

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.

Заказчик – Администрация Михайловского сельского поселения

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:
«Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского
района Ростовской области».**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Основная часть**

430-2020-ПП1

ТОМ 1.

2020

Общество с ограниченной ответственностью

«Троицкий и К ЛТД»

Свидетельство № 0725.00-2017-6141000734-П-159 от 27.06.2017 г.

Заказчик – Администрация Михайловского сельского поселения

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:
«Распределительные газопроводы в х. Игнатенко
Тацинского района Ростовской области».**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Основная часть**

430-2020-ПП1

ТОМ 1.

Директор

Главный инженер проекта



А.С. Троицкий

Е.С. Игонин

2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
1	430-2020-ПП1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.	
2	430-2020-ПП2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
3	430-2020-ПМ1	Том 3. Проект межевания территории. Основная часть.	
4	430-2020-ПМ2	Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

№ п/п	№ п/п	Наименование документов	Стр.	Примечание
1	430-2020-ПП1.С	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ		
2	430-2020-ПП1.СО	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		
3	430-2020-ПП1.ТЧ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПП		
		Положения о размещении линейного объекта: «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области».		
	1	Общие положения		
	2	Положения о размещении линейного объекта.		
	3	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.		
	4	Планировочные решения.		
	5	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.		
	6	Мероприятия по охране окружающей среды.		
	7	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.		
	8	Предложения по формированию границ охранной зоны газопровода.		
4	430-2020-ПП1.ГЧ	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
5	430-2020-ПП1	Чертеж планировки территории.		

**ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:
«Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района
Ростовской области».**

1. Общие положения

Целью разработки проекта планировки территории является размещение линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области».

В соответствии с Градостроительным Кодексом Российской Федерации, на основании Генерального плана Михайловского сельского поселения, Правил землепользования и застройки Михайловского сельского поселения, на основании постановления Администрации Михайловского сельского поселения Тацинского района Ростовской области «О подготовке документации по проекту планировки и межевания территории для размещения линейного объекта: «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» основными задачами проекта планировки являются:

- обеспечение устойчивого развития территории, в том числе выделение элементов планировочной структуры;
- установление границ территорий общего пользования.
- установление границ зон планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области»;

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» разработана в соответствии с действующим законодательством на основании:

- Постановления № 40 от 19.05.2020 Администрации Михайловского сельского поселения Тацинского района Ростовской области «О подготовке документации по проекту планировки и межевания территории для размещения линейного объекта: «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» (см. Том 2, Приложение 1);
- Задания на выполнение работ по подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области». (см. Том 2, Приложение 2).

2. Положения о размещении линейного объекта.

Проект планировки территории выполнен для территории, расположенной в хуторе Игнатенко, Михайловского сельского поселения Тацинского района Ростовской области.

Рассматриваемая территория предназначена для размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области».

Проектом планировки определена зона планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области».

Каталог координат характерных поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице №1

Таблица №1

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
1	542858,21	2313350,84		
			49°45'10"	12,29
2	542866,15	2313360,22		
			140°51'32"	7,62
3	542860,24	2313365,03		
			137°48'2"	5,21
4	542856,38	2313368,53		
			139°5'34"	4,06
5	542853,31	2313371,19		
			110°38'50"	2,95
6	542852,27	2313373,95		
			138°34'56"	4,41
7	542848,96	2313376,87		
			168°58'53"	3,09
8	542845,93	2313377,46		
			138°57'11"	16,31
9	542833,63	2313388,17		
			137°58'20"	9,41
10	542826,64	2313394,47		
			138°58'14"	31,05
11	542803,22	2313414,85		
			138°36'16"	9,00
12	542796,47	2313420,80		
			51°10'13"	0,53
13	542796,80	2313421,21		
			142°33'30"	25,64
14	542776,44	2313436,80		
			121°27'12"	17,27
15	542767,43	2313451,53		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			32°12'43"	20,00
16	542784,35	2313462,19		
			123°15'29"	50,00
17	542756,93	2313504,00		
			213°54'20"	18,45
18	542741,62	2313493,71		
			121°29'1"	4,54
19	542739,25	2313497,58		
			121°27'19"	89,19
20	542692,71	2313573,66		
			121°27'36"	43,76
21	542669,87	2313610,99		
			151°35'21"	44,70
22	542630,55	2313632,26		
			151°35'4"	39,19
23	542596,08	2313650,91		
			151°35'1"	8,72
24	542588,41	2313655,06		
			61°34'51"	19,63
25	542597,75	2313672,32		
			64°39'18"	51,88
26	542619,96	2313719,21		
			42°47'33"	33,22
27	542644,34	2313741,78		
			87°42'57"	10,79
28	542644,77	2313752,56		
			129°49'6"	115,33
29	542570,92	2313841,14		
			128°17'17"	80,34
30	542521,14	2313904,20		
			36°5'28"	2,65
31	542523,28	2313905,76		
			36°14'20"	18,34
32	542538,07	2313916,60		
			126°57'34"	50,00
33	542508,01	2313956,55		
			217°21'38"	13,08
34	542497,61	2313948,61		
			129°20'13"	35,69
35	542474,99	2313976,21		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			130°4'23"	13,17
36	542466,51	2313986,29		
			129°50'42"	18,65
37	542454,56	2314000,61		
			128°19'55"	7,37
38	542449,99	2314006,39		
			130°54'44"	12,00
39	542442,13	2314015,46		
			131°9'18"	13,92
40	542432,97	2314025,94		
			130°27'8"	8,74
41	542427,30	2314032,59		
			129°30'2"	8,41
42	542421,95	2314039,08		
			127°54'10"	10,87
43	542415,27	2314047,66		
			130°45'7"	12,79
44	542406,92	2314057,35		
			124°20'58"	2,41
45	542405,56	2314059,34		
			214°24'10"	4,46
46	542401,88	2314056,82		
			128°50'56"	35,50
47	542379,61	2314084,47		
			35°40'16"	4,49
48	542383,26	2314087,09		
			129°50'11"	4,79
49	542380,19	2314090,77		
			127°55'18"	11,88
50	542372,89	2314100,14		
			127°49'3"	4,35
51	542370,22	2314103,58		
			129°30'13"	12,62
52	542362,19	2314113,32		
			215°39'7"	2,92
53	542359,82	2314111,62		
			127°30'15"	2,17
54	542358,50	2314113,34		
			160°57'44"	1,50
55	542357,08	2314113,83		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			131°3'18"	2,06
56	542355,73	2314115,38		
			220°50'26"	0,78
57	542355,14	2314114,87		
			128°51'54"	19,65
58	542342,81	2314130,17		
			36°11'27"	4,39
59	542346,35	2314132,76		
			128°3'57"	2,11
60	542345,05	2314134,42		
			128°10'18"	13,56
61	542336,67	2314145,08		
			125°50'37"	8,71
62	542331,57	2314152,14		
			215°47'10"	3,49
63	542328,74	2314150,10		
			128°4'50"	23,01
64	542314,55	2314168,21		
			36°15'51"	3,03
65	542316,99	2314170,00		
			127°49'22"	1,92
66	542315,81	2314171,52		
			128°42'1"	4,45
67	542313,03	2314174,99		
			126°28'10"	6,86
68	542308,95	2314180,51		
			130°35'22"	5,24
69	542305,54	2314184,49		
			128°16'50"	9,67
70	542299,55	2314192,08		
			215°37'41"	1,48
71	542298,35	2314191,22		
			127°6'32"	27,35
72	542281,85	2314213,03		
			35°45'14"	0,62
73	542282,35	2314213,39		
			126°35'16"	2,03
74	542281,14	2314215,02		
			142°57'28"	0,66
75	542280,61	2314215,42		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			130°40'40"	2,44
76	542279,02	2314217,27		
			126°11'49"	15,66
77	542269,77	2314229,91		
			127°34'49"	15,00
78	542260,62	2314241,80		
			123°21'26"	10,02
79	542255,11	2314250,17		
			143°35'19"	12,50
80	542245,05	2314257,59		
			124°2'57"	32,76
81	542226,71	2314284,73		
			211°57'4"	17,82
82	542211,59	2314275,30		
			279°46'16"	66,82
83	542222,93	2314209,45		
			37°40'52"	29,25
84	542246,08	2314227,33		
			310°37'24"	62,17
85	542286,56	2314180,14		
			309°46'5"	48,77
86	542317,76	2314142,65		
			308°11'21"	30,41
87	542336,56	2314118,75		
			295°17'37"	12,90
88	542342,07	2314107,09		
			33°20'17"	4,51
89	542345,84	2314109,57		
			304°34'34"	39,82
90	542368,44	2314076,78		
			305°6'7"	14,52
91	542376,79	2314064,90		
			305°15'20"	24,06
92	542390,68	2314045,25		
			304°5'31"	11,47
93	542397,11	2314035,75		
			307°16'50"	31,53
94	542416,21	2314010,66		
			310°26'12"	12,44
95	542424,28	2314001,19		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			1°19'38"	2,59
96	542426,87	2314001,25		
			308°44'58"	20,00
97	542439,39	2313985,65		
			308°56'45"	17,83
98	542450,60	2313971,78		
			307°9'5"	15,48
99	542459,95	2313959,44		
			307°30'51"	17,97
100	542470,89	2313945,19		
			307°43'37"	4,41
101	542473,59	2313941,70		
			308°50'31"	17,20
102	542484,38	2313928,30		
			307°57'42"	30,24
103	542502,98	2313904,46		
			37°52'30"	1,48
104	542504,15	2313905,37		
			308°16'25"	15,51
105	542513,76	2313893,19		
			308°31'28"	21,13
106	542526,92	2313876,66		
			307°38'16"	15,67
107	542536,49	2313864,25		
			307°15'25"	4,15
108	542539,00	2313860,95		
			308°6'38"	12,38
109	542546,64	2313851,21		
			309°47'18"	34,02
110	542568,41	2313825,07		
			309°42'23"	14,03
111	542577,37	2313814,28		
			309°43'57"	20,02
112	542590,17	2313798,88		
			308°45'4"	9,81
113	542596,31	2313791,23		
			310°23'43"	5,72
114	542600,02	2313786,87		
			309°6'10"	6,26
115	542603,97	2313782,01		

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта:
«Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области»

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
			307°26'57"	12,27
116	542611,43	2313772,27		
			333°39'14"	1,17
117	542612,48	2313771,75		
			308°54'40"	11,40
118	542619,64	2313762,88		
			310°19'52"	3,91
119	542622,17	2313759,90		
			309°58'43"	16,96
120	542633,07	2313746,90		
			217°30'40"	6,08
121	542628,25	2313743,20		
			213°32'21"	7,37
122	542622,11	2313739,13		
			216°19'37"	11,39
123	542612,93	2313732,38		
			244°39'0"	60,54
124	542587,01	2313677,67		
			241°35'46"	31,22
125	542572,16	2313650,21		
			331°35'27"	59,76
126	542624,72	2313621,78		
			331°34'51"	41,60
127	542661,31	2313601,98		
			301°27'40"	56,12
128	542690,60	2313554,11		
			301°27'27"	85,00
129	542734,96	2313481,60		
			301°27'51"	62,05
130	542767,35	2313428,67		
			322°33'48"	27,29
131	542789,02	2313412,08		
			231°27'32"	1,51
132	542788,08	2313410,90		
			322°34'40"	10,99
133	542796,81	2313404,22		
			318°59'49"	81,36
1	542858,21	2313350,84		
Общая площадь: 20414,75 кв.м				

Проектом планировки размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» определены зоны планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры (ГРПШ) и зоны размещения строительных площадок.

Каталог координат характерных поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры приведен в таблице №2.

Таблица №2

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Зона планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры (в проекте межевания соответствует образуемому 61:38:0030401:ЗУЗ)				
1	542239,90	2314233,72		
			38°54'22"	4,00
2	542243,01	2314236,23		
			128°50'21"	6,00
3	542239,25	2314240,90		
			218°48'59"	4,00
4	542236,13	2314238,39		
			308°54'48"	6,00
1	542239,90	2314233,72		
Площадь: 24,00 кв.м				

Каталог координат характерных поворотных точек границ зон планируемого размещения строительных площадок приведен в таблице №3.

Таблица №3

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Площадка 1				
1	542767,43	2313451,53		
			32°12'43"	20,00
2	542784,35	2313462,19		
			123°15'29"	50,00
3	542756,93	2313504,00		
			213°54'20"	18,45
4	542741,62	2313493,71		
			301°27'46"	49,45
1	542767,43	2313451,53		

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
Площадь – 955,54 кв. метра				
Площадка 2				
5	542523,28	2313905,76		
			36°14'20"	18,34
6	542538,07	2313916,60		
			126°57'34"	50,00
7	542508,01	2313956,55		
			217°21'38"	13,08
8	542497,61	2313948,61		
			216°50'13"	6,92
9	542492,07	2313944,46		
			308°53'6"	49,72
5	542523,28	2313905,76		
Площадь – 955,06 кв. метра				

Объекты инженерной инфраструктуры (ГРПШ) входящие в состав линейного объекта являются его неотъемлемой частью. Функционирование данного линейного объекта без них невозможно.

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

В проекте выполнен газопровод высокого давления - 0,6 МПа (6,0 кгс/см²) от точки подключения до проектируемого ГРПШ х. Игнатенко и газопровод низкого давления - 0,003 МПа (300 мм в.ст.) от проектируемого ГРПШ до потребителей. Прокладка газопровода по улицам – подземная.

Источником газоснабжения является проектируемый газопровод высокого давления. Давление газа в точке подключения максимальное – 0,6 МПа, расчетное - 0,6 МПа. Общий расход газа на х. Игнатенко составляет 68,6 м³/час. – согласно техническим условиям на присоединение ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону».

Расход газа и диаметры газопроводов высокого и низкого давления приняты согласно расчетной схеме «Техническое перевооружение опасного производственного объекта рег. № А29-01863-0142 «Сеть газоснабжения Тацинского района» Схема газоснабжения х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области (корректировка)».

Выполненный в данном проекте газопровод высокого и низкого давления, согласно Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ в ред. от 07.03.2017г. (в ред. Федерального закона от 02.06.2016 N 170-ФЗ), относится к III классу опасности, идентифицируется как сеть газораспределения.

Пожарно-технические характеристики проектируемого объекта:

- Технологическая среда проектируемого газопровода – пожаровзрывоопасная;
- Категория по взрывопожарной и пожарной опасности ГРПШ – А_н;
- Класс взрывоопасной зоны ГРПШ – 1-й.

Срок эксплуатации стальных наземных и подземных газопроводов из металлических труб составляет 40 лет, а также 50 лет - для полиэтиленовых газопроводов после ввода их в эксплуатацию.

Проектом предусматривается пересечение проектируемым газопроводом сетей водопровода, автомобильных дорог.

Основные технические характеристики планируемого к размещению ГРПШ приведены в таблице №4.

Таблица №4

№ шкафа	Тип шкафов и регуляторов	Расч. нагрузка, (м ³ /час)	Диаметр входного газ-да	Диаметр выходного газ-да	Давление на входе (Мпа)	Давление на выходе, (МПа)	Мах.пр о-пускная способность регулятора в ШРП при P _{вх}	% загрузки регулятора в ШРП	Пределы настройки ПСК (МПа)	Пределы настройки ПЗК, (МПа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГРПШ	ГРПШ-РДНК-400-1-В.2.2114-463 с двумя РДНК-400	68,6	57х3,5	89х3,5	0,6	0,003	98,0	49,9	0,00345	0,00375

Указанные в данном разделе данные могут уточняться при дальнейшем проектировании.

4. Планировочные решения.

Зона планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» расположена на ул. Чапаева и пер. Первомайском в хуторе Игнатенко, Михайловского сельского поселения, Тацинского района Ростовской области.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 градостроительного кодекса РФ действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов.

Основные планировочные показатели линейного объекта приведены в таблице №5.

Таблица №5

Показатели	Единица измерения	Проектное предложение
1	2	3
Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта, в том числе:	метров	20414,75
- зона размещения объектов инженерной инфраструктуры (ГРПШ)	метров	24,00
- зона размещения строительных площадок	метров	1910,6

5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

В соответствии с письмом Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области (комитет по охране ОКН области) от 20.04.2020 №20/1-1762 (см. Том 2, Приложение 3) на земельном участке отведенном под строительство линейного объекта «Распределительные газопроводы в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области» объекты культурного наследия включенные, включенные в единый государственные реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Рассматриваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия.

На основании вышеизложенного перед проведением земляных работ на данном участке необходимо произвести государственную историко-культурную экспертизу.

6. Мероприятия по охране окружающей среды.

С целью охраны окружающей среды в проекте применяются следующие мероприятия:

1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Воздействие на качество атмосферного воздуха во время проведения работ будет ослаблено благодаря организации надлежащего ремонтно-технического обслуживания машин. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта приведены ниже:

- ремонт строительной-монтажной техники производить на производственной базе подрядчика;
- все монтажные работы проводить исключительно в пределах территории размещения объекта;

- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- запрещение на оставление техники, не задействованной в технологии строительства работающими двигателями в любое время;
- исключение холостого пробега;
- строгое выполнение технологии производства;
- производственная база строительной организации должна быть оборудована средствами контроля за токсичностью и дымностью отработанных газов;
- своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10% снизить количество выбросов в атмосферу;
- строгое соблюдение сроков проведения ТО и контроля токсичности и дымности подвижного состава.

Поэтапная организация производства работ позволяет сократить до минимума количество одновременно работающей техники и механизмов, а следовательно уменьшить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

7.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Проектирование объекта произведено с учетом максимального сохранения существующих насаждений в пределах территории строительства.

Согласно ст. 42 Земельного кодекса собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, обязаны:

- использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель и разрешенным использованием способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту;
- осуществлять мероприятия по охране земель, водных и других природных объектов; соблюдать при использовании земельных участков требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил и нормативов;
- не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв на землях соответствующих категорий;
- выполнять иные требования, предусмотренные настоящим Кодексом, федеральными законами.

Использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Целями охраны земель являются:

- 1) предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, других негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности;
- 2) обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, нарушению, другим негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.

При строительстве и эксплуатации объекта можно выделить виды негативного воздействия на земельные ресурсы:

1. Нарушение или загрязнение поверхности отвода и прилегающих земель в процессе строительства и эксплуатации объекта. Возможное загрязнение поверхности почвы:

- нефтепродуктами, ГСМ;
- отходами строительных материалов при строительстве (куски изоляции, металлопроката, труб, песок, цемент и пр.);
- хозяйственно-бытовыми и ливневыми стоками; твердыми бытовыми отходами.

2. Нарушение сложившихся форм естественного рельефа в результате выполнения строительных работ. Техногенное нарушение микрорельефа, вызванное прохождением техники и установкой механизмов.

При проведении строительных работ возможно негативное воздействие на земельные ресурсы.

Согласно закону «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 ФЗ ответственность за выполнение мероприятий по охране окружающей среды возлагается на руководство организации-производителя работ.

После завершения работ во время проведения благоустройства территории предусматривается:

- спрямление участка от выемок, котлованов, холмов;
- сбор всех приспособлений, относящихся к эксплуатации объекта;
- вывод техники с территории;
- сбор и вывоз отходов;
- вывоз емкостей биотуалетов на очистные сооружения; уборка строительного мусора;
- окончательная планировка участков;
- проверка состояния грунтов, с целью исключения возможности засыпки загрязненного грунта плодородным слоем.

При решении вопросов, связанных с рациональным использованием земельного фонда, предусмотрено:

- временные подъездные дороги по возможности прокладывать с использованием существующих местных проездов;
- для передвижения тяжёлой дорожно-строительной техники использовать только имеющиеся временные и постоянные дороги.

2. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Правовой основой для регулирования и контроля деятельности по управлению обращением с отходами являются конституция РФ и Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ.

Законодательной базой для управления отходами на федеральном уровне и передачи соответствующих полномочий регионам является закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998г. №89-ФЗ.

Процесс строительства автомобильной объекта- в основном, безотходное производство, то есть все используемые материалы идут в производство, любой

лишний грунт или нерудные материалы используются в других технологических процессах.

После окончания строительных работ все отходы вывозятся в установленные места. Очередное и сезонное техническое обслуживание, и ремонт техники проводится на производственной базе.

3. Мероприятия по обращению с отходами

Особенность обращения с отходами на этапе строительства состоит в следующем:

- отсутствие длительного накопления отходов вследствие того, что вывоз в места захоронения будет происходить параллельно графику производства строительных работ;
- технологические процессы строительства базируются на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит минимальное количество отходов ремонта;
- ремонт строительной техники и автотранспорта, а также заправка топливом, будут производиться на строительных базах или специально отведенных для этих целей местах;
- после завершения работ вся территория должна быть очищена от строительного мусора;
- стационарные машины и механизмы должны устанавливаться на металлические поддоны для сбора вытекающего масла, дизтоплива и конденсата;
- для предотвращения выноса грязи на прилегающие улицы и автомагистрали предусматривается установка и эксплуатация пунктов мойки колес автотранспорта, используемого при строительстве;
- все временные здания и сооружения необходимо размещать на специально отведенных площадках;
- на строительных площадках необходимо иметь спецконтейнеры для промасленной ветоши и загрязненного нефтепродуктами грунта;
- возле бытовых вагончиков необходимо иметь контейнеры для бытовых отходов;
- Все отходы вывозить на специализированные полигоны, включенные в перечень ГРОРО.

Особенность обращения с отходами на этапе эксплуатации объекта состоит в следующем:

- время воздействия на окружающую среду носит периодический характер;
- отсутствие длительного накопления отходов, вследствие того, что вывоз в места захоронения происходит регулярно.

4. Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Охрана растительного и животного мира регулируется законодательством РФ, в частности Федеральными законами «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ, «О животном мире» от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ

Животный и растительный мир является неотъемлемым элементом природной среды и ее биологического разнообразия, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы.

Строительство жилищно-гражданских объектов всегда затрагивает растительный и животный мир района территории, на которой намечается их размещение.

Развитие растительности зависит от климатических условий территории, геоботанической зоны, рельефа, почв и т.п.

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности.

Зеленые насаждения выполняют очень важную экологическую роль естественного фильтра, очищающего воздух от пыли, газа и дыма, обогащают воздушный бассейн кислородом, служат регулятором теплового и шумового режимов на территории города. Основными факторами воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир являются:

- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;
- шумовые, вибрационные, световые и электромагнитные виды воздействия при строительстве объекта.

С целью уменьшения негативного воздействия на объекты растительного и животного мира в ходе реализации проекта будут обеспечиваться мероприятия по:

- предотвращению разливов нефтепродуктов, загрязнения территории производственными, бытовыми отходами и стройматериалами, в том числе пожароопасными;
- уборке территории от мусора после окончания работ;
- вывозу всех видов отходов с площадки работ;
- проведению инструктажей с работниками по охране растительного мира;
- хранению материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках;
- мероприятия по снижению шума.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечить сохранность существующих насаждений после завершения строительства запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и не засыпанные участки траншей, ям. Охране подлежат все виды диких растений и животных, составляющие важную часть окружающей природной среды.

В период строительства воздействие на животный мир будет достаточно локальным во времени и пространстве и не повлечет за собой радикального ухудшения условий существования животных.

Через рассматриваемый участок не проходят пути миграций животных. Из-за сложившегося полного преобразования участка и невозможности обитания на нем животных целесообразности в ведении мониторинга на нем нет.

5. Мероприятия по охране недр и земель

Недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

При пользовании недрами должны обеспечиваться безопасность для жизни и здоровья населения, охрана зданий и сооружений, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, животного мира и других объектов окружающей среды. При

проведении работ в обязательном порядке необходимо руководствоваться «Правилами охраны недр» ПБ 07-601 – 03, в соответствии с которыми должны быть выполнены следующие положения:

Обеспечение охраны недр

В соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации «О недрах» пользователь недр обязан обеспечить:

а) соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при первичной переработке минерального сырья;

б) соблюдение требований технических проектов, планов и схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;

в) ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе всех видов пользования недрами и ее сохранность;

г) безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;

д) соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами;

е) приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;

ж) выполнение условий, установленных лицензией или соглашением о разделе продукции.

Основным мероприятием по охране недр при строительстве является выбор технологии, качественное выполнение работ, строгое выполнение требований проекта.

6 Прогноз воздействия объекта при возможных авариях

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

Во время проведения строительства аварийные ситуации могут быть связаны:

- с разливом нефтепродуктов, ГСМ строительной техникой и механизмами; - с захламлением территории строительным мусором.

Строительные работы предусматривается проводить в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85 «Организация строительного производства».

Мероприятия для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с утечкой ГСМ, описаны выше, в мероприятиях по предотвращению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод.

Для ликвидации аварийных ситуаций, связанных с утечкой ГСМ, проливами топлива, загрязнением территории предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие слоя грунта на участке разлива топлива и передача его специализированным организациям на переработку.
- восстановление грунтового покрова на поврежденном участке.

Основные мероприятия по безопасному производству работ при строительстве объекта обеспечивающие безопасность людей, транспортных средств, а также сохранность существующих зданий, сооружений и коммуникаций в районе производства работ заключается в следующем:

- работы по переносу и обустройству коммуникаций выполнять под наблюдением лиц, ответственных за их эксплуатацию;
- зоны работы грузоподъемных механизмов должны быть обозначены сигнальными знаками;
- электробезопасность на строительной площадке и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

Для предупреждения аварий, связанных с нарушениями в работе, предусматриваются следующие мероприятия:

- организация контроля и надзора за точным исполнением проектных решений в ходе строительства;
- организация контроля и надзора при эксплуатации объекта;
- допуск в эксплуатацию только исправного и сертифицированного оборудования;
- проведение планово-предупредительного ремонта оборудования;
- инструктаж персонала по технике безопасности и правилам пожарной безопасности.

7. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.

В соответствии с письмом ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ГУ МЧС России по РО) от 25.05.2020 № 3986-2-3-8 (см. Том 2, Приложение 4) дополнительных требований (технических условий), для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не имеет.

8. Предложения по формированию границ охранной зоны газопровода.

В соответствии с требованиями Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, в проекте планировки территории даны предложения по

формированию охранной зоны планируемого к размещению газопровода, границы которой устанавливаются:

а) вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны.

Границы охранной зоны подлежат уточнению после выполнения исполнительной топографической съемки по завершении строительства и получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

Владельцам земельных участков, входящих в охранную зону газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации, запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

- разводить огонь и размещать источники огня;

- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Каталог координат поворотных точек границ охранной зоны планируемого к размещению газопровода приведен в таблице № 6.

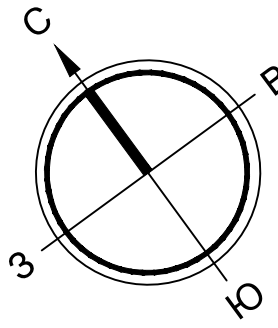
Таблица № 6

№	X	Y	Дирекционный угол	Длина (метров)
1	2	3	4	5
1	542859,76	2313360,31		
			49°3'25"	4,00
2	542862,38	2313363,33		
			138°59'41"	73,80
3	542806,69	2313411,75		
			142°33'22"	39,52
4	542775,31	2313435,78		
			121°27'49"	37,55
5	542755,71	2313467,81		
			121°27'33"	100,02
6	542703,51	2313553,13		
			121°27'37"	66,51
7	542668,80	2313609,86		
			151°35'22"	34,57
8	542638,39	2313626,31		
			151°35'4"	59,13
9	542586,38	2313654,45		
			61°42'57"	21,17
10	542596,41	2313673,09		
			64°36'59"	69,42
11	542626,17	2313735,81		
			42°46'43"	14,05
12	542636,48	2313745,35		
			87°50'46"	4,52
13	542636,65	2313749,87		
			133°10'12"	11,96
14	542628,47	2313758,59		
			129°25'0"	55,45
15	542593,26	2313801,43		
			129°28'40"	44,53
16	542564,95	2313835,80		
			112°48'55"	9,03
17	542561,45	2313844,12		
			128°34'57"	9,24
18	542555,69	2313851,34		
			128°32'34"	194,53

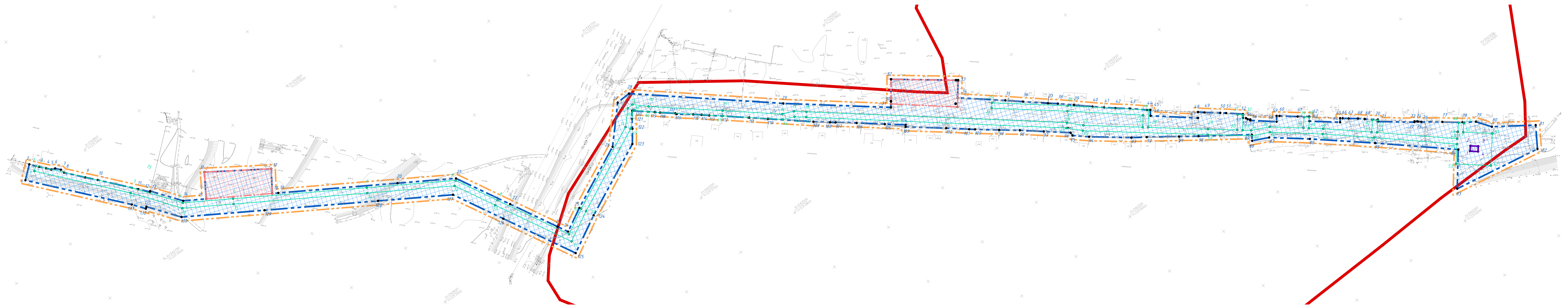
19	542434,48	2314003,49		
			135°27'27"	12,40
20	542425,64	2314012,19		
			127°56'56"	44,30
21	542398,40	2314047,12		
			37°58'31"	9,02
22	542405,51	2314052,67		
			309°7'53"	56,57
23	542441,21	2314008,79		
			308°28'52"	56,55
24	542476,40	2313964,52		
			38°30'12"	4,00
25	542479,53	2313967,01		
			128°28'35"	56,57
26	542444,33	2314011,30		
			129°7'49"	60,50
27	542406,15	2314058,23		
			217°56'0"	12,93
28	542395,95	2314050,28		
			127°57'10"	44,67
29	542368,48	2314085,50		
			127°37'40"	21,93
30	542355,09	2314102,87		
			37°26'50"	11,51
31	542364,23	2314109,87		
			127°23'8"	4,00
32	542361,80	2314113,05		
			217°25'35"	11,53
33	542352,64	2314106,04		
			127°38'23"	6,40
34	542348,73	2314111,11		
			115°11'33"	14,00
35	542342,77	2314123,78		
			128°10'40"	25,24
36	542327,17	2314143,62		
			38°11'7"	8,10
37	542333,54	2314148,63		
			128°11'23"	4,00
38	542331,07	2314151,77		
			218°11'7"	8,10
39	542324,70	2314146,76		
			128°8'43"	10,60
40	542318,15	2314155,10		

			130°8'35"	36,33
41	542294,73	2314182,87		
			40°7'17"	9,06
42	542301,66	2314188,71		
			130°8'8"	4,00
43	542299,08	2314191,77		
			220°10'38"	9,08
44	542292,14	2314185,91		
			130°36'57"	60,03
45	542253,06	2314231,48		
			38°51'4"	5,15
46	542257,07	2314234,71		
			127°52'30"	0,23
47	542256,93	2314234,89		
			40°18'23"	6,74
48	542262,07	2314239,25		
			130°20'15"	4,00
49	542259,48	2314242,30		
			220°17'32"	6,63
50	542254,42	2314238,01		
			128°51'56"	21,77
51	542240,76	2314254,96		
			218°51'41"	24,00
52	542222,07	2314239,90		
			308°52'49"	26,00
53	542238,39	2314219,66		
			38°50'49"	14,84
54	542249,95	2314228,97		
			310°36'38"	61,90
55	542290,24	2314181,98		
			310°8'56"	38,46
56	542315,04	2314152,58		
			308°9'50"	39,33
57	542339,34	2314121,66		
			295°13'39"	13,98
58	542345,30	2314109,01		
			307°38'21"	32,78
59	542365,32	2314083,05		
			307°56'49"	93,23
60	542422,65	2314009,53		
			315°25'27"	12,42
61	542431,50	2314000,81		
			308°32'35"	194,29

62	542552,56	2313848,85		
			308°35'53"	8,69
63	542557,98	2313842,06		
			292°48'0"	9,06
64	542561,49	2313833,71		
			309°28'38"	45,11
65	542590,17	2313798,89		
			309°25'23"	55,59
66	542625,47	2313755,95		
			313°7'57"	10,41
67	542632,59	2313748,35		
			268°4'30"	1,19
68	542632,55	2313747,16		
			222°47'0"	13,16
69	542622,89	2313738,22		
			244°36'44"	70,09
70	542592,84	2313674,90		
			241°41'47"	25,06
71	542580,96	2313652,84		
			331°34'49"	63,14
72	542636,49	2313622,79		
			331°35'1"	33,50
73	542665,95	2313606,85		
			301°28'1"	65,42
74	542700,10	2313551,05		
			301°27'22"	100,03
75	542752,30	2313465,72		
			301°28'10"	38,29
76	542772,29	2313433,06		
			322°33'3"	40,14
77	542804,16	2313408,65		
			318°59'44"	73,68
1	542859,76	2313360,31		



х. Игнатенко, Тацинский район
Ростовской области



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница населенного пункта
 - Граница подготовки проекта планировки территории
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Поворотная точка зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Граница зоны планируемого размещения объекта инженерной инфраструктуры
 - Поворотная точка зоны планируемого размещения объекта инженерной инфраструктуры
 - Граница зоны планируемого размещения строительных площадок
 - Поворотная точка зоны планируемого размещения строительных площадок
 - Граница устанавливаемой охранной зоны газопровода
 - Поворотная точка устанавливаемой охранной зоны газопровода

						430-2020-ПП1		
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: «Строительство распределительных газопроводов в х. Игнатенко Тацинского района Ростовской области»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Основная часть	Стадия	Лист
Разработал	Приложенко	Игнатов	05.20	05.20	05.20		ПП	1
ГИП	Игнатов					Чертеж красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1000	ООО "Троицкий и К ЛТД"	