

ООО «НижНовСтройПроект»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАЙОНЕ
УЛ. МИХАИЛА ЛЕРМОНТОВА, Д. ГРУЗДОВО,
МО «ГОРОД КАЛУГА»**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Нижний Новгород – 2023 г.

Список исполнителей – участников подготовки проекта планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга»

Заказчик

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги

Исполнитель

ООО "НижНовСтройПроект"

г. Нижний Новгород

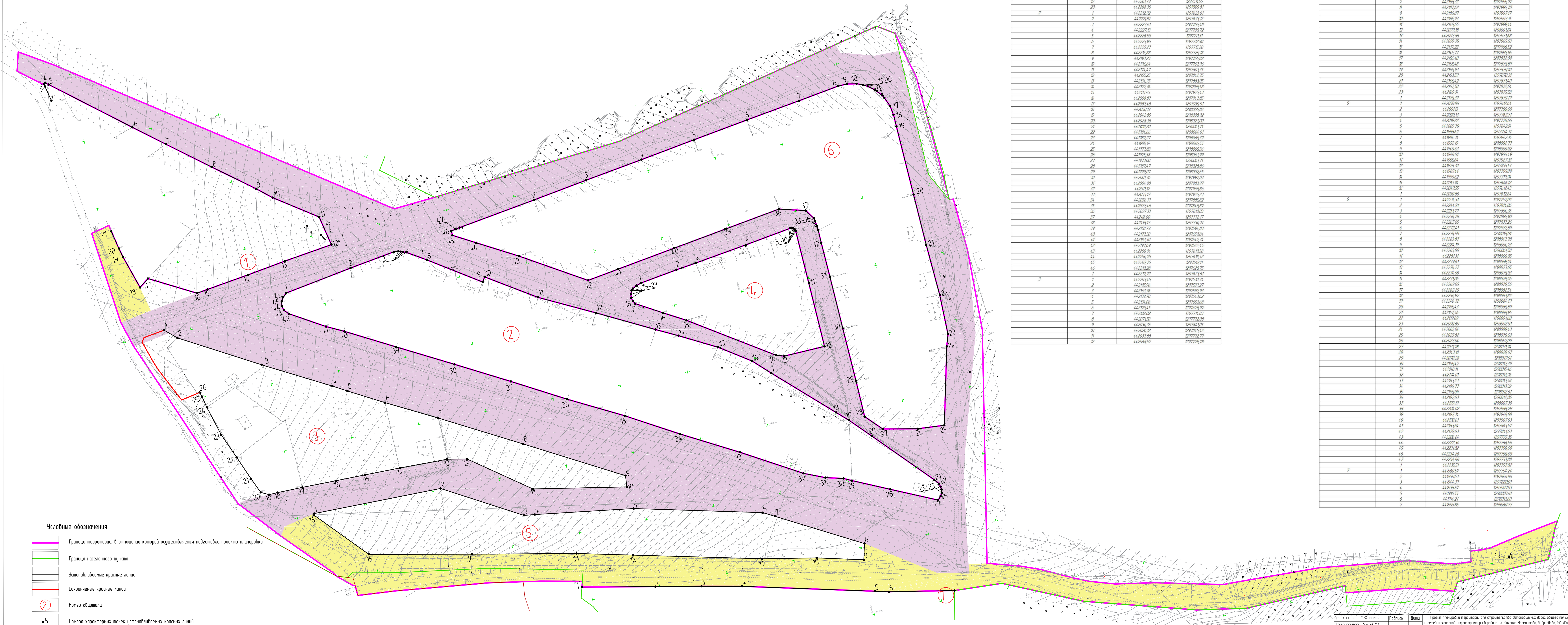
Генеральный директор
Разработал

С. А. Рыжов
А.А. Тихомирова

В подготовке проекта межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга» также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

СОДЕРЖАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (РАЗДЕЛ 1)

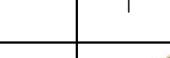
Чертеж 1.	Чертеж красных линий	М 1:1000
Чертеж 2.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (водопровод)	М 1:1000
Чертеж 2.2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (хозяйственно-бытовая канализация)	М 1:1000
Чертеж 2.3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (дождевая канализация)	М 1:1000
Чертеж 2.4	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (кабель связи)	М 1:1000
Чертеж 2.5	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (газопровод низкого давления)	М 1:1000
Чертеж 2.6	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (улично-дорожная сеть)	М 1:1000

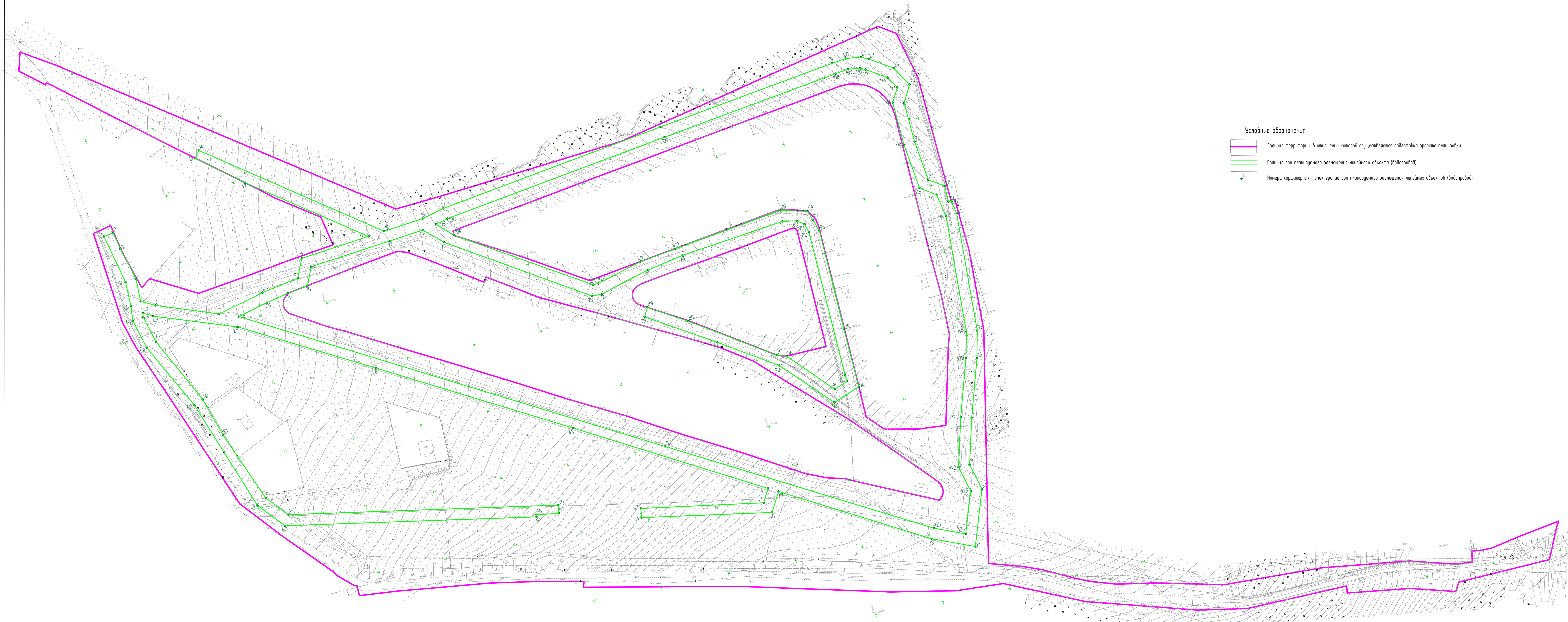


	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
	Граница населенного пункта
	Устанавливаемые красные линии
	Сохраняемые красные линии
	Номер квартала
	Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
	Границы существующих элементов планировочной структуры
	Границы планируемых элементов планировочной структуры

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий (МСК 40)				
Номер карты	Номер пикетной точки	X	Y	
1	1	442383.75	42974822.74	
	2	442386.86	42974795.59	
	3	442386.70	42974793.77	
	4	442397.51	42974801.01	
	5	442383.72	42974822.56	
	6	442383.27	42974836.54	
	7	442386.49	4297558.94	
	8	442393.52	4297588.08	
	9	442397.96	4297636.48	
	10	442383.27	4297637.19	
	11	442382.84	4297657.78	
	12	44234.129	4297662.65	
	13	442386.04	4297622.48	
	14	442212.9	4297584.69	
	15	442226.54	4297567.52	
	16	442225.32	4297559.52	
	17	442242.71	4297526.50	
	18	442237.37	4297536.54	
	19	442257.79	4297575.56	
2	20	442368.36	4297609.81	
	1	442212.92	4297623.61	
	2	442212.01	4297673.12	
	3	442227.41	4297728.48	
	4	442227.11	4297709.72	
	5	442226.50	4297711.31	
	6	442225.96	4297712.38	
	7	442225.27	4297715.20	
	8	442236.88	4297729.18	
	9	442393.23	4297765.82	
	10	442386.64	4297787.96	
	11	442384.47	4297803.35	
	12	442355.25	4297842.75	
	13	44234.95	4297883.05	
	14	442277.38	4297898.58	
	15	442303.45	4297925.43	
	16	442388.67	4297947.85	
	17	442387.48	4297959.91	
	18	442393.51	4298003.82	
	19	44234.85	4298009.52	
	20	442381.88	4298021.00	
	21	442388.20	4298061.71	
	22	442386.66	4298064.61	
	23	442386.27	4298065.12	
	24	442386.14	4298065.55	
	25	442377.83	4298065.36	
	26	442375.99	4298063.99	
	27	442373.03	4298061.71	
	28	442384.71	4298078.86	
29	442399.07	4298102.65		
3	30	442401.76	4297997.03	
	31	442403.98	4297983.97	
	32	442401.82	4297958.86	
	33	442405.17	4297956.27	
	34	442056.71	4297885.82	
	35	442077.46	4297848.87	
	36	442097.13	4297830.03	
	37	442100.07	4297772.17	
	38	442138.17	4297734.39	
	39	442188.79	4297694.63	
	40	442177.37	4297659.84	
	41	442181.33	4297647.36	
	42	442197.69	4297622.45	
	43	442202.96	4297619.38	
	44	442205.20	4297618.52	
	45	442207.35	4297619.11	
	46	442203.28	4297620.75	
	47	442212.92	4297623.61	
	48	442220.40	4297580.75	
	49	442198.96	4297539.27	
	50	442183.76	4297597.93	
	51	442199.70	4297643.62	
	52	442176.06	4297653.68	
	53	442180.45	4297678.97	
	54	442182.63	4297678.43	
	55	442071.50	4297772.08	
	56	442036.36	4297841.05	
	57	442026.12	4297840.42	
	58	442017.88	4297772.77	
	59	442008.57	4297729.78	
	4	60	442071.15	4297775.64
		61	442071.57	4297768.82
		62	442071.66	4297765.58
		63	442071.13	4297763.86
		64	442071.30	4297767.83
		65	442071.01	4297769.32
		66	442070.77	4297765.94
		67	442071.57	4297771.57
		68	442084.72	4297752.74
69		442802.04	4297564.97	
70		442202.28	4297557.08	
71		442162.08	4297553.88	
72		442261.65	4297546.65	
73		44251.76	4297547.54	
74		442703.39	4297789.19	
75		442714.89	4297806.40	
76		442761.99	4297820.109	
77		442813.03	4297959.78	
78		442886.64	4297993.69	
79		442888.7	4297994.71	
80		442888.32	4297998.37	
81		442897.62	4297996.70	
82		442886.87	4297997.17	
83		442885.91	4297997.35	
84		442865.65	4297998.58	
85		442852.22	4297984.52	
86	442845.77	4297890.96		
87	442856.40	4297872.09		
88	442858.48	4297870.89		
89	442861.93	4297870.93		
90	442876.159	4297870.31		
91	442864.42	4297871.40		
92	442876.750	4297872.64		
93	442869.84	4297875.58		
94	442870.39	4297878.19		
95	442870.39	4297878.19		
96	442870.39	4297878.19		
97	442870.39	4297878.19		
98	442870.39	4297878.19		
99	442870.39	4297878.19		
100	442870.39	4297878.19		
101	442870.39	4297878.19		
102	442870.39	4297878.19		
103	442870.39	4297878.19		
104	442870.39	4297878.19		
105	442870.39	4297878.19		
106	442870.39	4297878.19		
107	442870.39	4297878.19		
108	442870.39	4297878.19		
109	442870.39	4297878.19		
110	442870.39	4297878.19		
111	442870.39	4297878.19		
112	442870.39	4297878.19		
113	442870.39	4297878.19		
114	442870.39	4297878.19		
115	442870.39	4297878.19		
116	442870.39	4297878.19		
117	442870.39	4297878.19		
118	442870.39	4297878.19		
119	442870.39	4297878.19		
120	442870.39	4297878.19		
121	442870.39	4297878.19		
122	442870.39	4297878.19		
123	442870.39	4297878.19		
124	442870.39	4297878.19		
125	442870.39	4297878.19		
126	442870.39	4297878.19		
127	442870.39	4297878.19		
128	442870.39	4297878.19		
129	442870.39	4297878.19		
130	442870.39	4297878.19		
131	442870.39	4297878.19		
132	442870.39	4297878.19		
133	442870.39	4297878.19		
134	442870.39	4297878.19		
135	442870.39	4297878.19		
136	442870.39	4297878.19		
137	442870.39	4297878.19		
138	442870.39	4297878.19		
139	442870.39	4297878.19		
140	442870.39	4297878.19		
141	442870.39	4297878.19		
142	442870.39	4297878.19		
143	442870.39	4297878.19		
144	442870.39	4297878.19		
145	442870.39	4297878.19		
146	442870.39	4297878.19		
147	442870.39	4297878.19		
148	442870.39	4297878.19		
149	442870.39	4297878.19		
150	442870.39	4297878.19		
151	442870.39	4297878.19		
152	442870.39	4297878.19		
153	442870.39	4297878.19		
154	442870.39	4297878.19		
155	442870.39	4297878.19		
156	442870.39	4297878.19		
157	442870.39	4297878.19		
158	442870.39	4297878.19		
159	442870.39	4297878.19		
160	442870.39	4297878.19		
161	442870.39	4297878.19		
162	442870.39	4297878.19		
163	442870.39	4297878.19		
164	442870.39	4297878.19		
165	442870.39	4297878.19		
166	442870.39	4297878.19		
167	442870.39	4297878.19		
168	442870.39	4297878.19		
169	442870.39	4297878.19		
170	442870.39	4297878.19		
171	442870.39	4297878.19		
172	442870.39	4297878.19		
173	442870.39	4297878.19		
174	442870.39	4297878.19		
175	442870.39	4297878.19		
176	442870.39	4297878.19		
177	442870.39	4297878.19		
178	442870.39	4297878.19		
179	442870.39	4297878.19		
180	442870.39	4297878.19		
181	442870.39	4297878.19		
182	442870.39	4297878.19		
183	442870.39	4297878.19		
184	442870.39	4297878.19		
185	442870.39	4297878.19		
186	442870.39	4297878.19		
187	442870.39	4297878.19		
188	442870.39	4297878.19		
189	442870.39	4297878.19		
190	442870.39	4297878.19		
191	442870.39	4297878.19		
192	442870.39	4297878.19		
193	442870.39	4297878.19		
194	442870.39	4297878.19		
195	442870.39	4297878.19		
196	442870.39	4297878.19		
197	442870.39	4297878.19		
198	442870.39	4297878.19		
199	442870.39	4297878.19		
200	442870.39	4297878.19		
201	442870.39	4297878.19		
202	442870.39	4297878.19		
203	442870.39	4297878.19		
204	442870.39	4297878.19		
205	442870.39	4297878.19		
206	442870.39	4297878.19		
207	442870.39	4297878.19		
208	442870.39	4297878.19		
209	442870.39	4297878.19		
210	442870.39	4297878.19		
211	442870.39	4297878.19		
212	442870.39	4297878.19		
213	442870.39	4297878.19		
214	442870.39	4297878.19		
215	442870.39	4297878.19		
216	442870.39	4297878.19		
217	442870.39	4297878.19		
218	442870.39	4297878.19		
219	442870.39	4297878.19		
220	442870.39	4297878.19		
221	442870.39	4297878.19		
222	442870.39	4297878.19		
223	442870.39	4297878.19		
224	442870.39	4297878.19		
225	442870.39	4297878.19		
226	442870.39	4297878.19		
227	442870.39	4297878.19		
228	442870.39	4297878.19		
229	442870.39	4297878.19		
230	442870.39	4297878.19		
231	442870.39	4297878.19		
232	442870.39	4297878.19		
233	442870.39	4297878.19		
234	442870.39	4297878.19		
235	442870.39	4297878.19		
236	442870.39	4297878.19		
237	442870.39	4297878.19		
238	442870.39	4297878.19		
239	442870.39	4297878.19		
240	442870.39	4297878.19		
241	442870.39	4297878.19		
242	442870.39	4297878.19		
243	442870.39	4297878.19		
244	442870.39	4297878.19		
245	442870.39	4297878.19		
246	442870.39	4297878.19		
247	442870.39	4297878.19		
248	442870.39	4297878.19		
249	442870.39	4297878.19		
250	442870.39	4297878.19		
251	442870.39	4297878.19		
252	442870.39	4297878.19		
253	442870.39	4297878.19		
254	442870.39	4297878.19		
255	442870.39	4297878.19		
256	442870.39	4297878.19		
257	442870.39	4297878.19		
258	442870.39	4297878.19		
259	442870.39	4297878.19		
260	442870.39	4297878.19		
261	442870.39	4297878.19		
262	442870.39	4297878.19		
263	442870.39	4297878.19		
264	442870.39	4297878.19		
265	442870.39	4297878.19		
266	442870.39	4297878.19		
267	442870.39	4297878.19		
268	442870.39	4297878.19		
269	442870.39	4297878.19		
270	442870.39	4297878.19		
271	442870.39	4297878.19		
272	442870.39	4297878.19		
273	442870.39	4297878.19		
274	442870.39	4297878.19		
275	442870.39	4297878.19		
276	442870.39	4297878.19		
277	442870.39	4297878.19		
278	442870.39	4297878.19		
279	442870.39	4297878.19		
280	442870.39	4297878.19		
281	442870.39	4297878.19		
282	442870.39	4297878.19		
283	442870.39			

	13	4200715	129715.64
	14	42007151	1297080.42
	15	4200716	129754.58
	16	4200713	1297632.86
	17	42007180	12976071.83
	18	42007101	12975091.32
	19	4200717	1297562.94
	20	42007153	1297577.71
	21	420084.72	1297572.24
	22	420020.04	1297564.97
	23	4200728	1297537.08
	24	42024.208	1297550.58
	25	420760.45	1297548.66
	26	420761.76	1297541.54
	27	420770.19	1297779.79
	28	420771.89	1297908.50
	29	420776.99	1297921.09
	30	420780.03	1297953.78
	31	42080.64	1297993.69
	32	42098.74	1297994.71
	33	42088.32	1297999.97
	34	42096.70	1297996.70
	35	42085.97	1297997.77
	36	42085.93	1297997.35
	37	42064.65	1297999.44
	38	42097.86	1298018.84
	39	42097.86	1297971.68
	40	42099.70	1297965.63
	41	42071.22	1297906.52
	42	42077.77	1297956.53
	43	42096.40	1297972.09
	44	42096.40	1297972.09
	45	42096.40	1297972.09
	46	42096.40	1297972.09
	47	42096.40	1297972.09
	48	42096.40	1297972.09
	49	42096.40	1297972.09
	50	42096.40	1297972.09
	51	42096.40	1297972.09
	52	42096.40	1297972.09
	53	42096.40	1297972.09
	54	42096.40	1297972.09
	55	42096.40	1297972.09
	56	42096.40	1297972.09
	57	42096.40	1297972.09
	58	42096.40	1297972.09
	59	42096.40	1297972.09
	60	42096.40	1297972.09
	61	42096.40	1297972.09
	62	42096.40	1297972.09
	63	42096.40	1297972.09
	64	42096.40	1297972.09
	65	42096.40	1297972.09
	66	42096.40	1297972.09
	67	42096.40	1297972.09
	68	42096.40	1297972.09
	69	42096.40	1297972.09
	70	42096.40	1297972.09
	71	42096.40	1297972.09
	72	42096.40	1297972.09
	73	42096.40	1297972.09
	74	42096.40	1297972.09
	75	42096.40	1297972.09
	76	42096.40	1297972.09
	77	42096.40	1297972.09
	78	42096.40	1297972.09
	79	42096.40	1297972.09
	80	42096.40	1297972.09
	81	42096.40	1297972.09
	82	42096.40	1297972.09
	83	42096.40	1297972.09
	84	42096.40	1297972.09
	85	42096.40	1297972.09
	86	42096.40	1297972.09
	87	42096.40	1297972.09
	88	42096.40	1297972.09
	89	42096.40	1297972.09
	90	42096.40	1297972.09
	91	42096.40	1297972.09
	92	42096.40	1297972.09
	93	42096.40	1297972.09
	94	42096.40	1297972.09
	95	42096.40	1297972.09
	96	42096.40	1297972.09
	97	42096.40	1297972.09
	98	42096.40	1297972.09
	99	42096.40	1297972.09
	100	42096.40	1297972.09

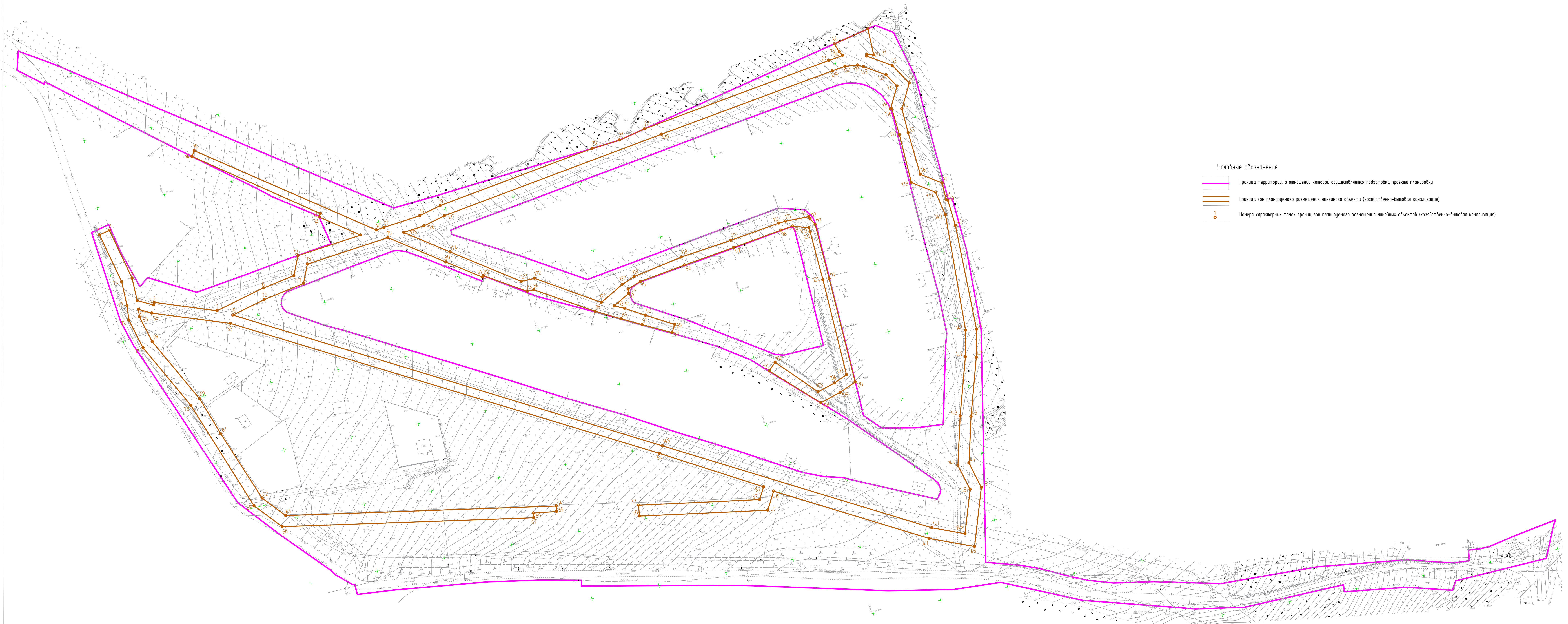
Должность	Фамилия	Инициалы	Дата	Проект планировки территории для строительства индивидуальных форм общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, в Гурьеве, МО с город Калугой		
Гендиректор	Рыков С.А.			Основная часть проекта планировки	Лист	Листов
Разработчик	Хитомирова А.А.				1	2
				Число 1 Число красных линий М 1:1000		
Исполнитель	Хитомирова Н.С.					



Условные обозначения

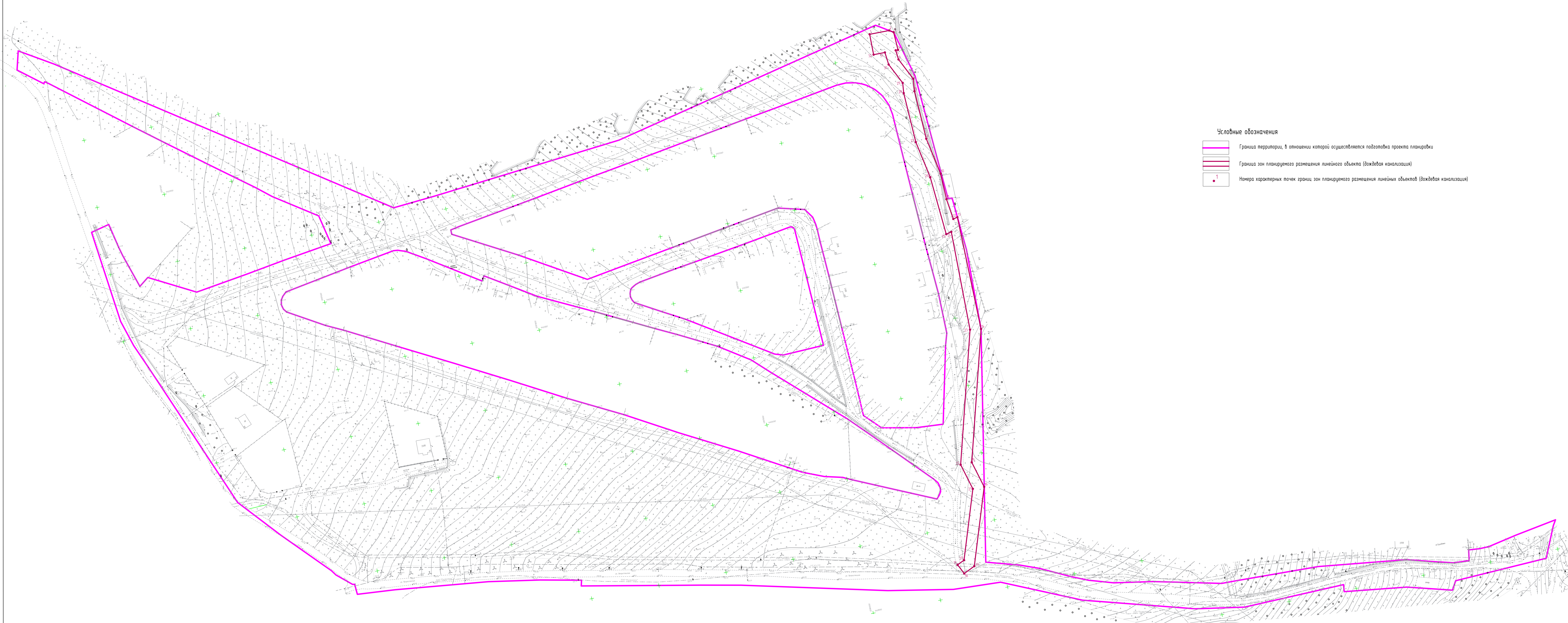
- | | |
|---|--|
| | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
|  | Граница зон планируемого размещения линейного объекта (водопровод) |
|  | Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (водопровод) |

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Проект планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сети инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, 8. Градостроительный кодекс Российской Федерации	
Гендиректор	Рыжков С.А.				
Разработчик	Евдокимов А.А.			Основная часть проекта планировки	
				Лист	Листов
				21	2
				Чертеж 21 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (подорожной)	
				М 1:5000	
Исполнитель	Хируляева Н.С.				
				АО «Химовское Строительное»	



Условные обозначения

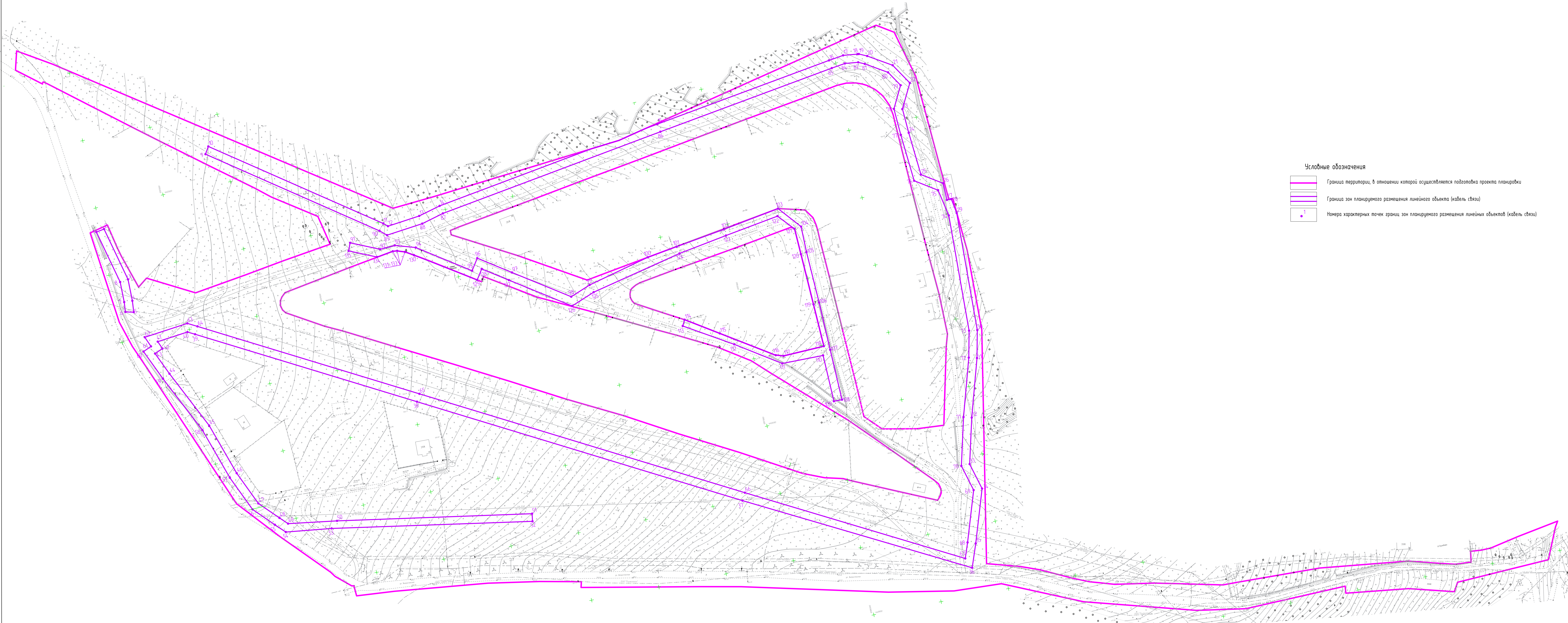
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Граница зон планируемого размещения линейного объекта (хозяйственно-бытовая канализация)
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (хозяйственно-бытовая канализация)



- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зон планируемого размещения линейного объекта (дождевая канализация)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (дождевая канализация)

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Проект планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, в Гурьево, МО и город Калуга	
Гендиректор	Рыков С.А.				
Разраб.	Иконникова А.А.				
Исполн.	Журавлева Н.С.				

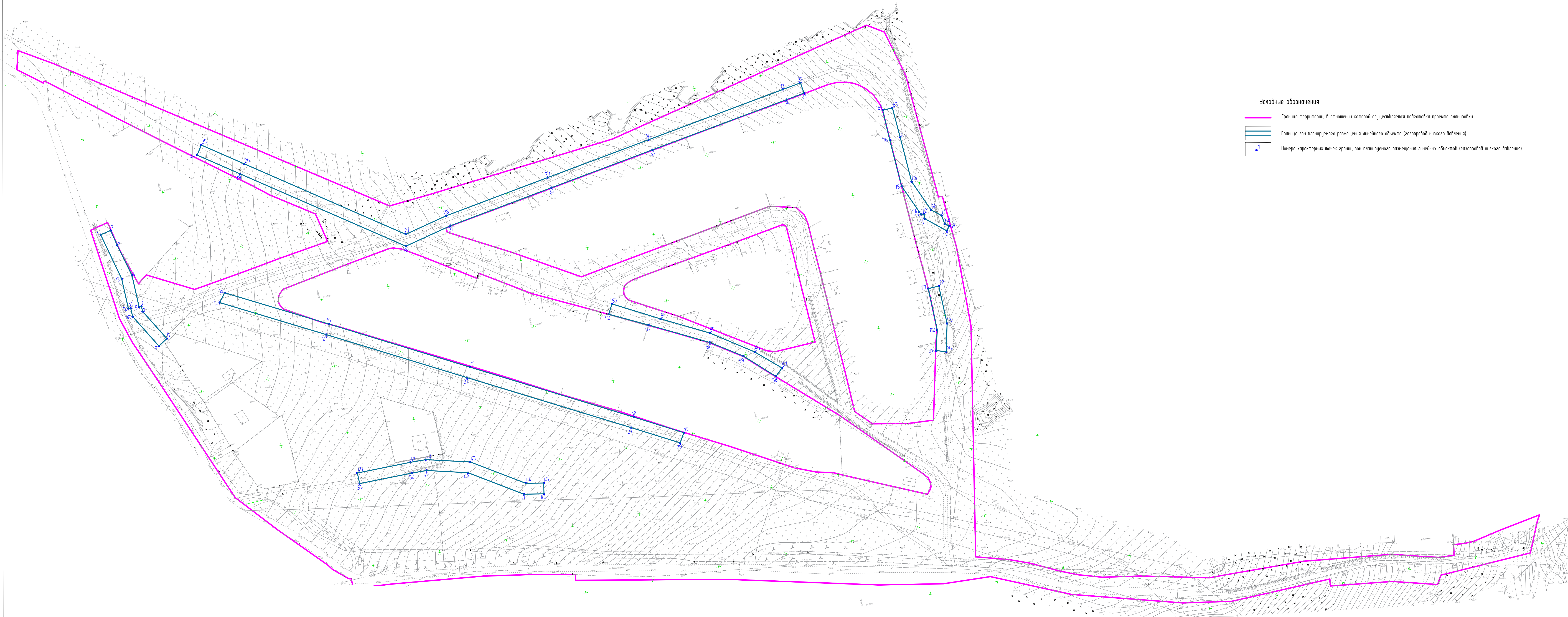
Основная часть проекта планировки		Лист	Листов
Чертеж 2.3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (дождевая канализация)		23	2
М 1:1000			



Условные обозначения

	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Граница зон планируемого размещения линейного объекта (кабель связи)
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (кабель связи)

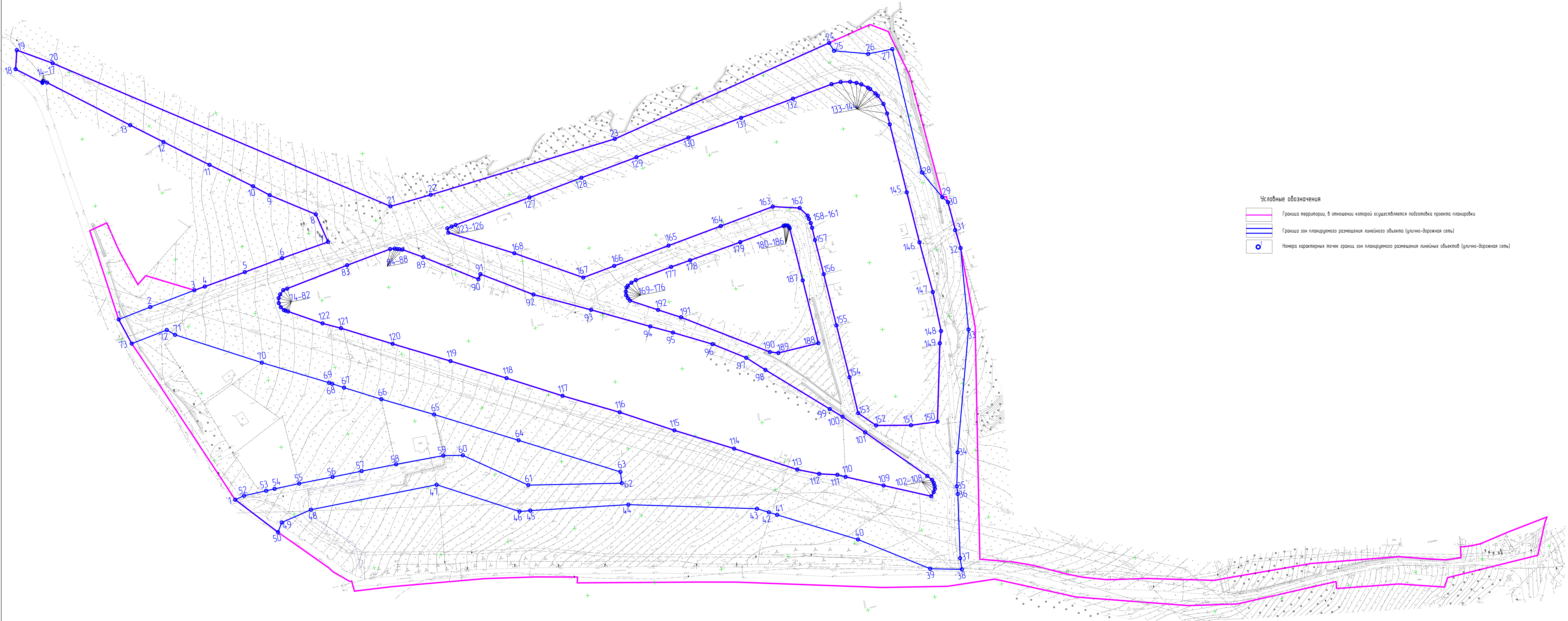
Должность:	Фамилия:	Подпись:	Дата:	Проект планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова в Горахдо, МО «Город Калужа	
Ген.директор:	Рыков С.А.				
Разработчик:	Хорошкова А.А.				
				Основная часть проекта планировки	
				Чертеж 2А. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (кабель связи)	
				М 1:1000	
Исполнитель:	Хорошкова Н.С.			Лист	Листов
				24	2



Условные обозначения

	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Граница зон планируемого размещения линейного объекта (газопровод низкого давления)
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (газопровод низкого давления)

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Проект планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сети инженерной инфраструктуры в районе ул. Рыжова, 8 в Грозном, МО «Город Кисловодск»	
Гендиректор	Рыжов С.А.				
Разраб.	Исмаилов А.А.			Основная часть проекта планировки	
				Лист	Листов
				25	2
				Чертеж 25. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (газопровод низкого давления) 1:1000.	
Исполн.	Журавлева Н.С.				



- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зон планируемого размещения линейного объекта (улично-дорожная сеть)
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (улично-дорожная сеть)

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Проект планировки территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова в Гурьеве, МО город Кингис	
Гендиректор	Рыков С.А.				
Разработчик	Худобин А.А.			Основная часть проекта планировки	
				Лист	Листов
				26	2
				Читая 26 Частей границ зон планируемого размещения линейных объектов	
				Улично-дорожная сеть	
				М 1:1000	
Исполнитель	Худобин А.А.				



СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ (РАЗДЕЛ 2)

Введение	5
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	7
2. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон планируемого размещения	24
3. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов, строящихся, планируемых к строительству от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	24
4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	25
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	25
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	25

Введение

Проект выполнен в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства РФ «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области.

Основной целью подготовки проекта планировки и межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга» является:

- выделение элемента планировочной структуры;
- установления границ территории общего пользования;
- установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства: автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры, определения характеристик планируемого развития территории и установления красных линий;
- определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования.

При разработке проекта учитывались основные положения действующих и находящихся на стадии подготовки документов генерального плана; иных актов и документов, документации по планировке и проектов объектов капитального строительства, определяющих основные направления социально-экономического и градостроительного развития территории, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Проект разработан в границах муниципального образования на основании результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями технических регламентов.

Графические материалы проекта выполнены на тахеометрической съемке с сечением рельефа через 0,5 м, выданной заказчиком М 1:500.

Основная часть проекта, содержит два раздела:

- 1) Раздел 1 - Проект планировки территории. Графическая часть;
- 2) Раздел 2 - Положение о размещении линейных объектов.

В процессе подготовки материалов проекта выполнялись соответствующие материалы по обоснованию проекта:

- 1) Раздел 3 - Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть;

2) Раздел 4 - Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование:

1. «Автомобильная дорога общего пользования в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга».
2. «Сети инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга».

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

Таблица 1.1 Основные характеристики линейных объектов (инженерная инфраструктура)

Наименование линейного объекта	Протяженность, м	Прочие характеристики
Хозяйственно-бытовая канализация самотечная	1977,5	Ориентировочная мощность локальных очистных сооружений – 52,5 м³/сут, переход от самотечной канализации к напорной выполняется насосными станциями.
Хозяйственно-бытовая канализация напорная	855,3	
Дождевая канализация лотки	2872,0	Открытые лотки выполнить в комплексе с улично-дорожной сетью, с дальнейшим отводом по напорной канализации в локальные очистные сооружения (дождевые) ориентировочная мощность 122,4 л /сек.
Дождевая канализация напорная	402,6	
Водопровод	2818,9	Ориентировочная мощность 64,6 м³/сут.
Кабель связи	2552,7	-
Газопровод низкого давления (до 0,005 МПа включительно)	1328,4	-

Таблица 1.2 Основные характеристики линейных объектов (транспортная инфраструктура)

Наименование линейного объекта	Улично-дорожная сеть, в том числе	
	местные улицы	проезды
Протяженность, м	2297,1	690,5
Грузонапряженность, т	<5000	<3000
Интенсивность движения, ед./ч	100	50
Расчетная скорость движения, км/ч	30	20
Количество полос движения	2	1
Ширина полосы движения, м	3	4.5
Пропускная способность, ед./сут	400	200
Категория	IV	V
Ширина пешеходной части тротуара, м	1,5	1,5
Количество тротуаров	2	1

Назначение: данные линейные объекты предназначены для обеспечения жителей населенного пункта д. Груздово, МО «Город Калуга» транспортной и инженерной инфраструктурой.

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается на территории населенного пункта д. Груздово, МО «Город Калуга».

Таблица 1.3 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (хозяйственно-бытовая канализация) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442280.14	1297497.84
2	442282.11	1297505.60
3	442244.49	1297515.12
4	442227.72	1297515.66
5	442222.29	1297526.81
6	442224.09	1297527.54
7	442209.23	1297571.49
8	442218.37	1297605.05
9	442223.65	1297631.62
10	442237.38	1297637.25
11	442243.35	1297685.17
12	442262.15	1297657.94
13	442264.42	1297659.34
14	442323.47	1297575.11
15	442327.24	1297577.70
16	442244.84	1297697.10
17	442245.58	1297703.02
18	442248.97	1297730.36
19	442253.33	1297746.42
20	442272.97	1297863.44
21	442275.11	1297884.13
22	442279.65	1297903.78
23	442302.87	1298045.48
24	442304.50	1298056.30
25	442307.63	1298054.31
26	442313.99	1298051.92
27	442320.05	1298078.10
28	442300.60	1298078.59
29	442302.00	1298073.78
30	442300.65	1298073.46
31	442297.50	1298078.68
32	442290.45	1298090.40
33	442275.45	1298100.20
34	442257.84	1298091.28
35	442239.92	1298092.45
36	442208.33	1298095.32
37	442199.10	1298109.74
38	442186.61	1298110.29
39	442185.97	1298111.41
40	442166.74	1298113.28
41	442089.24	1298113.92

42	442069.23	1298109.79
43	442027.37	1298097.68
44	441994.39	1298089.70
45	441975.14	1298095.16
46	441933.75	1298081.99
47	441945.92	1298050.53
48	442001.70	1297945.61
49	441988.83	1297938.74
50	442002.62	1297845.69
51	442010.55	1297846.77
52	441997.57	1297934.33
53	442006.22	1297938.98
54	442044.81	1297868.94
55	442198.26	1297579.36
56	442216.69	1297524.45
57	442221.25	1297515.37
58	442215.73	1297514.97
59	442196.18	1297520.66
60	442148.36	1297546.75
61	442120.26	1297557.00
62	442068.48	1297577.57
63	442052.65	1297592.01
64	442021.55	1297787.47
65	442017.58	1297786.94
66	442019.68	1297770.21
67	442016.27	1297769.69
68	442045.19	1297587.99
69	442064.20	1297570.65
70	442144.99	1297539.47
71	442193.11	1297513.22
72	442214.87	1297506.89
73	442225.47	1297507.65
74	442243.38	1297507.15
1	442280.14	1297497.84
75	442203.88	1297582.29
76	442210.57	1297606.88
77	442216.65	1297637.39
78	442230.02	1297642.87
79	442237.68	1297704.38
80	442212.05	1297742.53
81	442196.14	1297766.56
82	442197.01	1297767.51
83	442179.66	1297796.75
84	442179.82	1297801.77
85	442155.75	1297842.72
86	442146.68	1297860.50
87	442139.61	1297874.58
88	442129.66	1297894.97
89	442135.17	1297897.96
90	442145.86	1297878.28

91	442153.82	1297864.13
92	442156.99	1297857.19
93	442163.94	1297869.39
94	442167.08	1297869.52
95	442170.84	1297879.35
96	442176.38	1297913.47
97	442182.09	1297951.16
98	442187.86	1297987.44
99	442189.11	1297996.45
100	442185.66	1298007.90
101	442182.51	1298008.15
102	442146.39	1298010.62
103	442074.96	1298014.20
104	442070.70	1298004.35
105	442066.69	1297991.45
106	442093.93	1297964.71
107	442088.51	1297959.26
108	442058.41	1297991.88
109	442063.19	1298007.13
110	442068.51	1298019.40
111	442146.40	1298015.23
112	442187.22	1298012.80
113	442192.05	1298009.98
114	442193.68	1298009.34
115	442193.66	1297992.07
116	442193.18	1297986.62
117	442187.62	1297950.15
118	442182.55	1297912.06
119	442175.20	1297875.65
120	442171.13	1297865.86
121	442161.23	1297848.47
122	442187.89	1297803.86
123	442187.57	1297794.00
124	442218.71	1297746.97
125	442239.18	1297716.49
126	442241.10	1297731.91
127	442245.51	1297748.13
128	442273.46	1297915.12
129	442294.96	1298046.72
130	442296.43	1298056.47
131	442295.46	1298065.59
132	442293.57	1298069.71
133	442284.54	1298084.71
134	442274.95	1298090.98
135	442259.51	1298083.16
136	442259.22	1298084.07
137	442239.77	1298085.85
138	442203.71	1298087.70
139	442193.49	1298103.66
140	442175.82	1298107.62
141	442090.14	1298105.93

142	442071.16	1298102.02
143	442029.42	1298089.94
144	441994.23	1298081.44
145	441975.28	1298086.81
146	441944.28	1298076.94
147	441953.21	1298053.87
148	442049.80	1297872.17
75	442203.88	1297582.29

Таблица 1.4 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (дождевая канализация) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442315.74	1298078.59
2	442315.74	1298093.13
3	442313.88	1298096.07
4	442300.58	1298096.77
5	442300.58	1298095.04
6	442293.67	1298095.81
7	442277.78	1298103.64
8	442268.60	1298102.80
9	442232.91	1298104.56
10	442205.81	1298109.96
11	442186.70	1298110.56
12	442171.54	1298112.73
13	442172.27	1298115.89
14	442088.74	1298117.18
15	441994.38	1298091.79
16	441975.09	1298097.26
17	441919.55	1298079.05
18	441915.75	1298070.82
19	441922.91	1298067.24
20	441925.35	1298072.53
21	441975.26	1298088.89
22	441994.32	1298083.49
23	442089.81	1298109.19
24	442162.56	1298109.43
25	442161.66	1298105.50
26	442204.70	1298102.03
27	442231.92	1298096.60
28	442268.77	1298094.78
29	442276.26	1298095.47
30	442291.39	1298088.01
31	442300.58	1298086.99
32	442300.58	1298078.59
1	442315.74	1298078.59

Таблица 1.5 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (водоснабжение) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442279.36	1297499.59
2	442280.77	1297506.75
3	442268.20	1297509.66
4	442244.70	1297516.61

5	442227.69	1297516.81
6	442222.74	1297526.83
7	442207.66	1297571.45
8	442216.91	1297605.39
9	442222.34	1297632.70
10	442236.00	1297638.30
11	442242.35	1297689.26
12	442298.22	1297608.23
13	442322.62	1297576.22
14	442327.74	1297579.63
15	442243.84	1297701.19
16	442247.49	1297730.65
17	442251.86	1297746.74
18	442279.87	1297914.06
19	442301.39	1298045.71
20	442302.99	1298056.33
21	442301.81	1298067.36
22	442299.32	1298072.75
23	442289.34	1298089.33
24	442275.33	1298098.49
25	442262.99	1298091.97
26	442233.59	1298094.01
27	442204.50	1298098.42
28	442197.53	1298109.42
29	442185.95	1298109.93
30	442185.37	1298112.15
31	442176.48	1298114.14
32	442089.41	1298112.42
33	442069.59	1298108.33
34	442027.75	1298096.23
35	441994.36	1298088.15
36	441975.17	1298093.60
37	441934.88	1298080.77
38	441946.60	1298050.46
39	442001.97	1297947.44
40	441987.82	1297939.84
41	442002.40	1297845.60
42	442009.09	1297846.33
43	441995.93	1297935.16
44	442005.55	1297940.33
45	442076.40	1297808.73
46	442146.84	1297676.19
47	442195.67	1297583.11
48	442215.37	1297523.67
49	442219.03	1297516.71
50	442215.89	1297516.49
51	442196.75	1297522.06
52	442148.74	1297547.52
53	442120.28	1297557.08
54	442069.28	1297578.87
55	442054.05	1297592.76

56	442023.03	1297787.71
57	442017.05	1297786.92
58	442019.23	1297770.61
59	442017.67	1297770.36
60	442046.59	1297588.74
61	442065.00	1297571.95
62	442145.62	1297540.84
63	442193.68	1297514.62
64	442215.03	1297508.40
65	442225.51	1297509.15
66	442243.59	1297508.64
1	442279.36	1297499.59
67	442203.04	1297585.01
68	442209.11	1297607.23
69	442212.92	1297623.61
70	442215.71	1297638.63
71	442228.64	1297643.93
72	442236.15	1297704.20
73	442239.21	1297728.92
74	442227.50	1297742.68
75	442168.12	1297841.31
76	442168.35	1297848.64
77	442178.89	1297884.44
78	442184.61	1297911.56
79	442195.06	1297988.06
80	442193.44	1297998.40
81	442189.86	1298003.63
82	442183.70	1298005.56
83	442076.00	1298011.41
84	442071.35	1298011.94
85	442067.34	1298002.03
86	442097.60	1297972.45
87	442099.70	1297965.63
88	442136.77	1297906.54
89	442152.36	1297879.26
90	442145.97	1297875.91
91	442117.41	1297924.53
92	442092.16	1297965.55
93	442057.92	1298000.06
94	442065.86	1298019.70
95	442109.34	1298017.05
96	442183.18	1298013.26
97	442191.96	1298009.99
98	442198.69	1298007.55
99	442203.15	1297988.14
100	442190.37	1297907.65
101	442186.18	1297880.87
102	442176.32	1297847.36
103	442176.19	1297843.47
104	442231.02	1297750.84

105	442241.56	1297739.32
106	442244.04	1297748.45
107	442271.98	1297915.36
108	442293.48	1298046.95
109	442294.92	1298056.51
110	442294.00	1298065.19
111	442292.24	1298069.00
112	442283.43	1298083.64
113	442274.90	1298089.21
114	442264.71	1298083.84
115	442232.72	1298086.05
116	442199.70	1298091.05
117	442192.55	1298102.33
118	442175.67	1298106.12
119	442090.30	1298104.44
120	442071.52	1298100.56
121	442029.81	1298088.49
122	441994.20	1298079.88
123	441975.30	1298085.24
124	441945.28	1298075.64
125	441953.84	1298053.66
126	442050.13	1297872.42
67	442203.04	1297585.01

Таблица 1.6 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (кабель связи) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442282.67	1297497.05
2	442283.78	1297502.96
3	442244.37	1297513.08
4	442228.48	1297513.16
5	442220.17	1297512.59
6	442221.50	1297506.66
7	442228.67	1297507.16
8	442243.59	1297507.08
1	442282.67	1297497.05
9	442323.12	1297586.06
10	442328.27	1297589.16
11	442248.62	1297703.59
12	442246.04	1297706.60
13	442248.97	1297730.37
14	442253.33	1297746.42
15	442281.35	1297913.81
16	442302.87	1298045.48
17	442304.50	1298056.30
18	442303.39	1298066.74
19	442303.27	1298067.77
20	442300.65	1298073.46
21	442290.45	1298090.40
22	442275.45	1298100.20
23	442257.84	1298091.28

24	442239.92	1298092.45
25	442208.33	1298095.32
26	442198.92	1298110.03
27	442186.52	1298110.41
28	442186.52	1298113.67
29	442175.75	1298115.57
30	442089.24	1298113.92
31	442069.23	1298109.79
32	442027.37	1298097.68
33	441994.39	1298089.70
34	441975.14	1298095.16
35	441936.74	1298082.94
36	441919.89	1298077.01
37	442000.10	1297921.99
38	442116.43	1297702.83
39	442195.76	1297553.40
40	442198.42	1297548.26
41	442195.68	1297525.64
42	442190.09	1297528.05
43	442187.51	1297522.07
44	442171.13	1297529.56
45	442128.48	1297550.73
46	442090.52	1297563.75
47	442065.88	1297575.02
48	442052.55	1297588.09
49	442047.26	1297593.48
50	442042.40	1297628.91
51	442020.21	1297769.52
52	442014.66	1297768.76
53	442037.74	1297623.97
54	442041.58	1297590.70
55	442048.31	1297583.84
56	442062.43	1297570.00
57	442088.29	1297558.18
58	442126.16	1297545.18
59	442168.55	1297524.14
60	442190.60	1297514.06
61	442193.23	1297520.17
62	442200.67	1297516.96
63	442204.60	1297549.37
64	442201.07	1297556.19
65	442121.73	1297705.65
66	442005.40	1297924.80
67	441927.50	1298073.33
68	441938.65	1298077.25
69	441975.24	1298088.90
70	441994.27	1298083.50
71	442028.91	1298091.88
72	442070.68	1298103.96
73	442089.91	1298107.93
74	442175.18	1298109.56

75	442194.74	1298105.41
76	442204.86	1298089.61
77	442239.45	1298086.47
78	442259.09	1298085.19
79	442275.07	1298093.28
80	442286.02	1298086.13
81	442295.34	1298070.64
82	442297.42	1298066.13
84	442298.45	1298056.43
85	442296.94	1298046.41
86	442275.43	1297914.79
87	442247.46	1297747.70
88	442243.06	1297731.53
89	442239.76	1297704.70
90	442243.87	1297699.92
9	442323.12	1297586.06
91	442239.47	1297677.20
92	442230.61	1297697.73
93	442231.35	1297708.76
94	442226.88	1297723.54
95	442202.39	1297760.56
96	442210.66	1297766.03
97	442195.54	1297788.88
98	442169.91	1297827.93
99	442175.73	1297842.73
100	442187.41	1297888.32
101	442190.96	1297910.31
102	442196.70	1297946.47
103	442204.03	1297988.27
104	442187.91	1298002.25
105	442168.89	1298002.57
106	442131.08	1298004.57
107	442095.71	1298005.85
108	442058.34	1298007.34
109	442058.38	1298001.34
110	442092.64	1297999.99
111	442092.62	1297969.64
112	442113.03	1297937.93
113	442133.39	1297903.63
114	442137.59	1297905.85
115	442122.87	1297929.13
116	442099.46	1297966.16
117	442097.86	1297971.68
118	442099.18	1298001.84
119	442130.50	1298000.26
120	442168.20	1297998.29
121	442187.21	1297997.24
122	442198.69	1297986.81
123	442192.04	1297947.25
124	442185.70	1297911.47

125	442170.01	1297844.58
126	442163.19	1297827.24
127	442190.53	1297785.58
128	442202.34	1297767.72
129	442195.10	1297762.92
130	442221.70	1297721.14
131	442225.27	1297715.20
132	442227.13	1297709.72
133	442227.41	1297706.48
134	442225.49	1297694.43
135	442233.89	1297674.99
91	442239.47	1297677.20

Таблица 1.7 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (газопровод низкого давления) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442278.27	1297499.11
2	442279.94	1297506.94
3	442268.20	1297509.66
4	442244.44	1297516.06
5	442220.42	1297516.74
6	442220.53	1297518.51
7	442216.76	1297518.62
8	442193.65	1297532.34
9	442189.33	1297525.60
10	442214.46	1297510.68
11	442220.66	1297510.50
12	442220.90	1297508.72
13	442243.32	1297508.09
1	442278.27	1297499.11
14	442212.24	1297575.76
15	442218.63	1297580.80
16	442181.05	1297652.17
17	442129.86	1297748.27
18	442070.37	1297860.12
19	442052.17	1297893.86
20	442045.32	1297889.71
21	442063.31	1297856.34
22	442122.79	1297744.51
23	442173.98	1297648.43
14	442212.24	1297575.76
24	442322.29	1297580.32
25	442328.92	1297584.80
26	442309.28	1297613.24
27	442235.32	1297720.33
28	442243.04	1297752.47
29	442256.30	1297831.36
30	442269.41	1297909.95
31	442286.78	1298014.38
32	442289.04	1298027.96

33	442281.11	1298029.04
34	442278.89	1298015.70
35	442261.52	1297911.27
36	442248.41	1297832.68
37	442235.20	1297754.07
38	442226.71	1297718.73
39	442302.70	1297608.69
24	442322.29	1297580.32
40	442069.26	1297651.42
41	442069.45	1297691.38
42	442069.23	1297702.99
43	442061.20	1297734.92
44	442037.90	1297772.10
45	442035.58	1297785.14
46	442027.70	1297783.81
47	442030.30	1297769.16
48	442053.75	1297731.75
49	442061.25	1297701.92
50	442061.45	1297691.32
51	442061.26	1297651.59
40	442069.26	1297651.42
52	442148.63	1297856.12
53	442155.61	1297860.03
54	442137.96	1297893.03
55	442120.72	1297926.70
56	442100.67	1297956.59
57	442085.12	1297974.21
58	442079.89	1297968.55
59	442099.12	1297947.97
60	442113.78	1297925.53
61	442135.16	1297883.50
52	442148.63	1297856.12
62	442257.57	1298083.75
63	442257.82	1298091.09
64	442235.34	1298092.59
65	442201.75	1298094.56
66	442178.57	1298104.63
67	442172.87	1298111.46
68	442166.53	1298112.62
69	442164.16	1298115.65
70	442161.15	1298113.02
71	442173.08	1298098.72
72	442176.38	1298099.08
73	442176.58	1298096.77
74	442178.65	1298095.87
75	442199.86	1298086.66
76	442234.83	1298084.60
62	442257.57	1298083.75

77	442121.85	1298091.46
78	442122.22	1298099.45
79	442093.89	1298100.19
80	442073.59	1298095.57
81	442075.83	1298088.35
82	442090.61	1298092.16
77	442121.85	1298091.46

Таблица 1.8 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов (улично-дорожная сеть) (система координат МСК 40)

Номер поворотной точки	X	Y
1	442214,95	1297500,83
2	442219,44	1297525,31
3	442225,32	1297559,52
4	442226,54	1297567,52
5	442231,29	1297598,48
6	442236,04	1297627,28
7	442241,29	1297662,65
8	442262,84	1297657,78
9	442283,23	1297627,19
10	442291,96	1297616,48
11	442313,52	1297588,08
12	442336,51	1297558,12
13	442353,27	1297536,54
14	442395,72	1297482,56
15	442397,51	1297480,01
16	442396,70	1297479,17
17	442396,13	1297479,21
18	442409,80	1297461,78
19	442423,35	1297465,31
20	442408,85	1297489,32
21	442258,14	1297712,69
22	442260,76	1297743,36
23	442275,05	1297883,89
24	442313,99	1298051,92
25	442307,63	1298054,31
26	442300,60	1298078,61
27	442300,60	1298096,63
28	442207,62	1298100,51
29	442186,84	1298111,80
30	442182,52	1298115,11
31	442161,39	1298116,42
32	442147,67	1298117,84
33	442087,88	1298111,99
34	442000,93	1298086,89
35	441976,60	1298081,47
36	441970,91	1298081,14
37	441924,35	1298073,80
38	441916,01	1298073,50
39	441920,98	1298050,69
40	441952,19	1298002,77

41	441981,37	1297947,93
42	441984,34	1297942,35
43	441988,62	1297934,31
44	442009,70	1297842,14
45	442019,22	1297770,66
46	442020,13	1297762,71
47	442051,13	1297706,69
48	442050,86	1297612,64
49	442045,71	1297589,75
50	442039,27	1297585,69
51	442068,71	1297559,41
52	442070,36	1297566,37
53	442070,77	1297582,85
54	442071,01	1297589,32
55	442071,30	1297607,83
56	442071,33	1297632,86
57	442071,46	1297654,58
58	442071,51	1297680,42
59	442071,15	1297715,64
60	442068,57	1297729,78
61	442037,88	1297772,77
62	442026,12	1297840,42
63	442034,36	1297841,05
64	442071,50	1297772,08
65	442102,02	1297714,83
66	442120,45	1297678,97
67	442134,06	1297653,68
68	442138,55	1297645,67
69	442139,70	1297643,62
70	442163,71	1297597,90
71	442195,96	1297539,31
72	442200,62	1297534,00
73	442195,74	1297506,82
1	442214,95	1297500,83
74	442196,81	1297624,07
75	442197,69	1297622,45
76	442198,46	1297621,23
77	442200,94	1297619,38
78	442204,20	1297618,52
79	442207,75	1297619,11
80	442210,28	1297620,75
81	442212,92	1297623,61
82	442213,46	1297626,62
83	442221,81	1297673,12
84	442227,41	1297706,48
85	442227,13	1297709,72
86	442226,50	1297711,31
87	442225,96	1297712,98
88	442225,27	1297715,20
89	442216,88	1297729,18

90	442193,23	1297765,82
91	442196,64	1297767,96
92	442174,47	1297803,35
93	442155,25	1297842,75
94	442134,95	1297883,05
95	442127,36	1297898,58
96	442113,45	1297925,43
97	442098,87	1297947,85
98	442087,48	1297959,91
99	442050,19	1298000,82
100	442042,85	1298008,92
101	442028,38	1298023,00
102	441988,20	1298061,71
103	441984,66	1298064,61
104	441982,27	1298065,32
105	441980,14	1298065,55
106	441977,83	1298065,36
107	441975,58	1298063,99
108	441973,00	1298061,71
109	441987,47	1298028,86
110	441999,07	1298002,65
111	442001,76	1297997,03
112	442004,98	1297983,97
113	442011,12	1297968,86
114	442035,17	1297926,23
115	442056,71	1297885,82
116	442077,46	1297848,87
117	442097,33	1297810,03
118	442118,00	1297772,17
119	442138,17	1297734,19
120	442158,79	1297694,83
121	442177,30	1297659,84
122	442183,30	1297647,34
74	442196,81	1297624,07
123	442231,02	1297750,69
124	442234,26	1297750,60
125	442234,88	1297753,88
126	442235,51	1297757,02
127	442244,91	1297814,06
128	442251,79	1297854,36
129	442258,78	1297896,90
130	442265,65	1297937,26
131	442272,41	1297977,89
132	442278,90	1298018,01
133	442283,87	1298047,78
134	442284,19	1298054,73
135	442283,00	1298061,58
136	442281,31	1298066,05
137	442279,61	1298069,24
138	442276,27	1298073,65

139	442274,96	1298075,03
140	442271,06	1298078,26
141	442269,05	1298079,56
142	442262,25	1298082,54
143	442254,92	1298083,82
144	442246,72	1298084,19
145	442195,43	1298086,89
146	442157,56	1298088,95
147	442119,89	1298091,60
148	442090,60	1298092,01
149	442082,04	1298089,43
150	442025,82	1298076,63
151	442027,04	1298057,09
152	442031,78	1298031,94
153	442043,18	1298020,67
154	442070,28	1298019,51
155	442109,48	1298017,39
156	442148,14	1298015,46
157	442174,01	1298013,96
158	442183,23	1298013,58
159	442186,77	1298013,32
160	442190,09	1298012,61
161	442192,63	1298012,06
162	442199,19	1298007,39
163	442204,02	1297988,29
164	442197,34	1297948,08
165	442190,61	1297907,63
166	442183,64	1297865,57
167	442179,63	1297841,63
168	442206,84	1297795,35
123	442231,02	1297750,69
169	442156,40	1297872,09
170	442158,48	1297870,89
171	442160,93	1297870,10
172	442163,59	1297870,31
173	442166,42	1297871,40
174	442167,50	1297872,64
175	442169,14	1297875,58
176	442170,39	1297879,19
177	442174,89	1297906,50
178	442176,99	1297921,09
179	442183,03	1297959,79
180	442188,57	1297993,27
181	442188,64	1297993,69
182	442188,74	1297994,71
183	442188,32	1297995,97
184	442187,62	1297996,70
185	442186,87	1297997,17
186	442185,93	1297997,35
187	442146,65	1297999,44

188	442099,18	1298001,84
189	442097,86	1297971,68
190	442099,70	1297965,63
191	442137,22	1297906,52
192	442145,77	1297890,96
169	442156,40	1297872,09

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

2. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон планируемого размещения

В проекте планировки и межевания территории линейных объектов, отсутствуют объекты для которых необходимо установление предельных параметров разрешенного использования.

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

Проектом планировки территории предусматривается необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемой (не подлежащей переносу и переустройству) части ЛЭП 0,4кВ, 10кВ и 35кВ – опоры линий электропередач в западной части д. Груздово (ЗУ 40:25:000005:580, а также опоры ЛЭП 0,4 кВ и 10кВ не зарегистрированные в ЕГРН).

С целью защиты опор ЛЭП, от возможного негативного воздействия проектируемых линейных объектов в период производства строительных работ предусматривается необходимость выполнения ряда мероприятий, в том числе:

- запрет на осуществление земляных работ с использованием техники (машин) на расстоянии менее 1 м от опоры;
- запрет на применение ударных и вибропогружных механизмов на расстоянии менее 5 м от опоры;
- необходимость выставления предупредительных знаков и установки временных инвентарных ограждений для обеспечения защиты от возможного повреждения опоры.

В целом, в связи с размещением проектируемых линейных объектов под проводами и в охранных зонах необходимо учитывать, что при производстве строительно-монтажных работ, а также в период его эксплуатации, запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе, привести к их повреждению или уничтожению, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновению пожаров.

Для прохождения линейных объектов инженерной инфраструктуры подземным способом, в местах пересечения с планируемыми улицами и дорогами, необходимо дополнительное конструктивное решение – организация футляров для защиты коммуникаций.

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

В границах проектирования объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Мероприятия по защите таких объектов не требуется.

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Размещение линейного объекта не требует проведения специальных мероприятий по охране окружающей среды. Охрана окружающей среды в зоне размещения площадок под строительство осуществляется в соответствии с действующими нормативными актами по вопросам охраны окружающей среды и рациональному использованию ресурсов.

Планируемые линейные объекты не оказывают воздействия на водную среду, мероприятия не требуются.

В период эксплуатации коммуникации не оказывают негативное действие на растительный и животный мир, так как проложены подземно.

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

1). Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера:

- карсты: строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, сооружений повышенного и нормального уровня ответственности возможно при обязательном проведении специальных изысканий и конструктивной противокарстовой защиты. Условия эксплуатации объектов включает в себя объектный карстологический мониторинг для сооружений повышенного и нормального уровня ответственности и выполнение комплекса противокарстовых мероприятий эксплуатационного характера.

- молниезащита: молниезащита заглубленной части не требуется.

- лесные пожары: мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в леса включают разъяснение правил пожарной безопасности (лекции, плакаты, публикации, выступления по радио и телевидению).

Правила пожарной безопасности включают:

- запрет на разведение костров в наиболее пожароопасных местах;

- запрет на бросание горящих спичек, окурков, тлеющих костров;
- запрет на использование на охоте пыжей из тлеющих материалов;
- запрет на выжигание сухой травы на участках, примыкающих к лесу.

- Защита от подтопления включает:

- локальную защиту от подтопления отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений локальными дренажами путем строительства локальных пристенных или кольцевых дренажей;
- строительство магистральных дренажных коллекторов;
- подсыпку территории под вновь строящиеся отдельно стоящие здания или группу зданий;
- ликвидацию утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов;
- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за деформациями оснований зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

2). *Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера:*

- взрывопожароопасные объекты:

- совершенствование службы оповещения работников взрыво-, пожароопасных предприятий и населения прилегающих поселений и районов о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения;
- содержание в полной готовности поддонов и обваловок емкостей, содержащих ЛВЖ;
- точное выполнение плана-графика предупредительных ремонтов и профилактических работ, соблюдение их объемов и правил проведения;
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- регулярное проведение тренировок по отработке действий всего персонала предприятия в случае ЧС.

При работе на газопроводе необходимо:

- применять инструмент, не допускающий искры при ударе;
- все оборудование должно быть заземлено;
- не допускать пропуска газа;
- иметь в наличии и в исправном состоянии средства пожаротушения.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- контроль за состоянием и осуществление планово-предупредительного ремонта газопровода, линий электропередач;
- мониторинг и прогнозирование ЧС – систематическое наблюдение за состоянием объекта, периодический анализ всех факторов риска возникновения ЧС с последующим уточнением состава необходимых пассивных и активных мероприятий.