ПРОЕКТНО - КАДАСТРОВАЯ СЛУЖБА

Свидетельство №СРО-П-179-12122012
от 31.05.2018

094-0257-2021

Проект планировки территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан с целью размещения сетей инженерно-технического обеспечения ул.Д.Михайлова

Том I. Основная часть проекта планировки территории

Состав разделов проекта планировки территории:

Том I. Основная часть проекта планировки

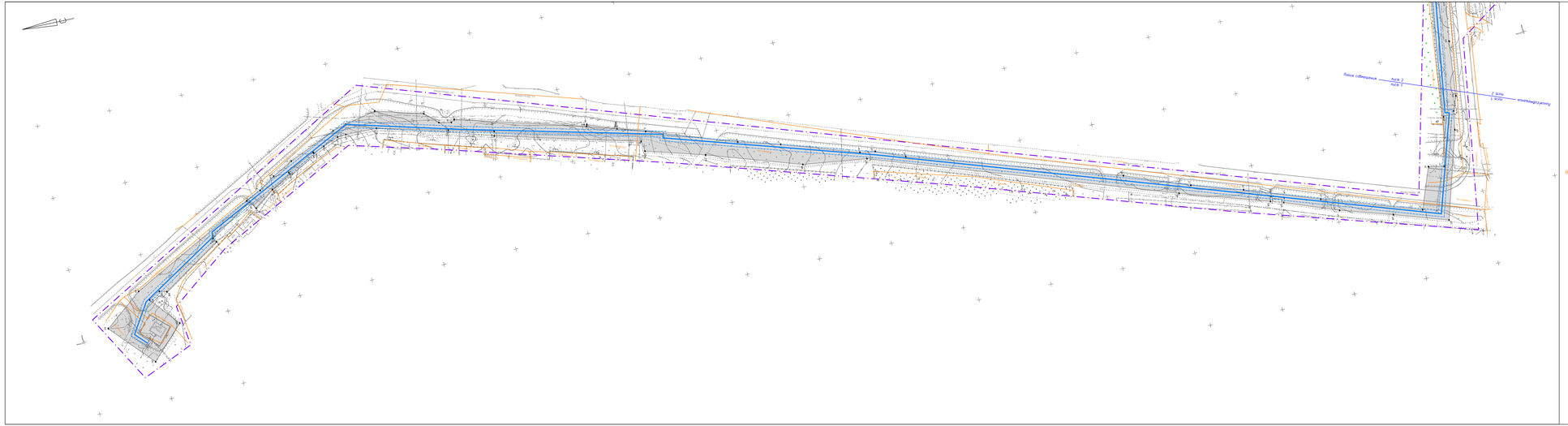
Том II. Материалы по обоснованию проекта планировки

Заместитель директора
ООО «Проектно-Кадастровая Служба»: Е.А. Юсаев

г. Октябрьский, 2021 г.

Содержание тома

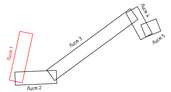
1. Содержание тома 2
2. Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» 3
   2.1 Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещени линейных объектов 3
   2.2 Ведомость координат поворотных точек устанавливаемы красных линии 10
3. Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» 12
   3.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируе-мых для размещения линейных объектов 12
   3.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов 12
   3.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения ли-нейных объектов 13
   3.4 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов ка-питального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 14
   3.5 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного нега-тивного воздействия в связи с размещением линейных объектов 15
   3.6 Мероприятия по охране окружающей среды 15
   3.7 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техноген-ного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обо-роне 16



Условные обозначения:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ось планируемой трассы газопровода высокого давления
- охранная зона проектируемого газопровода высокого давления
- ось планируемой трассы газопровода низкого давления
- охранная зона проектируемого газопровода низкого давления
- ось планируемой трассы водопровода
- охранная зона проектируемого водопровода
- кадастровые границы земельных участков
- 02:57:040206:24 – кадастровый номер земельного участка
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- асфальт – с бордюром; асфальт – без бордюра; грунтовая – дорога существующая
- водопровод; газопровод; канализация; нефтепровод; ЛЭП 0В линия электропередач; ЛЭП 1В линия электропередач; линия связи на опорах; высоковольтный кабель; низковольтный кабель; кабель связи – коммуникации существующие

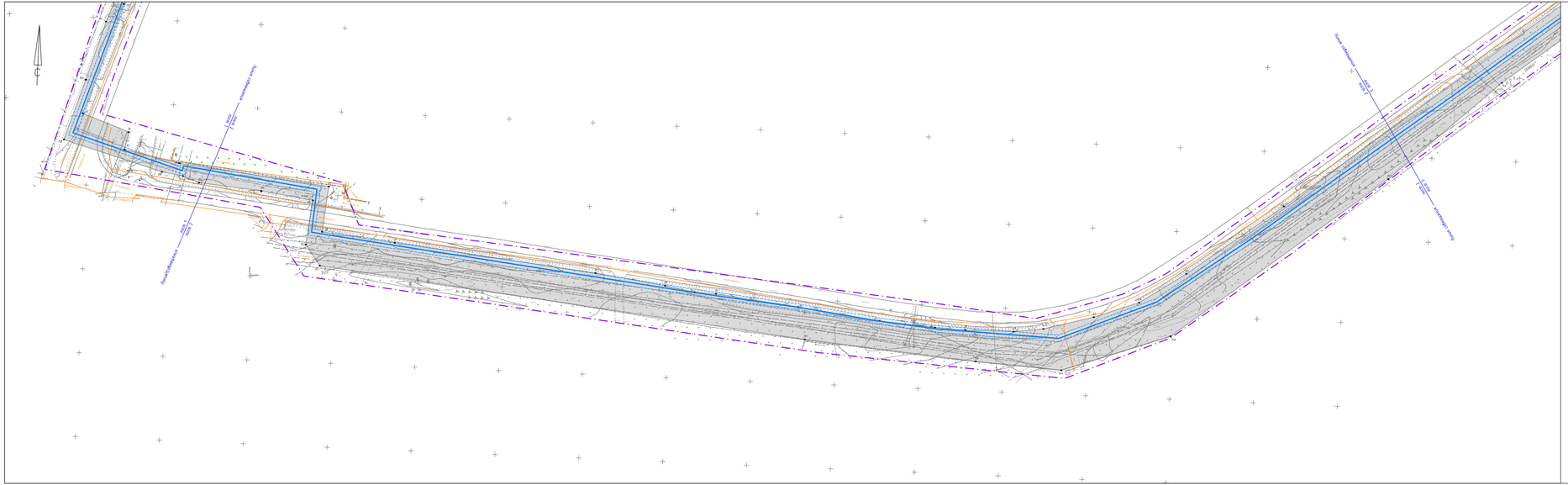
Схема расположения листов



Примечание:
Границы красных линий на данном листе отсутствуют т.к. на данном участке трассы проектом не предусмотрено образование границ территорий общего пользования (п.11 ст. 1 "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ)

Масштаб 1:1000

						094-0257-2021			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории городского округа сельской Октябрьский Республики Башкортостан с целью размещения сетей инженерно-технического обеспечения ул. Д.Михайлова			
ГИП		Шакирова Н.Ш.				Чертеж красных линий, обозначенных с чертежом красных линий, утвержденным ранее, не изменяется. Чертеж красных линий, обозначенных впервые, или с изменением размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шакирова Н.Ш.					П	1	5
Проверил		Ксаев Е.А.					ООО "ПКС"		
Утв.									



Условные обозначения:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ось планируемой трассы газопровода высокого давления
- охранная зона проектируемого газопровода высокого давления
- ось планируемой трассы газопровода низкого давления
- охранная зона проектируемого газопровода низкого давления
- ось планируемой трассы водопровода
- охранная зона проектируемого водопровода
- кадастровые границы земельных участков

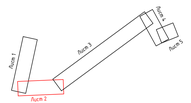
02:57:040206:24 - кадастровый номер земельного участка

- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- граница зон планируемого размещения линейных объектов

асфальт - с бордюром
асфальт - без бордюра
грунт - грунтовая
- дорога существующая

- водопровод
- газопровод
- канализация
- нефтепровод
- ЛЭП (НВ) линия электропередач
- ЛЭП (ВВ) линия электропередач
- линия связи на опорах
- высоковольтный кабель
- низковольтный кабель
- кабель связи
- коммуникации существующие

Схема расположения листов



Примечание:
Границы красных линий на данном листе отсутствуют т.к. на данном участке трассы проектом не предусмотрено образование границ территорий общего пользования (п.11 ст. 1 "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ)

Масштаб 1:1000

						094-0257-2021		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории городского округа города Октябрьский Республики Башкортостан с целью размещения сетей инженерно-технического обеспечения ул. Д.Михайлова		
ГИП		Хузиятдинов Н.Х.				Чертеж красных линий, объединенная с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Хузиятдинов Н.Х.					П	2	5
Проверил		Юсаев Е.А.					ООО "ПКС"		
Утв.									

Условные обозначения

- граница перехода в отличаются которого осуществляется работойства трамвая полосы
- ось полосы проезжей части скоростной высокого движения
- граница зона проектируемого скоростной высокого движения
- ось полосы проезжей части скоростной низкого движения
- граница зона проектируемого скоростной низкого движения
- ось полосы проезжей части выделенной
- граница зона проектируемого выделенной
- граница проектируемого искусственного дороги
- кадастровые границы земельных участков
- кадастровый номер земельного участка
- номер в обозначении характерных точек дополнительного красных линий
- границы дополнительного красных линий
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

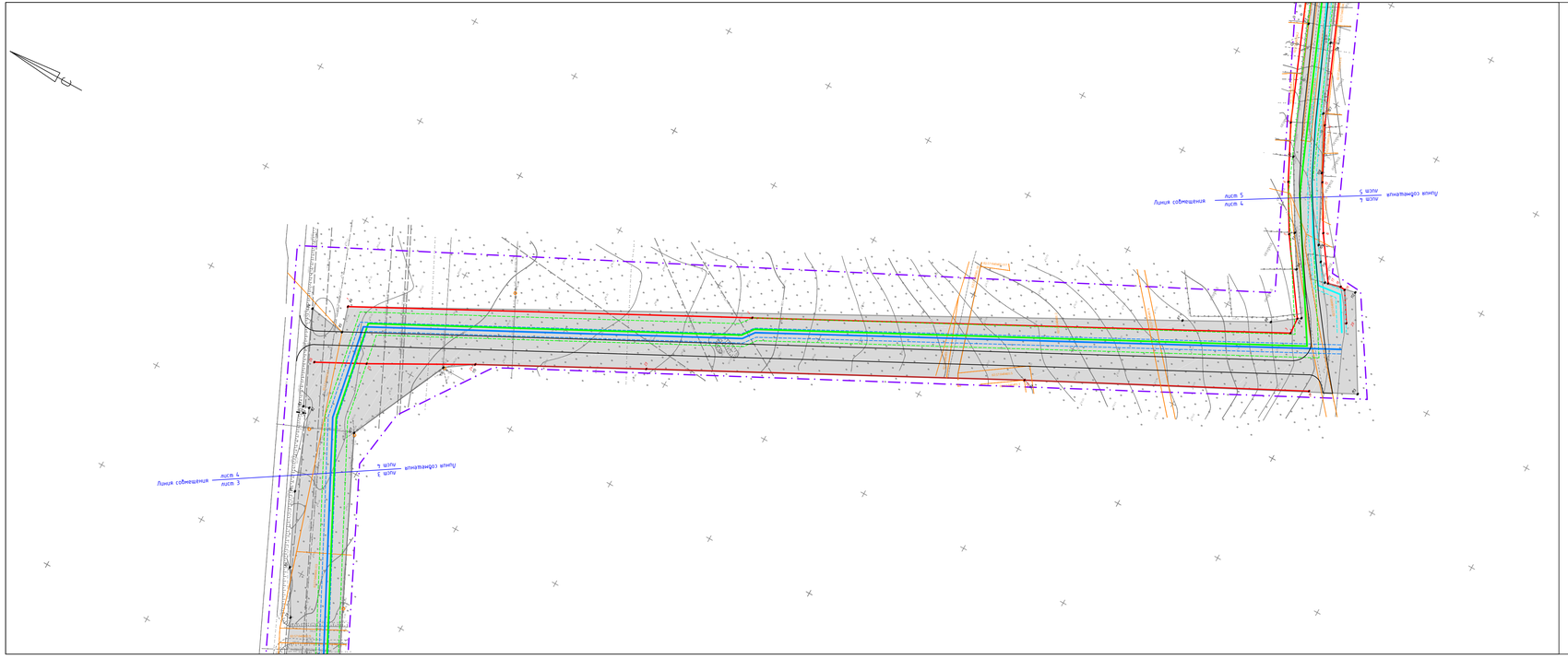
- дорога существующая
- дорога
- проезжая часть
- обочина
- тротуар
- газон
- ограждение
- СВЕТОФОР (опоры светофоров)
- ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ
- опора ВЛ-0,4кВ
- бетонобетонная опора
- деревянная опора
- опора ВЛ

- коммуникации существующие

Схема расположения листов

Масштаб 1:1000

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
ГИП		Сокурова				09-2021-2021		
Разраб.		Ковалева				Развитие полосы для маршрутных транспортных средств		
Проверил		Ковалева				по Ленинградскому проспекту от Ленинградского проспекта до Ленинградского шоссе (обратное) Ленинградского проспекта от Ленинградского шоссе до Ленинградского проспекта		
ГИП		Сокурова				Чертёж красных линий, обозначения и координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ковалева					П	1	
						ООО "ПКС"			



Условные обозначения:

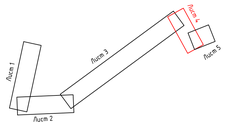
- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ось планируемой трассы газопровода высокого давления
- охранная зона проектируемого газопровода высокого давления
- ось планируемой трассы газопровода низкого давления
- охранная зона проектируемого газопровода низкого давления
- ось планируемой трассы водопровода
- охранная зона проектируемого водопровода
- граница проектируемой асфальтовой дороги
- кадастровые границы земельных участков
- 02:57:040206:24 – кадастровый номер земельного участка
- 7 – номер и обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий
- границы устанавливаемых красных линий
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- граница зон планируемого размещения линейных объектов

A – асфальт с бордюром
A – асфальт без бордюра
грунт – грунтовая
– дорога существующая

- водопровод
- газопровод
- канализация
- нефтепровод
- ЛЭП (НВ линия электропередач)
- ЛЭП (ВВ линия электропередач)
- линия связи на опорах
- высоковольтный кабель
- низковольтный кабель
- кабель связи

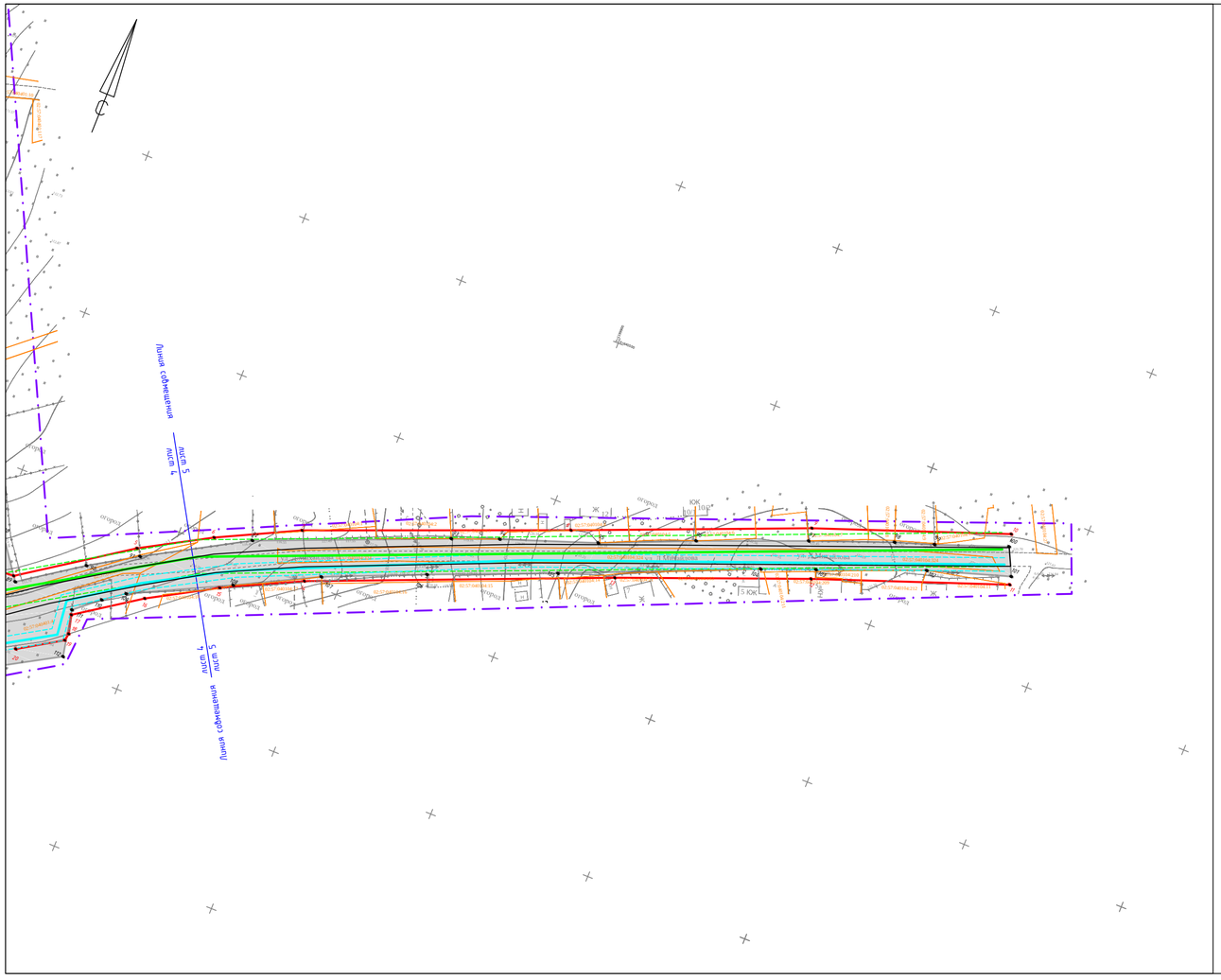
– коммуникации существующие

Схема расположения листов



Масштаб 1:1000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	094-0257-2021
ГИП		Галяутдинов И.М.				Проект планировки территории городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан с целью размещения сетей инженерно-технического обеспечения ул. Д.Михайлова
Разработал		Галяутдинов И.М.				Чертеж красных линий, объединенная с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов
Проверил		Юсаев Е.А				Стадия: П; Лист: 4; Листов: 5
Утв.						ООО "ПКС"


Линия совмещения
лист 4
лист 5
Линия совмещения
лист 4
лист 5
ул. Стрельникова
ул. Мичурина
ул. Ленина
ул. Ленина
ул. Лен

2.2 Ведомость координат поворотных точек устанавливаемых красных линии

Красная линия №1

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	640338,56	1199563,18	5	639990,97	1199790,16	9	640070,31	1199973,52
2	640180,28	1199644,32	6	640002,36	1199810,18	10	640090,50	1200028,99
3	639969,44	1199752,27	7	640013,92	1199833,58			
4	639969,90	1199759,25	8	640043,38	1199907,50			

Красная линия №2

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
11	640076,40	1200034,12	15	639989,11	1199817,22	19	639957,77	1199780,34
12	640056,28	1199978,82	16	639978,00	1199797,77	20	639950,01	1199767,81
13	640035,11	1199924,75	17	639965,47	1199779,36			
14	640000,23	1199839,74	18	639959,95	1199780,73			

Красная линия №3

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
21	639950,06	1199733,73	23	640210,30	1199602,17	25	640319,27	1199545,05
22	640062,11	1199677,81	24	640277,22	1199567,74	26	640339,76	1199534,61

3. Положение о размещении линейных объектов»

3.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Технико-экономические показатели проектируемых линейных объектов

Газопровод высокого давления

№п/п	Наименование	Показатели	ед.изм.
1	Категория газопровода высокого давления	II – й категории	-
2	Плановая протяженность (без учета высот)	4720,59	м
3	Диаметр трубопровода	219	мм
4	Материал трубопровода	Сталь	-
5	Давление	0,6	МПа
6	Метод прокладки	Подземный	-

Трубопровод водоснабжения

1	Плановая протяженность (без учета высот)	2542,07	м
2	Диаметр трубопровода	110	мм
3	Материал трубопровода	Полипропилен	-
4	Давление	3,0-4,0	атм.
5	Метод прокладки	Подземный	-

Газопровод низкого давления

1	Плановая протяженность (без учета высот)	305,62	м
2	Материал трубопровода	Сталь	-
3	Давление	Низкое до 0,005	МПа
4	Метод прокладки	Подземный	-

Дорога

1	Категория дороги	Улицы в жилой застройке	-
2	Плановая протяженность (без учета высот)	765,41	м
3	Ширина покрытия:		
	до улицы Михайлова	6,0	м
	ул. Михайлова	6,0	м
4	Площадь покрытия	4522,0	$м^2$
5	Материал покрытия	твердое покрытие	-
6	Максимальная скорость движения	40	км/ч

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

Проектируемые линейные объекты расположены на территории городского округа города Октябрьский Республики Башкортостан, ограниченные улицами: Шоссейная, Дачная, СНТ «Зеленая роща», Д.Михайлова, в гарницах кадастровых кварталов: 02:57:040202, 02:57:040203, 02:57:041004, 02:57:040401, 02:57:040402.

3.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Внешний контур

1	639771,85	1197070,46	66	640021,11	1198946,67	131	639861,74	1198851,97
2	639761,47	1197075,50	67	640056,76	1198990,62	132	639803,13	1198765,40
3	639750,44	1197083,04	68	640081,85	1199024,18	133	639673,24	1198579,64
4	639736,58	1197090,55	69	640082,31	1199027,16	134	639596,45	1198479,60
5	639704,54	1197104,67	70	640090,75	1199040,08	135	639389,23	1198217,99
6	639695,14	1197107,24	71	640095,75	1199041,06	136	639377,94	1198185,29
7	639674,06	1197111,84	72	640128,41	1199081,09	137	639384,46	1198177,92
8	639641,81	1197103,03	73	640132,55	1199087,89	138	639378,41	1198161,16
9	639633,08	1197095,00	74	640151,33	1199116,18	139	639354,72	1198130,22
10	639624,83	1197093,34	75	640163,35	1199137,10	140	639364,24	1198121,46
11	639622,50	1197094,91	76	640184,81	1199181,08	141	639331,62	1198081,15
12	639535,54	1197071,36	77	640210,31	1199235,82	142	639324,29	1198087,06
13	639535,25	1197072,48	78	640269,98	1199369,71	143	639311,89	1198077,85
14	639515,71	1197065,33	79	640294,91	1199430,95	144	639267,91	1198024,80
15	639497,11	1197059,52	80	640305,78	1199450,23	145	639254,99	1198002,88
16	639437,56	1197039,32	81	640319,91	1199480,62	146	639046,76	1197739,67
17	639409,32	1197031,55	82	640332,05	1199515,90	147	638986,59	1197674,57
18	639357,89	1197014,89	83	640334,70	1199515,22	148	638887,51	1197549,04
19	639347,61	1197013,33	84	640351,88	1199554,93	149	638864,51	1197484,87
20	639328,05	1197005,61	85	640335,43	1199552,09	150	638867,53	1197433,68
21	639186,39	1196961,68	86	640338,56	1199563,18	151	638876,34	1197331,43
22	639143,00	1196945,63	87	640013,78	1199734,27	152	638907,91	1197041,05
23	639108,59	1196935,10	88	639979,39	1199752,40	153	638920,14	1197032,13
24	639058,72	1196917,73	89	639968,42	1199760,32	154	638946,63	1197035,23
25	638992,63	1196896,13	90	639980,66	1199778,15	155	638950,98	1197004,38
26	638982,63	1196924,01	91	639989,05	1199791,85	156	638954,24	1196967,11
27	638972,17	1196921,94	92	640005,72	1199821,00	157	638957,82	1196957,31
28	638965,43	1196954,71	93	640027,98	1199875,49	158	638959,81	1196944,68
29	638955,31	1197044,37	94	640033,15	1199888,90	159	638976,56	1196885,56
30	638928,11	1197041,54	95	640042,88	1199916,41	160	639012,76	1196897,10
31	638923,44	1197085,04	96	640054,16	1199943,05	161	639047,79	1196907,66
32	638910,55	1197205,23	97	640066,45	1199974,04	162	639083,81	1196920,87
33	638904,77	1197246,98	98	640075,49	1199997,79	163	639082,89	1196923,97
34	638901,73	1197264,80	99	640079,22	1200009,07	164	639091,42	1196926,81
35	638901,21	1197277,46	100	640086,80	1200029,79	165	639092,43	1196923,49
36	638895,57	1197326,59	101	640078,82	1200033,66	166	639151,90	1196941,98
37	638889,34	1197375,40	102	640071,26	1200009,72	167	639354,12	1197009,67
38	638886,77	1197408,64	103	640059,36	1199979,20	168	639397,49	1197015,03
39	638886,11	1197426,69	104	640053,49	1199963,95	169	639460,74	1197035,30
40	638886,32	1197455,59	105	640030,13	1199908,62	170	639500,43	1197046,54
41	638888,67	1197473,21	106	640015,47	1199872,77	171	639501,51	1197053,54
42	638896,96	1197502,84	107	640003,28	1199843,98	172	639598,30	1197078,12
43	638906,68	1197529,42	108	639991,34	1199820,65	173	639597,66	1197081,23
44	638925,03	1197556,83	109	639977,27	1199792,16	174	639627,95	1197088,66
45	638967,62	1197613,13	110	639972,91	199786,11	175	639675,32	1197100,02
46	639262,13	1197984,19	111	639966,91	1199779,00	176	639696,53	1197100,34

47	639277,33	1198004,04	112	639953,10	1199781,65	177	639702,34	1197099,89
48	639430,70	1198196,13	113	639930,70	1199742,90	178	639712,92	1197095,68
49	639579,88	1198384,93	114	640062,11	1199677,81	179	639720,51	1197092,66
50	639628,46	1198447,74	115	640277,22	1199567,74	180	639720,79	1197093,19
51	639699,17	1198538,05	116	640288,88	1199559,79	181	639739,85	1197083,27
52	639729,66	1198578,36	117	640309,43	1199515,68	182	639739,29	1197082,18
53	639825,66	1198700,13	118	640138,13	1199147,94	183	639753,21	1197074,41
54	639894,77	1198785,91	119	640107,99	1199094,76	184	639766,66	1197064,30
55	639870,55	1198806,16	120	640079,14	1199057,79	185	639770,15	1197069,25
56	639864,53	1198819,36	121	640036,20	1199006,82	186	639799,63	1197050,43
57	639865,52	1198835,00	122	640007,53	1199010,05	187	639797,83	1197047,68
58	639879,72	1198859,50	123	639948,47	1199032,12	188	639837,83	1197021,58
59	639856,65	1198878,17	124	639904,23	1199034,33	189	639842,79	1197022,99
60	639861,23	1198899,84	125	639874,37	1199012,88	190	639850,47	1197018,64
61	639872,26	1198916,99	126	639872,88	1198990,83	191	639833,82	1196998,93
62	639880,95	1198953,85	127	639870,63	1198987,50	192	639855,39	1196976,77
63	639893,93	1198950,76	128	639865,66	1198961,54	193	639882,02	1197005,45
64	639924,26	1198997,99	129	639848,02	1198871,51	194	639856,50	1197025,95
65	639980,49	1198967,58	130	639849,19	1198860,92	1	639771,85	1197070,46

Внутренний контур №1

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
195	639411,53	1198195,52	201	639529,22	1198376,96	207	639403,09	1198214,95
196	639443,29	1198228,57	202	639461,12	1198289,36	208	639398,14	1198207,45
197	639453,64	1198242,51	203	639454,22	1198279,12	209	639392,29	1198187,19
198	639464,27	1198259,06	204	639447,89	1198258,75	210	639400,25	1198182,40
199	639540,83	1198357,23	205	639439,66	1198256,86	195	639411,53	1198195,52
200	639548,64	1198369,70	206	639421,46	1198237,84			

Внутренний контур №2

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
211	639574,29	1198400,13	214	639559,34	1198410,22	211	639574,29	1198400,13
212	639572,39	1198405,11	215	639542,77	1198390,28			
213	639566,08	1198409,56	216	639554,58	1198377,81			

Внутренний контур №3

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
217	639594,34	1198427,39	221	639656,89	1198537,41	225	639582,10	1198433,67
218	639675,04	1198529,92	222	639647,88	1198529,35	226	639588,11	1198429,51
219	639672,23	1198533,05	223	639631,02	1198503,63	217	639594,34	1198427,39
220	639663,14	1198537,55	224	639579,32	1198439,91			

Внутренний контур №4

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
227	639780,67	1198677,48	229	639826,17	1198725,01	227	639780,67	1198677,48
228	639823,11	1198727,59	230	639783,72	1198674,89			

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

Проектными решениями не предусмотрено устройство зданий, строений и сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта.

3.5 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно генеральному плану городского округа города Октябрьского Республики Башкортостан, утвержденный решением Совета городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан от 29.01.2013г. №145 на территории планируемого размещения линейных объектов, объекты культурного наследия отсутствуют.

3.6 Мероприятия по охране окружающей среды

Охрана окружающей среды в зоне проведения строительных работ осуществляется в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами. При проведении строительных работ следует предусматривать максимальное применение малоотходной и безотходной технологии, с целью охраны атмосферного воздуха, земель, лесов, вод и других объектов окружающей природной среды.

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

- распределение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- контролирование работы строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контролирование точного соблюдения технологии производства работ;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

После окончания работ, зона работ рекультивируется под естественный ландшафт. Подрядчик обязан при производстве работ обеспечить надлежащее состояние строительной техники, при котором уровни загрязнения от этой техники не должны превышать установленных предельно допустимых концентраций вредных веществ для атмосферного воздуха, а также предельных уровней шумового воздействия. Параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработанных газов, шума, вибрации и других воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными организациями. Заправка автомобилей и другой самоходной техники топливом и маслами должна производиться на стационарных АЗС. Заправку дорожных машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и т.д.) следует осуществлять с помощью передвижных заправщиков.

На всем протяжении строительных работ должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Отработанное масло двигателей автомобилей и дорожно-строительных машин собирается в герметичные емкости и регулярно вывозится на ближайшие базы для регенерации. Слив масла на растительный покров и в пойме озера категорически запрещается. Вышедшие из строя в процессе строительства проектируемых линейных объектов строительные машины, механизмы или отдельные узлы и детали, оказавшиеся вдоль трассы подходов и в местах строительства, отправляются в качестве металлолома на ближайшие базы вторичной черной металлургии. Изношенные шины автомобилей, тракторов и других строительных машин, и механизмов вывозятся на регенерацию или переработку.

3.7 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В процессе производства строительно-монтажных работ и эксплуатации сооружений должны соблюдаться требования действующих правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, изложенные в следующих нормативных документах:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1. Общие требования;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

Предусмотреть следующие мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности:

1. На стадии проектирования:

- проектируемые трассы инженерных сетей выбирают в наиболее безопасных местах с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и наземным коммуникациям.

- применение сертифицируемых в установленном порядке материалов и оборудования;

- использование запорной арматуры с герметичностью затворов.

2. При строительстве:

- обеспечение качества разъемных и неразъемных соединений выполнением контроля;

- послемонтажное испытание на прочность и герметичность;

3. При эксплуатации:

- выдавать разрешение на производство земельных работ в зонах эксплуатируемых коммуникаций, и вести постоянный контроль над производством земляных работ в данных зонах при постоянном присутствии представительства эксплуатирующих организаций.

Для предотвращения постороннего вмешательства на газопроводе и водопроводе проектом предусматривается охранная зона по всей трассе проектируемых линейных объектов.

Для обозначения трассы газопровода проектом предусмотрено установка опознавательных стальных столбиков и опознавательных знаков (в соответствии с положениями СП 42-101-2003). Столбики и знаки необходимо установить на углах поворота, в местах ответвлений газопровода и на расстоянии не более 500 м друг от друга на прямых участках газопровода. Столбики установить с правой стороны от газопровода по ходу газа на расстоянии 1,0 м от оси газопровода. Опознавательные знаки установить на стенах зданий, сооружений и опознавательных столбиках. Опознавательные знаки должны нести следующую информацию;

- указание расстояния до газопровода;

- указание параметров давления газа;

- указание глубины заложения газопровода и номер телефона аварийно - диспетчерской службы.

Переход проектируемого подземного газопровода и водопровода над и под коммуникациями (водопровод, кабель связи) осуществлять с соблюдением расстояния по вертикали (в свету) между ними.

Работы по строительству газопровода, водопровода и автомобильной дороги в местах пересечений с инженерными коммуникациями производить только на основании письменных разрешений организаций, осуществляющих эксплуатацию данных коммуникаций, в присутствии представителей организаций.

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение подземных коммуникаций при помощи шурфовки и трассоискателя.