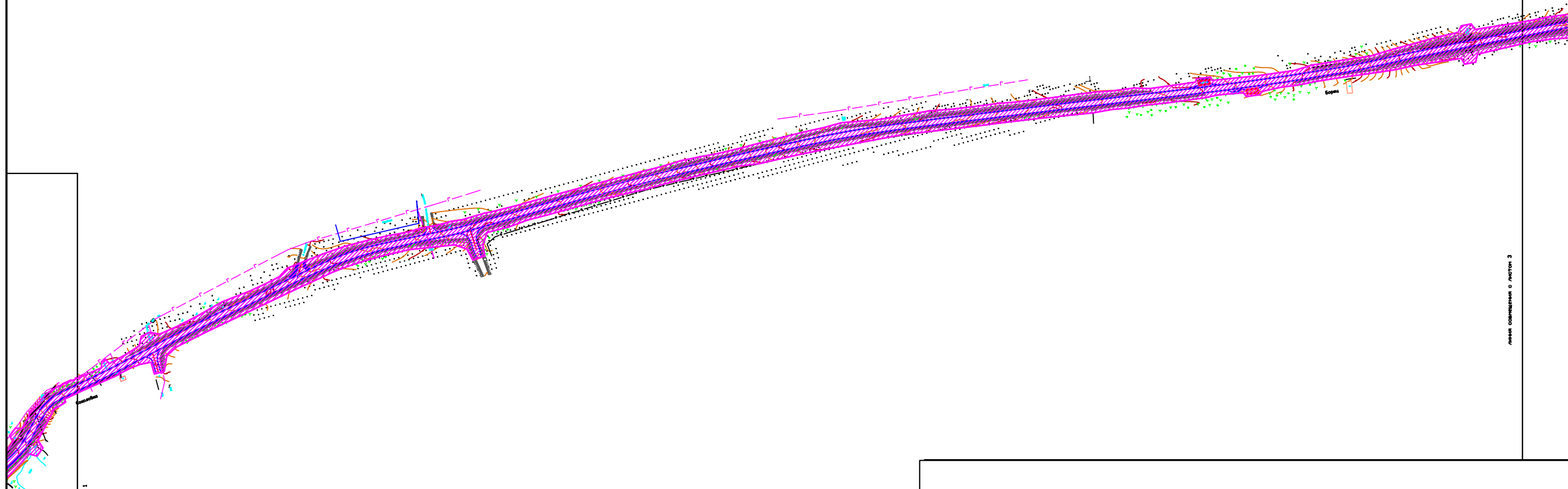
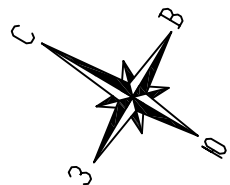




Условные обозначения: _____

- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта

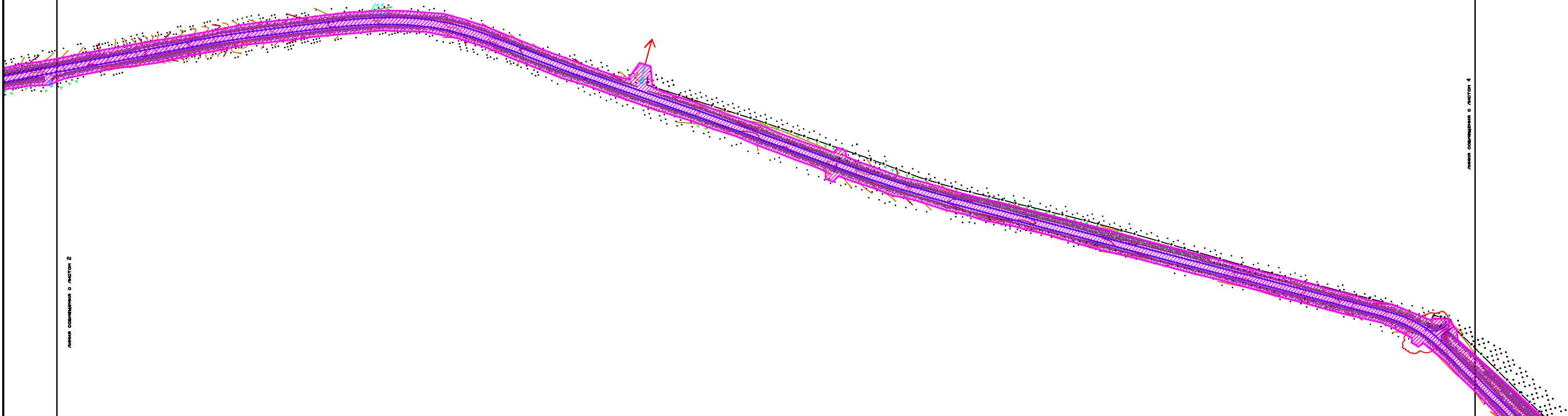
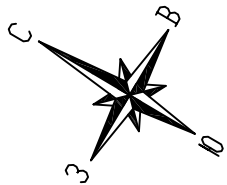
						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча–Мглин"–Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								1	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



Условные обозначения: _____

- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								2	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



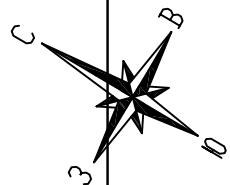
линия совмещения с листом 2

линия совмещения с листом 4

Условные обозначения:

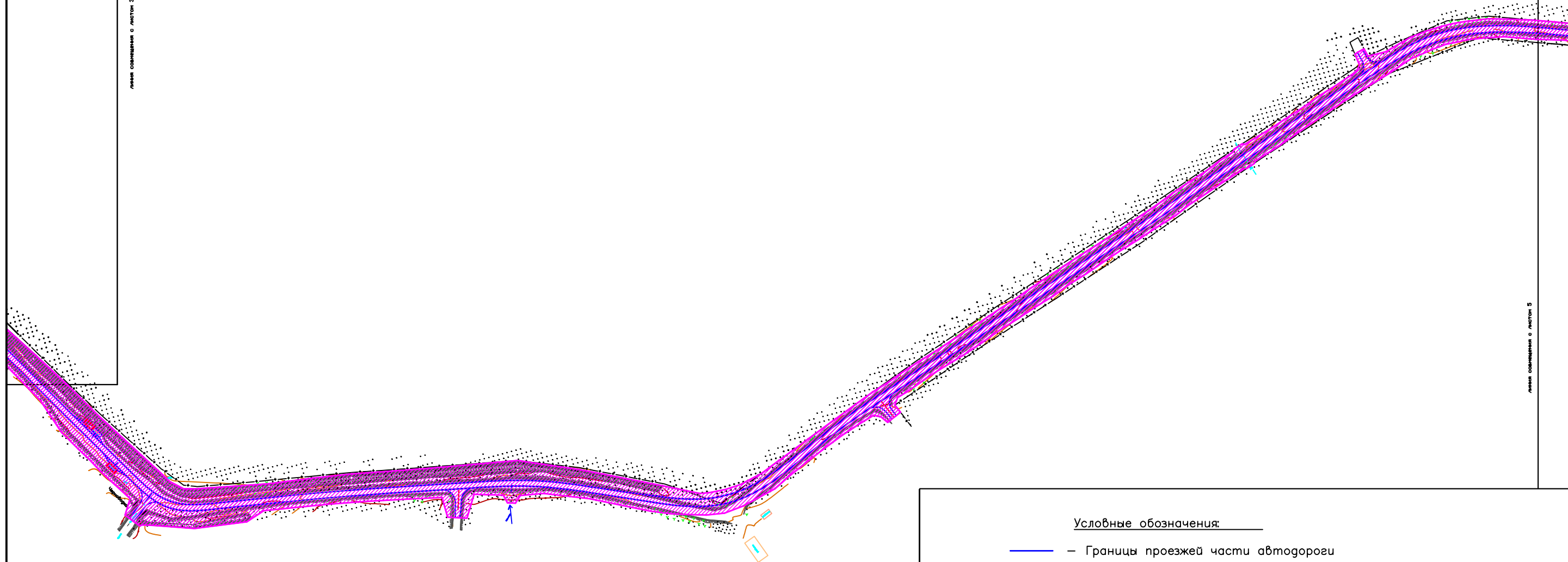
- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								3	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



линия совмещения с листом 3

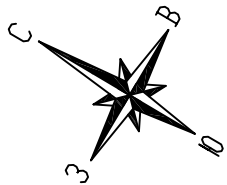
линия совмещения с листом 5



Условные обозначения:

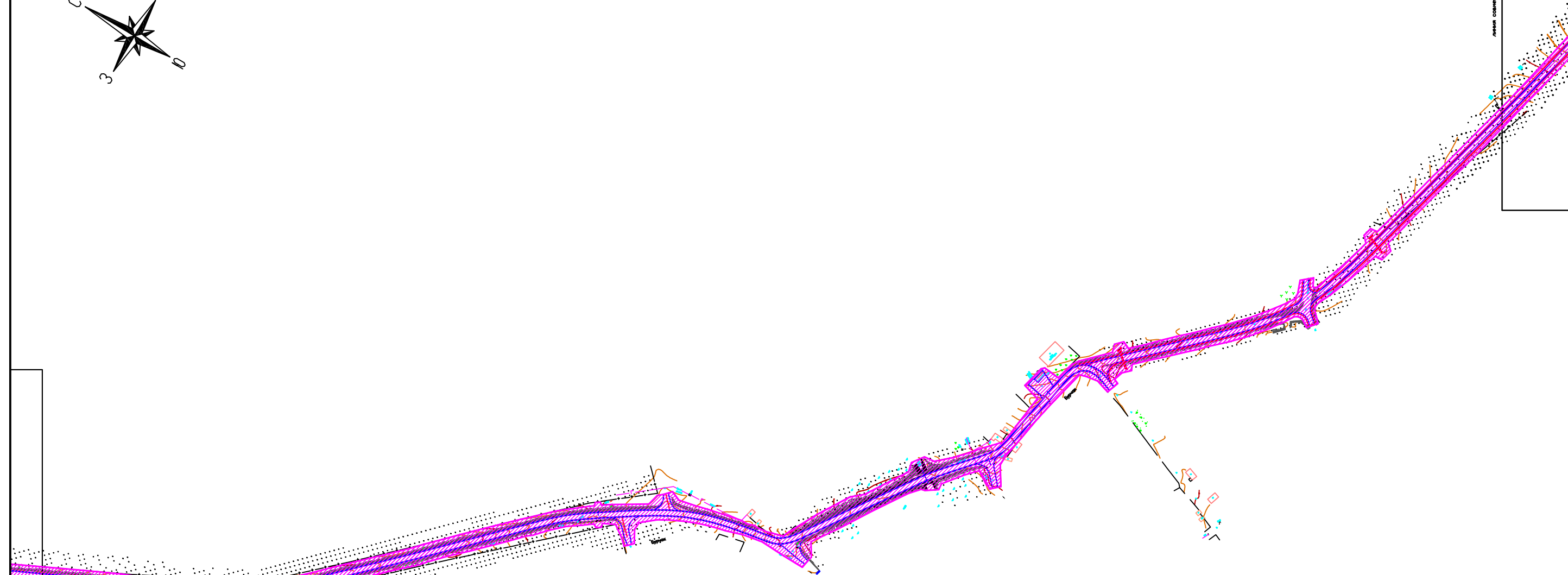
- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								4	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



Линия соприкосновения с листом 6

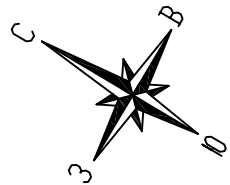
Линия соприкосновения с листом 4



Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта



						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"		стадия	лист	листов
							5	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории		М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					



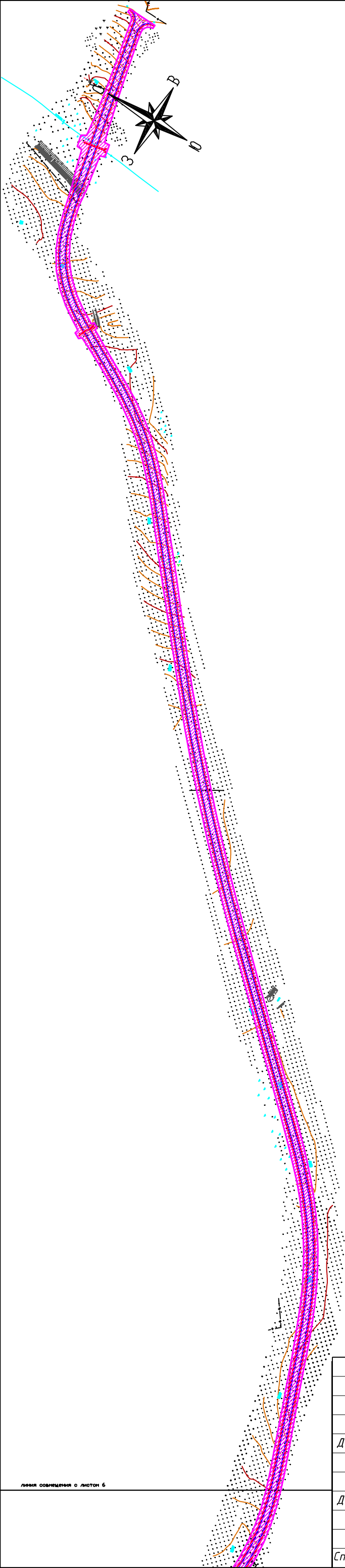
линия совмещения с листом 7

Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Ось автомобильной дороги
- Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И–Т
- Граница зоны планируемого размещения объекта

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								6	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						

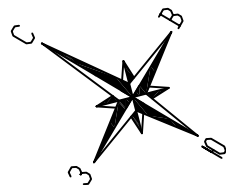
линия совмещения с листом 5



- Условные обозначения:
- Границы проезжей части автодороги
 - Ось автомобильной дороги
 - Зона инженерной и транспортной инфраструктуры И—Т
 - Граница зоны планируемого размещения объекта

линия совмещения с листом 6

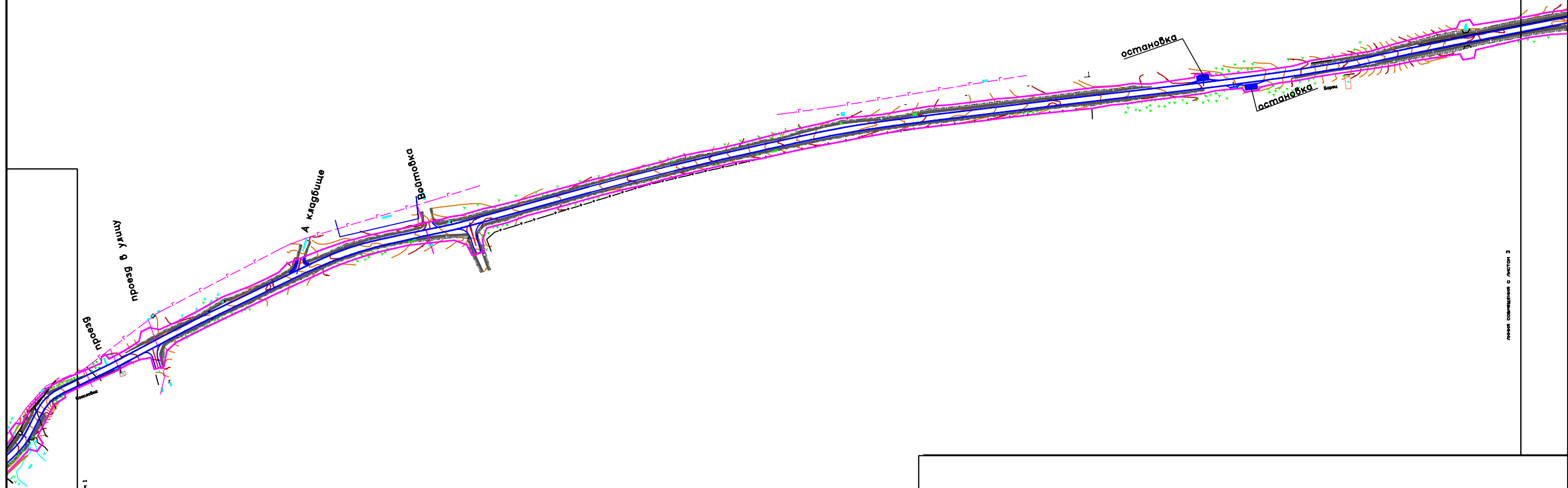
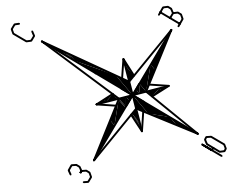
				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	ООО "ГеоКадастрИнформ"		7	7
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории	М 1:5000		



Условные обозначения:

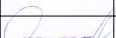

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Направление движения транспорта
- Обозначение местоположения остановки

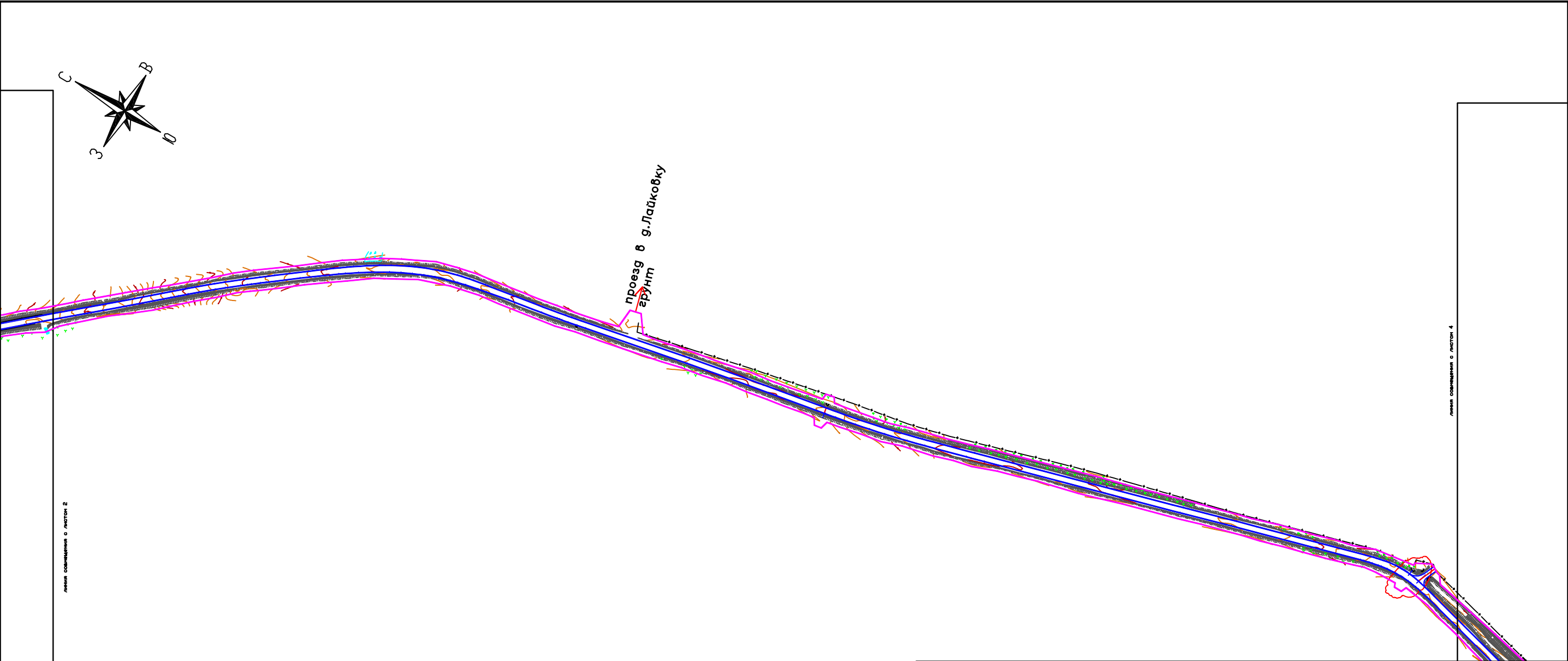
						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист
								листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10					1
						Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории	М 1:5000	
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					







Условные обозначения:



- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Направление движения транспорта
- Обозначение местоположения остановки

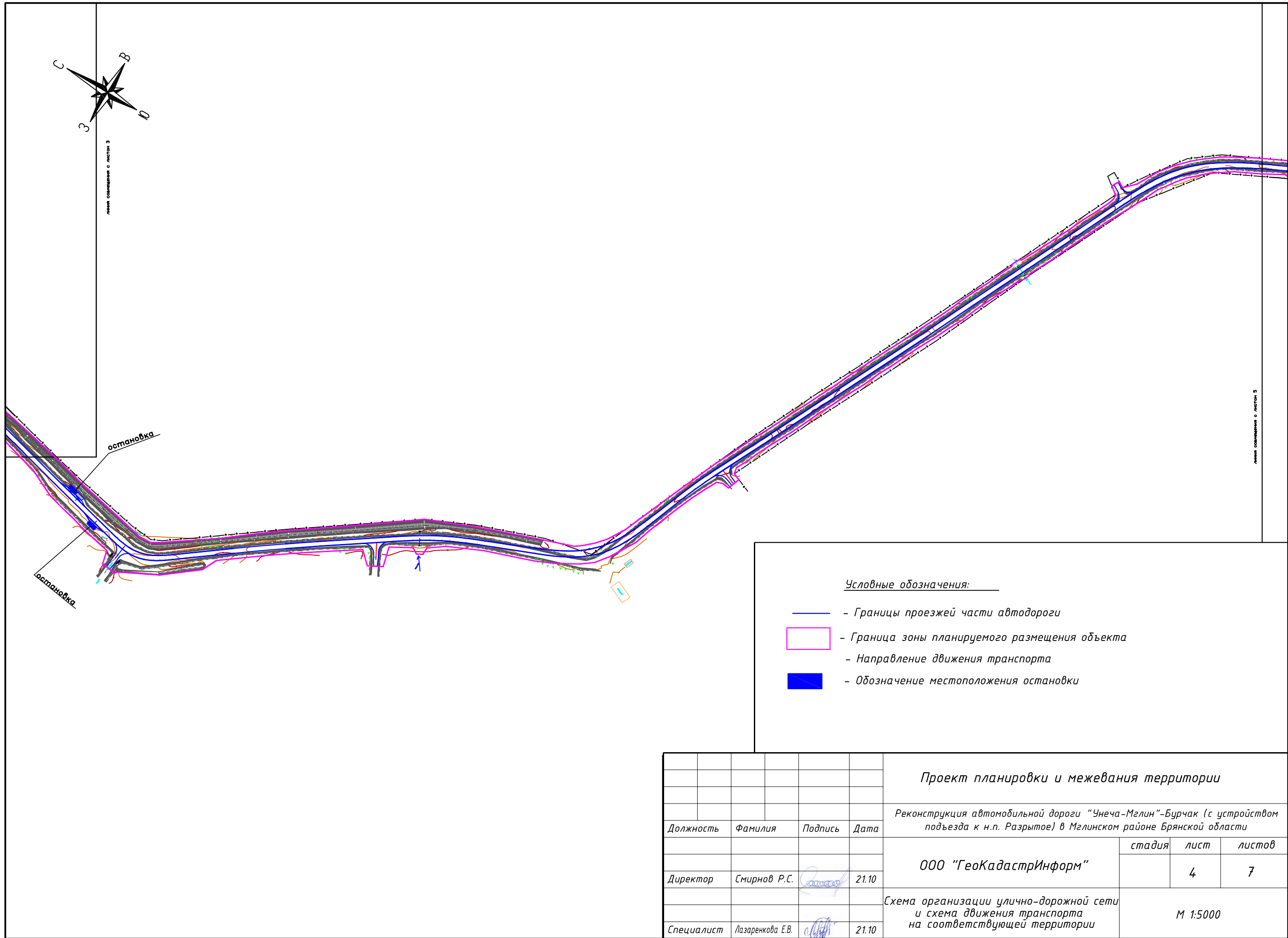
						Проект планировки и межевания территории				
						Реконструкция автомобильной дороги “Унеча–Мглин”–Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО “ГеоКадастрИнформ”	стадия	лист	листов	
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема организации улично–дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории		2	7	
							М 1:5000			
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10							



Условные обозначения:



-  - Границы проезжей части автодороги
-  - Граница зоны планируемого размещения объекта
-  - Направление движения транспорта
-  - Обозначение местоположения остановки

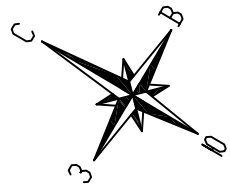
					Проект планировки и межевания территории			
					Реконструкция автомобильной дороги "Унеча–Мглин"–Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			стадия	лист	листов
					ООО "ГеоКадастрИнформ"		3	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10					
					Схема организации улично–дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					



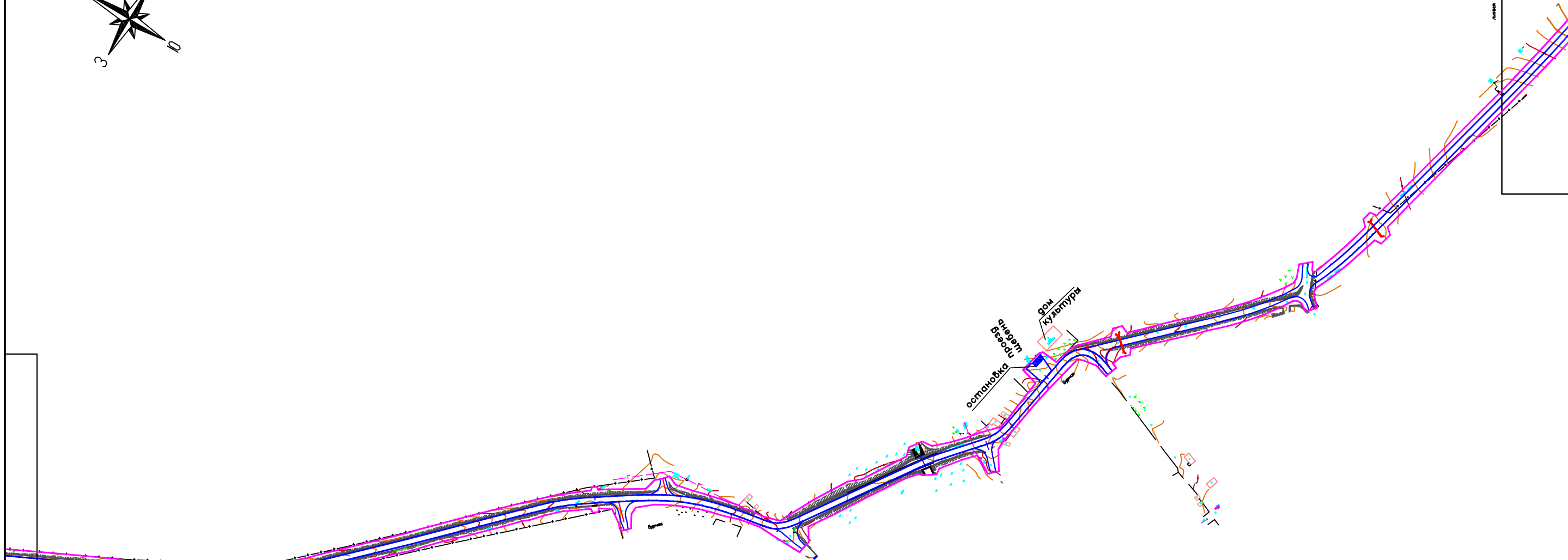
Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Направление движения транспорта
- Обозначение местоположения остановки

						Проект планировки и межевания территории			
Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области									
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			стадия	лист	листов	
						ООО "ГеоКадастрИнформ"			
Директор	Смирнов Р.С.		21.10				4	7	
						Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						





Листов соединений с листом 6

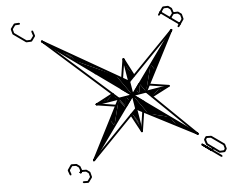


Условные обозначения:

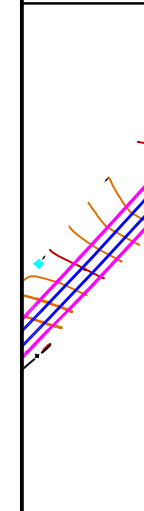
- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Направление движения транспорта
- Обозначение местоположения остановки

Листов соединений с листом 4

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								5	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



линия совмещения с листом 7

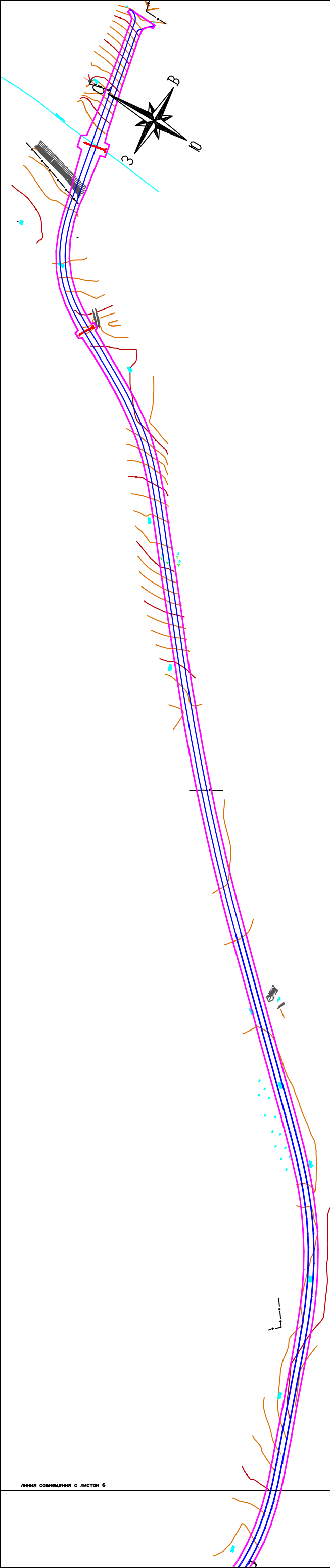


линия совмещения с листом 5

Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Направление движения транспорта
- Обозначение местоположения остановки

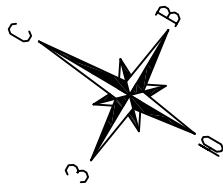
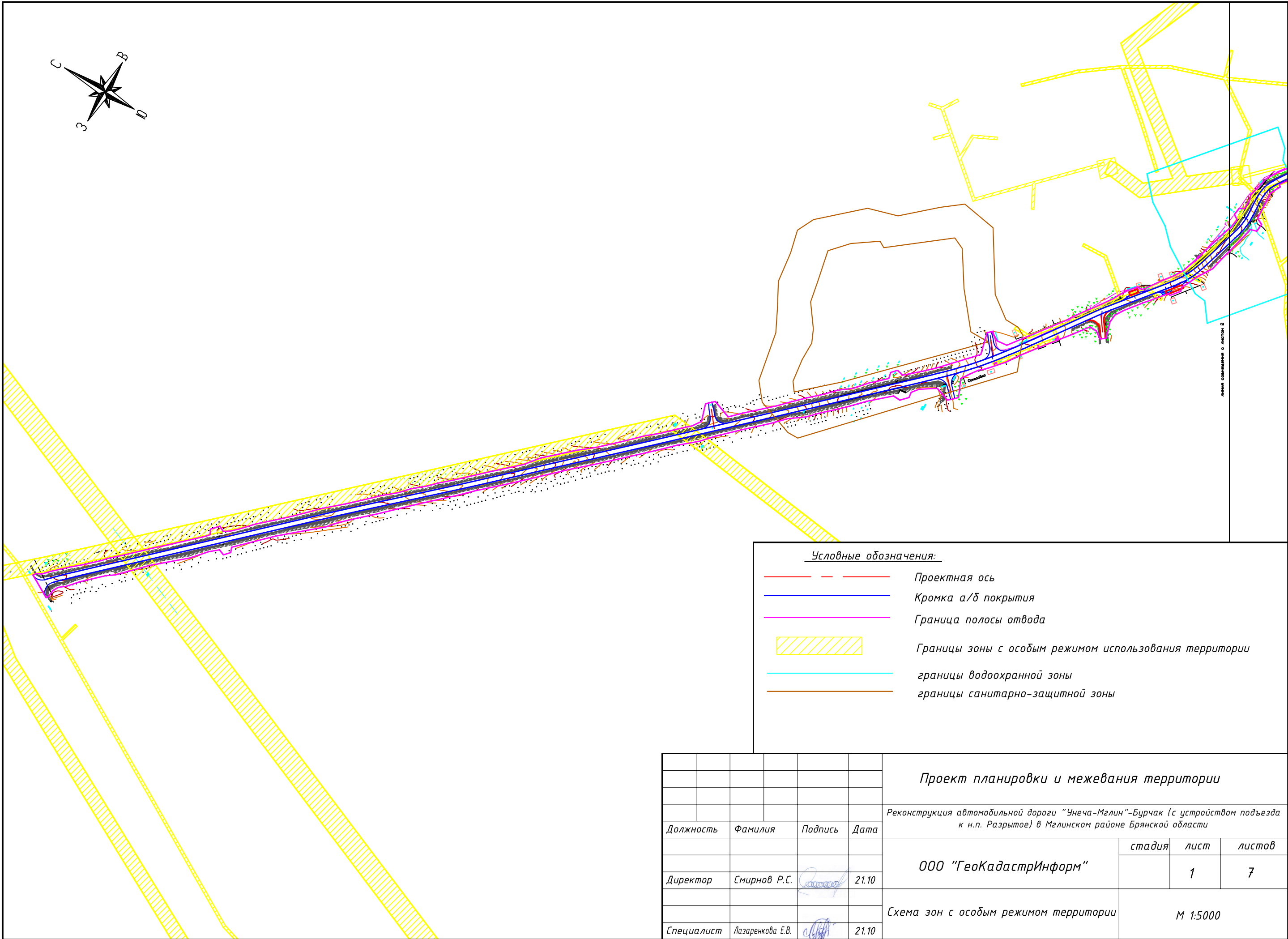
						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"		стадия	лист	листов
							6	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории		М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					



- Условные обозначения:
- Границы проезжей части автодороги
 - Граница зоны планируемого размещения объекта
 - Направление движения транспорта
 - Обозначение местоположения остановки



линия совмещения с листом 6

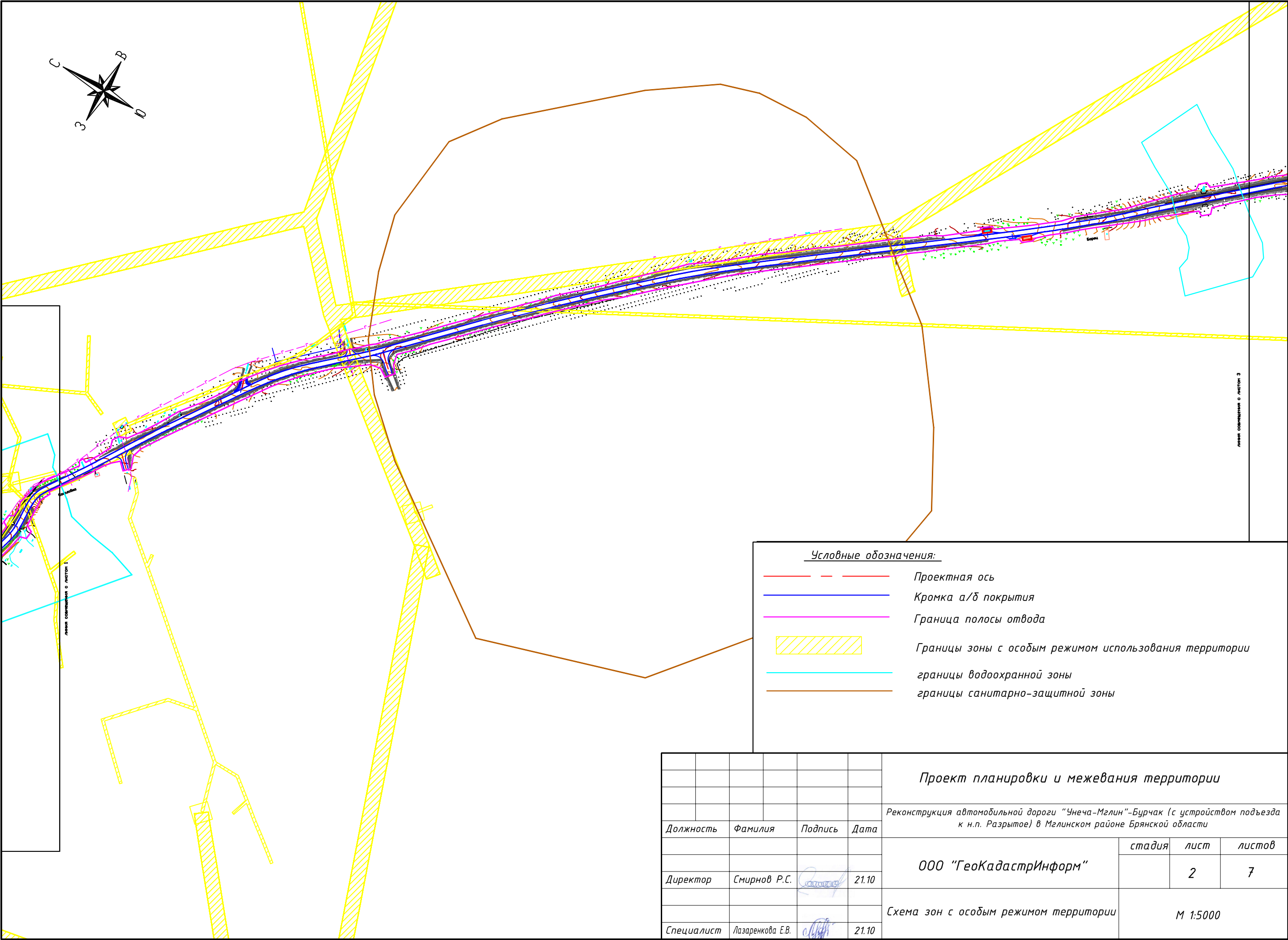
				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
						7	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10				



Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- ▨ Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

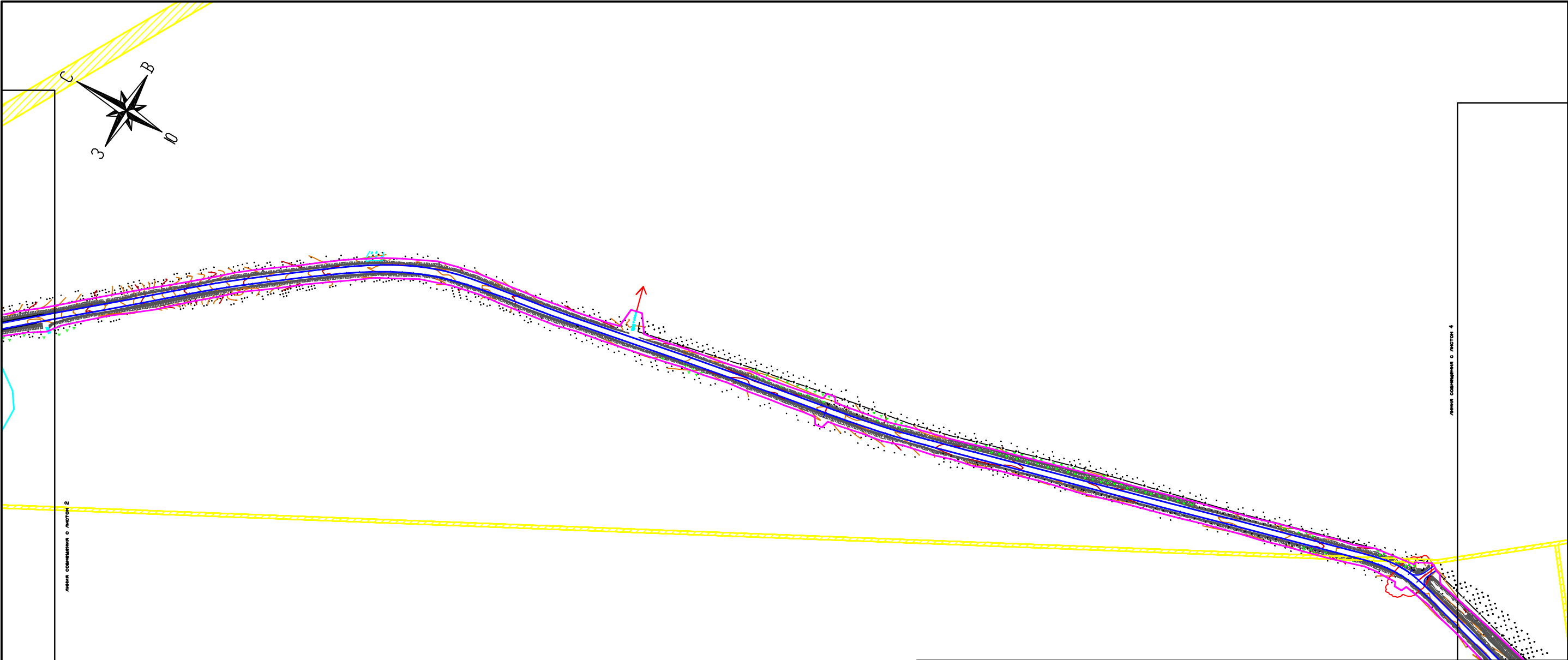
						Проект планировки и межевания территории				
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов	
Директор	Смирнов Р.С.		21.10					1	7	
						Схема зон с особым режимом территории	М 1:5000			
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10							



Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

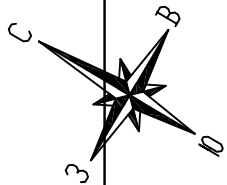
						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								2	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема зон с особым режимом территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								3	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема зон с особым режимом территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						





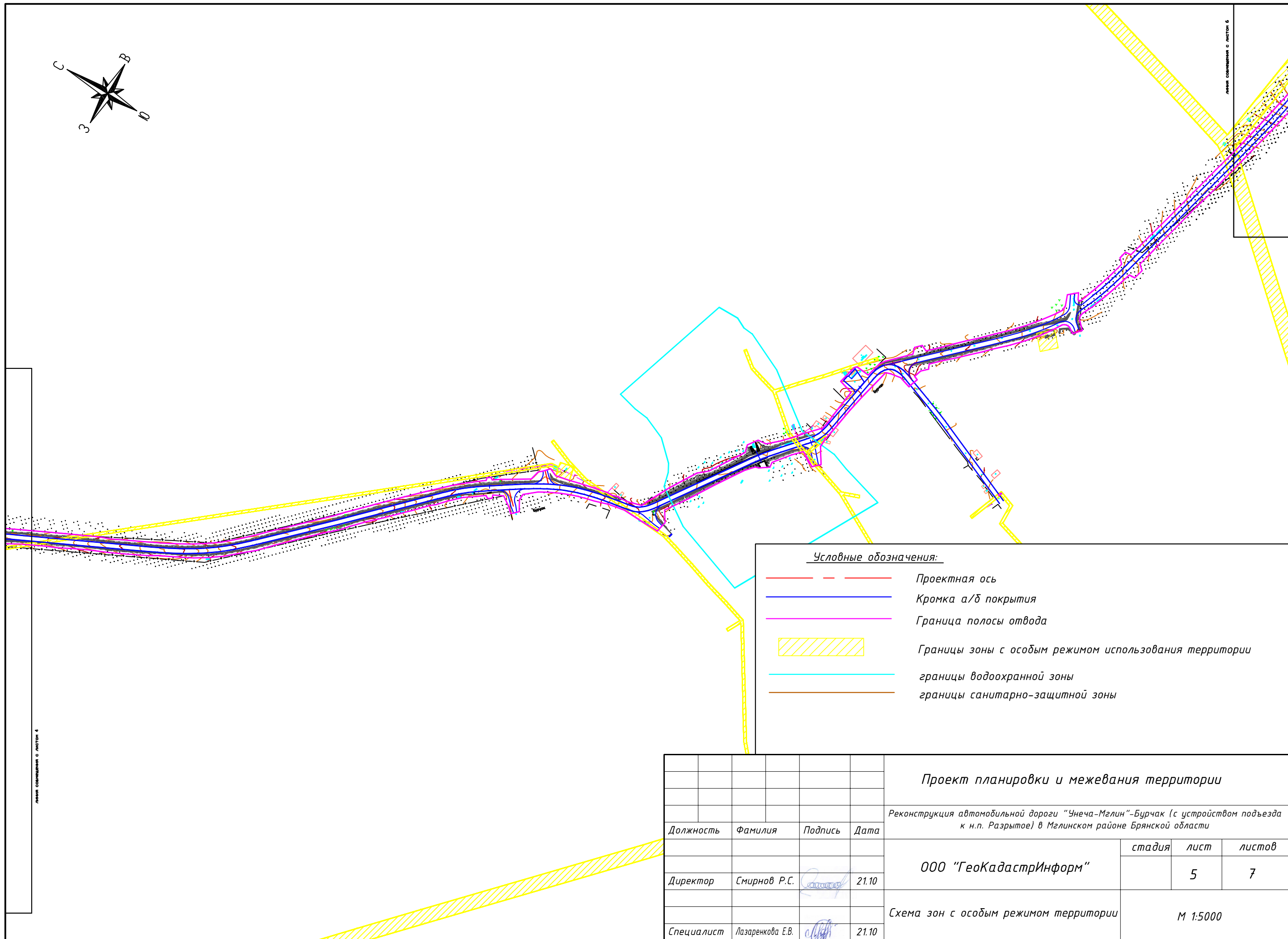
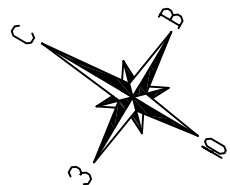
линия совмещения с листом 3

линия совмещения с листом 5

Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"		стадия	лист	листов
							4	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					



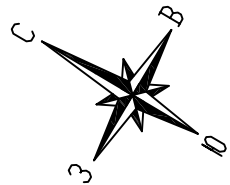
Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/б покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории		
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"		стадия	лист	листов
							5	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема зон с особым режимом территории		М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10					

Листы соединены с листом 4



Листы соединены с листом 6



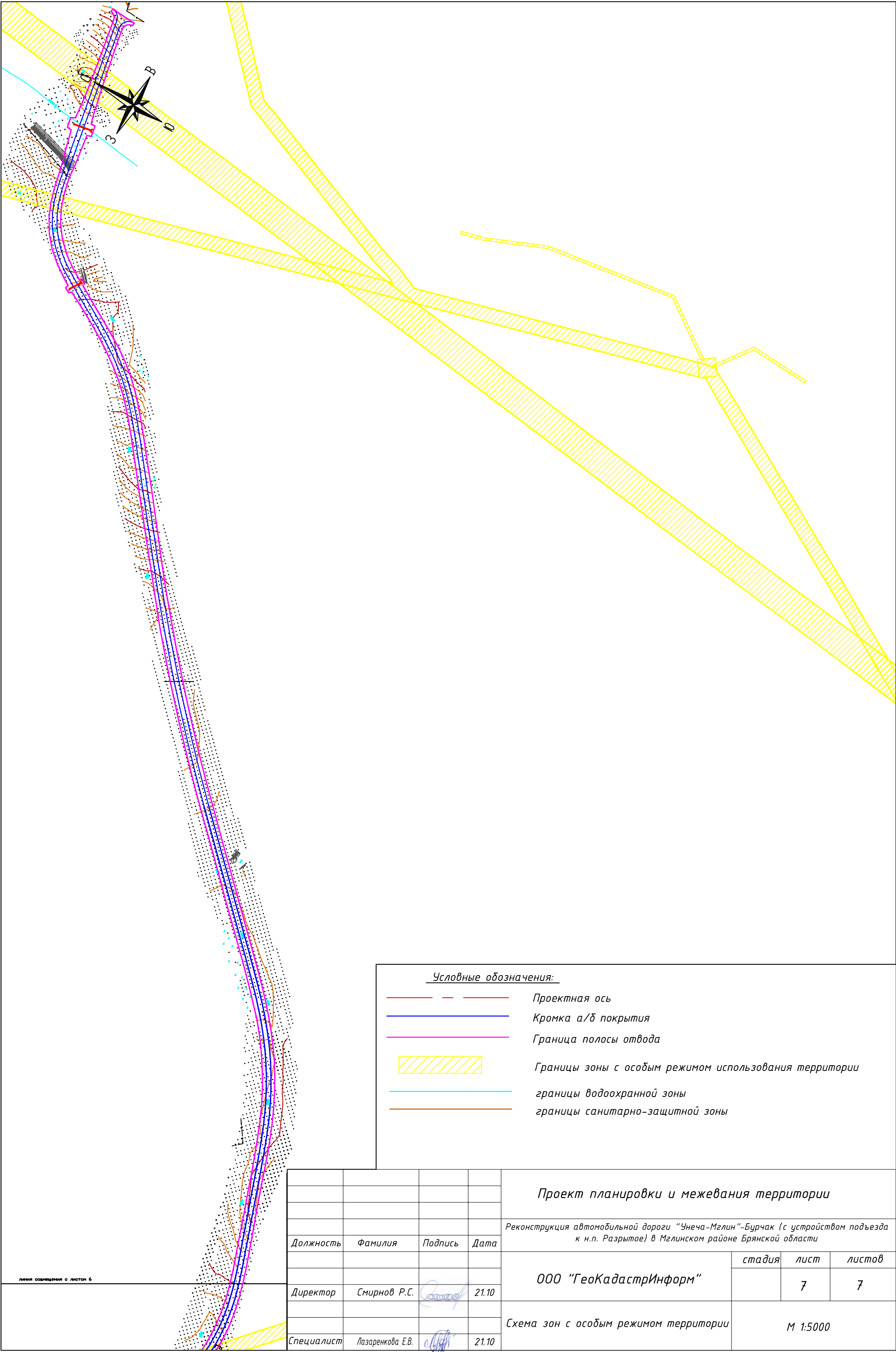
линия совмещения с листом 7

Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/б покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
Директор	Смирнов Р.С.		21.10					6	7
						Схема зон с особым режимом территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						

линия совмещения с листом 5





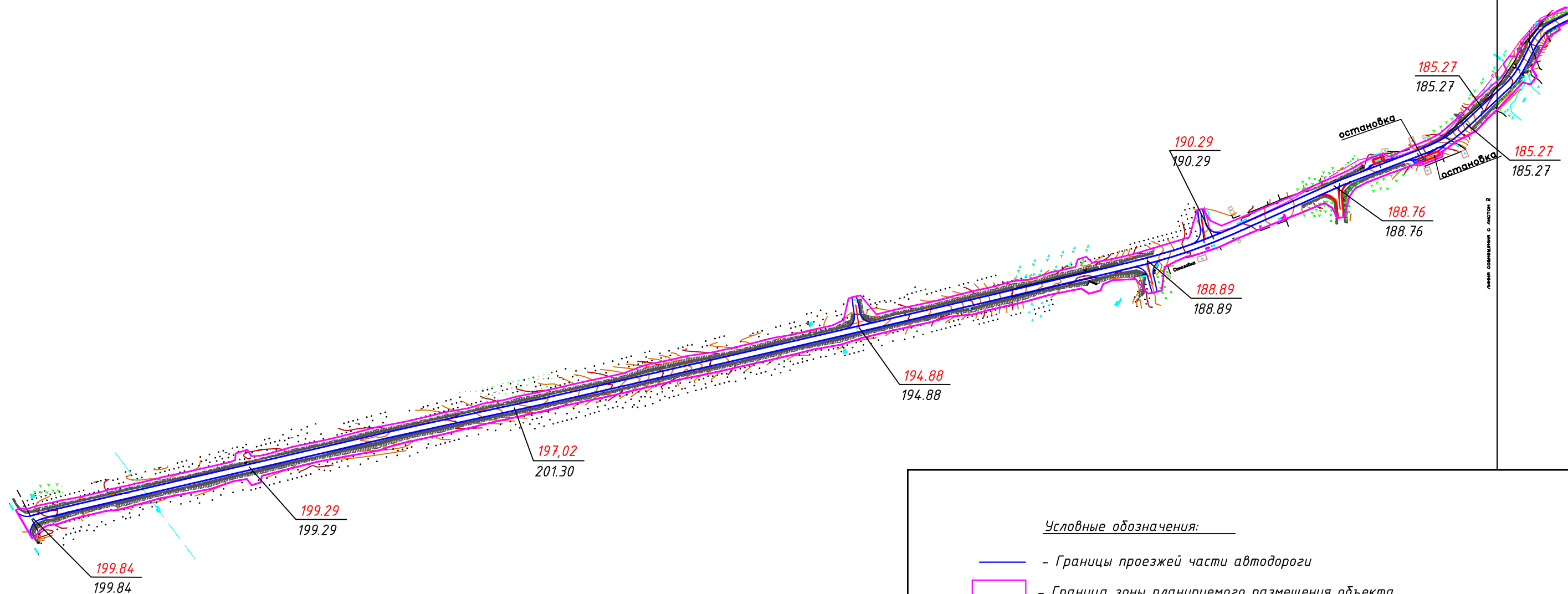
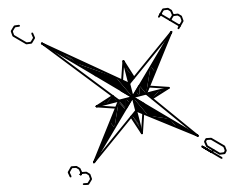
Условные обозначения:

- — — — — Проектная ось
- — — — — Кромка а/д покрытия
- — — — — Граница полосы отвода
- Границы зоны с особым режимом использования территории
- — — — — границы водоохранной зоны
- — — — — границы санитарно-защитной зоны

Проект планировки и межевания территории

Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области

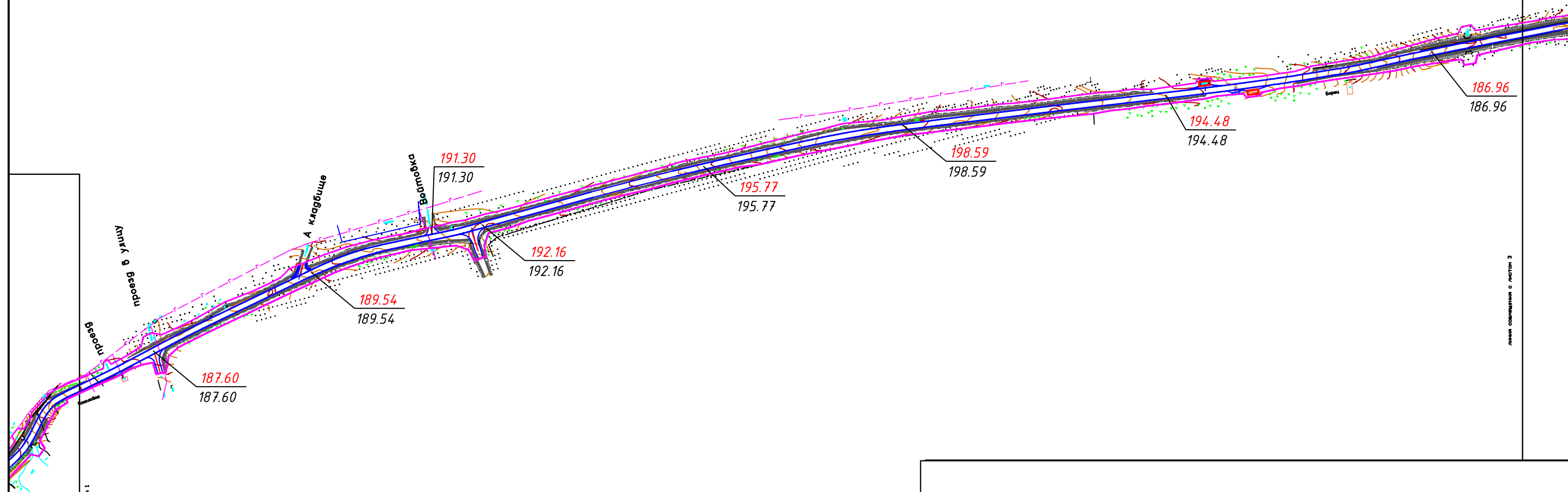
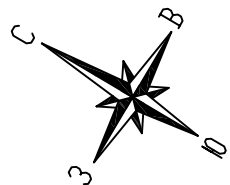
				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
						7	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10				
				Схема зон с особым режимом территории	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10				



Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- Проектируемая отметка поверхности земли

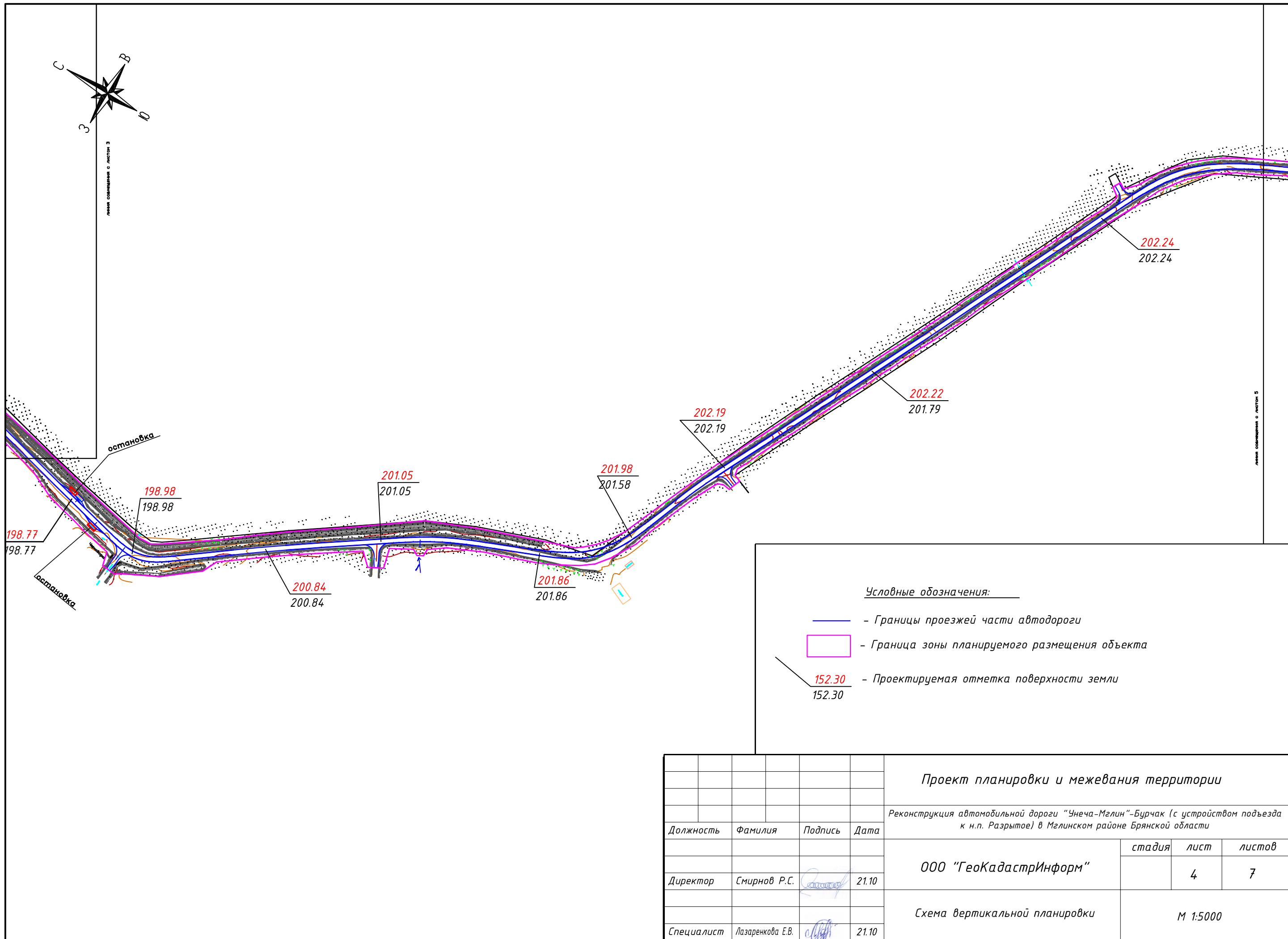
						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								1	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема вертикальной планировки	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						

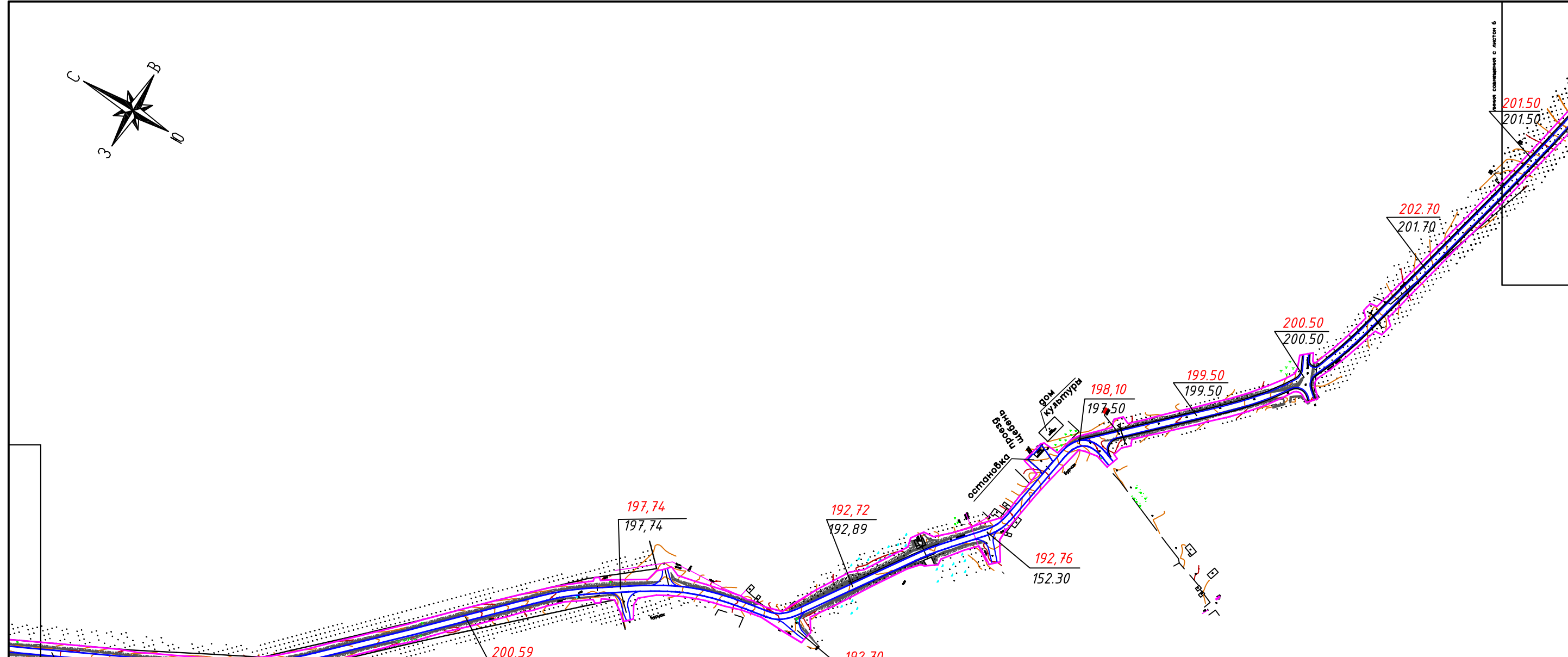
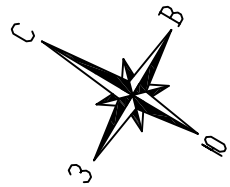


Условные обозначения:

- - Границы проезжей части автодороги
- - Граница зоны планируемого размещения объекта
- 152.30
152.30 - Проектируемая отметка поверхности земли

						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								2	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема вертикальной планировки	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						

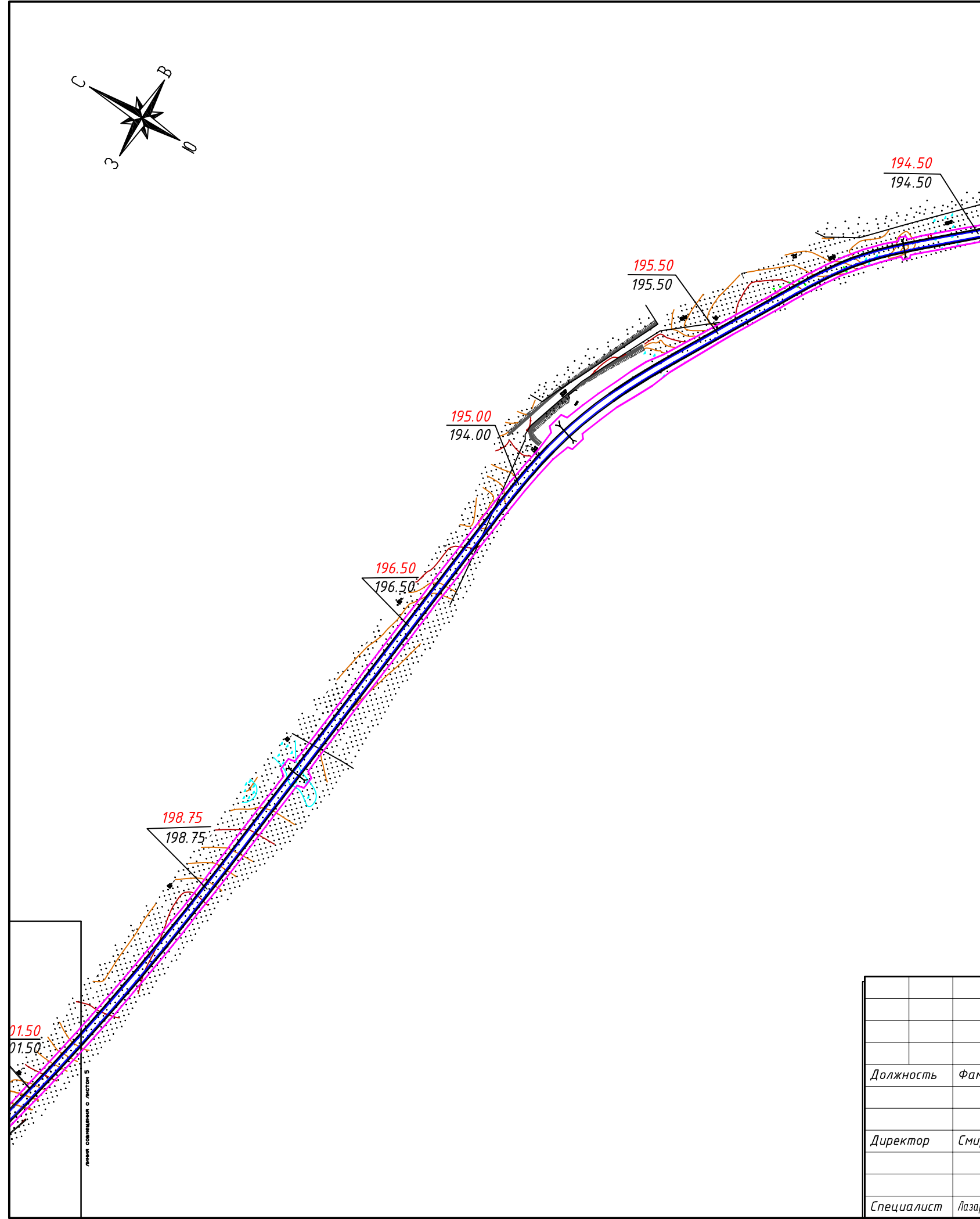
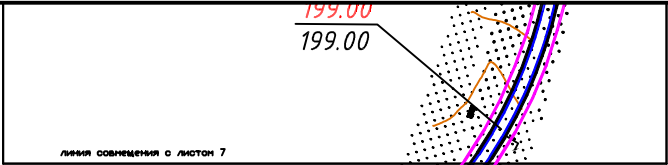
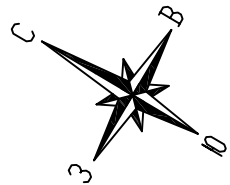




Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- 152.30 — Проектируемая отметка поверхности земли

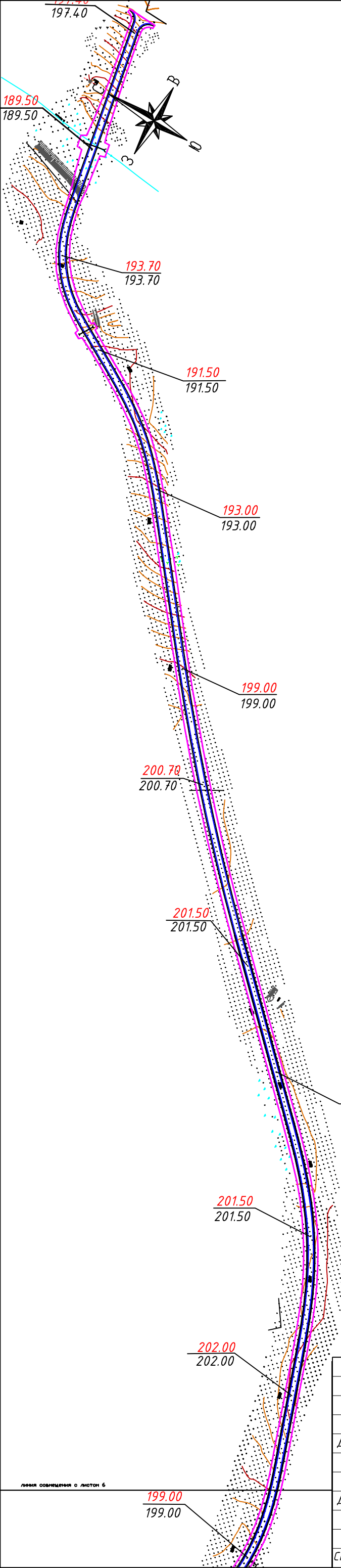
						Проект планировки и межевания территории			
						Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата			ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
								5	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10			Схема вертикальной планировки	М 1:5000		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10						



Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- 152.30 — Проектируемая отметка поверхности земли

Проект планировки и межевания территории				стадия	лист	листов
Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области					6	7
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"		
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема вертикальной планировки		
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10	М 1:5000		



Условные обозначения:

- Границы проезжей части автодороги
- Граница зоны планируемого размещения объекта
- 152.30 / 152.30 — Проектируемая отметка поверхности земли

				Проект планировки и межевания территории			
				Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	ООО "ГеоКадастрИнформ"	стадия	лист	листов
						7	7
Директор	Смирнов Р.С.		21.10	Схема вертикальной планировки		М 1:5000	
Специалист	Лазаренкова Е.В.		21.10				

3.2. Обоснование параметров планируемых к размещению линейных объектов

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям промышленной безопасности, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Технико-экономические характеристики проектируемых линейных объектов на территории размещения автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений в таблице 3.

Параметры реконструируемой автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области" приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Параметры дороги	ед. изм.	Значение
1	2		3
1	Строительная длина	км	13,98
2	Расчетная скорость	км/ч	80
3	Число полос движения	шт.	2
4	Ширина земляного полотна	м	10
5	Ширина проезжей части	м	6
6	Ширина обочины	м	2
7	Ширина укрепленной полосы обочины	м	2х1,0
8	Ширина остановочной полосы	м	-
9	Наибольший продольный уклон	‰	58,3
10	Наименьший радиус кривой в плане	м	31,23
11	Наименьший радиус вертикальной кривой:		
	Вогнутой	м	1000
	Выпуклой	м	3000
12	Тип дорожной одежды		капитальный
13	Вид покрытия подходов		асфальтобетон
14	Расчетные нагрузки на дорожную одежду по ГОСТ Р 52748-2007		АК10

На территории планируемого размещения проектируемого объекта проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется в виду того, что испрашиваемый земельный участок располагается вне границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению особо охраняемых природных территорий в границах планируемого размещения проектируемого объекта не требуются в виду того, что объект не располагается в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Анализ природно-климатических условий на территории проектирования.

Объект – "Реконструкция автомобильной дороги "Унеча-Мглин"-Бурчак (с устройством подъезда к н.п. Разрытое) в Мглинском районе Брянской области" располагается на территории Соколовского сельского поселения Мглинского района Брянской области.

Границы Соколовского сельского поселения установлены законом Брянской области от 09.03.2005 № 3-3 «О наделении муниципальных образований статусом городского округа, муниципального района, городского поселения, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований в Брянской области».

Соколовское сельское поселение расположено в центральной части Брянской области и в южной Мглинского района на расстоянии 5 км от центра района г. Мглин. Поселение входит в состав Мглинского муниципального района, занимает площадь 8365,4 га.

Климат характеризуется как умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Идущие на восток с Атлантического океана воздушные массы приносят летом пасмурную и дождливую погоду, а зимой значительные потепления. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде декабря. Дата разрушения устойчивого снежного покрова первая декада апреля. Число дней со снежным покровом

составляет 125 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова за зиму составляет 30 см.

Наибольшее число метелей наблюдается в январе и феврале месяце.

К числу неблагоприятных агроклиматических (агротемпературных) явлений относятся заморозки. По среднегодовым данным они прекращаются на территории Брянской области в первой декаде мая и возобновляются в конце сентября — начале октября. Период без заморозков продолжается 130 - 135 дней. Однако в отдельные годы они могут возникать в первой (23%) и второй (4%) декадах июня и в третьей декаде августа (8 %), а безморозный период может сокращаться до 115 и даже 88 дней.

Ветровой режим района проектирования в теплый период (апрель – сентябрь) характеризуется преобладанием северо-западных, северо-восточных и западных ветров, а в холодный период (октябрь – март) – юго-западных, южных и западных.

На ветры западных румбов (З, СЗ, ЮЗ) на территории области приходится 47 %, на ветры восточных румбов (В, СВ, ЮВ) 6 % времени в году.

На северные ветры приходится 7 %, а на южные - 10 % повторяемости. Около 95 - 97 % времени наблюдается слабый и умеренный ветер. Сильные ветры со скоростью более 15 м/с наблюдаются в течение 10 - 18 дней.

Территория проектирования относится II-В строительного климатического району. Расчетная температура для отопления составляет -26⁰С. Расчетная температура для вентиляции составляет -14⁰С. Продолжительность отопительного периода принимается 205 дней. Данные приведены в соответствии со СНиП 23-01-99 («Строительная климатология», 2000г.).

В геоморфологическом отношении район проектирования приурочен к водно-ледниковой и водно-ледниково-зандровой равнинам, здесь распространены холмистые моренные равнины, среди них встречаются даже холмисто-грядовые повышения, ориентированные в широтном направлении.

Указанные равнины сложены маломощной мореной, которая с поверхности обычно сильно опесчанена или же прикрыта прерывистым слоем песков.

Мглинский район расположен на западе области. Состоит из Черноводковского ландшафта моренных равнин и Мглинского ландшафта водно-ледниковых суглинистых равнин. Мглинский занимает наибольшую площадь, а Черноводковский – небольшую территорию, возвышаясь в виде моренного острова у южной окраины района.

В Мглинском ландшафте преобладают слабо-волнистые и пологонаклонные дренированные междуречья, которые сложены мощными покровными суглинками. Местности слабо расчленены, с дерново-слабо- и среднеподзолистыми легкосуглинистыми почвами, используются под пашню.

По геоморфологическим условиям и геологическому строению (распространение пород различных геологических формаций) территория Брянской области относится к инженерно-геологической области аллювиально-флювиогляциальной Приднепровско-Придеснинской равнины.

Основными почвами района проектирования являются дерново-подзолистые.

Краткая характеристика существующей градостроительной ситуации.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки Соколовского сельского поселения Мглинского муниципального район Брянской области территория в границах проекта планировки располагается на землях сельскохозяйственного назначения, землях населенных пунктов, в границах зоны объектов транспортной инфраструктуры, разрешенный вид использования территории: 7.2 - для размещения автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений.

Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах с особыми условиями использования территории:

- территории с ранее установленным правом на их градостроительное использование;
- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- санитарно-защитные зоны производственных предприятий, коммунальных, радиотехнических, транспортных и других объектов;
- охранные зоны памятников природы, истории и культуры;
- охранные зоны природных территорий
- охранные зоны и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов инженерной инфраструктуры;
- охранные зоны и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов транспортной инфраструктуры;
- зоны воздействия вероятных чрезвычайных ситуаций;
- зоны с неблагоприятными природно-климатическими условиями;
- иные территории с установленными ограничениями в соответствии с действующим законодательством.

Анализ современного состояния градостроительной ситуации:

1. Территории с ранее установленным правом на их градостроительное использование – отсутствуют
2. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы – устанавливаются в соответствии со статьёй 65 Водного кодекса РФ - . р. Судынка, р. Кокот, руч. Ильшань.
3. Санитарно-защитные зоны производственных предприятий, сооружений и иных объектов
 - объекты производства агропромышленного комплекса и малого предпринимательства: (третий класс) СЗЗ 300 м, (четвёртый класс) 100м, (пятый класс) СЗЗ 50 м;
 - сооружения санитарно-технические, транспортной

инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг: кладбища (пятый класс) СЗЗ 50 м.

4. Охранные зоны памятников природы, истории и культуры – отсутствуют

5. Охранные зоны природных территорий – отсутствуют

6. Охранные зоны и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов инженерной инфраструктуры

- охранный зона воздушной линии электропередачи- 35 кВ – 15 м от крайнего провода.

7. Охранные зоны и зоны влияния (полосы отчуждения) объектов транспортной инфраструктуры;

- придорожная полоса –50 м от полосы отвода дороги межмуниципального значения и местного значения муниципального района.

8. Зоны воздействия вероятных чрезвычайных ситуаций – отсутствуют

9. Зоны с неблагоприятными природно-климатическими условиями - отсутствуют

10. Иные территории с установленными ограничениями в соответствии с действующим законодательством – отсутствуют.

Реконструкцию объекта необходимо проводить по градостроительным и иным нормативам, действующим на момент строительства или реконструкции объекта.

3.3. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

Основной целью разработки раздела является определение возможной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в границах проектирования и на прилегающей территории, разработка мероприятий по предупреждению возможных ЧС на территории, защите населения, обеспечению его жизнедеятельности (в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (Федеральный закон ст.23).

Основными нормативными документами при разработке раздела послужили:

1. СНИП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»,
2. СП «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций», градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»,
3. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 01.01.2001г.,
4. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 01.01.2001г.,
5. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г. N 123-ФЗ,
6. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 384-ФЗ от 30.12.09 г.
7. ГОСТ 22.0.02-94 «Термины и определения основных понятий»
8. ГОСТ 22.0.03-97 «Природные чрезвычайные ситуации»,
9. ГОСТ 22.0.05-97 «Техногенные чрезвычайные ситуации»,
10. ГОСТ 22.0.06-95 «Источники природных ЧС. Поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий»,

11. ГОСТ 22.0.07-95 «Источники техногенных ЧС. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»,

12. СНИП «Геофизика опасных природных воздействий»,

13. СНИП П-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны» (с приложениями);

14. Положение о системах оповещения населения (введено в действие совместным приказом МЧС России, Министерства информационных технологий и связи РФ, Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.06 г. № 000\90\376)

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (Федеральный закон ст.23) в разделе рассматриваются источники возникновения ЧС природного и техногенного характера.

Источник ЧС – опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасность чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера в мирное время (в соответствии с «Требованиями по предупреждению ЧС на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения», утвержденными Приказом МЧС № 000 от 01.01.2001 г.) для населения и территорий, может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально-опасных объектах (ПОО), на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаро-взрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;

- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых, может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения газом, водой, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя канализации и очистки сточных вод.

На объектовом уровне основными превентивными мероприятиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов в случае возникновения являются:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, их масштаба, характера; обеспечение защиты рабочих и служащих от возможных поражающих факторов, в том числе вторичных; повышение прочности и устойчивости важнейших элементов объектов, совершенствование технологического процесса;

- повышение устойчивости материально-технического снабжения;

- повышение устойчивости управления, связи и оповещения;

- разработка и осуществление мероприятий по уменьшению риска возникновения аварий и катастроф, а также вторичных факторов поражения;

- создание страхового фонда конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, обеспечение ее сохранности;

- подготовка к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ, восстановлению нарушенного производства и систем жизнеобеспечения.

На территории проектирования расположены:

- линии электропередач,

Аварии, на которых могут привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей, работающих и проживающих на территории сельского поселения.

Чрезвычайные ситуации на проектируемой территории возможны при авариях на автомобильном транспорте с участием опасных грузов.

Для предупреждения возможных ЧС необходимо:

- соблюдать охранные коридоры инженерных коммуникаций;
- содержать объекты транспортной и инженерной инфраструктуры в надлежащем состоянии, обеспечивающем безопасность их эксплуатации.

Район проектирования, как и весь Мглинский район, находится вне зоны катастрофических природных явлений и процессов. Вероятность возникновения ЧС природного характера имеет место в случаях возникновения природных явлений и когда производственная или иная деятельность человека оказывает разрушающее воздействие на окружающую природную среду.

Основными природными факторами и явлениями, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, на территории Соколовского сельского поселения являются:

- штормовые ветры, ураганы;
- ливневые дожди, град засуха;
- лесные и торфяные пожары;
- снежные заносы, обледенения, гололед.

Штормовые ветры, ураганы. Для максимальной скорости ветра 27 м/с, характерной для территории Брянской области с повторяемостью 1 раз в 10 лет, в соответствии с Методикой оценки последствий ураганов («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС» книга 2), следует ожидать разрушения средней степени воздушных и наземных линий электропередач и связи. Слабая степень разрушения может быть у зданий с легким металлическим каркасом и трансформаторных подстанций закрытого типа.

Сильные ветры ломают и вырывают с корнем деревья, срывают крыши с домов, разрушают линии электропередач и воздушные линии связи. В результате могут образоваться завалы на дорогах, возникнуть пожары от

короткого замыкания электросетей. Нарушается электроснабжение населенных пунктов, объектов и проводная связь с ними. Прекращается функционирование артезианских скважин, водо-насосных станций, котельных. Отсутствие электроснабжения существенно влияет на работу животноводческих ферм. Все это вызывает необходимость приобретения автономных источников электроснабжения и планировать резерв финансовых средств для восстановления жилых и производственных зданий и сооружений.

Ливневые дожди. Проходящие интенсивные сильные дожди, приводящие не только к возникновению наводнения, но и к вымоканию (гибели) на больших площадях зерновых, овощных и кормовых культур на полях сельскохозяйственных предприятий и вымоканию (гибели) овощных культур в садоводческих и на огородных участках граждан. Повсеместно в летнем периоде сильные дожди могут сопровождаться выпадением града размером до 5 мм. Выпадающий град также приводит к гибели сельскохозяйственных культур на полях сельскохозяйственных предприятий и частных участках граждан.

Засухи. В летний период, один раз в 9-11 лет, на территории сельского поселения может возникнуть засуха, что также оказывает негативное влияние на производство сельскохозяйственных культур.

Сильные дожди, град и засуха приводят к гибели сельскохозяйственных культур или к потерям урожая, а также к возникновению эпифитотий и большому материальному ущербу. Требуется проведение качественных агротехнических мероприятий и применение химических средств защиты растений.

Лесные и торфяные пожары. В летний период при сухой погоде с высокой температурой воздуха, а также из-за нарушения правил обращения с огнем населения, выезжающего на отдых, сбор грибов и ягод, в лесах сельского поселения складывается сложная пожарная обстановка. Исходя из

среднестатистических устойчивых высоких температур в период с мая по июнь, прогнозируется 3-4 класс пожарной опасности.

Для тушения лесных и торфяных пожаров требуется задействование большого количества сил и средств (техника различных наименований, финансовые, материальные и т.д.). Требуется проведение лесовосстановительных работ на значительных по площади территориях.

Снежные заносы, обледенения, гололед. Средняя (из больших) величина снежного покрова за зиму составляет 500 мм. Сильные продолжительные снегопады могут привести к скоплению масс снега, способных привести к повреждению (частичному или полному разрушению) конструктивных элементов зданий. Нормативная максимальная снеговая нагрузка для данного района составляет 180 кг/см².

Дорожная сеть района от обильных снегопадов и частых метелей подвергается снежным заносам. Резкие перепады температур, в дни с оттепелями, приводят к покрытию различных поверхностей мокрым снегом или льдом. При сильных морозах и северо-западном, западном ветре происходит обледенение различных поверхностей, в том числе воздушных линий электропередач и связи на территории сельского поселения.

Снежные заносы, обледенения оказывают существенное влияние на работу транспорта, коммунально-энергетического хозяйства, учреждений связи и сельскохозяйственных объектов. Требуется поддерживать в постоянной готовности автодорожную технику, а также силы и средства по восстановлению линий связи, сельскохозяйственных объектов и др.

С учетом частоты и интенсивности, к категории опасных природных процессов на территории поселения относятся:

- сильные ветры;
- лесные и торфяные пожары.

При угрозе ураганов, бурь, гроз рекомендуется:

- оповещение населения об угрозе возникновения явления;

- отключение ЛЭП, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;

- временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;

Для предупреждения природных пожаров:

- строительство и ремонт источников противопожарного водоснабжения;

- создание подразделений добровольной, муниципальной и частной пожарной охраны;

- приобретение противопожарного инвентаря и первичных средств пожаротушения;

- наземное и авиапатрулирование;

- расчистка полос отвода вдоль дорог устройство противопожарных разрывов, аншлагов, мест отдыха;

- работа со СМИ по вопросам противопожарной пропаганды;

- работа с молодежью;

При проведении заблаговременных и оперативных мер по снижению ущерба от опасных природных явлений, выбор оптимальных вариантов защиты проводится на основе прогноза ожидаемых событий. При этом первоочередные мероприятия должны быть направлены на предотвращение тех последствий, которые могут привести к возникновению вторичных поражающих факторов, превышающих по тяжести последствий воздействие самого стихийного бедствия, а именно, на усиление устойчивости линий связи, сетей электроснабжения, транспорта.

Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94 на территории поселения выявлена два вида техногенной чрезвычайных ситуаций – опасные происшествия на транспорте.

Транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб

окружающей природной среде. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

Опасный груз: опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей природной среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

1. Дорожно-транспортное происшествие; ДТП: Транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортного средства и повлекшая за собой гибель людей и (или) причинение им тяжелых телесных повреждений, повреждения транспортных средств, дорог, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.

Основные причины возникновения:

- высокая интенсивность движения;
- неудовлетворительное состояние отдельных участков дорог;
- отсутствие знаков дорожного движения на наиболее опасных участках.

Существует риск возникновения ДТП, наиболее опасными участками являются:

1. перекрестки автомобильных дорог в деревне Бурчак;
2. перекрестки автомобильных дорог в селе Соколовка;
3. перекрестки автомобильных дорог в деревне Черноводка;

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны направлены на обеспечение:

- защиты населения;
- устойчивого функционирования объектов экономики в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях.

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны,

являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);
2. эвакуация населения из зон ЧС;
3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;
4. проведение мероприятий медицинской защиты;
5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Основным способом защиты населения в военное время от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях (СниП 2.01.51-90 п. 2.1). В настоящее время защитные сооружения гражданской обороны в границах проектирования отсутствуют.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории.

Пожары возникают, согласно статистическим данным, чаще всего, из-за неисправности электротехнического оборудования и неосторожного обращения с огнем, а на промышленных объектах – от взрывов легко воспламеняемых веществ.

Рядом с рассматриваемой территорией большая часть жилищного фонда приходится на индивидуальные жилые дома. В кварталах индивидуальной жилой застройки с деревянными перекрытиями и печным отоплением, вероятность возгорания возрастает, а пожары распространяются с большей скоростью и характеризуются повышенной сложностью.

Особенно опасны и могут привести к тяжелым последствиям пожары в местах массового скопления людей (объекты социального и культурно-бытового обслуживания, рынки и др.), где не всегда соблюдаются простейшие правила пожарной безопасности. В общественных зданиях и общежитиях закрываются эвакуационные выходы, нет автоматической

пожарной сигнализации, либо она не действует, перекрываются внутриквартальные проезды, что создает препятствия на пути пожарных машин.

К основным мероприятиям по защите населения и территорий необходимо отнести:

- нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности;
- создание муниципальной пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- противопожарная пропаганда и обучение населения;
- тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

При пожаре безопасность людей должна обеспечиваться своевременной беспрепятственной эвакуацией людей из опасной зоны, спасением людей, оказавшихся в зоне задымления и повышенной температуры.

Пожарная безопасность территорий обеспечивается в рамках проекта следующими мероприятиями:

- Постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, реконструкция и замена его на современные жилые дома, соответствующие противопожарным требованиям;

- Размещение застройки с отступом от лесных массивов. Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов – не менее 15 метров (в соответствии с п.15 ст. 69 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.);

- Размещение пожарных депо с учетом нормативного времени прибытия первого подразделения к месту вызова (в городском поселении оно не должно превышать 10 минут п.1 ст. 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.).

- Размещение источников наружного противопожарного водоснабжения. (п.4 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»);

- Организация противопожарных разрывов в застройке, что имеет большое значение, так как уменьшается вероятность распространения вторичных поражающих факторов в чрезвычайных условиях (пожары, взрывы, задымления), а также позволяет обеспечить более эффективное проведение спасательных работ;

- Развитие транспортной системы и обеспечение беспрепятственного проезда пожарных, санитарных, аварийных;

- Мониторинг пожарной опасности в лесах;

- Противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

Для предотвращения распространения очагов пожара рекомендуется противопожарная пропаганда среди населения, создание и обучение добровольных пожарных формирований на наиболее удаленных объектах защиты, обучение населения правилам поведения при угрозе возникновения пожара, обеспечение объектов защиты сигнализацией и средствами оповещения населения, средствами пожаротушения.