



ООО «ПК ГЕО»

*Муниципальный контракт № 77/19
от 17 июля 2019 года
Экземпляр № 1*

**Реконструкция автодороги Казаковка - Гостье - Деревягино -
Орля в Мещовском районе Калужской области**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Положения о размещении
линейного объекта**

77-07/19-ППТ

Том 1

*Калуга
2019*



ООО «ПК ГЕО»

*Муниципальный контракт № 77/19
от 17 июля 2019 года
Экземпляр № 1*

**Реконструкция автодороги Казаковка - Гостье - Деревягино -
Орля в Мещовском районе Калужской области**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Положения о размещении
линейного объекта**

77-07/19-ППТ

Том 1

Генеральный Директор

К.Г. Чистов

*Калуга
2019*

1. СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	77-07/19-ППТ	Проект планировки территории Материалы по обоснованию проекта планировки Пояснительная записка
2	77-07/19-ППТ	Проект планировки территории Основная часть проекта планировки Положения о размещении
3	77-07/19-ПМТ	Проект межевания территории Основная часть Материалы по обоснованию

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

Лист

3

- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 (ред. от 11.03.2011) «О нормах отвода земель для автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. от 06.07.2019) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 74 от 25.09.2007 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.01.2008 № 10995)»;

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр);

- СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 266) (ред. от 16.12.2016);

- ВСН 103-74 «Технические указания по проектированию пересечений и примыканий автомобильных дорог»;

- ГОСТ 33151-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.07.2015 № 959-ст);

- ГОСТ 32959-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Габариты приближения (введен в действие Приказом Росстандарта от 31.08.2015 № 1203-ст);

- ГОСТ 32960-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.04.2015 № 227-ст).

- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);

- ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования;

- ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77-07/19-ПЗ	Лист
							6

- ГОСТ Р 55201-2012 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77-07/19-ПЗ	Лист
							7

Укрепление кюветов щебнем М400 фр.20-40 мм толщиной 0,15 м производится при продольном уклоне профиля дна кювета 20-30‰.

Укрепление кюветов бетоном В15 М200 толщиной 0,08 м (на щебеночной подготовке толщиной 0.08 м) на высоту 0,3 м производится при продольном уклоне профиля дна кювета 30-50‰. Документацией по планировке территории предусмотрено строительство 7 водопропускных сооружений по основной дороге и 8 водопропускных сооружений на примыканиях. Строительство водопропускных труб следует начинать со стороны выходного оголовка.

Перечень водопропускных сооружений основной дороги

<i>№ п/п</i>	<i>Местоположение ПК+</i>	<i>Наименование водотока</i>	<i>Режим протекания</i>	<i>Тип и отверстие сооружения</i>	<i>Количество очков</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	0+66.61	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
2	8+77.95	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 1,5 м	1
3	24+40.10	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 1 м	1
4	37+40.30	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
5	57+98.21	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 1,5 м	1
6	77+80.23	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 1,5 м	1
7	ПК 0+11.25 на примыкании к основной дороге на ПК4+83.47	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
8	ПК 0+07.57 на примыкании к основной дороге на ПК5+09.41	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
9	ПК 0+08.53 на примыкании к основной дороге на ПК6+57.39 справа	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
10	ПК 0+11.37 на примыкании к основной дороге на ПК33+34.55	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
11	ПК 0+08.54 на примыкании к основной дороге на ПК34+45.16	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
12	ПК 0+12.50 на примыкании к основной дороге на ПК53+10.34	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1
13	ПК 0+18.75 на примыкании к основной дороге на ПК65+68.97	суходол	безнапорный	Круглая ж/б труба Ø 0,5 м	1

Для обеспечения безопасности движения автотранспорта и информации водителей документацией по планировке территории предусматривается устройство дорожных знаков.

Для безопасности движения документацией по планировке территории предусмотрены установка дорожных знаков в количестве 53 штук, из них:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77-07/19-ПЗ	Лист
							11

- Предупреждающие знаки – 6 штук; типоразмер знака – II,
- Знаки приоритета – 21 штука, типоразмер знака – II,
- Запрещающие знаки – 20 штук, типоразмер знака – II.
- Дополнительной информации – 6 штук, типоразмер знака – II.

Дорожные знаки устанавливаются на присыпных бермах у бровки земляного полотна на стройках СКМ 1.30.

На участке реконструкции автомобильной дороги документацией по планировке территории запланировано 10 примыканий.

Экспликация примыканий

Ведомость примыканий и пересечений							
ПК +	Слева				Справа		
	Угол примыкания	Длина примыкания, м	Радиусы кривых на примыканиях, м	Угол примыкания	Наименование направления	Длина примыкания, м	Радиусы кривых на примыканиях, м
0+46.50	89°24'21"	16	5				
1+04.05				88°4'42"	-	10	5
1+31.17				87°45'9"	-	10	5
4+83.47	83°18'35"	25	15				
5+09.41				89°1'23"	-	20	15
6+57.39				64°28'44"	-	25	15
6+59.77	76°22'56"	25	15				
7+31.92				87°25'14"	-	25	15
33+34.55	52°38'56"	35	15				
34+45.16				88°23'32"	д. Гостье	20	15
41+86.30				87°16'35"		33	15
49+82.39				58°46'33"	д. Деревягино	28	15
53+10.34				10°9'46"	д. Деревягино	25	15
53+16.74	10°10'3"	40	15				
58+30.25				10°9'46"	-	30	15
65+68.97				37°35'16"	-	30	15
67+30.36				68°18'41"	-	75	15
77+62.98				48°50'27"	-	25	5

Основные характеристики линейного объекта

Протяженность основной трассы автодороги	8064 м
Количество углов поворота	27
Минимальный радиус кривых в плане	150 м
Протяжение кривых в плане	3977,63 м
Протяжение прямых в плане	4085,92 м

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77-07/19-ПЗ	Лист
							12

**4. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ЗОНЫ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

<i>Обозначение характерных точек</i>	<i>Координаты, м</i>	
	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	2	3
1	401949.47	1225620.48
2	401951.85	1225622.17
3	401952.70	1225622.75
4	401959.25	1225627.34
5	401962.20	1225629.57
6	401937.57	1225664.92
7	401927.32	1225681.12
8	401920.05	1225698.62
9	401915.00	1225716.87
10	401913.71	1225735.73
11	401911.94	1225754.75
12	401913.69	1225774.15
13	401918.14	1225813.72
14	401927.27	1225873.03
15	401930.54	1225897.25
16	401939.61	1225890.15
17	401946.96	1225900.07
18	401948.85	1225902.63
19	401932.73	1225914.57
20	401937.59	1225952.50
21	401949.06	1226051.86
22	401958.90	1226131.07
23	401981.54	1226268.90
24	401989.24	1226306.61
25	402010.86	1226415.82
26	402033.83	1226521.33
27	402060.25	1226654.64
28	402073.24	1226720.06
29	402074.84	1226740.78
30	402073.46	1226760.86
31	402073.09	1226764.23
32	402071.02	1226782.59
33	402068.66	1226791.46
34	402064.90	1226805.49
35	402056.35	1226821.96
36	402044.98	1226839.66
37	402031.42	1226855.69
38	402016.20	1226870.17
39	402013.27	1226872.50
40	402009.57	1226875.41
41	402018.77	1226873.39
42	402019.40	1226877.10
43	402020.79	1226885.12
44	402021.84	1226891.20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

45	401940.70	1226903.54
46	401901.70	1226913.29
47	401876.27	1226918.32
48	401847.55	1226923.99
49	401842.65	1226924.94
50	401827.52	1226927.37
51	401823.50	1226928.48
52	401820.75	1226930.20
53	401818.15	1226933.08
54	401816.64	1226936.27
55	401815.95	1226949.55
56	401800.51	1226948.02
57	401801.34	1226941.05
58	401800.40	1226936.82
59	401798.10	1226933.80
60	401795.50	1226932.17
61	401792.51	1226931.45
62	401782.72	1226933.14
63	401762.70	1226935.59
64	401742.66	1226937.24
65	401675.52	1226942.12
66	401674.19	1226942.22
67	401602.90	1226947.40
68	401522.94	1226951.81
69	401463.06	1226954.67
70	401443.09	1226955.37
71	401423.22	1226957.69
72	401363.37	1226960.95
73	401343.40	1226961.81
74	401323.55	1226964.35
75	401244.32	1226971.55
76	401225.67	1226975.51
77	401207.47	1226980.75
78	401189.76	1226988.67
79	401119.49	1227026.47
80	401107.16	1227031.53
81	401104.15	1227033.61
82	401102.08	1227036.77
83	401101.42	1227040.98
84	401106.94	1227057.25
85	401087.17	1227063.54
86	401082.75	1227051.69
87	401079.81	1227049.78
88	401076.30	1227049.95
89	401068.26	1227055.82
90	401034.75	1227077.57
91	400949.61	1227130.11
92	400914.27	1227149.92
93	400896.35	1227159.31
94	400841.44	1227184.40

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

95	400823.98	1227193.30
96	400807.47	1227203.17
97	400792.39	1227214.67
98	400779.04	1227228.15
99	400767.18	1227243.31
100	400745.15	1227276.15
101	400723.38	1227310.16
102	400710.63	1227326.45
103	400700.03	1227337.59
104	400697.12	1227341.46
105	400695.94	1227345.87
106	400696.32	1227349.92
107	400701.33	1227360.30
108	400688.53	1227367.52
109	400685.35	1227362.24
110	400682.27	1227359.42
111	400678.52	1227358.07
112	400675.32	1227358.22
113	400669.89	1227360.91
114	400661.43	1227365.10
115	400642.09	1227373.04
116	400622.53	1227379.56
117	400602.76	1227384.24
118	400505.04	1227405.61
119	400392.05	1227429.57
120	400387.13	1227431.62
121	400383.80	1227435.68
122	400382.79	1227439.23
123	400383.17	1227443.45
124	400385.98	1227450.43
125	400371.49	1227455.93
126	400365.70	1227439.93
127	400361.84	1227437.47
128	400357.91	1227437.05
129	400250.92	1227460.61
130	400231.88	1227467.15
131	400211.71	1227468.51
132	400192.33	1227473.52
133	400133.48	1227485.07
134	400096.14	1227496.37
135	400062.46	1227513.75
136	400047.03	1227525.25
137	400033.56	1227539.49
138	399987.24	1227584.93
139	399948.00	1227623.46
140	399740.04	1227831.18
141	399737.51	1227836.00
142	399737.33	1227840.68
143	399738.54	1227844.23
144	399750.50	1227856.32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

145	399740.13	1227867.91
146	399733.22	1227863.46
147	399722.87	1227854.28
148	399718.33	1227854.62
149	399716.03	1227856.10
150	399693.46	1227878.04
151	399678.69	1227891.84
152	399662.68	1227905.34
153	399644.65	1227915.97
154	399625.66	1227924.72
155	399605.70	1227931.05
156	399585.18	1227934.68
157	399564.49	1227936.05
158	399543.43	1227935.74
159	399522.79	1227931.45
160	399502.96	1227924.67
161	399447.27	1227902.21
162	399336.22	1227856.73
163	399317.05	1227850.51
164	399066.96	1227734.05
165	399061.90	1227732.66
166	399056.53	1227733.78
167	399053.25	1227736.18
168	399051.64	1227740.11
169	399037.64	1227733.91
170	399039.92	1227728.58
171	399039.81	1227724.94
172	399038.20	1227721.64
173	399035.73	1227719.51
174	398996.26	1227701.24
175	398990.36	1227698.52
176	398972.10	1227690.94
177	398953.95	1227684.28
178	398931.31	1227678.55
179	398916.54	1227676.40
180	398876.97	1227673.16
181	398837.59	1227672.91
182	398818.52	1227674.53
183	398799.93	1227678.19
184	398782.07	1227684.52
185	398765.16	1227693.05
186	398749.43	1227703.63
187	398721.96	1227730.60
188	398690.01	1227768.78
189	398570.62	1227916.36
190	398559.62	1227932.42
191	398549.84	1227948.80
192	398542.03	1227966.13
193	398535.32	1227984.34
194	398530.74	1228003.55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

195	398478.12	1228217.15
196	398459.51	1228294.66
197	398445.05	1228373.07
198	398426.46	1228491.28
199	398413.72	1228630.50
200	398403.60	1228730.09
201	398400.14	1228761.94
202	398382.35	1228925.81
203	398371.18	1229028.34
204	398355.42	1229167.31
205	398353.20	1229216.80
206	398352.81	1229266.45
207	398353.34	1229306.41
208	398356.04	1229406.40
209	398355.92	1229506.57
210	398355.66	1229686.53
211	398357.02	1229846.48
212	398356.97	1229977.10
213	398358.18	1229981.35
214	398361.14	1229984.48
215	398365.23	1229985.91
216	398374.20	1229985.45
217	398375.07	1230000.89
218	398366.84	1230001.31
219	398362.51	1230002.73
220	398359.01	1230006.15
221	398357.44	1230010.99
222	398358.70	1230053.06
223	398359.24	1230054.26
224	398360.66	1230057.29
225	398364.07	1230059.93
226	398368.33	1230060.77
227	398377.10	1230059.95
228	398378.03	1230075.27
229	398370.44	1230075.48
230	398365.75	1230076.66
231	398361.42	1230079.62
232	398358.10	1230084.77
233	398355.28	1230107.46
234	398339.14	1230199.24
235	398339.92	1230204.43
236	398342.36	1230207.91
237	398345.90	1230210.09
238	398350.84	1230211.03
239	398348.54	1230226.33
240	398344.34	1230225.77
241	398340.51	1230226.57
242	398336.48	1230229.58
243	398334.49	1230233.59
244	398332.23	1230248.78

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

245	398330.04	1230259.19
246	398284.83	1230529.48
247	398275.98	1230581.89
248	398277.12	1230582.02
249	398274.99	1230596.54
250	398274.18	1230596.49
251	398271.35	1230608.56
252	398272.31	1230608.72
253	398270.32	1230623.68
254	398268.93	1230623.53
255	398260.05	1230679.80
256	398253.37	1230719.23
257	398238.05	1230716.68
258	398244.12	1230678.51
259	398235.80	1230677.28
260	398238.17	1230661.98
261	398246.31	1230663.16
262	398281.52	1230460.34
263	398307.65	1230302.48
264	398314.92	1230261.67
265	398316.00	1230255.77
266	398314.84	1230249.39
267	398312.07	1230246.09
268	398308.46	1230244.24
269	398299.04	1230241.34
270	398303.20	1230226.99
271	398308.81	1230228.52
272	398314.20	1230228.58
273	398318.80	1230225.81
274	398321.33	1230220.75
275	398330.77	1230164.41
276	398336.82	1230124.87
277	398340.07	1230105.34
278	398341.68	1230083.26
279	398341.10	1230079.01
280	398338.24	1230075.10
281	398333.77	1230073.15
282	398328.83	1230072.67
283	398325.88	1230072.78
284	398326.74	1230058.31
285	398328.69	1230058.12
286	398336.20	1230057.19
287	398337.48	1230057.47
288	398337.32	1230056.48
289	398340.62	1230054.43
290	398343.47	1230047.92
291	398342.70	1230026.62
292	398342.62	1229971.61
293	398341.01	1229866.60
294	398340.33	1229646.55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

295	398339.88	1229466.50
296	398340.13	1229386.72
297	398337.56	1229266.71
298	398337.46	1229226.47
299	398339.27	1229186.10
300	398344.64	1229126.04
301	398372.94	1228867.58
302	398388.64	1228728.46
303	398398.96	1228629.10
304	398407.98	1228529.47
305	398415.25	1228469.67
306	398420.88	1228429.91
307	398427.17	1228390.31
308	398444.98	1228291.65
309	398463.32	1228213.50
310	398496.96	1228077.60
311	398511.43	1228019.37
312	398521.38	1227980.36
313	398527.11	1227960.56
314	398535.62	1227941.41
315	398547.25	1227924.11
316	398558.89	1227907.26
317	398571.40	1227891.43
318	398651.09	1227793.60
319	398697.77	1227736.41
320	398710.66	1227720.84
321	398724.57	1227705.73
322	398726.76	1227703.75
323	398733.49	1227697.66
324	398740.04	1227691.74
325	398757.25	1227679.70
326	398775.93	1227670.08
327	398795.87	1227663.44
328	398816.42	1227659.10
329	398821.02	1227658.71
330	398837.18	1227657.38
331	398857.90	1227657.97
332	398897.78	1227659.75
333	398918.01	1227661.38
334	398933.84	1227663.25
335	398939.42	1227661.14
336	398943.35	1227656.15
337	398942.97	1227639.87
338	398958.49	1227639.60
339	398958.35	1227661.96
340	398961.23	1227667.80
341	398966.46	1227671.68
342	398972.29	1227674.22
343	399036.93	1227703.70
344	399105.67	1227735.05

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

77-07/19-ПЗ

445	402057.75	1226760.29
446	402057.90	1226749.08
447	402058.00	1226741.45
448	402054.86	1226702.77
449	402048.20	1226670.91
450	401986.97	1226372.03
451	401978.69	1226330.58
452	401963.28	1226251.90
453	401956.51	1226212.38
454	401947.05	1226153.00
455	401941.40	1226113.30
456	401933.87	1226053.64
457	401923.59	1225955.48
458	401920.13	1225932.49
459	401906.55	1225835.54
460	401898.48	1225775.89
461	401896.63	1225755.44
462	401897.73	1225730.51
463	401898.20	1225721.45
464	401899.43	1225712.61
465	401901.41	1225703.91
466	401904.14	1225695.42
467	401907.70	1225686.96
468	401923.88	1225655.27
1	401949.47	1225620.48

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	77-07/19-ПЗ	Лист
							22

5. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК КРАСНЫХ ЛИНИЙ

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	398264.99	1230746.52
2	398274.50	1230664.54
3	398276.82	1230640.95
4	398278.53	1230627.23
5	398282.92	1230600.53
6	398283.64	1230600.67
7	398287.90	1230580.78
8	398282.97	1230579.81
9	398283.85	1230575.33
10	398289.24	1230576.39
11	398297.42	1230533.84
12	398294.98	1230533.46
13	398295.87	1230527.52
14	398298.66	1230527.94
15	398304.74	1230485.68
16	398301.15	1230485.09
17	398299.18	1230481.23
18	398299.22	1230473.18
19	398308.05	1230420.80
20	398316.59	1230377.81
21	398346.32	1230282.44
22	398364.95	1230233.43
23	398394.41	1230240.28
24	398393.77	1230210.77
25	398354.52	1230205.89
26	398371.27	1230138.82
27	398381.36	1230088.33
28	398422.78	1230095.98

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона.

На территории проекта планировки зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами инженерных коммуникаций:

Основания для установления сервитутов и обременений

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Название зоны с особыми условиями использования территории</i>	<i>Размер, м</i>
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.01.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон	Охранная зона ЛЭП	5 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенными в границах населенных пунктов)

Правила охраны электрических сетей, размещенных на земельных участках

При совпадении (пересечении) охранной зоны линии электропередачи с охранной зоной автодороги, проведение работ, связанных с эксплуатацией этих объектов, на совпадающих участках территорий осуществляется заинтересованными лицами по согласованию в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим порядок установления и использования охранных зон, придорожных зон, полос отвода соответствующих объектов с обязательным заключением соглашения о взаимодействии в случае возникновения аварии.

Размеры и границы охранной зоны объектов электроснабжения

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

<i>Проектный номинальный класс напряжения, кВ</i>	<i>Расстояние, м</i>
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)

Документацией по планировке территории предлагается обеспечить установку дорожных знаков, запрещающих остановку транспорта и проезд транспортных средств

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						77-07/19-ПЗ	Лист
							25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

высотой с грузом или без груза более 4,5 метра в охранных зонах воздушных линий электропередачи.

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1 кВ в запрещается:

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			77-07/19-ПЗ							26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- почвенный слой должен быть аккуратно снят, не загрязнен строительным мусором, складирован в специальном месте и использован при благоустройстве территории;

- мелкоштучные, листовые и рулонные материалы должны транспортироваться в пакетах, на поддонах или в контейнерах. Цемент и другие вяжущие материалы, не упакованные в тару, должны перевозиться в цементовозах, транспортирование их навалом запрещается;

- перевозку растворобетонных смесей производить бетоносмесителями или автомобилями - самосвалами с оборудованным кузовом, исключаяющим их потери при транспортировке;

- максимально использовать транспортные средства и строительные механизмы с нейтрализатором выхлопных газов;

- необходимо укрывать кузова автосамосвалов тентами во время перевозки грунта;

- мойку машин и механизмов производить в специально оборудованных местах;

- при работе машин и механизмов недопустимы: работы с сверхнормативным выбросом выхлопных газов, работа с неисправным глушителем и несмазанными трущимися поверхностями, подача без надобности сигналов, выбрасывание на почву бракованных и обтирочных материалов, слив горючесмазочных материалов производить только вне специально отведенных и оборудованных для этих целей местах, стоянка механизмов с работающими двигателями при перерывах или остановках в работе.

Реализация проектных предложений по строительству не окажет существенного сверхнормативного воздействия на состояние окружающей среды и прилегающую жилую территорию, при выполнении указанных мероприятий.

***Мероприятия, обеспечивающие в процессе строительства охрану
воздушного бассейна***

При проведении строительных работ для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматриваются следующие мероприятия:

- при разгрузке сыпучих стройматериалов применять обеспыливание (пролив водой);
- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

- контроль за работой строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;

- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			77-07/19-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- необходимо обустройство дороги техническими средствами организации дорожного движения (дорожные знаки, сети освещения), озеленение.

Мероприятия по охране окружающей среды, сохранению и рациональном использовании плодородного слоя почвы

При строительстве автодороги преследовалась цель нанести минимальный ущерб угольям, флоре, фауне территорий.

Выполнение работ на отведённой полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемые металлические ёмкости с последующей их очисткой и обеззараживанием. Также планируется сохранение плодородного слоя почвы, укрепление обочин, откосов насыпи для предотвращения водной и ветровой эрозии почв.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Строительные механизмы должны заправляться топливом из передвижных автозаправщиков с использованием поддонов, исключающих попадание топлива в почву.

ВЫВОДЫ: Воздействия, вызываемые строительными работами, носят временный характер и не окажут существенного сверхнормативного воздействия на состояние окружающей среды и прилегающую жилую территорию, при выполнении указанных мероприятий.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						77-07/19-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		29

8. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

8.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера

Ураганы и шквалистые ветры

Оценка последствий ураганов выполнена по «Сборнику методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС».

Согласно выполненной оценке, в результате урагана силой 35 м/с проектируемые сооружения не получают повреждений. Пострадавших не ожидается.

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера осуществляется через оперативного дежурного Главного управления МЧС России по Калужской области по системам.

Рекомендации по действиям в условиях угрозы и возникновения урагана

После получения предупреждения о приближении урагана (по радио, по телевидению, по средствам связи, посредством сирен и др. способами) необходимо принять меры, направленные на уменьшение возможных последствий урагана:

- защитить окна, стекла с наветренной стороны;
- убрать в помещение или закрепить все предметы, находящиеся снаружи зданий;
- создать запасы инструмента и материалов для защиты строений от ветра и дождя;
- обеспечить необходимые запасы питьевой воды, продуктов питания, медикаментов и др.;
- позаботиться об аварийных источниках освещения, топлива, средствах приготовления пищи;
- на случай прекращения подачи электроэнергии привести в готовность батарейные радиоприемники;
- подготовить средства пожаротушения и т.п.

Ливневые дожди, грозы

При проектировании инженерной защиты следует учитывать ее градо- и объектоформирующее значение, местные условия, а также имеющийся опыт проектирования, строительства и эксплуатации сооружений инженерной защиты в аналогичных природных условиях.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			77-07/19-ПЗ							30
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- мероприятия по обеспечению эвакуации людей;
- мероприятия по ликвидации возможного пожара.

Подсистема организационно-технических мероприятий предусматривает

- обучение правилам пожарной безопасности работников, осуществляющих монтажные работы (газоэлектросварщики, ответственные за проведение пожароопасных работ);

- разработку инструкций о порядке действия в случае возникновения пожара на строительной площадке и на период эксплуатации автодороги.

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются устройством пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами или специальных, инженерно-техническими и организационными мероприятиями. Специальных мероприятий к проектируемому линейному объекту не предъявляются.

По данным Главного управления МЧС России по Калужской области рядом с территорией проекта планировки не располагаются потенциально опасные объекты.

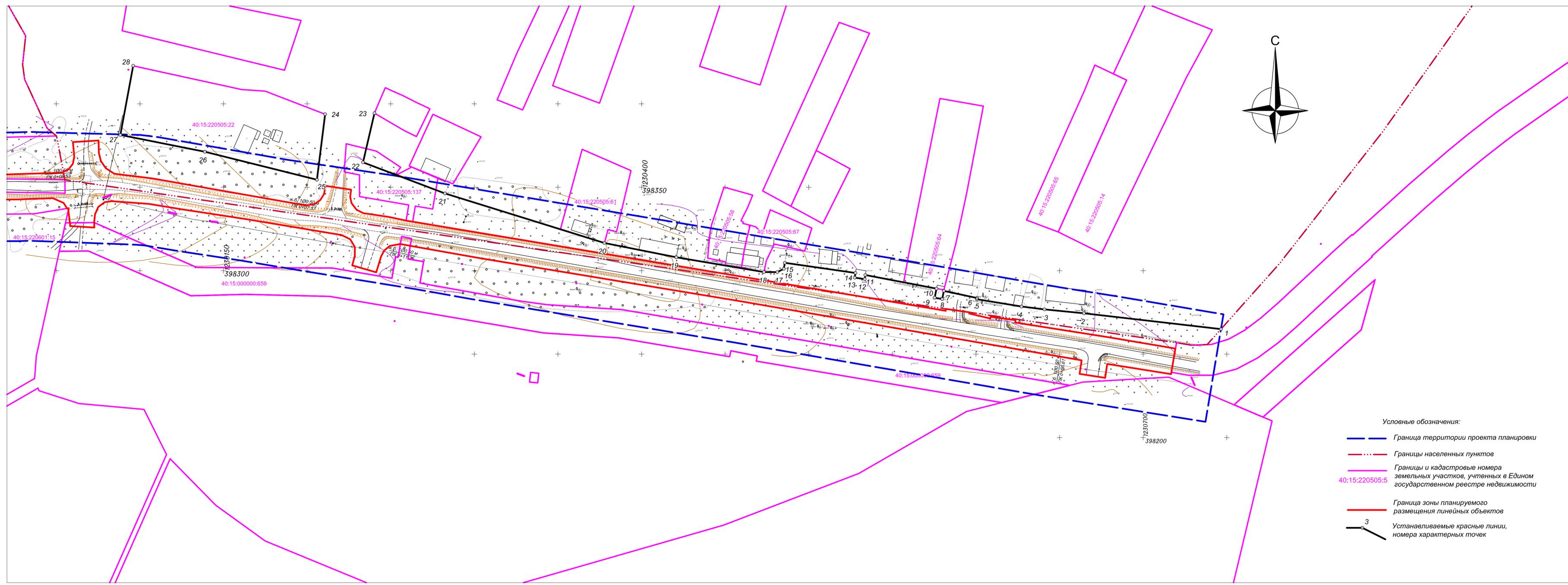
Территория проекта планировки располагается в границах городского поселения «Город Мещовск» Мещовского района. Рассматриваемая территория не отнесена к группе по гражданской обороне.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

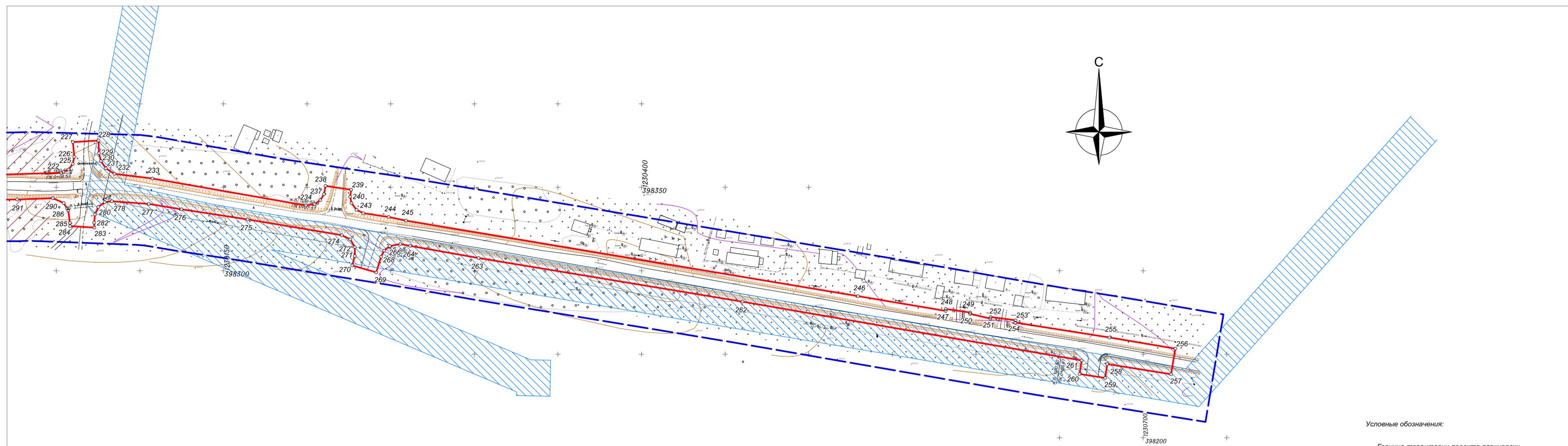
Изм. № подл.



- Условные обозначения:
- Граница территории проекта планировки
 - · - · - Границы населенных пунктов
 - Границы и кадастровые номера земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - Граница зоны планируемого размещения линейных объектов
 - Устанавливаемые красные линии, номера характерных точек

77-07/19-ППТ					
Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Мещовском районе Калужской области					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шарафеев				
Проев.	Берлова				
Основная часть проекта планировки территории				Страница	Лист
				1	11
Чертеж красных линий Масштаб 1:1000				ООО "ПК ГЕО"	

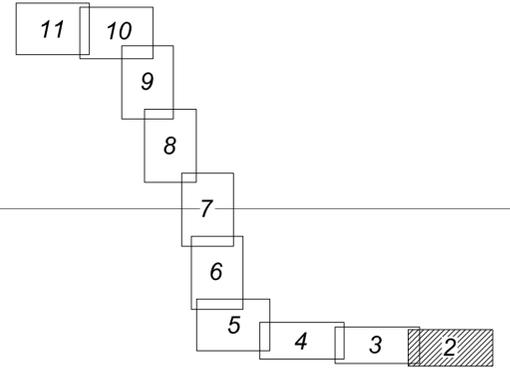
Согласовано	
Взам. инж. №	
Глубина и дата	
Инв. № подл.	



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
-  Охранная зона ВЛ-10 кВ
-  Придорожная полоса автомобильной дороги

Схема расположения листов



						77-07/19-ППТ			
						Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Мещовском районе Калужской области			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Шарафеев		Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000		2	
		Проев.		Берлова			ООО "ПК ГЕО"		

Согласовано	
Взам. инж. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

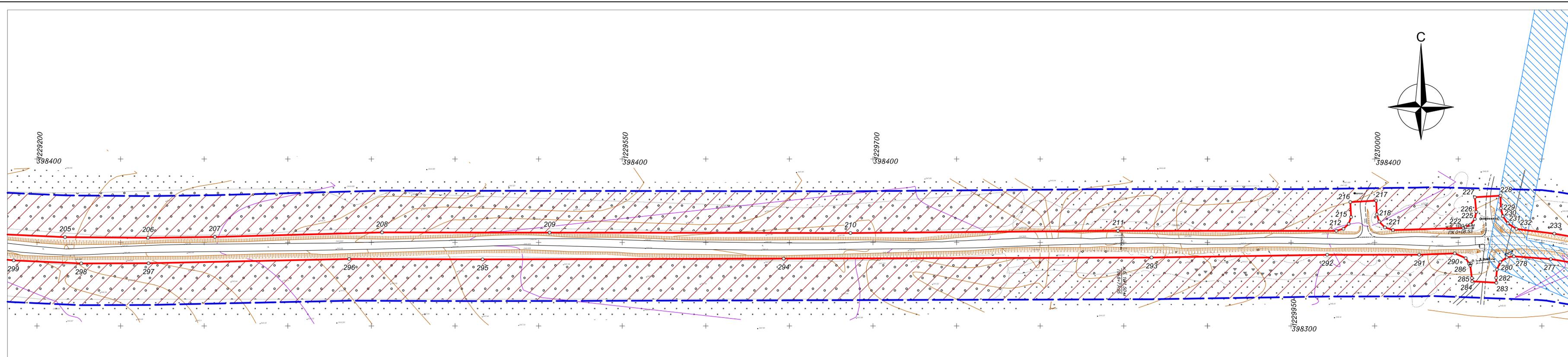
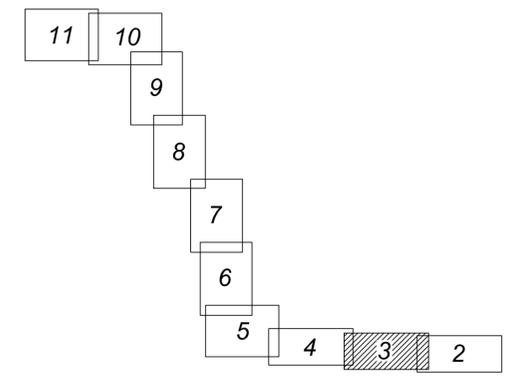


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- Граница территории проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:
- Охранная зона ВЛ-10 кВ
 - Придорожная полоса автомобильной дороги

Составлено	
Взам. инж. №	
Годовщина и дата	
Инв. № подл.	

77-07/19-ППТ					
Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Мещовском районе Калужской области					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
		3			
Разраб.	Шарафеев				
Прое.	Берлова				
Основная часть проекта планировки территории				Стация	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					3
Масштаб 1:1000				ООО "ПК ГЕО"	

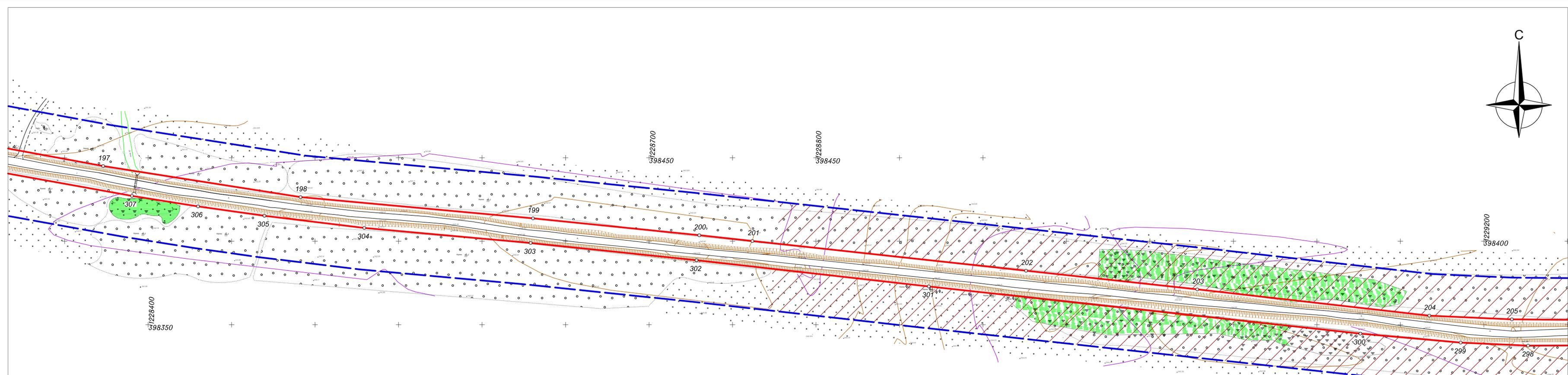
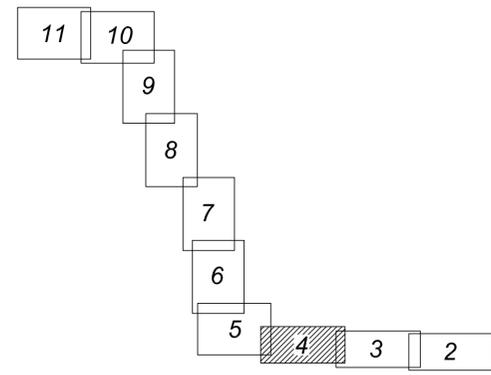


Схема расположения листов



Условные обозначения:

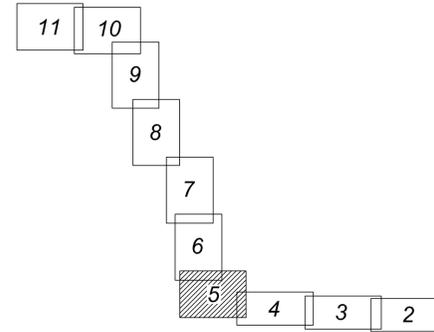
-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:
 -  Охранная зона ВЛ-10 кВ
 -  Придорожная полоса автомобильной дороги

Создано	
Внесено	
Годовые и дата	
Име. № подл.	

						77-07/19-ППТ				
						Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Межцеском районе Калужской области				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000			4	
						ООО "ПК ГЕО"				



Схема расположения листов



Условные обозначения:

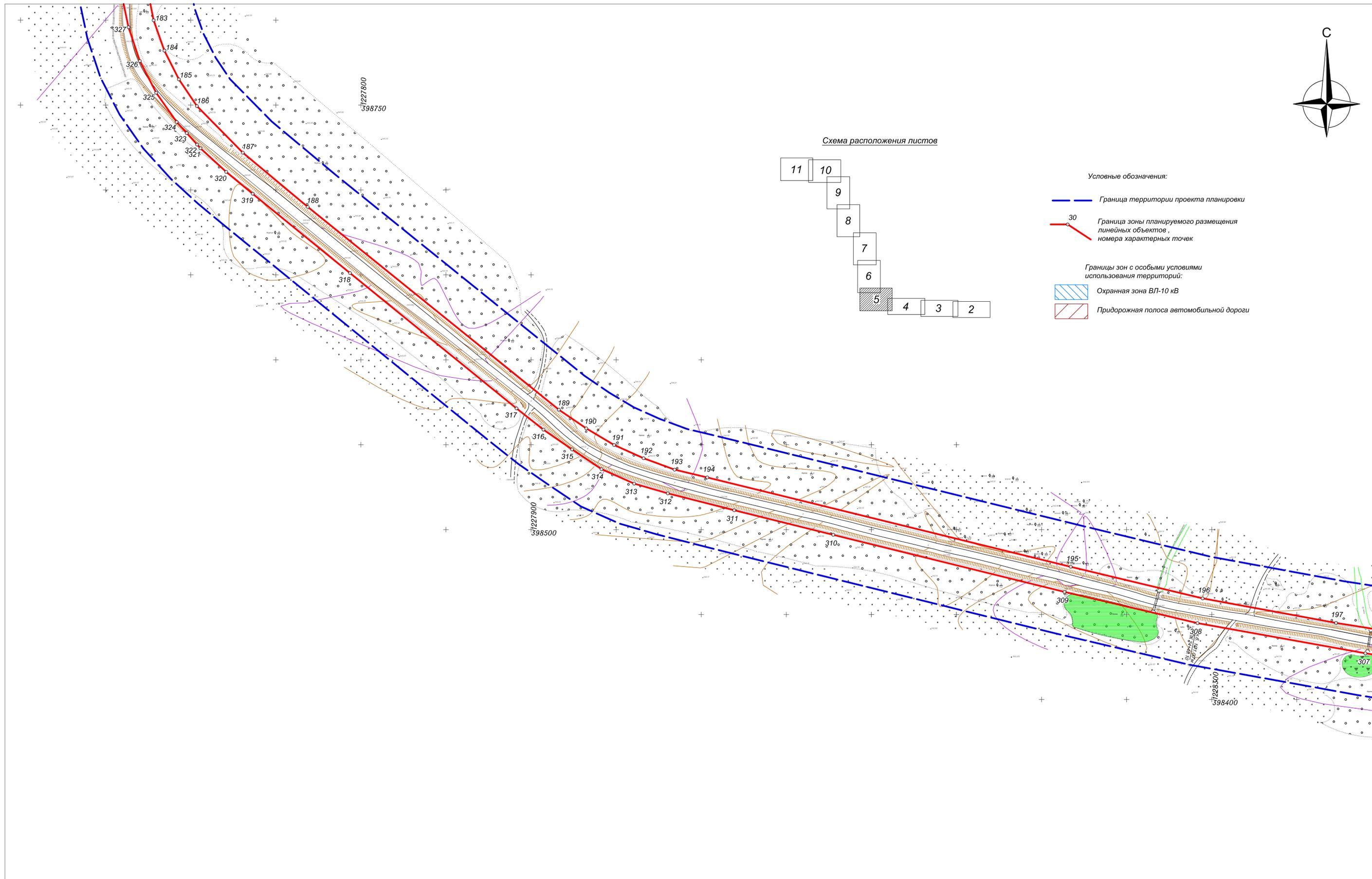
— Граница территории проекта планировки

30 — Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек

Границы зон с особыми условиями использования территорий:

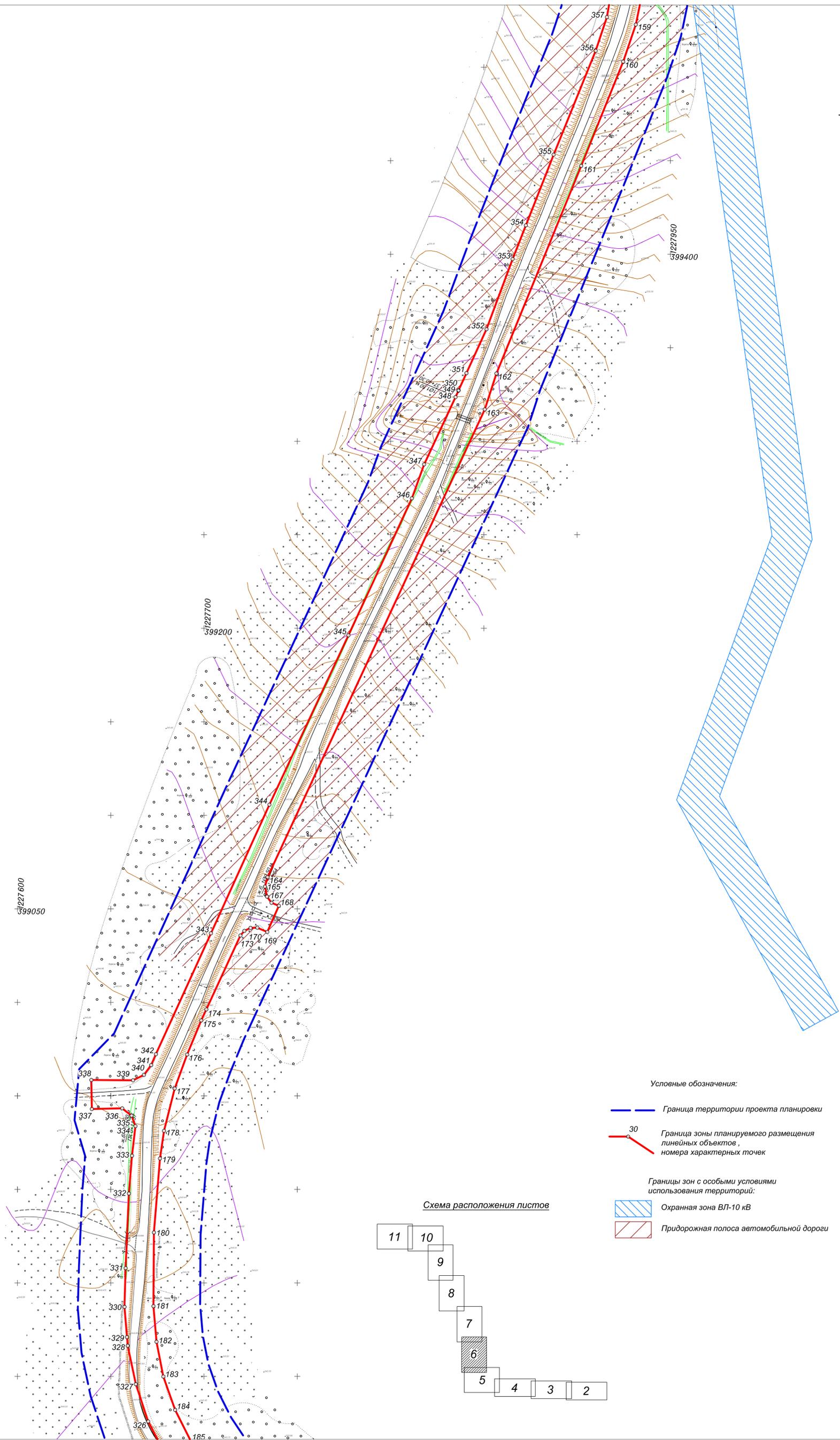
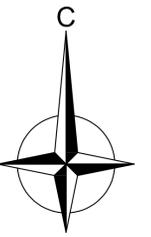
Охранная зона ВЛ-10 кВ

Придорожная полоса автомобильной дороги



Имя, № листа, Листов, дата, №, Ссылка на файл

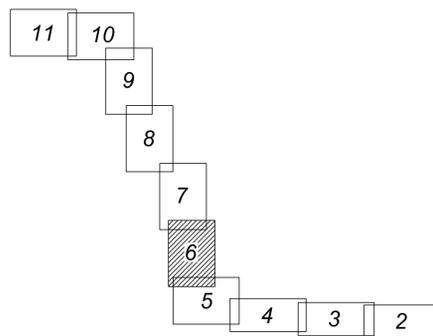
						77-07/19-ППТ				
						Реконструкция автодороги Казавка-Гостье-Деревяно-Орля в Мещовском районе Калужской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			5	
Проев.						Масштаб 1:1000		ООО "ПК ГЕО"		



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:
 -  Охранная зона ВЛ-10 кВ
 -  Придорожная полоса автомобильной дороги

Схема расположения листов



Имя, № листа	Получено в день	Содержание

77-07/19-ППТ					
Реконструкция автодороги Казавока-Гостье-Деревяно-Орля в Мещовском районе Калужской области					
Имя	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Прое.					
Основная часть проекта планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					6
Масштаб 1:1000				ООО "ПК ГЕО"	

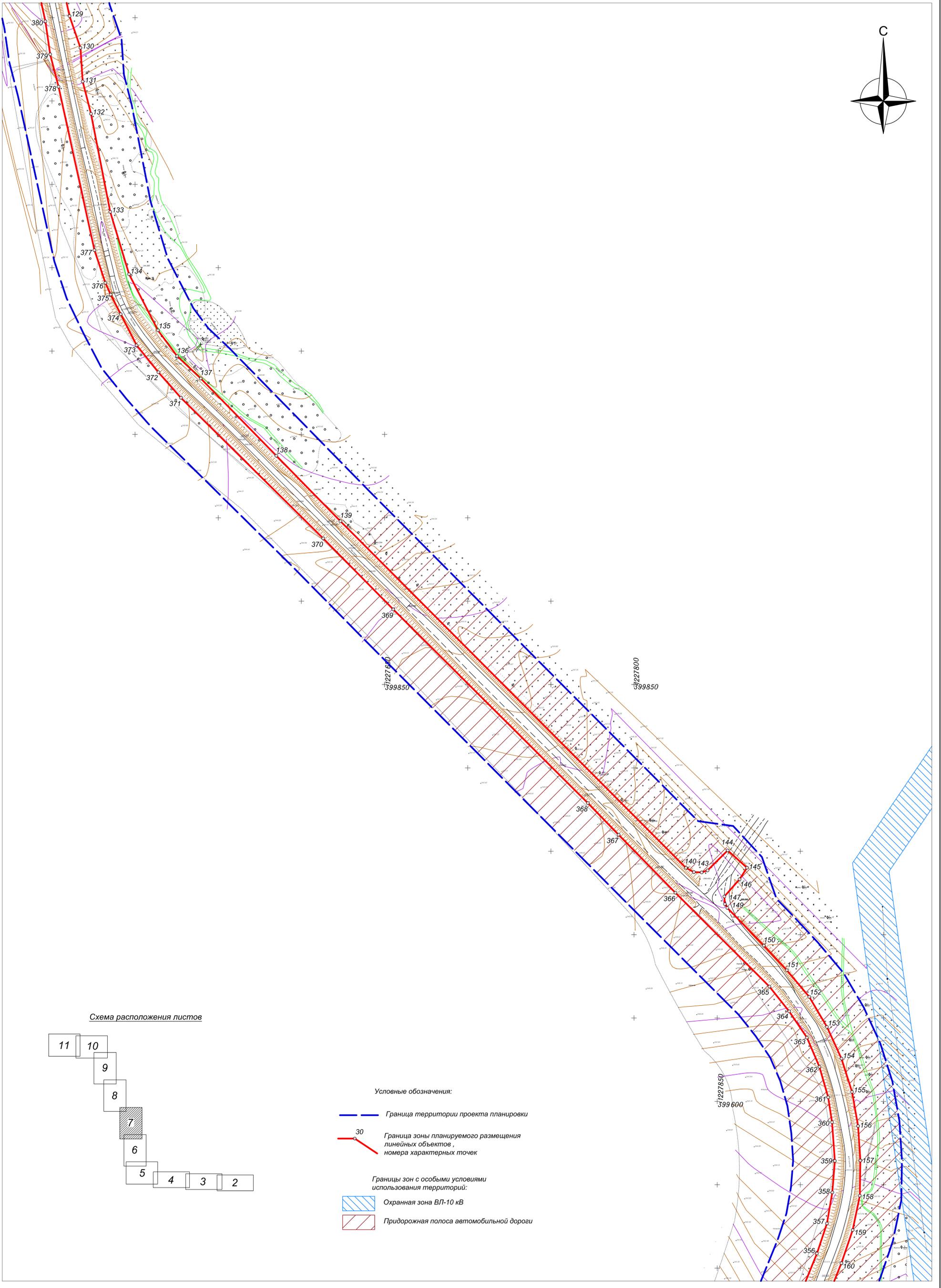
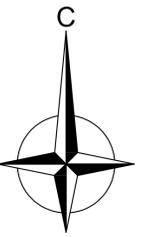
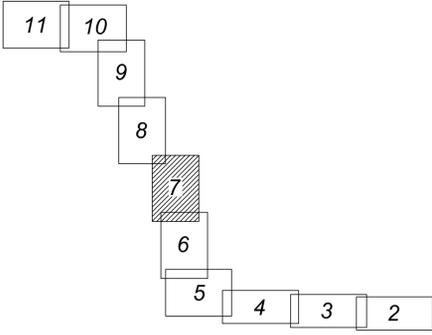


Схема расположения листов



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:
 -  Охранная зона ВЛ-10 кВ
 -  Придорожная полоса автомобильной дороги

Содержание
Взам. инв. №
Листы и дата
Имя, № листа

						77-07/19-ППТ				
						Реконструкция автодороги Казавка-Гостье-Деревяно-Орля в Мещовском районе Калужской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			7	
Прое.						Масштаб 1:1000				
						ООО "ПК ГЕО"				

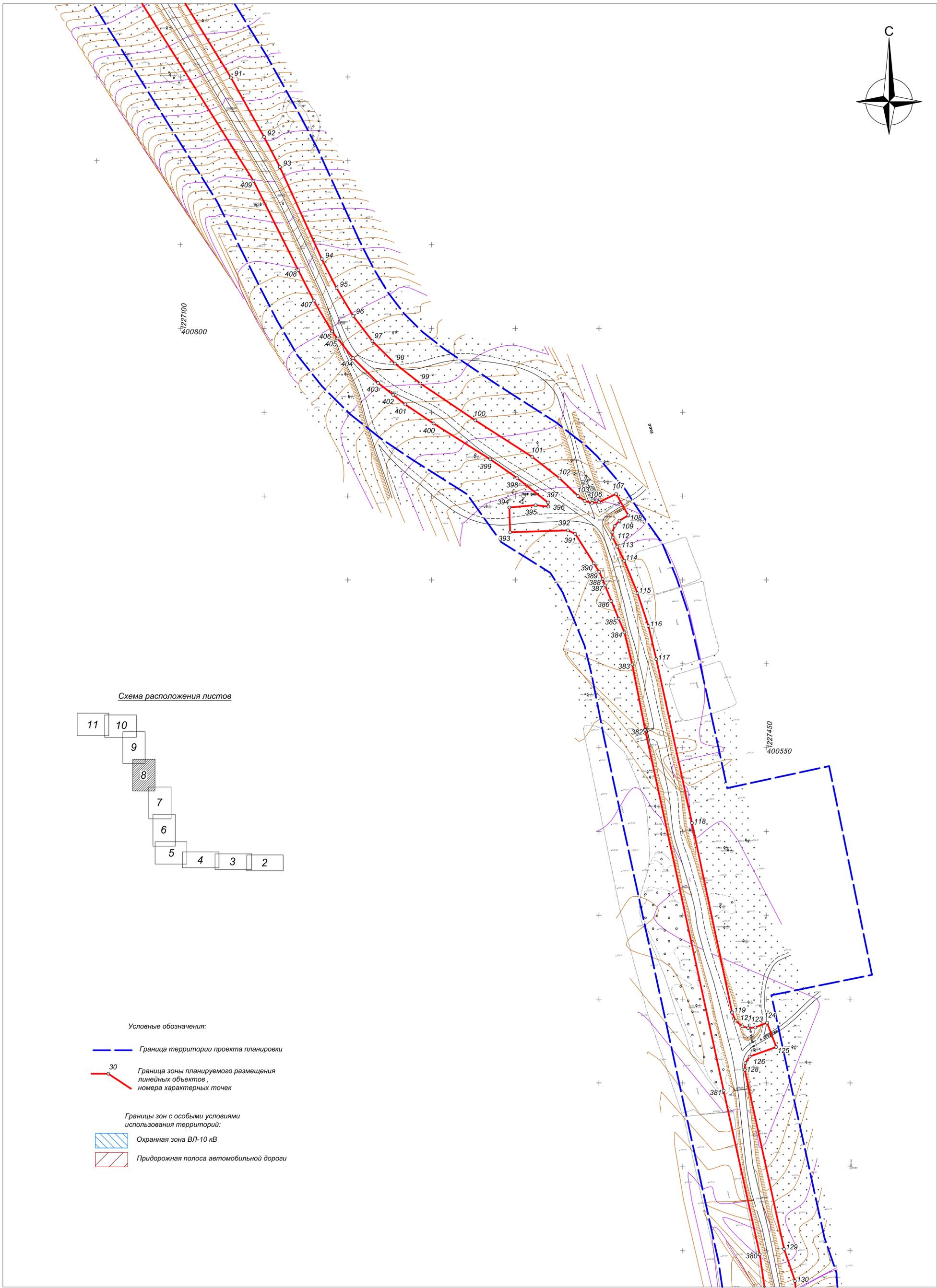
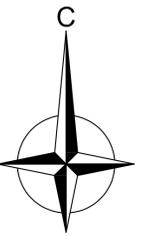
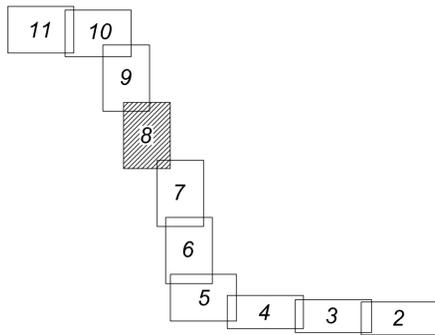


Схема расположения листов



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:**
 -  Охранная зона ВЛ-10 кВ
 -  Придорожная полоса автомобильной дороги

Содержание
Взам. инв. №
Листы и даты
Изм. №, дата

						77-07/19-ППТ				
						Реконструкция автодороги Казавка-Гостье-Деревяно-Орля в Мещовском районе Калужской области				
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Про.	Шарфеев	Берлова					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000		
						ООО "ПК ГЕО"				

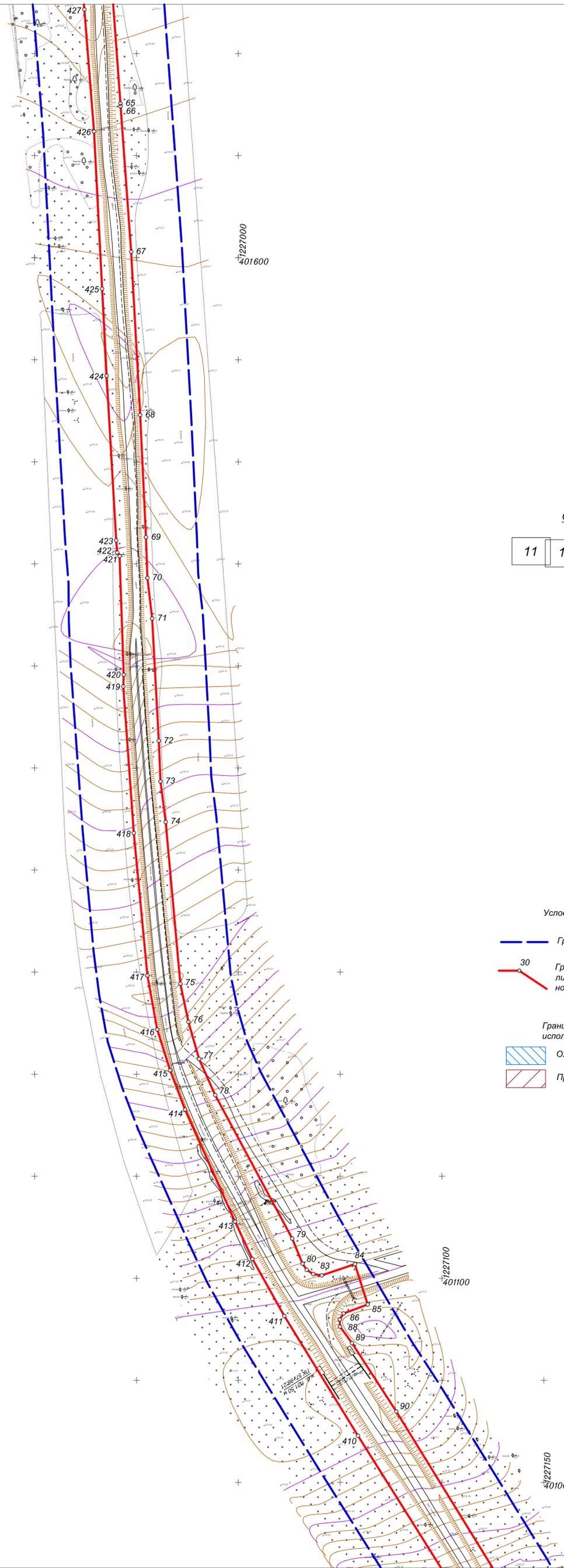
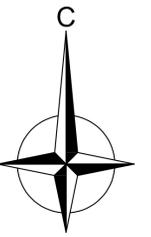
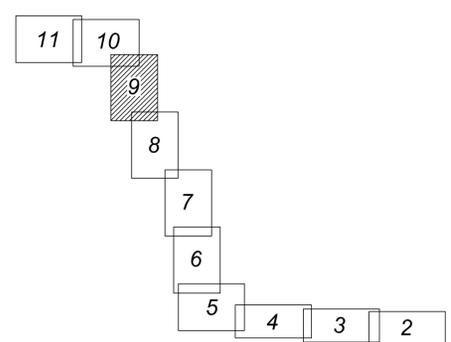


Схема расположения листов

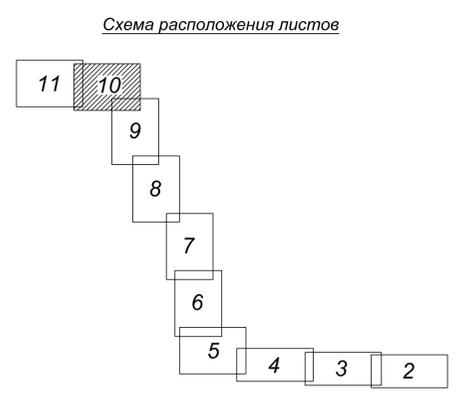
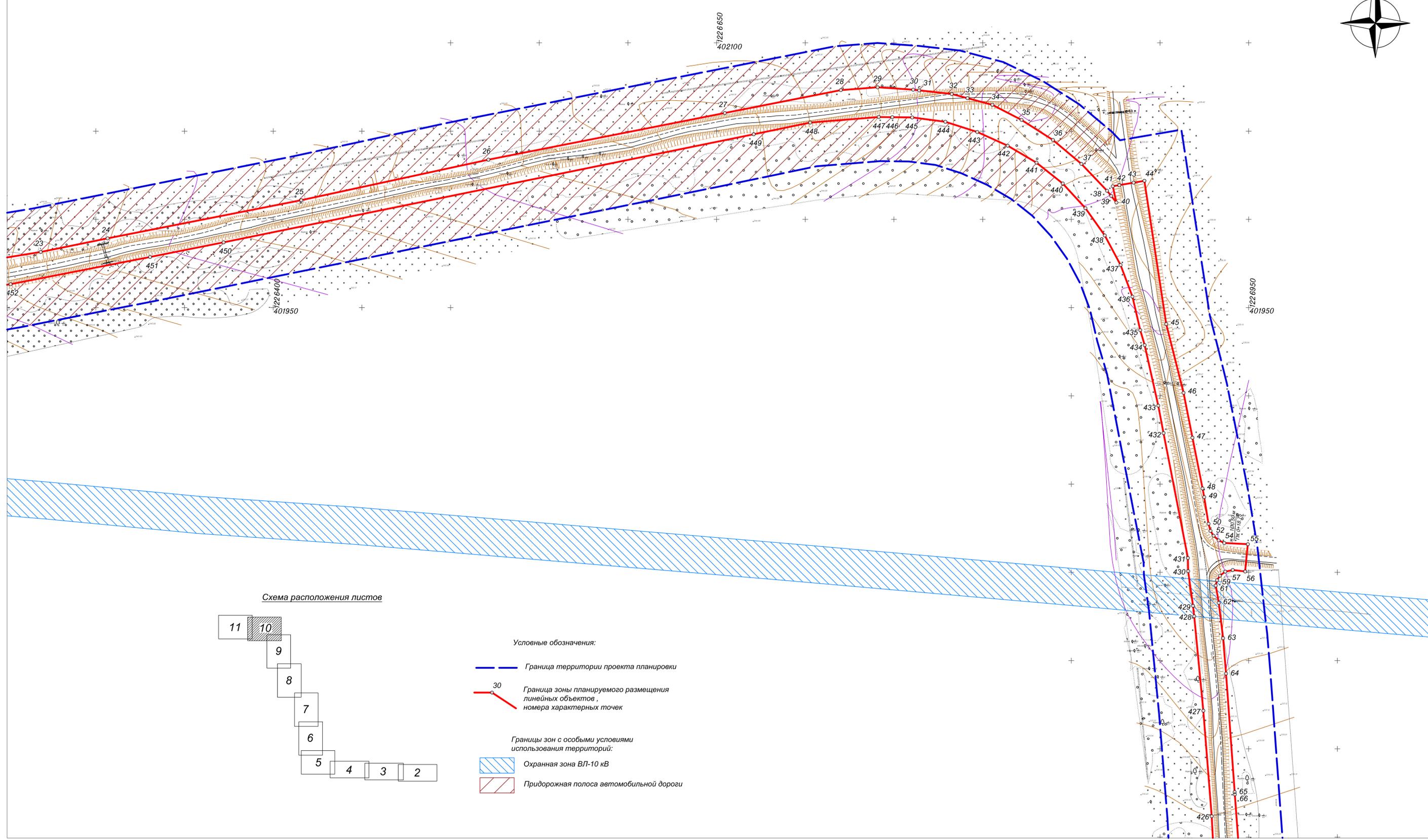


Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  30 Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
-  Охранная зона ВЛ-10 кВ
-  Придорожная полоса автомобильной дороги

Имя, № листа	Полный и дата	Взам. инст. №	Содержание

77-07/19-ППТ					
Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревяно-Орля в Мещовском районе Калужской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шарфеев				
Прое.	Берлова				
Основная часть проекта планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					9
Масштаб 1:1000				ООО "ПК ГЕО"	



- Условные обозначения:
- Граница территории проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
 - Охранная зона ВЛ-10 кВ
 - Придорожная полоса автомобильной дороги
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:

77-07/19-ППТ				
Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Мещовском районе Калужской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шарафеев			
Пров.	Берлова			
Основная часть проекта планировки территории			Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				10
Масштаб 1:1000			ООО "ПК ГЕО"	

Сопоставлено
 Взаим. штаб. №
 Планшета и форма
 Имя, № листа

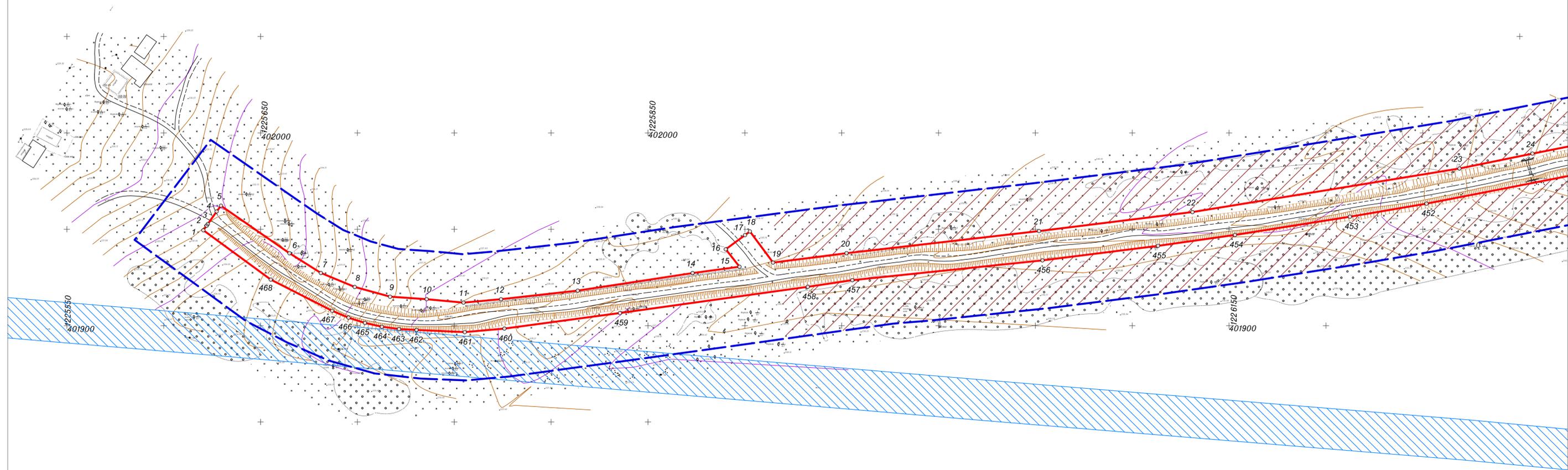
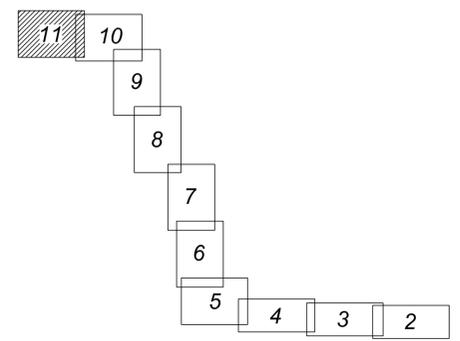


Схема расположения листов



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
- Границы зон с особыми условиями использования территорий:**
-  Охранная зона ВЛ-10 кВ
-  Придорожная полоса автомобильной дороги

Сопоставление
 Единиц измерения
 Плановый номер
 Имя, № листа

77-07/19-ППТ							
Реконструкция автодороги Казаковка-Гостье-Деревягино-Орля в Мещовском районе Калужской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Шарафеев						
Пров.	Берлова						
Основная часть проекта планировки территории					Стадия	Лист	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов						11	
Масштаб 1:1000					ООО "ПК ГЕО"		