

*Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие*

ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
для строительства автомобильных дорог общего
пользования и сетей инженерной инфраструктуры
в д.Марьино для земельных участков
индивидуальной застройки многодетных семей**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

*Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»*

ООО «КАЛУГАЗЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

**ПРОЕКТ
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
для строительства автомобильных дорог общего
пользования и сетей инженерной инфраструктуры
в д.Марьино для земельных участков
индивидуальной застройки многодетных семей**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

Генеральный директор



О.С. Грицай

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

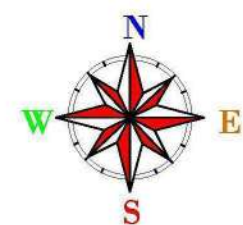
№ п/п	Наименование документа	стр.
1	2	3
1.	Состав проекта	4
2.	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» 1.1 Чертеж красных линий 1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу из зон планируемого размещения линейных объектов	5 6 9
3.	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	18

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	51-18-2023-ППТ	Проект планировки территории Основная часть
2	51-18-2023-ППТ	Проект планировки территории Материалы по обоснованию проекта планировки
3	51-18-2023-ПМТ	Проект межевания территории Основная часть
4	51-18-2023-ПМТ	Проект межевания территории Материалы по обоснованию

						51-18-2023-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Раздел 1
«Проект планировки территории. Графическая часть»



УКЛ-1		
№	X	Y
1	446203.86	1300955.56
2	446200.65	1300961.52
3	446196.29	1300966.71
4	446193.05	1300969.85
5	446180.45	1300982.05
6	446154.89	1301007.47
7	446130.31	1301031.50
8	446105.97	1301055.02
9	446082.07	1301078.16
10	446086.35	1301083.08
11	446060.52	1301107.98
12	446056.11	1301103.41
13	446032.54	1301126.09
14	446007.95	1301149.69
15	445983.98	1301172.99
16	445958.58	1301196.37
17	445930.98	1301222.96
18	445906.29	1301248.01
19	445881.58	1301271.11

УКЛ-2					
№	X	Y	№	X	Y
1	445773.00	1301241.11	22	446130.20	1300825.20
2	445745.40	1301211.88	23	446141.93	1300822.30
3	445717.80	1301182.92	24	446153.31	1300821.88
4	445743.91	1301157.68	25	446170.30	1300853.50
5	445768.91	1301133.11	26	446170.18	1300856.90
6	445793.81	1301108.75	27	446151.31	1300875.00
7	445819.39	1301084.69	28	446126.15	1300899.33
8	445844.49	1301060.18	29	446100.87	1300923.78
9	445869.71	1301036.02	30	446075.87	1300948.19
10	445894.45	1301011.41	31	446050.79	1300972.67
11	445920.20	1300986.89	32	446025.64	1300996.82
12	445944.90	1300962.89	33	446000.34	1301020.99
13	445968.54	1300939.97	34	445975.18	1301045.33
14	445968.79	1300940.22	35	445950.29	1301069.95
15	445970.36	1300938.70	36	445924.86	1301093.99
16	445995.41	1300914.26	37	445899.98	1301118.58
17	446020.68	1300890.03	38	445874.54	1301142.65
18	446045.70	1300865.56	39	445849.37	1301166.99
19	446071.01	1300841.37	40	445824.27	1301191.29
20	446096.17	1300817.04	41	445799.05	1301215.65
21	446114.75	1300836.57			

УКЛ-2

УКЛ-1

УКЛ-6

УКЛ-7

Линия совмещения с Листом 1.2

Линия совмещения с Листом 1.2

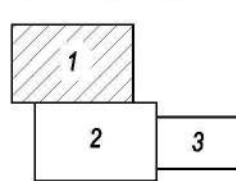
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница планируемого элемента планировочной структуры (улично-дорожная сеть)
- граница планируемого элемента планировочной структуры (автомобильная дорога общего пользования)

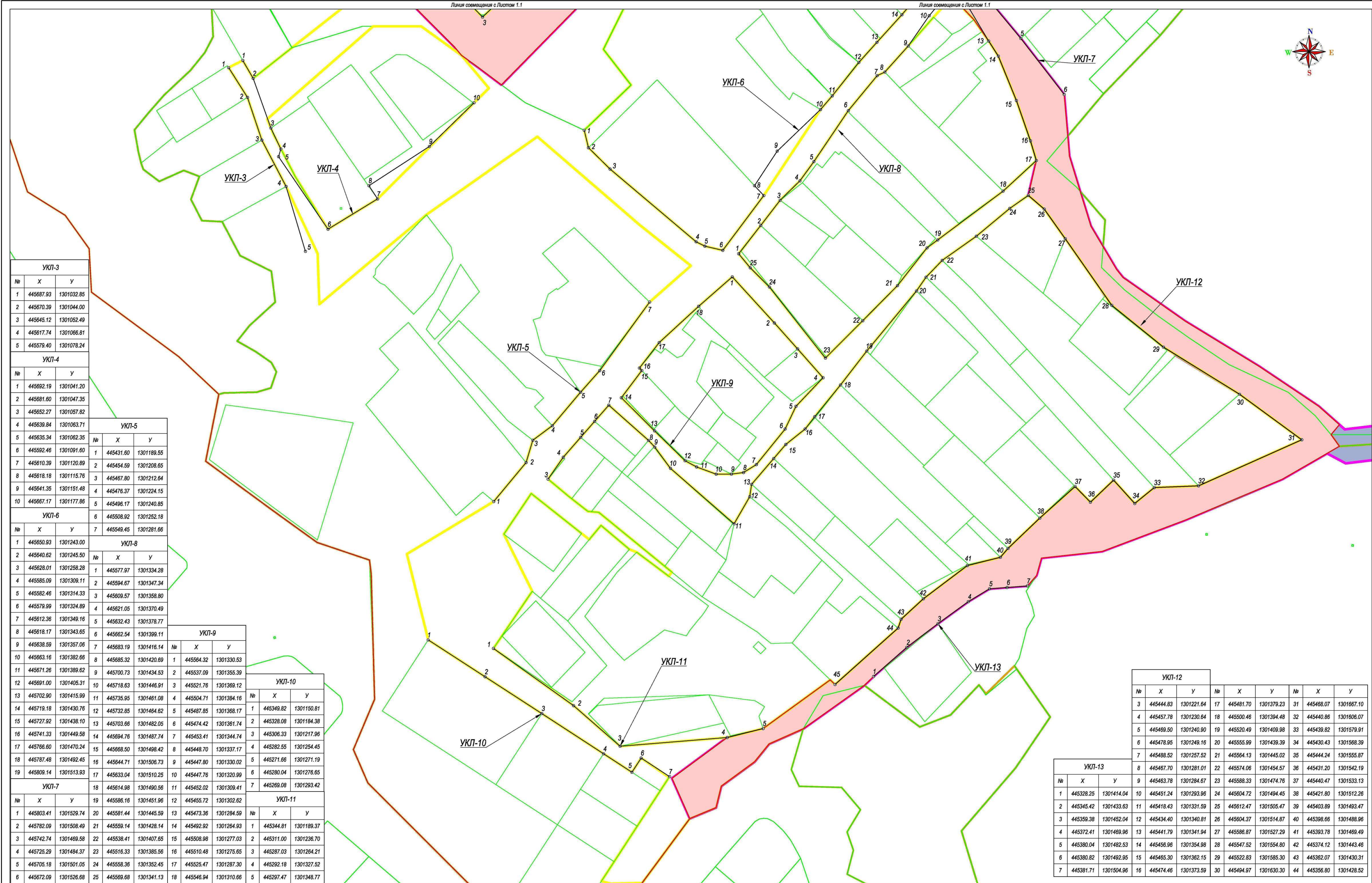
Красные линии:

- устанавливаемые красные линии
- характерные точки устанавливаемых красных линий
- номер характерных точек устанавливаемых красных линий
- номер устанавливаемых красных линий

Схема листов



						51-18-20231-ППТ		
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			
Ген.Директор		Грицай О.С.				Основная часть проекта планировки территории		
Исполнитель		Грицай А.В.				Стадия	Лист	Листов
						ППТ	1.1	12
						Чертеж красных линий		
						Масштаб 1:1000		
						ООО "Калугаземпредприятие"		



УКП-3		
№	X	Y
1	445687.93	1301032.85
2	445670.39	1301044.00
3	445645.12	1301052.49
4	445617.74	1301066.81
5	445579.40	1301078.24

УКП-4		
№	X	Y
1	445692.19	1301041.20
2	445681.60	1301047.35
3	445652.27	1301057.82
4	445639.84	1301063.71
5	445635.34	1301062.35
6	445592.46	1301091.60
7	445610.39	1301120.89
8	445618.18	1301115.76
9	445641.35	1301151.48
10	445667.17	1301177.86

УКП-5		
№	X	Y
1	445431.60	1301189.55
2	445454.59	1301208.65
3	445467.80	1301212.64
4	445476.37	1301224.15
5	445496.17	1301240.85
6	445508.92	1301252.18
7	445549.45	1301281.66

УКП-6		
№	X	Y
1	445650.93	1301243.00
2	445640.62	1301245.50
3	445628.01	1301258.28
4	445685.09	1301309.11
5	445682.46	1301314.33
6	445579.99	1301324.69
7	445612.36	1301349.16
8	445618.17	1301343.65
9	445638.59	1301357.06
10	445663.16	1301382.66
11	445671.26	1301389.62
12	445691.00	1301405.31
13	445702.90	1301415.99
14	445719.18	1301430.76
15	445727.92	1301438.10
16	445741.33	1301449.58
17	445766.60	1301470.24
18	445787.48	1301492.45
19	445809.14	1301513.93

УКП-8		
№	X	Y
1	445577.97	1301334.28
2	445594.67	1301347.34
3	445609.57	1301358.80
4	445621.05	1301370.49
5	445632.43	1301378.77
6	445662.54	1301399.11
7	445683.19	1301416.14
8	445686.32	1301420.69
9	445700.73	1301434.53
10	445718.63	1301446.91
11	445735.95	1301461.08
12	445732.85	1301464.62
13	445703.66	1301482.05
14	445694.76	1301487.74
15	445668.50	1301498.42
16	445644.71	1301506.73
17	445633.04	1301510.25
18	445614.98	1301490.56
19	445586.16	1301451.96
20	445581.44	1301445.59
21	445559.14	1301428.14
22	445538.41	1301407.65
23	445516.33	1301385.56
24	445558.36	1301352.45
25	445569.68	1301341.13

УКП-9		
№	X	Y
1	445564.32	1301330.53
2	445537.09	1301355.39
3	445521.76	1301369.12
4	445504.71	1301384.16
5	445487.85	1301368.17
6	445474.42	1301361.74
7	445453.41	1301344.74
8	445448.70	1301337.17
9	445447.80	1301330.02
10	445447.76	1301320.99
11	445452.02	1301309.41
12	445455.72	1301302.62

УКП-10		
№	X	Y
1	445349.82	1301150.81
2	445328.08	1301184.38
3	445306.33	1301217.96
4	445282.55	1301254.45
5	445271.66	1301271.19
6	445280.04	1301276.65
7	445269.08	1301293.42

УКП-11		
№	X	Y
1	445344.81	1301188.37
2	445311.00	1301236.70
3	445287.03	1301264.21
4	445292.18	1301327.52
5	445297.47	1301348.77

УКП-12					
№	X	Y	№	X	Y
3	445444.83	1301221.64	17	445481.70	1301379.23
4	445457.78	1301230.64	18	445500.46	1301394.48
5	445469.50	1301240.90	19	445520.49	1301409.96
6	445478.95	1301249.16	20	445555.99	1301439.39
7	445488.52	1301257.52	21	445564.13	1301445.02
8	445467.70	1301281.01	22	445574.06	1301454.57
9	445463.78	1301284.67	23	445588.33	1301474.76
10	445451.24	1301293.96	24	445604.72	1301494.45
11	445418.43	1301331.59	25	445612.47	1301505.47
12	445434.40	1301340.81	26	445604.37	1301514.87
13	445441.79	1301341.94	27	445686.87	1301527.29
14	445456.96	1301354.98	28	445457.52	1301554.80
15	445465.30	1301362.15	29	445522.83	1301585.30
16	445474.46	1301373.59	30	445494.97	1301630.30
31	445468.07	1301667.10	32	445440.86	1301606.07
33	445439.82	1301579.91	34	445430.43	1301568.39
35	445444.24	1301555.87	36	445431.20	1301542.19
37	445440.47	1301533.13	38	445421.80	1301512.26
39	445403.89	1301493.47	40	445398.66	1301488.96
41	445393.78	1301469.49	42	445374.12	1301443.46
43	445362.07	1301430.31	44	445356.80	1301428.52

УКП-13					
№	X	Y	№	X	Y
1	445328.25	1301414.04	10	445451.24	1301293.96
2	445345.42	1301433.63	11	445418.43	1301331.59
3	445359.38	1301452.04	12	445434.40	1301340.81
4	445372.41	1301469.96	13	445441.79	1301341.94
5	445380.04	1301482.53	14	445456.96	1301354.98
6	445380.82	1301492.95	15	445465.30	1301362.15
7	445381.71	1301504.96	16	445474.46	1301373.59

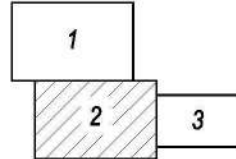
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница планируемого элемента планировочной структуры (улично-дорожная сеть)
- граница планируемого элемента планировочной структуры (автомобильная дорога общего пользования)

Красные линии:

- устанавливаемые красные линии
- характерные точки устанавливаемых красных линий
- номер характерных точек устанавливаемых красных линий
- номер устанавливаемых красных линий

Схема листов



						51-18-20231-ППТ					
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпис.	Дата	Ген.Директор Исполнитель Грицай О.С. Грицай А.В.	Основная часть проекта планировки территории		Стандия	Лист	Листов	
						ППТ	1.2	12			
						Чертеж красных линий		ООО "Калугаземпредприятие"			
						Масштаб 1:1000					

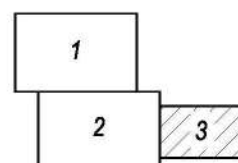
Линия совмещения с Листом 1.2

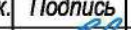


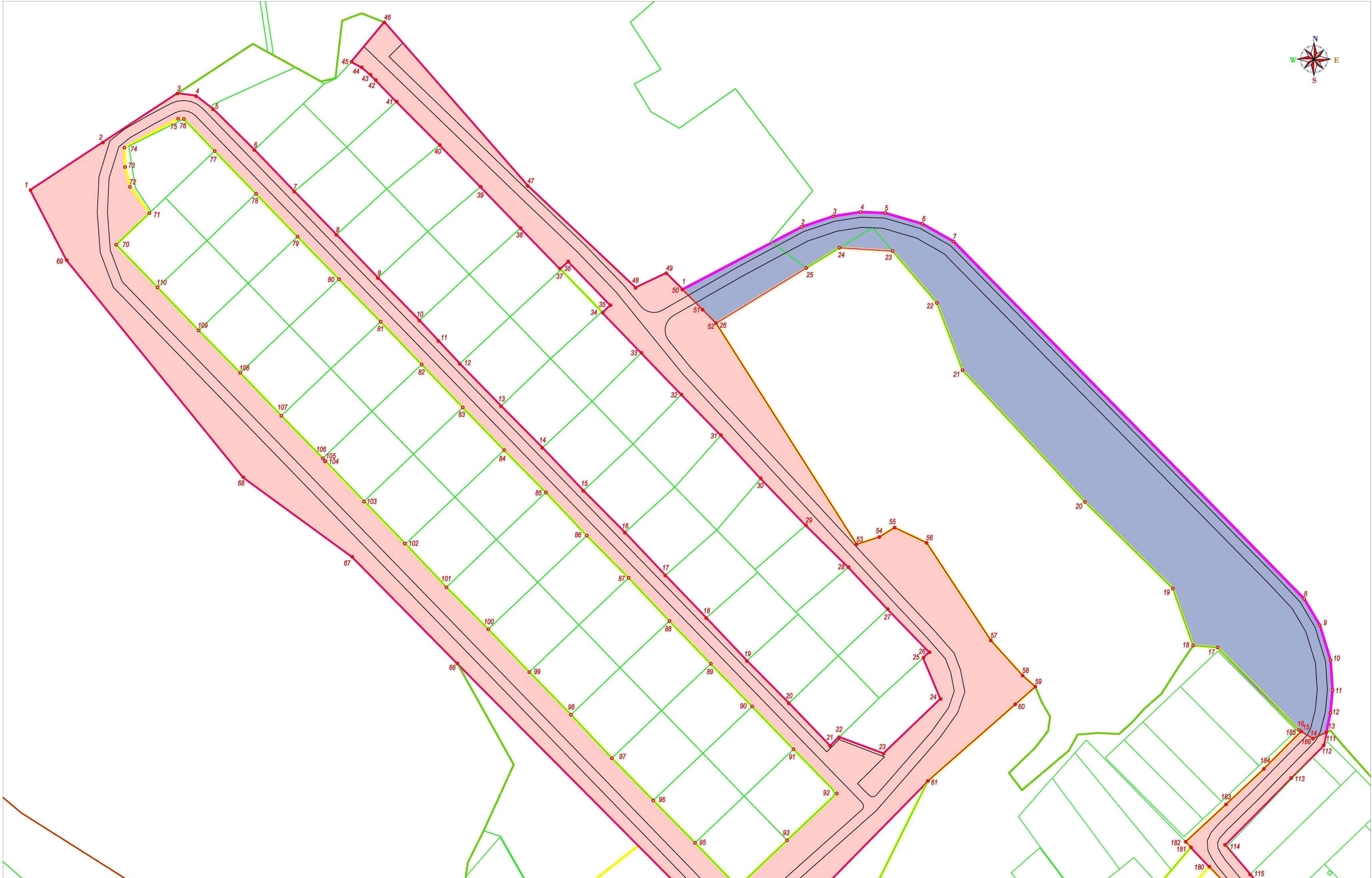
Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования
- граница планируемого элемента планировочной структуры (автомобильная дорога общего пользования)

Схема листов



						51-18-20231-ППТ			
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Ген.Директор		Грицай О.С.					ППТ	1.3	12
Исполнитель		Грицай А.В.				Чертеж красных линий Масштаб 1:1000	ООО"Калугаземпредприятие"		



Линия совмещения с Листом 2.2

Линия совмещения с Листом 2.2

Условные обозначения:

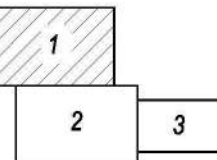
- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Граница зон планируемого размещения линейных объектов:

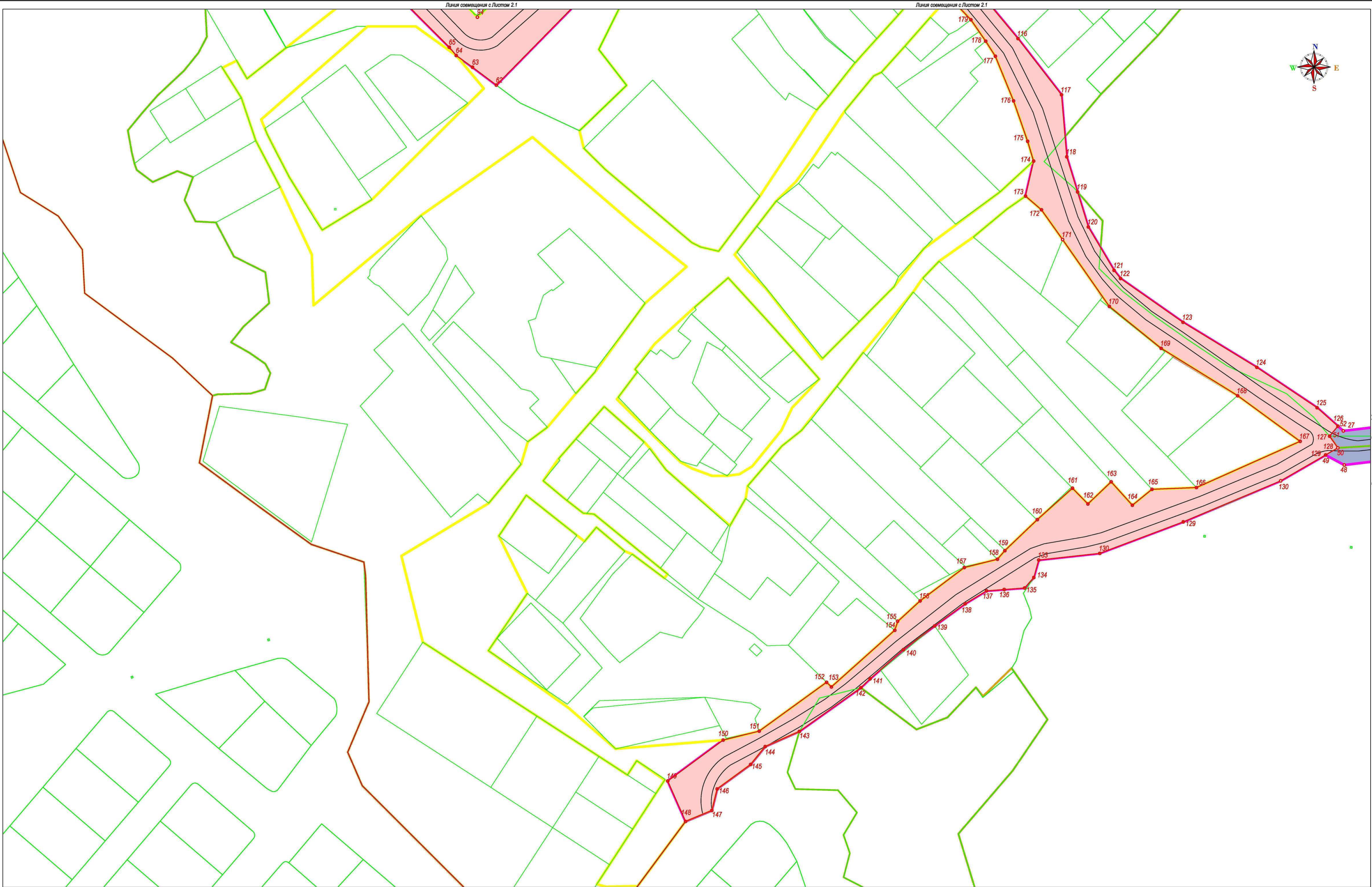
- граница зоны планируемого размещения улично-дорожной сети
- граница зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования
- характерные точки зоны планируемого размещения
- номер характерных точек зоны планируемого размещения

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема листов



						51-18-20231-ППТ		
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист
Ген.Директор	Грицай О.С.						ППТ	2.1
Исполнитель	Грицай А.В.					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		12
						ООО «Калугаземпредприятие»		
						Масштаб 1:1000		



Условные обозначения:

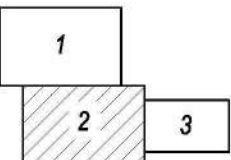
- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Граница зон планируемого размещения линейных объектов:

- граница зоны планируемого размещения улично-дорожной сети
- граница зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования
- характерные точки зоны планируемого размещения
- номер характерных точек зоны планируемого размещения

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема листов



						51-18-20231-ППТ		
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист
							ППТ	2.2
Ген.Директор		Грицай О.С.				Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		12
Исполнитель		Грицай А.В.						
						ООО «Калугаземпредприятие»		
						Масштаб 1:1000		

Линия совмещения с Листом 2.2

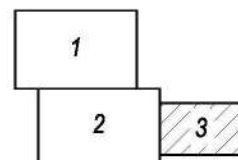


- Условные обозначения:
- граница населенного пункта
 - граница земельных участков по сведениям ЕГРН
 - граница территории проектирования

- Граница зон планируемого размещения линейных объектов:
- граница зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования
 - характерные точки зоны планируемого размещения
 - номер характерных точек зоны планируемого размещения

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема листов



						51-18-20231-ППТ			
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Ген.Директор		Грицай О.С.					ППТ	2.3	12
Исполнитель		Грицай А.В.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО"Калугаземпредприятие"		
						Масштаб 1:1000			



				51-18-20231-ППТ		
				«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»		
Изм.	Кол.уч	Лист	Фолд	Подпись	Дата	
Ген.Директор	Грицай О.С.					
Исполнитель	Грицай А.В.					
				Основная часть проекта планировки территории		
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		
				Масштаб: 1:1000		
				ООО «Калугаэлектрпредприятие»		
				Стадия		Лист
				ППТ		12
				Листов		

Линия совмещения с Листом 3.2



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Граница зон планируемого размещения линейных объектов:

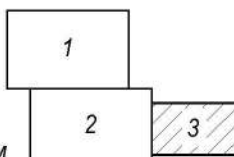
- граница зоны планируемого размещения канализации ливневой
- характерная точка границы зоны планируемого размещения канализации ливневой

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

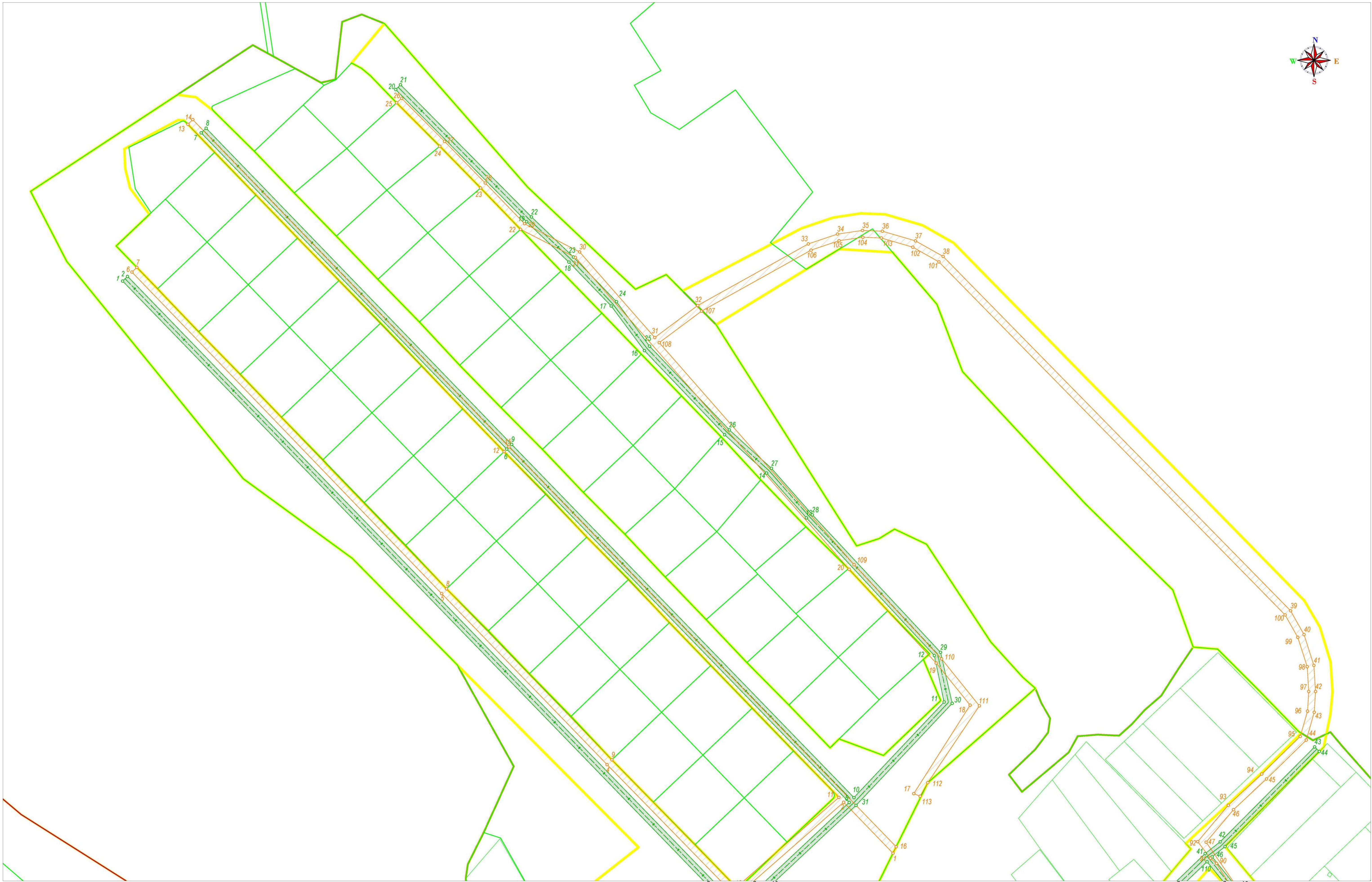
** При невозможности размещения сетей инженерной инфраструктуры в соответствии с проектом планировки территории при подготовке проектно-сметной документации допускается отступление от зон планируемого размещения объектов капитального строительства при условии обоснования принятого решения в рабочей документации

*** В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства улично-дорожной сети, установленной проектом планировки территории, на период строительства данного объекта капитального строительства могут быть размещены элементы улично-дорожной сети в порядке, предусмотренном постановлением правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»

Схема листов



						51-18-20231-ППТ			
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Ген.Директор		Грицай О.С.					ППТ	3.3	12
Исполнитель		Грицай А.В.				Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения Масштаб 1:1000	ООО"Калугаземпредприятие"		



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Граница зон планируемого размещения линейных объектов:

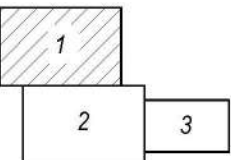
- граница зоны планируемого размещения хозяйственно-питьевого водопровода
- граница зоны планируемого размещения
- характеристическая точка границы зоны планируемого размещения хозяйственно-питьевого водопровода
- характеристическая точка границы зоны планируемого размещения

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

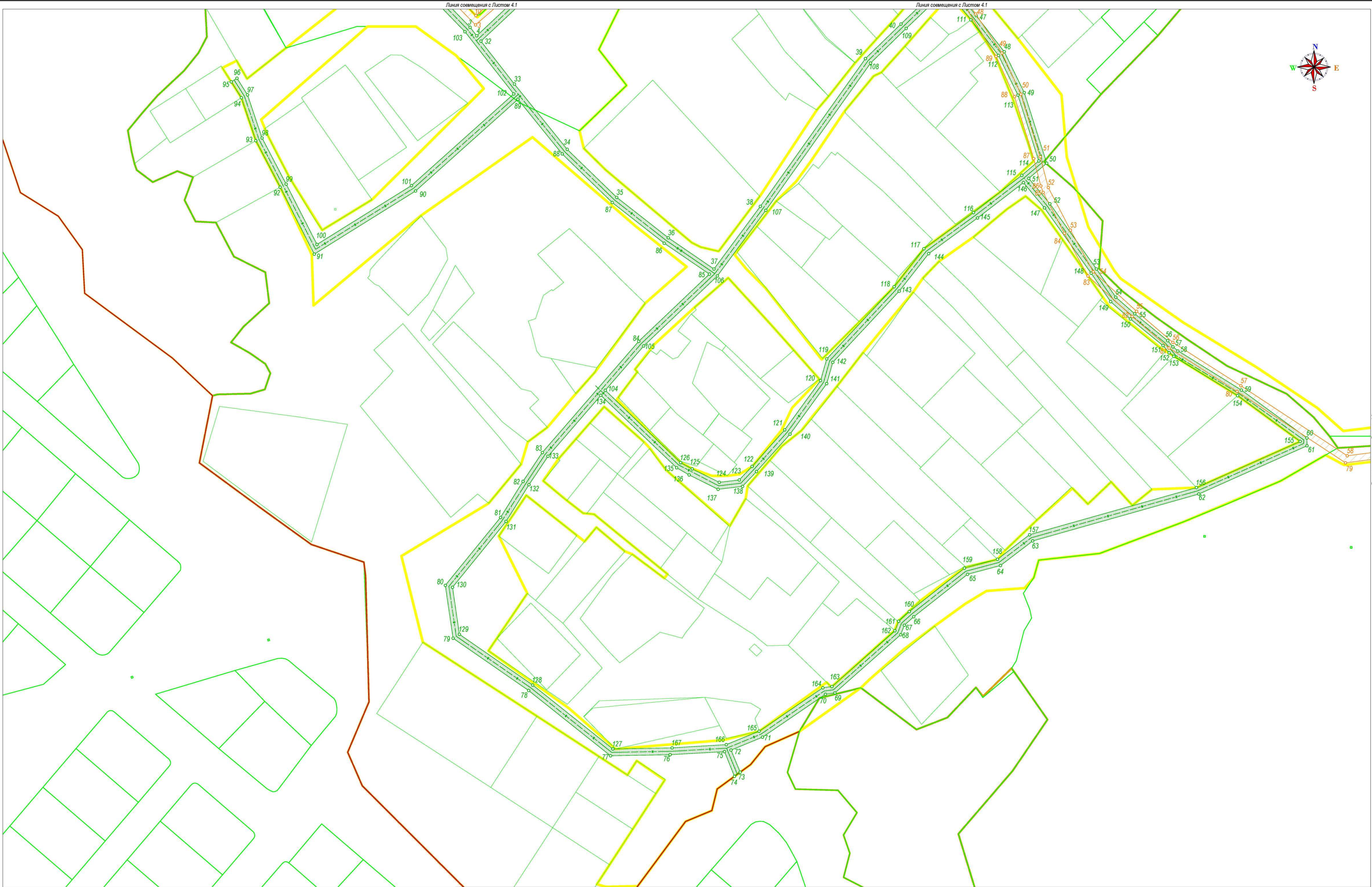
***При невозможности размещения сетей инженерной инфраструктуры в соответствии с проектом планировки территории при подготовке проектно-сметной документации допускается отступление от зон планируемого размещения объектов капитального строительства при условии обоснования принятого решения в рабочей документации

***В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, улично-дорожной сети, установленной проектом планировки территории, на период строительства данного объекта капитального строительства могут быть размещены элементы улично-дорожной сети в порядке, предусмотренном постановлением правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута»

Схема листов



						51-18-20231-ППТ		
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д. Марьино»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист
Ген.Директор	Грицай О.С.						ППТ	4.1
Исполнитель	Грицай А.В.					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	ООО «Калугаземпредприятие»*	
							Масштаб 1:1000	



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Границы зон планируемого размещения линейных объектов:

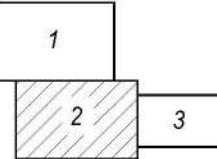
- граница зоны планируемого размещения хозяйственно-питьевого водопровода
- граница зоны планируемого размещения канализационной сети
- характеристическая точка границы зоны планируемого размещения хозяйственно-питьевого водопровода
- характеристическая точка границы зоны планируемого размещения канализационной сети

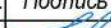
* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

***При невозможности размещения сетей инженерной инфраструктуры в соответствии с проектом планировки территории при подготовке проектно-сметной документации допускается отступление от зон планируемого размещения объектов капитального строительства при условии обоснования принятого решения в рабочей документации

***В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства в улично-дорожной сети, установленной проектом планировки территории, на период строительства данного объекта капитального строительства могут быть размещены элементы улично-дорожной сети в порядке, предусмотренном постановлением правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута»

Схема листов



						51-18-20231-ППТ			
						«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д. Марьино»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Ген.Директор		Грицай О.С.					ППТ	4.2	12
Исполнитель		Грицай А.В.					ООО «Калугаземпредприятие»*		
						Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов, границ зон планировочного размещения линейных объектов, подчиненных реконструкции в связи с изменением их топографических			
						Масштаб 1:1000			

Линия совмещения с Листом 4.2



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- граница земельных участков по сведениям ЕГРН
- граница территории проектирования

Граница зон планируемого размещения линейных объектов:

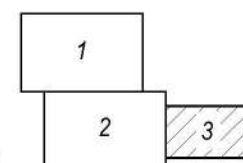
- граница зоны планируемого уличного освещения
- характерная точка границы зоны планируемого размещения уличного освещения

* Проектом планировки территории не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

**При невозможности размещения сетей инженерной инфраструктуры в соответствии с проектом планировки территории при подготовке проектно-сметной документации допускается отступление от зон планируемого размещения объектов капитального строительства при условии обоснования принятого решения в рабочей документации

***В границах зоны планируемого размещения объектов капитального строительства улично-дорожной сети, установленной проектом планировки территории, на период строительства данного объекта капитального строительства могут быть размещены элементы улично-дорожной сети в порядке, предусмотренном постановлением правительства Российской Федерации от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитут»

Схема листов



							51-18-20231-ППТ		
							«Документация по планировке территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нвдок.	Подпись	Дата		Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист
Ген.Директор		Грицай О.С.						ППТ	4.3
Исполнитель		Грицай А.В.							12
							Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		
							Масштаб 1:1000		
							ООО "Калугаземпредприятие"		

Раздел 2
«Положение о размещении линейных объектов»

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Настоящей документацией по планировке территории предусматривается строительство автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в д.Марьино для земельных участков индивидуальной застройки многодетных семей.

Планируется размещение:

1. Автомобильной дороги общего пользования.
2. Улично-дорожной сети.
3. Инженерных сетей:
 - сетей газопровода низкого давления;
 - сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода;
 - сетей ливневой канализации;
 - наружное освещение.

Проектом планировки территории планируется автомобильная дорога общего пользования, соединяющая земельные участки в д. Марьино с дорогой, расположенной в д.Ильинка, и далее с автомобильной дорогой общего пользования «Калуга - Малоярославец». Общая протяженность автомобильной дороги общего пользования составляет 1111 м.

Улично-дорожная сеть проектируется для обеспечения подъезда к земельным участкам индивидуальной жилой застройки. Вдоль жилой застройки планируется размещение местной улицы. Ширина улицы в красных линиях составляет 17-26 м. На улице, не имеющей сквозного проезда, планируется разворотная площадка, параметры разворотной площадки составляют 16 м × 16 м. Общая протяженность улично-дорожной сети составляет 2845 м.

По проектируемой местной улице предполагается движение общественного транспорта. На пикете ПК5+30 автомобильной дороги (местной улицы) планируются остановка общественного транспорта, на пикете ПК19+60 автомобильной дороги (местной улицы) планируются остановка общественного транспорта с разворотной площадкой 18 м × 15 м.

Характеристики планируемой к размещению улично-дорожной сети приняты в соответствии со СП 42.13330.2016. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и представлены в таблице 1.

51-18-2023-ППТ						Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	19

Таблица 1

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	
Категория дороги	кат.	Автодорога IV кат.	Местная улица
Расчетная скорость движения	км/ч	60	40
Количество полос движения	шт.	2	2
Ширина полосы движения	м	3	3
Ширина проезжей части	м	6	6
Ширина пешеходной части тротуара	м	1,5	1,5
Наибольший продольный уклон	%	70	80
Наименьшие радиусы кривых в плане	м	150	80
Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой	м	2500	600
Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой	м	1500	250
Минимальное расстояние видимости	м	85	35
Протяженность	м	1111	2845

Характеристика планируемых к размещению инженерно-технических сетей.

Газоснабжение.

Сети газопровода низкого давления располагаются вдоль улиц. Точкой подключения является запроектированное ГРП, расположенное в д.Марьино. Протяженность планируемых сетей газопровода низкого давления составляет 4088 м.

Водоснабжение.

Сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода располагаются вдоль улиц. Протяженность планируемого хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода составляет 4793 м. Точка подключения и технические параметры, необходимые для подключения потребителей, уточняются на последующих стадиях проектирования после получения технических условий.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	51-18-2023-ППТ	Лист 20
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

Ливневая канализация.

Отведение поверхностных стоков с территории планируемого размещения улично-дорожной сети предусматривается по планируемым сетям водоотведения (комбинации открытой и закрытой системы). Протяженность планируемых сетей ливневой канализации составляет 4490 м.

Наружное освещение.

В целях безопасности движения автотранспорта предусматривается устройство наружного освещения вдоль автомобильной дороги общего пользования и местной улицы. Вдоль улицы устройство наружного освещения возможно по существующим опорам линии электропередач ВЛ 0,4 кВ.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в Калужской области, в муниципальном образовании «Город Калуга», в населенном пункте д.Марьино.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ точки	X	Y
1	446069.79	1301150.25
2	446106.61	1301220.39
3	446112.89	1301239.06
4	446115.37	1301255.19
5	446114.82	1301269.57
6	446108.44	1301291.52
7	446098.04	1301309.83
8	445887.56	1301516.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	51-18-2023-ППТ	Лист 21
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

№ точки	X	Y
9	445872.06	1301525.38
10	445851.45	1301531.7
11	445833.84	1301532.9
12	445820.42	1301531.58
13	445809	1301529.25
14	445805.27	1301521.35
15	445809.58	1301514.37
16	445810.39	1301513.05
17	445858.98	1301465.2
18	445860.14	1301450.83
19	445893.77	1301438.87
20	445944.71	1301387.13
21	446022.29	1301315.11
22	446061.86	1301300.05
23	446092.41	1301273.98
24	446094.37	1301242.65
25	446082.46	1301223.16
26	446049.9	1301170.05
27	445474.21	1301692.5
28	445478.06	1301724.68
29	445482.8	1301774.63
30	445481.3	1301809.41
31	445476.04	1301857.9
32	445471.65	1301894.31
33	445453.71	1302002.69
34	445445.55	1302053.8
35	445434.23	1302120.6
36	445427.6	1302158.16
37	445414.95	1302227
38	445395.28	1302223.35
39	445407.92	1302154.61
40	445414.52	1302117.19
41	445425.82	1302050.56
42	445433.96	1301999.48
43	445451.85	1301891.47
44	445456.17	1301855.62
45	445461.35	1301807.9
46	445462.76	1301775.15
47	445458.17	1301726.81
48	445454.14	1301693.09
49	445460.04	1301682.08
50	445464.2	1301689.29
51	445471.11	1301684.41
52	445476.99	1301689.36

						51-18-2023-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		22

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения улично-дорожной сети представлен в таблице 3.

Таблица 3

№ точки	X	Y
1	446128.32	1300766.67
2	446156.32	1300809.22
3	446185.21	1300853.12
4	446183.72	1300863.98
5	446175.92	1300874.05
6	446151.93	1300898.30
7	446127.45	1300921.79
8	446102.00	1300946.59
9	446076.55	1300971.05
10	446051.49	1300995.45
11	446039.42	1301006.69
12	446026.01	1301019.18
13	446001.05	1301043.50
14	445976.50	1301067.82
15	445951.21	1301091.92
16	445926.60	1301116.37
17	445901.38	1301140.15
18	445876.33	1301164.21
19	445851.06	1301188.18
20	445826.07	1301212.91
21	445800.90	1301237.17
22	445806.10	1301242.47
23	445796.40	1301268.61
24	445828.68	1301302.27
25	445852.89	1301292.08
26	445856.17	1301295.69
27	445881.58	1301271.11
28	445906.29	1301248.01
29	445930.98	1301222.96
30	445958.58	1301196.37
31	445983.98	1301172.99
32	446007.95	1301149.69
33	446032.54	1301126.09
34	446056.11	1301103.41
35	446060.52	1301107.98
36	446086.35	1301083.08
37	446082.07	1301078.16
38	446105.97	1301055.02
39	446130.31	1301031.50
40	446154.89	1301007.47
41	446180.45	1300982.05
42	446193.05	1300969.85
43	446196.29	1300966.71
44	446200.65	1300961.52
45	446203.86	1300955.56
46	446227.07	1300974.90
47	446130.82	1301059.20
48	446070.74	1301122.64

49	446079.34	1301140.75
50	446069.79	1301150.25
51	446057.88	1301162.11
52	446049.90	1301170.05
53	445919.72	1301252.78
54	445924.01	1301266.12
55	445929.57	1301275.11
56	445920.63	1301293.96
57	445863.10	1301331.77
58	445842.46	1301350.48
59	445835.90	1301357.96
60	445825.49	1301346.10
61	445780.37	1301294.68
62	445677.78	1301194.07
63	445688.32	1301180.02
64	445695.22	1301170.44
65	445700.11	1301166.36
66	445849.64	1301017.80
67	445912.37	1300955.98
68	445959.22	1300891.84
69	446087.07	1300787.95
70	446096.17	1300817.04
71	446114.75	1300836.57
72	446130.20	1300825.20
73	446141.93	1300822.30
74	446153.31	1300821.88
75	446170.30	1300853.50
76	446170.18	1300856.90
77	446151.31	1300875.00
78	446126.15	1300899.33
79	446100.87	1300923.78
80	446075.87	1300948.19
81	446050.79	1300972.67
82	446025.64	1300996.82
83	446000.34	1301020.99
84	445975.18	1301045.33
85	445950.29	1301069.95
86	445924.86	1301093.99
87	445899.98	1301118.58
88	445874.54	1301142.65
89	445849.37	1301166.99
90	445824.27	1301191.29
91	445799.05	1301215.65
92	445773.00	1301241.11
93	445745.40	1301211.88
94	445717.80	1301182.92
95	445743.91	1301157.68
96	445768.91	1301133.11
97	445793.81	1301108.75
98	445819.39	1301084.69
99	445844.49	1301060.18
100	445869.71	1301036.02

101	445894.45	1301011.41
102	445920.20	1300986.89
103	445944.90	1300962.89
104	445968.54	1300939.97
105	445968.79	1300940.22
106	445970.36	1300938.70
107	445995.41	1300914.26
108	446020.68	1300890.03
109	446045.70	1300865.56
110	446071.01	1300841.37
111	445809	1301529.25
112	445801.36	1301527.69
113	445782.09	1301508.49
114	445742.74	1301469.58
115	445725.29	1301484.37
116	445705.18	1301501.05
117	445672.09	1301526.68
118	445635.56	1301529.78
119	445614.89	1301536.12
120	445594.28	1301542.45
121	445568.72	1301557.61
122	445563.95	1301561.42
123	445538.16	1301598.18
124	445511.64	1301641.61
125	445487.87	1301677.07
126	445476.99	1301689.36
127	445471.11	1301684.41
128	445464.2	1301689.29
129	445460.04	1301682.08
130	445444.79	1301655.66
131	445420.65	1301598.32
132	445402.1	1301549.17
133	445398.16	1301513.26
134	445387.88	1301510.37
135	445381.71	1301504.96
136	445380.82	1301492.95
137	445380.04	1301482.53
138	445372.41	1301469.96
139	445359.38	1301452.04
140	445345.42	1301433.63
141	445328.25	1301414.04
142	445323	1301408.58
143	445297.28	1301372.42
144	445288.36	1301352.28
145	445277.82	1301343.71
146	445263.42	1301324.02
147	445250.75	1301320.92
148	445244.28	1301305.4
149	445268.09	1301294.93
150	445292.18	1301327.53
151	445297.47	1301348.77
152	445326.2	1301388.4

153	445323.49	1301391.25
154	445356.8	1301428.52
155	445362.07	1301430.31
156	445374.12	1301443.46
157	445393.78	1301469.49
158	445398.66	1301488.96
159	445403.89	1301493.47
160	445421.8	1301512.26
161	445440.47	1301533.13
162	445431.2	1301542.19
163	445444.24	1301555.87
164	445430.43	1301568.39
165	445439.82	1301579.91
166	445440.86	1301606.07
167	445468.07	1301667.1
168	445494.97	1301630.3
169	445522.83	1301585.3
170	445547.52	1301554.8
171	445586.87	1301527.29
172	445604.37	1301514.87
173	445612.47	1301505.47
174	445633.04	1301510.25
175	445644.71	1301506.73
176	445668.5	1301498.42
177	445694.76	1301487.74
178	445703.66	1301482.05
179	445716.26	1301473.32
180	445729.91	1301460.39
181	445741.33	1301449.58
182	445744.56	1301446.43
183	445766.6	1301470.24
184	445787.48	1301492.45
185	445809.58	1301514.37
186	445805.27	1301521.35

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения сетей газопровода низкого давления представлен в таблице 4.

Таблица 4

№ точки	X	Y
1	446071.54	1300832.25
2	446075.01	1300835.81
3	445952.31	1300953.82
4	445742.87	1301156.32
5	445717.51	1301181.21
6	445715.52	1301182.88
7	445777.29	1301252.17
8	445886.26	1301146.63
9	446018.57	1301019.12
10	446152.97	1300888.85
11	446156.47	1300892.39
12	446076.24	1300970.16

13	445982.27	1301061.24
14	445860.84	1301177.97
15	445780.57	1301255.84
16	445793.51	1301270.37
17	445828.46	1301302.42
18	445836.75	1301303.47
19	445850.68	1301299.95
20	445855.14	1301296.98
21	445906.35	1301248.89
22	445957.44	1301198.07
23	445984.71	1301172.85
24	446045.10	1301114.72
25	446098.43	1301062.88
26	446107.13	1301056.28
27	446130.43	1301031.78
28	446180.20	1300983.01
29	446185.14	1300978.46
30	446188.62	1300981.94
31	446184.80	1300985.39
32	446133.84	1301035.26
33	446109.75	1301060.54
34	446101.83	1301066.54
35	446048.57	1301118.32
36	445988.00	1301176.62
37	445962.06	1301199.42
38	445911.59	1301250.59
39	445858.05	1301301.02
40	445852.70	1301304.59
41	445837.04	1301308.55
42	445826.28	1301307.18
43	445789.82	1301273.73
44	445711.66	1301186.07
45	445642.34	1301243.36
46	445627.39	1301258.75
47	445585.07	1301308.86
48	445582.34	1301314.15
49	445579.68	1301325.11
50	445610.58	1301348.08
51	445657.49	1301378.78
52	445689.90	1301404.87
53	445718.58	1301430.76
54	445741.27	1301449.64
55	445750.52	1301452.78
56	445760.32	1301463.67
57	445801.80	1301507.55
58	445799.06	1301510.29
59	445759.97	1301470.72
60	445751.22	1301461.06
61	445742.07	1301469.74
62	445698.89	1301505.32
63	445695.73	1301501.44
64	445738.96	1301465.82
65	445747.90	1301457.35

66	445746.76	1301456.08
67	445739.42	1301454.58
68	445715.42	1301434.63
69	445686.65	1301408.66
70	445654.00	1301382.38
71	445609.62	1301353.59
72	445580.56	1301331.99
73	445577.97	1301335.44
74	445549.75	1301359.55
75	445509.49	1301390.82
76	445520.22	1301404.60
77	445553.72	1301431.12
78	445574.60	1301449.87
79	445582.89	1301457.73
80	445596.77	1301478.31
81	445616.34	1301501.94
82	445617.00	1301507.91
83	445607.44	1301518.98
84	445550.96	1301558.49
85	445527.12	1301587.86
86	445499.16	1301633.58
87	445469.03	1301674.66
88	445463.74	1301670.46
89	445430.29	1301595.44
90	445384.04	1301473.22
91	445376.44	1301463.83
92	445351.24	1301434.23
93	445325.55	1301402.49
94	445328.68	1301399.99
95	445367.15	1301447.25
96	445371.00	1301450.75
97	445389.55	1301473.67
98	445434.04	1301591.26
99	445467.97	1301667.68
100	445495.01	1301630.79
101	445522.83	1301585.30
102	445547.52	1301554.80
103	445594.07	1301522.34
104	445604.41	1301515.00
105	445612.70	1301505.40
106	445605.25	1301494.52
107	445591.59	1301478.12
108	445577.94	1301457.87
109	445564.18	1301444.99
110	445562.41	1301443.49
111	445551.70	1301435.83
112	445541.36	1301427.63
113	445514.00	1301404.34
114	445505.74	1301393.73
115	445502.82	1301395.98
116	445475.51	1301372.89
117	445470.79	1301367.31
118	445465.31	1301362.14

119	445445.12	1301343.25
120	445444.24	1301330.45
121	445444.76	1301320.12
122	445443.13	1301303.33
123	445447.06	1301302.93
124	445447.54	1301341.78
125	445460.10	1301352.67
126	445474.35	1301364.71
127	445502.94	1301389.57
128	445544.96	1301357.07
129	445574.18	1301332.11
130	445576.52	1301328.98
131	445576.03	1301317.75
132	445446.09	1301208.45
133	445435.73	1301220.77
134	445431.36	1301226.52
135	445422.98	1301253.91
136	445389.65	1301294.62
137	445387.55	1301292.95
138	445402.13	1301273.43
139	445408.84	1301263.60
140	445418.20	1301252.43
141	445427.08	1301223.40
142	445442.26	1301205.24
143	445414.79	1301182.13
144	445401.06	1301161.23
145	445344.21	1301170.03
146	445311.08	1301220.84
147	445280.53	1301265.44
148	445283.70	1301280.53
149	445270.49	1301300.75
150	445202.71	1301256.45
151	445205.18	1301252.10
152	445269.04	1301293.83
153	445280.14	1301276.85
154	445276.02	1301264.77
155	445305.69	1301219.95
156	445341.23	1301165.43
157	445398.04	1301156.64
158	445396.45	1301154.21
159	445401.52	1301152.83
160	445418.60	1301178.82
161	445578.18	1301313.05
162	445581.94	1301304.84
163	445623.68	1301255.40
164	445639.05	1301239.59
165	445660.72	1301222.05
166	445550.63	1301086.96
167	445556.72	1301086.54
168	445664.60	1301218.93
169	445706.31	1301185.20
170	445739.15	1301152.96
171	445744.41	1301147.87

172	445666.67	1301052.45
173	445670.49	1301049.22
174	445748.01	1301144.38
175	445972.67	1300927.22

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода представлен в таблице 5.

Таблица 5

№ точки	X	Y
1	446075.52	1300820.84
2	446078.26	1300823.66
3	445711.90	1301178.61
4	445706.87	1301182.53
5	445768.73	1301248.42
6	445976.65	1301046.89
7	446162.76	1300867.05
8	446165.49	1300869.98
9	445979.44	1301049.76
10	445771.58	1301251.23
11	445827.81	1301304.27
12	445855.17	1301298.51
13	445936.17	1301223.23
14	445962.56	1301199.78
15	445985.10	1301175.09
16	446034.61	1301127.89
17	446060.86	1301108.34
18	446086.70	1301083.44
19	446110.43	1301058.61
20	446188.23	1300981.55
21	446191.08	1300984.35
22	446113.28	1301061.42
23	446089.70	1301086.10
24	446063.38	1301111.47
25	446037.22	1301130.93
26	445987.96	1301177.89
27	445965.37	1301202.64
28	445937.98	1301226.74
29	445857.07	1301302.18
30	445827.04	1301309.04
31	445766.99	1301252.40
32	445703.70	1301185.00
33	445678.47	1301204.68
34	445640.04	1301235.75
35	445611.73	1301264.90
36	445587.95	1301295.24
37	445569.56	1301322.14
38	445606.46	1301349.43
39	445693.44	1301411.27
40	445713.78	1301432.16
41	445738.63	1301457.89

42	445745.55	1301466.74
43	445801.44	1301522.35
44	445798.75	1301525.10
45	445742.74	1301469.58
46	445736.69	1301462.01
47	445718.77	1301476.44
48	445697.48	1301492.97
49	445673.41	1301504.74
50	445631.85	1301517.94
51	445622.93	1301507.38
52	445607.99	1301519.80
53	445569.57	1301547.24
54	445553.00	1301558.59
55	445543.20	1301569.77
56	445527.35	1301589.19
57	445523.74	1301592.24
58	445521.26	1301595.12
59	445498.30	1301632.53
60	445470.10	1301671.11
61	445465.50	1301671.15
62	445437.09	1301607.45
63	445409.48	1301509.70
64	445395.01	1301490.77
65	445389.82	1301471.34
66	445364.83	1301439.70
67	445359.85	1301434.18
68	445354.25	1301432.00
69	445319.97	1301393.31
70	445319.19	1301387.72
71	445293.96	1301350.71
72	445286.35	1301332.15
73	445273.34	1301337.58
74	445270.87	1301334.21
75	445285.45	1301328.36
76	445283.61	1301296.32
77	445282.97	1301261.27
78	445321.42	1301213.06
79	445352.21	1301168.60
80	445383.31	1301164.04
81	445423.31	1301196.54
82	445444.53	1301209.77
83	445461.51	1301221.11
84	445526.98	1301277.85
85	445566.56	1301319.44
86	445584.73	1301292.87
87	445608.71	1301262.27
88	445637.33	1301232.79
89	445669.50	1301206.79
90	445615.48	1301146.51
91	445578.31	1301086.92
92	445617.71	1301066.82
93	445645.12	1301052.49
94	445670.39	1301044.00

95	445679.75	1301038.06
96	445681.89	1301041.43
97	445672.12	1301047.64
98	445646.69	1301056.18
99	445619.55	1301070.37
100	445584.01	1301088.50
101	445618.69	1301144.10
102	445672.62	1301204.27
103	445709.27	1301175.59
104	445498.16	1301258.15
105	445524.25	1301280.78
106	445565.49	1301324.11
107	445604.12	1301352.67
108	445690.78	1301414.27
109	445711.18	1301435.23
110	445733.81	1301459.03
111	445716.26	1301473.32
112	445695.30	1301489.58
113	445671.92	1301501.02
114	445633.18	1301513.32
115	445624.72	1301503.30
116	445602.80	1301474.85
117	445581.50	1301445.68
118	445559.14	1301428.14
119	445516.64	1301388.49
120	445503.89	1301384.85
121	445474.88	1301363.80
122	445453.39	1301344.56
123	445445.39	1301337.04
124	445443.98	1301325.27
125	445451.89	1301309.34
126	445455.57	1301302.52
127	445287.00	1301262.64
128	445324.63	1301215.45
129	445354.51	1301172.31
130	445382.16	1301168.25
131	445420.98	1301199.80
132	445442.61	1301213.28
133	445459.31	1301224.46
134	445495.15	1301255.54
135	445452.55	1301300.18
136	445448.34	1301307.51
137	445439.87	1301324.57
138	445441.59	1301338.96
139	445450.32	1301347.18
140	445472.36	1301366.92
141	445502.11	1301388.50
142	445514.61	1301392.07
143	445556.54	1301431.18
144	445578.60	1301448.48
145	445599.60	1301477.25

146	445620.41	1301504.26
147	445605.54	1301516.63
148	445567.08	1301544.11
149	445550.32	1301555.58
150	445540.15	1301567.19
151	445524.48	1301586.38
152	445520.23	1301589.97
153	445518.20	1301592.78
154	445494.97	1301630.30
155	445468.07	1301667.10
156	445440.86	1301606.07
157	445413.11	1301507.86
158	445398.67	1301488.97
159	445393.47	1301469.51
160	445367.89	1301437.11
161	445362.19	1301430.80
162	445356.60	1301428.62
163	445323.77	1301391.56
164	445323.02	1301386.24
165	445297.45	1301348.73
166	445289.54	1301329.40
167	445287.63	1301297.52

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения сетей канализации ливневой представлен в таблице 6.

Таблица 6

№ точки	X	Y
1	446154.07	1300808.18
2	446152.90	1300812.00
3	446136.45	1300806.94
4	446115.14	1300805.89
5	446091.20	1300807.70
6	446070.65	1300815.81
7	445700.11	1301174.71
8	445696.75	1301189.88
9	445758.48	1301260.65
10	446169.72	1300861.87
11	446171.06	1300860.17
12	446171.77	1300858.54
13	446172.05	1300856.78
14	446171.87	1300855.01
15	446171.11	1300852.98
16	446164.77	1300841.00
17	446156.70	1300826.91
18	446153.13	1300820.69
19	446156.61	1300818.71
20	446160.01	1300824.64
21	446168.28	1300839.07
22	446174.76	1300851.34
23	446175.79	1300854.09
24	446176.08	1300856.89
25	446175.64	1300859.67

26	446174.51	1300862.25
27	446172.69	1300864.55
28	445761.11	1301263.67
29	445762.78	1301265.58
30	445804.24	1301301.12
31	445820.37	1301313.26
32	445832.94	1301317.04
33	445845.50	1301314.08
34	445855.33	1301310.68
35	445868.90	1301298.54
36	445891.17	1301277.65
37	445916.99	1301249.86
38	445930.70	1301241.14
39	446023.91	1301155.03
40	446068.07	1301119.66
41	446127.76	1301056.63
42	446206.93	1300977.61
43	446209.78	1300980.41
44	446130.82	1301059.20
45	446070.74	1301122.64
46	446046.43	1301142.69
47	446059.38	1301160.26
48	446095.47	1301224.90
49	446101.22	1301241.82
50	446103.37	1301256.24
51	446102.91	1301267.85
52	446097.25	1301286.31
53	446088.49	1301302.47
54	445880.52	1301506.44
55	445866.37	1301514.42
56	445849.06	1301519.86
57	445833.43	1301521.12
58	445822.21	1301520.19
59	445812.87	1301517.48
60	445806.91	1301528.55
61	445801.08	1301525.53
62	445764.31	1301488.66
63	445745.37	1301469.34
64	445743.24	1301468.56
65	445701.24	1301500.35
66	445665.13	1301518.32
67	445628.96	1301530.05
68	445601.38	1301539.11
69	445594.13	1301542.33
70	445565.34	1301559.33
71	445546.93	1301581.60
72	445534.90	1301599.65
73	445501.27	1301647.58
74	445486.30	1301670.14
75	445473.88	1301689.76
76	445478.06	1301724.68
77	445482.80	1301774.63
78	445481.30	1301809.41

79	445476.04	1301857.90
80	445471.65	1301894.31
81	445453.71	1302002.69
82	445445.55	1302053.80
83	445434.23	1302120.60
84	445427.60	1302158.16
85	445414.95	1302227.00
86	445411.02	1302226.27
87	445423.67	1302157.46
88	445430.29	1302119.92
89	445441.61	1302053.15
90	445449.76	1302002.05
91	445467.69	1301893.74
92	445472.06	1301857.44
93	445477.31	1301809.11
94	445478.79	1301774.74
95	445474.08	1301725.11
96	445469.74	1301688.82
97	445482.95	1301667.96
98	445497.97	1301645.33
99	445531.60	1301597.39
100	445543.72	1301579.20
101	445562.50	1301556.51
102	445592.11	1301538.87
103	445599.87	1301535.39
104	445627.72	1301526.24
105	445663.61	1301514.60
106	445699.09	1301496.95
107	445742.57	1301464.05
108	445747.59	1301465.89
109	445767.16	1301485.85
110	445803.48	1301522.26
111	445805.26	1301523.19
112	445810.88	1301512.74
113	445822.94	1301516.24
114	445833.43	1301517.11
115	445848.29	1301515.91
116	445864.77	1301510.73
117	445878.10	1301503.21
118	446085.26	1301300.03
119	446093.55	1301284.75
120	446098.94	1301267.18
121	446099.36	1301256.46
122	446097.31	1301242.76
123	446091.80	1301226.53
124	446056.01	1301162.43
125	446043.26	1301145.14
126	446026.49	1301158.09
127	445933.42	1301244.08
128	445919.72	1301252.78
129	445893.90	1301280.58
130	445871.60	1301301.49
131	445857.40	1301314.20

132	445846.62	1301317.92
133	445832.82	1301321.18
134	445818.54	1301316.89
135	445801.73	1301304.24
136	445759.95	1301268.42
137	445692.41	1301190.98
138	445696.47	1301172.67
139	446068.44	1300812.38
140	446090.30	1300803.76
141	446115.09	1300801.88
142	446137.15	1300802.97

Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линии наружного освещения представлен в таблице 7.

Таблица 7

№ точки	X	Y
1	445738.844	1301274.179
2	445768.828	1301245.144
3	445713.253	1301181.823
4	445790.980	1301105.923
5	445891.618	1301008.585
6	446080.838	1300826.302
7	446083.584	1300829.211
8	445894.450	1301011.410
9	445793.810	1301108.750
10	445718.736	1301182.007
11	445771.705	1301242.358
12	445975.180	1301045.330
13	446167.761	1300859.252
14	446170.541	1300862.128
15	445977.962	1301048.205
16	445742.652	1301276.059
17	445773.908	1301286.436
18	445825.991	1301319.570
19	445850.751	1301299.608
20	445905.925	1301248.351
21	446089.420	1301087.308
22	446105.970	1301055.020
23	446130.310	1301031.500
24	446154.890	1301007.470
25	446180.450	1300982.050
26	446183.091	1300985.054
27	446157.719	1301010.297
28	446133.250	1301034.213
29	446109.280	1301057.375
30	446092.679	1301089.775
31	446042.302	1301133.987
32	446061.175	1301159.317
33	446097.398	1301224.363

34	446103.189	1301241.536
35	446105.321	1301256.243
36	446104.878	1301267.961
37	446099.184	1301287.420
38	446090.035	1301303.676
39	445881.514	1301508.170
40	445867.513	1301516.089
41	445849.379	1301521.887
42	445834.023	1301522.860
43	445821.790	1301522.098
44	445805.430	1301517.423
45	445782.543	1301493.994
46	445764.484	1301474.587
47	445745.325	1301458.468
48	445719.670	1301476.192
49	445696.701	1301491.620
50	445672.475	1301502.742
51	445635.642	1301514.103
52	445617.536	1301518.874
53	445592.465	1301531.916
54	445567.913	1301545.376
55	445544.647	1301570.852
56	445526.352	1301592.209
57	445500.820	1301632.214
58	445459.609	1301694.811
59	445463.640	1301726.227
60	445468.267	1301775.009
61	445466.837	1301808.315
62	445461.632	1301856.246
63	445457.297	1301892.253
64	445439.393	1302000.361
65	445431.247	1302051.450
66	445419.939	1302118.129
67	445413.334	1302155.590
68	445400.688	1302224.341
69	445396.754	1302223.617
70	445409.398	1302154.881
71	445415.998	1302117.447
72	445427.300	1302050.800
73	445435.445	1301999.719
74	445453.336	1301891.687
75	445457.657	1301855.791
76	445462.846	1301808.013
77	445464.259	1301775.112
78	445459.663	1301726.653
79	445455.459	1301693.796
80	445497.481	1301630.011
81	445523.027	1301589.942
82	445541.627	1301568.228
83	445565.448	1301542.226
84	445590.620	1301528.367
85	445614.626	1301515.879
86	445618.466	1301514.493

87	445634.543	1301510.257
88	445671.045	1301498.998
89	445694.739	1301488.120
90	445732.855	1301464.616
91	445735.905	1301460.998
92	445745.658	1301453.520
93	445767.059	1301471.526
94	445785.437	1301491.233
95	445807.549	1301513.869
96	445822.472	1301518.133
97	445834.021	1301518.852
98	445848.632	1301517.926
99	445865.902	1301512.404
100	445879.088	1301504.947
101	446086.828	1301301.219
102	446095.473	1301285.857
103	446100.900	1301267.314
104	446101.310	1301256.456
105	446099.283	1301242.470
106	446093.725	1301225.989
107	446057.809	1301161.494
108	446039.286	1301136.634
109	445908.620	1301251.308
110	445853.175	1301302.824
111	445825.572	1301325.045
112	445780.370	1301294.680
113	445772.405	1301290.143

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов, и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Отсутствуют.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Отсутствуют.

						51-18-2023-ПШТ	Лист
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		38

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

Объекты, подлежащие защите, отсутствуют.

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

Объекты культурного наследия, подлежащие сохранению, отсутствуют.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Все работы вести в границах полосы отвода.

При выполнении всех строительно-монтажных работ соблюдать требования по защите окружающей среды, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

После окончания комплекса работ по сооружению линейного объекта по всей территории проектирования произвести:

- удаление всех временных устройств и сооружений;
- засыпку и послойную утрамбовку или выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ;
- уборку строительного мусора;
- выборочное удаление грунта в местах непредвиденного его загрязнения нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородные почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

На период строительства использовать существующие дороги общего пользования.

						51-18-2023-ИПТ	Лист
Изм	Коп.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		39

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

В целях исключения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по трассе линейного объекта необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон инженерных сетей.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

В основе предлагаемой схемы противопожарной защиты предусмотреть общие принципы ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

						51-18-2023-ППТ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		40