



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

346782, Ростовская область, г. Азов, пер. Безымянный, 7

СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033

ИНН 6101039206 КПП 614001001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953

Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: deltaleon@mail.ru

Заказчик: Администрация Белокалитвинского района Ростовской области.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Прокладка распределительных газопроводов
в х. Семимаячный Белокалитвинского района
Ростовской области».**

**г. Азов
2018 г.**

«УТВЕРЖДЕНО»
Постановлением Администрации
Белокалитвинского района
От «___» _____ 2018г. №_____
Управляющий делами



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

346782, Ростовская область, г. Азов, пер. Безымянный, 7
СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033
ИНН 6101039206 КПП 614001001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953
Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: deltaleon@mail.ru

Заказчик: Администрация Белокалитвинского района Ростовской области.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**«Прокладка распределительных газопроводов
в х. Семимаячный Белокалитвинского района
Ростовской области».**

Директор ООО «Жилстройпроект»

Ковалев С.М.

г. Азов
2018г.

№№ п.п.	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	1. ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.	
2	1.1.. Положение о размещении линейных объектов.	
3	1.1.1. Исходно-разрешительная документация для выполнения работ.	
4	1.1.2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.	
5	1.1.3. Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории.	
6	1.1.4. Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории.	
7	1.1.5. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности.	
	1.2. ТОМ2 Графическая часть.	
	2.1.1. Схема планировки территории М 1:500.	
10	2. ТОМ 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ.	
11	2.1. Часть 1. Пояснительная записка.	
12	2.1.1. Исходно-разрешительная документация.	
13	2.1.2. Обоснование положений по размещению линейного объекта.	
14	2.1.2.1. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.	
15	2.1.2.2. Обоснование параметров линейного объекта на планируемой территории.	
16	2.1.2.3. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.	
17	2.1.2.4. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности.	
18	2.2. ТОМ4. Графическая часть.	
19	2.2.1. Схема расположения элемента планировочной структуры в границах Грушев у в к сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области М 1:3000.	
20	2.2.3.Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.	
21	2.2.4.Схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.	
22	3. ТОМ 5. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ.	
23	3.1.1. Проект межевания территории для линейного объекта.	
24	3.1.2. Пояснительная записка к проекту межевания.	
25	3.2. Графическая часть к проекту межевания.	
26	3.2.1. Схема проекта межевания территории	
27	3.2.2.Проектный план	
28	4. ТОМ 6 ПРИЛОЖЕНИЯ	
29	Приложение №1. Основные технико-экономические показатели проекта межевания	
30	Приложение №2. Ведомость формируемых земельных участков	
31	Приложение №3. Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №0836.02-2017-6101039206-П-033	
32	Приложение №4. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории при размещении линейного объекта	
33	Приложение №5. Иная документация	

ТОМ 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Общие положения о размещении линейного объекта.

Согласно муниципальному контракту №152 от «03» а 201 с Администрацией Белокалитвинского района, разработан проект планировки и проект межевания территории на объект: **«Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области».**

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является установление границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства, а также обоснование оптимальных размеров и границ земельных участков границ и публичных сервитутов для получения разрешения на строительство и ввода в эксплуатацию объекта строительства.

Проект планировки и проект межевания территорий разработаны в соответствии с установленными генеральными планами, элементами планировочной структуры и градостроительными регламентами правил землепользования и застройки Белокалитвинского района Ростовской области.

При разработке проекта планировки и проекта межевания территорий учтены необходимые требования и технические рекомендации (условия), выданные организациями и учреждениями при проектировании газопровода (см. Приложения).

1.1.1. Исходно-разрешительная документация.

1. Муниципальный контракт №153 от 03.05.2018г с Администрацией Белокалитвинского района.

2. Техническое задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта **«Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области»**

3. Генеральный план Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области

4. Правила землепользования и застройки Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области утвержденные решением Собрании депутатов.

5. Технические условия.

. Письмо министерства Культуры Ростовской области.

. Топографическая съемка масштаба 1:500 выполненная ООО «Жилстройпроект» 2018 г.

. Градостроительный кодекс РФ.

. Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 №150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки. Согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003) в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ).

10. СП 62 13.330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42- 01- 2002»

11. ППБ- 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;

12. Федерального закона Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ

"О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

13. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и

сельских поселений».

1.1.2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.

Прокладка распределительных сетей газопровода будет проводиться непосредственно по территории хутора Семимаячный.

Источником газоснабжения х. Семимаячный, согласно расчетной схеме газоснабжения Белокалитвинского района Ростовской области, является межпоселковый газопровод высокого давления II категории $P_p = 0,6$ МПа, $D = 110$ мм.

Схема газоснабжения принята 2х ступенчатая.

Протяженность газопровода составляет - 8180м. В том числе газопровод низкого давления 6195м и газопровод среднего давления 1985м, предусмотрено строительство 2-х ГРПШ и площадки для отгрузки грунта и стоянки транспорта.

В составе проекта предусмотрено строительство 3-х площадных сооружений.

Площадь земель, выделяемых в постоянное пользование, для размещения ГРПШ 30 м², в том числе ГРПШ1 – 15+6=21 м²; ГРПШ 2 – 9 м² и 998 м² площадь строительной площадки (для организации зон складирования, отвала грунта, отстоя строительной техники, размещения бытового городка).

1.1.3. Сведения о размещении линейного объекта на территории.

Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта

Проект планировки территории объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области» разработана на основании:

Плана мероприятий согласно Государственной программы Ростовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», программы «Устойчивое развитие сельских территорий Ростовской области на 2014-2017 годы и на период до 2020 года»,

Муниципальной программы Белокалитвинского района «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия».

Программы «Устойчивое развитие сельских территорий Ростовской области на 2014- 2017 годы и на период до 2020 года».

Целями подготовки проекта планировки территории являются:

- 1.обеспечение устойчивого развития территории;
- 2.установление границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- 3.установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Проект планировки территории служит основой для разработки проектов межевания

территории, а также для последующих стадий архитектурно-строительного проектирования и строительства отдельных объектов.

Технико-экономические характеристики планируемых к размещению объектов

Согласно муниципального контракта №153 от 03.05.2018г и технического задания на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области»

Проектом предусматривается:

подключение к межпоселковому газопроводу высокого давления II категории
-строительство газопровода среднего давления. Минимальное зафиксированное давление в газопроводе составляет 0,3 МПа.

-строительство газопровода низкого давления Минимальное зафиксированное давление в газопроводе составляет 0,003 МПа.

Транспортируемая среда – природный газ по ГОСТ 5542-2014.

Конечной точкой проектирования газопроводов являются заглушки.

Категория и группа взрывоопасной смеси природного газа с воздухом в соответствии с ПУЭ – ПА-Т1.

Расчетная потребность в природном газе определена исходя из количества жилых домов и их потребности в газе:

- на индивидуально-бытовые и коммунальные нужды;

- на отопление жилых зданий. Расчетный часовой расход газа на хутор составляет 2480 м³/ч.

Проектом предусмотрена установка двух шкафных газорегуляторных пунктов ГРПШ с двумя регуляторами давления РДГ50Н/40 на каждом, Р_{вх}=0,2...0,3 МПа, Р_{вых}=0,003 МПа, пропускной способностью 1250 м³/ч.

Срок эксплуатации проектируемого полиэтиленового газопровода с соединительными деталями и арматурой составляет 50 лет при температуре эксплуатации не выше 20°С, в соответствии с техническими условиями на трубы из полиэтилена для газопроводов ГОСТ Р 50838-2009 (ИСО 4437:2007), а также расчетом на прочность и устойчивость трубопровода, выполненным по СП 42-103-2003 из условия эксплуатации газопровода в течение 50 лет.

Срок эксплуатации ГРПШ – не менее 30 лет.

Характеристика планируемого развития территории

В зоне размещения площадочных объектов планируется благоустройство территории внутри ограждений проектируемых площадочных объектов. Строительство подъездных автодорог не планируется. Обслуживание проектируемого линейного объекта предусматривается по существующим транспортным коммуникациям.

Предложения по установлению красных линий

Красные линии устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейного объекта на основании приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №742/пр от 25.04.2017 «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Перечень координат поворотных точек границ устанавливаемых красных линий проек-

тируемого объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаяный Белокалитвинского района Ростовской области» представлена в Приложении 1 к чертежу красных линий.

Границы зоны размещения линейного объекта совпадают с границами устанавливаемых красных линий.

Координаты характерных точек границ зон размещения приведены в таблице 1.

Таблица 1

общая площадь	42 299			
Номер характерной точки	X	Y	Длина	Угол
1	499 829,15	2 279 013,79	104,45	148°16'32"
2	499 740,31	2 279 068,71	32,22	080°38'45"
3	499 745,55	2 279 100,50	133,33	146°23'17"
4	499 634,51	2 279 174,31	17,26	162°40'06"
5	499 618,04	2 279 179,45	66,33	140°50'45"
6	499 566,60	2 279 221,33	27,55	147°52'22"
7	499 543,27	2 279 235,98	15,19	138°06'40"
8	499 531,96	2 279 246,13	22,85	046°09'49"
9	499 547,78	2 279 262,60	46,13	316°31'07"
10	499 581,25	2 279 230,86	69,56	321°57'39"
11	499 636,04	2 279 188,00	5,00	052°13'47"
12	499 639,10	2 279 191,95	69,29	141°57'39"
13	499 584,53	2 279 234,64	47,84	136°31'07"
14	499 549,82	2 279 267,57	1,05	046°41'12"
15	499 550,54	2 279 268,33	80,35	135°43'27"
16	499 493,01	2 279 324,42	9,52	138°50'20"
17	499 485,84	2 279 330,68	6,24	049°10'29"
18	499 489,93	2 279 335,41	25,31	084°08'48"
19	499 492,51	2 279 360,58	1,09	354°04'53"
20	499 493,59	2 279 360,47	23,45	084°21'58"
21	499 495,90	2 279 383,81	24,41	061°07'37"
22	499 507,68	2 279 405,18	38,71	330°50'42"
23	499 541,49	2 279 386,32	103,43	340°34'46"
24	499 639,03	2 279 351,93	20,95	355°54'27"
25	499 659,92	2 279 350,44	15,45	351°16'21"
26	499 675,19	2 279 348,10	14,35	261°26'53"
27	499 673,06	2 279 333,90	21,18	351°02'49"
28	499 693,98	2 279 330,60	36,71	340°37'33"
29	499 728,61	2 279 318,43	56,18	340°37'33"
30	499 781,61	2 279 299,79	39,44	249°44'23"
31	499 767,95	2 279 262,79	8,00	340°32'48"
32	499 775,50	2 279 260,13	47,45	069°44'23"
33	499 791,93	2 279 304,64	69,94	160°37'11"
34	499 725,95	2 279 327,85	31,78	160°38'21"
35	499 695,97	2 279 338,38	14,00	171°02'49"
36	499 682,14	2 279 340,56	6,99	081°20'08"
37	499 683,20	2 279 347,47	7,40	081°33'17"
38	499 684,28	2 279 354,79	23,70	171°16'21"
39	499 660,86	2 279 358,39	19,02	175°54'27"
40	499 641,88	2 279 359,75	1,85	216°56'36"
41	499 640,41	2 279 358,64	2,19	126°56'36"
42	499 639,10	2 279 360,39	7,63	160°39'41"

43	499 631,90	2 279 362,91	92,38	160°34'22"
44	499 544,77	2 279 393,64	14,60	150°50'42"
45	499 532,02	2 279 400,75	15,36	035°48'06"
46	499 544,48	2 279 409,74	0,62	126°01'15"
47	499 544,11	2 279 410,24	2,60	036°01'15"
48	499 546,21	2 279 411,77	6,59	126°42'26"
49	499 542,27	2 279 417,05	2,53	216°42'26"
50	499 540,24	2 279 415,54	0,80	127°17'55"
51	499 539,76	2 279 416,17	18,36	215°48'06"
52	499 524,87	2 279 405,43	14,93	151°23'44"
53	499 511,76	2 279 412,58	57,70	061°07'37"
54	499 539,62	2 279 463,11	80,35	055°07'08"
55	499 585,57	2 279 529,02	6,51	082°56'01"
56	499 586,37	2 279 535,48	8,68	172°43'41"
57	499 577,77	2 279 536,58	5,04	262°43'41"
58	499 577,13	2 279 531,59	78,06	235°06'55"
59	499 532,49	2 279 467,55	94,35	241°07'28"
60	499 486,93	2 279 384,94	15,41	264°35'35"
61	499 485,47	2 279 369,60	91,41	175°14'45"
62	499 394,38	2 279 377,18	57,09	144°37'42"
63	499 347,83	2 279 410,23	2,71	121°14'29"
64	499 346,42	2 279 412,54	34,90	032°34'12"
65	499 375,83	2 279 431,33	65,52	037°57'52"
66	499 427,48	2 279 471,63	4,58	129°19'00"
67	499 424,58	2 279 475,18	49,16	217°36'22"
68	499 385,63	2 279 445,18	3,12	121°23'52"
69	499 384,00	2 279 447,85	16,10	217°58'20"
70	499 371,31	2 279 437,94	34,46	212°34'12"
71	499 342,27	2 279 419,39	75,83	121°14'29"
72	499 302,94	2 279 484,22	13,25	112°24'57"
73	499 297,89	2 279 496,47	89,83	121°54'09"
74	499 250,41	2 279 572,73	7,46	212°42'57"
75	499 244,14	2 279 568,70	1,90	121°44'34"
76	499 243,14	2 279 570,31	17,74	031°51'24"
77	499 258,21	2 279 579,68	33,30	038°35'43"
78	499 284,23	2 279 600,45	24,58	043°47'00"
79	499 301,98	2 279 617,45	15,46	095°55'09"
80	499 300,38	2 279 632,83	10,06	120°58'02"
81	499 295,21	2 279 641,45	3,74	188°04'21"
82	499 291,50	2 279 640,93	24,37	275°55'09"
83	499 294,02	2 279 616,69	17,71	223°43'18"
84	499 281,22	2 279 604,45	1,08	307°01'58"
85	499 281,87	2 279 603,59	33,19	218°28'55"
86	499 255,88	2 279 582,94	3,15	211°51'24"
87	499 253,21	2 279 581,28	4,00	124°40'47"
88	499 250,93	2 279 584,57	14,14	211°51'24"
89	499 238,92	2 279 577,11	21,92	121°42'04"
90	499 227,40	2 279 595,75	74,04	119°56'57"
91	499 190,44	2 279 659,90	30,90	110°16'21"
92	499 179,73	2 279 688,89	12,21	019°47'24"
93	499 191,23	2 279 693,03	67,12	109°55'40"
94	499 209,81	2 279 700,42	50,00	109°55'40"
95	499 192,77	2 279 747,42	19,96	201°43'29"
96	499 174,23	2 279 740,03	49,99	289°53'02"
97	499 168,35	2 279 756,13	41,19	115°18'52"

98	499 150,74	2 279 793,36	2,27	025°18'52"
99	499 152,79	2 279 794,33	3,13	116°05'32"
100	499 151,41	2 279 797,14	4,49	161°06'48"
101	499 147,16	2 279 798,60	0,87	135°32'53"
102	499 146,53	2 279 799,21	6,83	103°23'32"
103	499 144,95	2 279 805,86	14,70	111°28'03"
104	499 139,57	2 279 819,54	7,99	021°53'16"
105	499 146,99	2 279 822,51	5,57	110°52'53"
106	499 145,00	2 279 827,71	3,00	203°39'20"
107	499 142,26	2 279 826,51	2,53	112°52'39"
108	499 141,28	2 279 828,84	5,05	201°53'16"
109	499 136,59	2 279 826,96	17,18	111°53'16"
110	499 130,19	2 279 842,90	23,81	077°12'39"
111	499 135,46	2 279 866,12	8,13	347°24'38"
112	499 143,40	2 279 864,34	58,84	008°18'23"
113	499 201,62	2 279 872,84	1,89	008°12'02"
114	499 203,49	2 279 873,11	0,95	103°59'49"
115	499 203,27	2 279 874,03	2,61	013°59'49"
116	499 205,80	2 279 874,67	2,09	099°51'17"
117	499 205,44	2 279 876,72	4,71	099°47'00"
118	499 204,64	2 279 881,36	61,57	188°18'11"
119	499 143,71	2 279 872,47	7,18	167°24'38"
120	499 136,70	2 279 874,03	9,18	077°24'38"
121	499 138,71	2 279 882,99	22,36	088°45'54"
122	499 139,19	2 279 905,35	40,60	101°42'07"
123	499 130,95	2 279 945,10	60,46	084°36'21"
124	499 136,64	2 280 005,29	59,65	050°33'38"
125	499 174,53	2 280 051,36	24,11	095°54'04"
126	499 172,05	2 280 075,35	7,64	104°22'26"
127	499 170,16	2 280 082,75	58,81	112°34'45"
128	499 147,58	2 280 137,05	14,15	098°44'47"
129	499 145,42	2 280 151,04	11,15	012°01'17"
130	499 156,33	2 280 153,37	39,51	025°41'10"
131	499 191,93	2 280 170,49	54,66	025°59'33"
132	499 241,06	2 280 194,44	24,35	025°57'23"
133	499 262,95	2 280 205,10	28,48	026°02'40"
134	499 288,54	2 280 217,60	1,90	081°52'08"
135	499 288,81	2 280 219,49	0,65	359°30'57"
136	499 289,45	2 280 219,48	23,54	083°47'28"
137	499 292,00	2 280 242,88	95,76	091°03'08"
138	499 290,24	2 280 338,63	1,00	181°03'08"
139	499 289,24	2 280 338,61	9,47	091°03'08"
140	499 289,07	2 280 348,08	10,65	079°45'28"
141	499 290,96	2 280 358,57	4,00	171°12'50"
142	499 287,01	2 280 359,18	10,94	259°45'28"
143	499 285,06	2 280 348,41	105,31	271°03'08"
144	499 287,00	2 280 243,12	18,46	263°47'28"
145	499 285,00	2 280 224,77	91,15	206°04'33"
146	499 203,12	2 280 184,70	2,99	289°08'17"
147	499 204,10	2 280 181,87	54,90	205°40'55"
148	499 154,62	2 280 158,08	3,15	117°54'00"
149	499 153,15	2 280 160,87	9,14	192°01'17"
150	499 144,20	2 280 158,96	7,48	098°44'47"
151	499 143,07	2 280 166,36	31,06	107°16'12"
152	499 133,85	2 280 196,02	8,15	197°16'12"

153	499 126,06	2 280 193,60	15,46	107°14'38"
154	499 121,48	2 280 208,37	17,64	036°05'00"
155	499 135,74	2 280 218,76	4,82	092°00'24"
156	499 135,57	2 280 223,58	40,67	036°05'00"
157	499 168,44	2 280 247,53	20,81	064°22'25"
158	499 177,44	2 280 266,29	8,08	071°34'45"
159	499 179,99	2 280 273,96	13,22	057°33'35"
160	499 187,08	2 280 285,12	9,84	054°28'04"
161	499 192,80	2 280 293,12	2,49	048°22'49"
162	499 194,45	2 280 294,98	13,96	057°43'44"
163	499 201,91	2 280 306,79	41,96	045°34'52"
164	499 231,27	2 280 336,76	28,11	024°37'14"
165	499 256,83	2 280 348,47	5,00	113°20'06"
166	499 254,85	2 280 353,06	29,13	204°37'33"
167	499 228,37	2 280 340,92	14,63	225°34'52"
168	499 218,14	2 280 330,48	7,98	135°48'41"
169	499 212,42	2 280 336,04	4,55	119°20'13"
170	499 210,19	2 280 340,00	8,00	209°20'13"
171	499 203,21	2 280 336,08	5,69	299°20'13"
172	499 206,00	2 280 331,12	8,65	315°48'41"
173	499 212,20	2 280 325,09	20,89	225°48'41"
174	499 197,64	2 280 310,11	13,32	237°43'43"
175	499 190,53	2 280 298,85	2,04	279°52'40"
176	499 190,88	2 280 296,84	32,24	236°41'31"
177	499 173,18	2 280 269,90	22,97	244°22'25"
178	499 163,24	2 280 249,19	59,58	216°05'03"
179	499 115,10	2 280 214,10	28,21	287°15'36"
180	499 123,47	2 280 187,16	8,25	017°02'09"
181	499 131,36	2 280 189,58	25,30	287°02'09"
182	499 138,77	2 280 165,39	7,02	278°44'47"
183	499 139,84	2 280 158,45	4,03	194°39'45"
184	499 135,94	2 280 157,43	22,76	278°44'47"
185	499 139,40	2 280 134,93	64,02	292°34'45"
186	499 163,99	2 280 075,81	2,31	011°21'07"
187	499 166,25	2 280 076,27	1,96	284°30'46"
188	499 166,74	2 280 074,38	1,02	005°51'47"
189	499 167,76	2 280 074,48	6,76	267°10'48"
190	499 167,43	2 280 067,72	14,77	275°51'47"
191	499 168,94	2 280 053,03	10,67	230°46'06"
192	499 162,19	2 280 044,77	3,30	241°16'49"
193	499 160,60	2 280 041,87	3,67	221°18'57"
194	499 157,85	2 280 039,45	23,35	230°46'06"
195	499 143,08	2 280 021,37	25,63	147°01'18"
196	499 121,59	2 280 035,32	9,14	110°13'18"
197	499 118,43	2 280 043,89	16,28	115°21'35"
198	499 111,46	2 280 058,60	14,51	025°42'48"
199	499 124,53	2 280 064,89	1,01	112°40'37"
200	499 124,14	2 280 065,82	3,05	024°46'31"
201	499 126,90	2 280 067,10	7,05	115°42'48"
202	499 123,85	2 280 073,45	15,58	205°34'51"
203	499 109,80	2 280 066,72	14,51	115°34'51"
204	499 103,53	2 280 079,81	31,06	118°05'22"
205	499 088,91	2 280 107,21	40,16	095°49'30"
206	499 084,83	2 280 147,17	12,00	109°23'20"
207	499 080,85	2 280 158,48	42,84	114°38'48"

208	499 062,98	2 280 197,42	13,99	124°38'31"
209	499 055,03	2 280 208,93	40,46	147°19'14"
210	499 020,98	2 280 230,77	74,10	196°27'23"
211	498 949,92	2 280 209,78	1,11	288°19'44"
212	498 950,27	2 280 208,73	2,06	305°05'00"
213	498 951,45	2 280 207,04	2,65	217°36'50"
214	498 949,35	2 280 205,42	4,00	286°52'55"
215	498 950,51	2 280 201,59	37,96	016°28'24"
216	498 986,91	2 280 212,36	3,01	106°02'45"
217	498 986,08	2 280 215,25	36,91	016°27'23"
218	499 021,47	2 280 225,71	36,51	327°19'14"
219	499 052,20	2 280 205,99	12,86	304°38'31"
220	499 059,51	2 280 195,42	21,14	294°38'48"
221	499 068,33	2 280 176,21	1,00	204°38'48"
222	499 067,41	2 280 175,79	21,19	294°38'48"
223	499 076,25	2 280 156,53	10,71	289°49'33"
224	499 079,88	2 280 146,46	6,97	275°49'30"
225	499 080,59	2 280 139,52	3,01	192°24'25"
226	499 077,64	2 280 138,88	29,37	275°49'30"
227	499 080,63	2 280 109,66	2,36	004°15'27"
228	499 082,98	2 280 109,83	36,09	298°05'22"
229	499 099,97	2 280 078,00	15,20	295°34'51"
230	499 106,53	2 280 064,28	3,81	246°07'27"
231	499 104,99	2 280 060,80	1,11	200°10'32"
232	499 103,95	2 280 060,42	2,64	295°34'51"
233	499 105,09	2 280 058,04	3,47	205°17'00"
234	499 101,95	2 280 056,56	35,40	199°44'15"
235	499 068,63	2 280 044,60	35,35	180°03'27"
236	499 033,28	2 280 044,57	5,37	090°03'27"
237	499 033,28	2 280 049,93	36,14	101°37'04"
238	499 026,00	2 280 085,34	13,52	130°24'27"
239	499 017,23	2 280 095,63	19,46	144°09'02"
240	499 001,46	2 280 107,03	9,10	141°37'55"
241	498 994,32	2 280 112,68	29,90	126°27'52"
242	498 976,55	2 280 136,73	18,05	172°57'18"
243	498 958,64	2 280 138,94	5,59	193°41'32"
244	498 953,21	2 280 137,62	1,00	283°41'32"
245	498 953,45	2 280 136,65	15,72	193°41'32"
246	498 938,17	2 280 132,93	2,53	164°02'02"
247	498 935,74	2 280 133,62	2,38	187°28'13"
248	498 933,38	2 280 133,31	3,28	097°28'13"
249	498 932,95	2 280 136,57	35,03	114°43'07"
250	498 918,30	2 280 168,39	5,00	205°15'45"
251	498 913,78	2 280 166,25	26,99	294°51'44"
252	498 925,13	2 280 141,77	6,42	293°51'55"
253	498 927,73	2 280 135,90	2,32	284°15'58"
254	498 928,30	2 280 133,65	13,77	187°29'56"
255	498 914,65	2 280 131,85	13,13	197°06'33"
256	498 902,10	2 280 127,99	9,01	199°05'20"
257	498 893,59	2 280 125,05	1,20	156°11'03"
258	498 892,49	2 280 125,53	33,48	215°48'29"
259	498 865,34	2 280 105,95	6,23	236°54'26"
260	498 861,94	2 280 100,73	29,97	227°40'51"
261	498 841,77	2 280 078,57	49,14	220°47'24"
262	498 804,56	2 280 046,47	2,23	153°10'54"

263	498 802,57	2 280 047,47	1,24	145°30'37"
264	498 801,55	2 280 048,18	1,49	136°50'21"
265	498 800,46	2 280 049,20	12,58	205°15'19"
266	498 789,08	2 280 043,83	8,01	298°35'59"
267	498 792,91	2 280 036,79	15,91	025°08'46"
268	498 807,32	2 280 043,56	49,20	040°47'37"
269	498 844,56	2 280 075,70	35,84	047°40'51"
270	498 868,69	2 280 102,20	32,88	035°48'29"
271	498 895,36	2 280 121,44	9,20	018°52'10"
272	498 904,06	2 280 124,41	5,21	007°29'56"
273	498 909,23	2 280 125,09	4,90	024°32'26"
274	498 913,69	2 280 127,13	13,38	005°37'30"
275	498 927,01	2 280 128,44	1,13	306°04'23"
276	498 927,67	2 280 127,53	11,46	007°29'56"
277	498 939,04	2 280 129,02	20,47	013°41'32"
278	498 958,93	2 280 133,87	15,72	352°57'18"
279	498 974,53	2 280 131,94	27,95	305°23'00"
280	498 990,72	2 280 109,15	28,86	323°20'05"
281	499 013,87	2 280 091,91	13,54	310°39'11"
282	499 022,69	2 280 081,65	19,56	281°37'04"
283	499 026,62	2 280 062,49	1,01	191°37'04"
284	499 025,64	2 280 062,29	13,13	281°37'04"
285	499 028,28	2 280 049,43	5,10	270°23'09"
286	499 028,31	2 280 044,33	8,54	180°23'09"
287	499 019,78	2 280 044,27	10,22	185°20'34"
288	499 009,61	2 280 043,32	31,24	191°15'48"
289	498 978,97	2 280 037,22	0,62	119°44'26"
290	498 978,66	2 280 037,76	4,68	193°19'18"
291	498 974,10	2 280 036,68	36,30	201°57'13"
292	498 940,43	2 280 023,11	88,44	207°53'44"
293	498 862,27	2 279 981,73	26,92	188°14'18"
294	498 835,63	2 279 977,88	16,10	156°10'17"
295	498 820,90	2 279 984,38	1,00	066°10'17"
296	498 821,30	2 279 985,30	10,78	156°10'17"
297	498 811,44	2 279 989,65	41,77	194°57'10"
298	498 771,08	2 279 978,88	7,80	288°53'01"
299	498 773,61	2 279 971,49	30,95	014°40'59"
300	498 803,55	2 279 979,34	6,97	042°12'26"
301	498 808,71	2 279 984,02	3,88	318°31'55"
302	498 811,62	2 279 981,46	3,90	014°40'59"
303	498 815,39	2 279 982,44	23,38	336°10'17"
304	498 836,78	2 279 973,00	30,32	008°14'18"
305	498 866,79	2 279 977,34	14,86	027°53'44"
306	498 879,93	2 279 984,30	1,22	118°47'59"
307	498 879,33	2 279 985,37	30,12	028°45'55"
308	498 905,73	2 279 999,86	0,73	317°55'43"
309	498 906,27	2 279 999,37	41,06	027°53'44"
310	498 942,57	2 280 018,59	15,36	021°57'52"
311	498 956,81	2 280 024,33	3,00	291°57'13"
312	498 957,93	2 280 021,55	20,03	021°57'13"
313	498 976,51	2 280 029,03	22,79	013°19'18"
314	498 998,68	2 280 034,28	20,87	005°18'11"
315	499 019,47	2 280 036,21	19,71	270°31'58"
316	499 019,65	2 280 016,51	3,00	002°50'11"
317	499 022,65	2 280 016,65	38,80	270°31'58"

318	499 023,01	2 279 977,85	8,87	258°58'21"
319	499 021,31	2 279 969,14	5,91	266°50'32"
320	499 020,99	2 279 963,24	0,97	202°42'36"
321	499 020,09	2 279 962,86	4,45	258°58'21"
322	499 019,24	2 279 958,50	3,04	178°00'46"
323	499 016,21	2 279 958,60	49,76	258°58'21"
324	499 006,69	2 279 909,76	11,84	217°02'38"
325	498 997,23	2 279 902,62	9,21	243°16'00"
326	498 993,09	2 279 894,39	6,69	216°26'01"
327	498 987,70	2 279 890,42	9,70	211°14'51"
328	498 979,41	2 279 885,39	3,59	169°33'04"
329	498 975,89	2 279 886,04	89,63	135°12'12"
330	498 912,29	2 279 949,19	39,78	137°26'32"
331	498 882,98	2 279 976,09	4,00	227°41'13"
332	498 880,29	2 279 973,14	39,09	317°26'32"
333	498 909,08	2 279 946,70	50,25	315°03'31"
334	498 944,65	2 279 911,21	45,22	315°25'01"
335	498 976,86	2 279 879,47	3,29	261°51'28"
336	498 976,39	2 279 876,21	4,32	170°25'05"
337	498 972,13	2 279 876,93	50,14	202°47'52"
338	498 925,90	2 279 857,50	24,67	151°19'33"
339	498 904,25	2 279 869,33	15,59	136°24'08"
340	498 892,97	2 279 880,08	29,86	117°43'43"
341	498 879,07	2 279 906,52	9,49	208°02'46"
342	498 870,69	2 279 902,05	44,18	172°44'22"
343	498 826,87	2 279 907,64	50,93	145°27'16"
344	498 784,92	2 279 936,52	3,32	256°20'38"
345	498 784,13	2 279 933,29	10,24	296°53'56"
346	498 788,76	2 279 924,16	42,70	325°27'16"
347	498 823,93	2 279 899,95	6,68	352°44'22"
348	498 830,56	2 279 899,11	4,00	082°44'22"
349	498 831,06	2 279 903,07	40,40	352°44'22"
350	498 871,14	2 279 897,97	4,27	309°35'13"
351	498 873,86	2 279 894,68	5,36	028°02'46"
352	498 878,58	2 279 897,20	21,34	298°45'19"
353	498 888,85	2 279 878,48	18,02	316°24'08"
354	498 901,90	2 279 866,06	32,20	331°20'36"
355	498 930,16	2 279 850,61	49,13	022°47'52"
356	498 975,45	2 279 869,65	8,49	261°51'28"
357	498 974,25	2 279 861,25	8,00	351°51'28"
358	498 982,17	2 279 860,12	24,13	081°51'28"
359	498 985,59	2 279 884,01	35,40	036°45'48"
360	499 013,94	2 279 905,19	73,55	078°58'21"
361	499 028,01	2 279 977,39	58,95	090°31'58"
362	499 027,47	2 280 036,33	1,69	000°23'09"
363	499 029,15	2 280 036,34	3,38	066°36'58"
364	499 030,49	2 280 039,45	8,73	000°54'03"
365	499 039,22	2 280 039,58	30,27	000°03'37"
366	499 069,49	2 280 039,62	28,49	019°44'15"
367	499 096,30	2 280 049,24	0,99	109°44'15"
368	499 095,97	2 280 050,17	7,98	019°44'15"
369	499 103,47	2 280 052,86	5,67	025°17'00"
370	499 108,60	2 280 055,28	14,31	295°21'35"
371	499 114,73	2 280 042,35	10,29	290°13'18"
372	499 118,29	2 280 032,69	23,34	327°01'18"

373	499 137,87	2 280 019,99	9,35	230°33'38"
374	499 131,93	2 280 012,77	44,54	264°35'32"
375	499 127,73	2 279 968,42	18,00	266°46'12"
376	499 126,71	2 279 950,45	3,73	180°55'01"
377	499 122,98	2 279 950,39	5,64	264°34'05"
378	499 122,45	2 279 944,78	25,67	281°44'11"
379	499 127,67	2 279 919,65	21,65	288°47'44"
380	499 134,65	2 279 899,15	4,68	210°51'32"
381	499 130,63	2 279 896,75	13,49	268°40'35"
382	499 130,32	2 279 883,26	13,02	169°31'12"
383	499 117,52	2 279 885,63	7,21	153°39'12"
384	499 111,05	2 279 888,83	3,96	195°53'15"
385	499 107,24	2 279 887,75	3,42	102°25'59"
386	499 106,51	2 279 891,08	25,35	153°39'12"
387	499 083,79	2 279 902,34	4,21	177°51'05"
388	499 079,58	2 279 902,49	0,44	284°53'24"
389	499 079,69	2 279 902,06	1,81	194°52'50"
390	499 077,94	2 279 901,60	1,00	104°27'19"
391	499 077,70	2 279 902,56	23,60	177°51'05"
392	499 054,11	2 279 903,45	2,04	289°09'42"
393	499 054,78	2 279 901,53	10,31	198°24'18"
394	499 044,99	2 279 898,27	2,48	270°01'42"
395	499 044,99	2 279 895,79	36,83	357°51'05"
396	499 081,80	2 279 894,41	37,05	333°39'12"
397	499 115,01	2 279 877,96	14,05	349°31'12"
398	499 128,82	2 279 875,41	33,97	257°25'15"
399	499 121,42	2 279 842,25	42,67	291°34'09"
400	499 137,10	2 279 802,57	54,84	295°18'52"
401	499 160,55	2 279 752,99	58,40	289°55'40"
402	499 180,46	2 279 698,09	8,76	199°55'40"
403	499 172,22	2 279 695,10	39,57	289°41'31"
404	499 185,56	2 279 657,84	39,49	299°50'15"
405	499 205,20	2 279 623,59	2,84	209°51'20"
406	499 202,74	2 279 622,18	36,14	300°19'28"
407	499 220,99	2 279 590,99	36,10	301°03'32"
408	499 239,61	2 279 560,06	2,40	019°12'31"
409	499 241,88	2 279 560,85	9,18	032°34'54"
410	499 249,61	2 279 565,79	47,16	301°56'24"
411	499 274,56	2 279 525,77	3,99	212°25'44"
412	499 271,19	2 279 523,63	18,88	301°47'31"
413	499 281,14	2 279 507,58	3,00	032°42'57"
414	499 283,66	2 279 509,20	17,75	301°47'31"
415	499 293,01	2 279 494,11	27,50	296°52'52"
416	499 305,44	2 279 469,59	31,81	296°00'27"
417	499 319,39	2 279 441,00	42,78	301°10'38"
418	499 341,54	2 279 404,40	61,18	324°39'05"
419	499 391,44	2 279 369,00	8,78	355°14'23"
420	499 400,19	2 279 368,27	54,84	265°50'58"
421	499 396,22	2 279 313,57	60,53	213°56'32"
422	499 346,00	2 279 279,77	17,81	211°18'32"
423	499 330,79	2 279 270,52	4,99	302°17'40"
424	499 333,45	2 279 266,30	21,89	031°18'18"
425	499 352,16	2 279 277,68	1,19	120°46'39"
426	499 351,55	2 279 278,70	47,08	033°56'32"
427	499 390,60	2 279 304,98	3,57	307°05'45"

428	499 392,76	2 279 302,13	11,97	023°15'36"
429	499 403,75	2 279 306,86	60,91	085°50'58"
430	499 408,16	2 279 367,61	76,64	355°14'23"
431	499 484,53	2 279 361,25	32,49	264°08'48"
432	499 481,22	2 279 328,92	85,95	315°41'44"
433	499 542,73	2 279 268,89	23,91	226°04'13"
434	499 526,15	2 279 251,67	9,09	136°20'07"
435	499 519,57	2 279 257,94	11,49	225°03'24"
436	499 511,46	2 279 249,81	75,83	218°17'37"
437	499 451,95	2 279 202,82	8,36	210°10'52"
438	499 444,72	2 279 198,62	1,87	292°57'47"
439	499 445,45	2 279 196,90	25,85	300°51'42"
440	499 458,71	2 279 174,71	6,73	297°43'12"
441	499 461,84	2 279 168,75	25,03	300°15'21"
442	499 474,46	2 279 147,12	5,00	031°06'09"
443	499 478,74	2 279 149,70	54,39	120°13'46"
444	499 451,35	2 279 196,70	3,94	030°10'53"
445	499 454,76	2 279 198,68	76,53	038°17'37"
446	499 514,82	2 279 246,10	7,85	045°49'32"
447	499 520,29	2 279 251,73	27,95	317°01'29"
448	499 540,74	2 279 232,68	25,22	319°55'59"
449	499 560,04	2 279 216,44	70,38	320°47'39"
450	499 614,57	2 279 171,96	16,58	344°37'55"
451	499 630,56	2 279 167,57	126,57	326°22'25"
452	499 735,95	2 279 097,47	6,25	284°38'11"
453	499 737,53	2 279 091,42	2,78	226°51'31"
454	499 735,63	2 279 089,39	25,01	260°38'45"
455	499 731,56	2 279 064,71	60,29	328°16'55"
456	499 782,84	2 279 033,02	22,82	329°54'45"
457	499 802,59	2 279 021,58	4,20	319°20'49"
458	499 805,77	2 279 018,84	22,63	328°20'34"
459	499 825,03	2 279 006,97	7,97	058°51'36"
460	498 972,03	2 279 789,18	8,00	171°51'28"
461	498 964,10	2 279 790,31	11,11	261°51'28"
462	498 962,53	2 279 779,31	27,73	257°25'03"
463	498 956,49	2 279 752,25	6,28	233°54'26"
464	498 952,79	2 279 747,17	42,52	254°01'18"
465	498 941,08	2 279 706,30	33,81	229°24'50"
466	498 919,09	2 279 680,63	4,67	170°24'22"
467	498 914,49	2 279 681,40	16,95	229°24'50"
468	498 903,46	2 279 668,53	36,35	246°40'23"
469	498 889,07	2 279 635,15	17,21	244°56'23"
470	498 881,78	2 279 619,56	3,40	335°41'07"
471	498 884,88	2 279 618,16	46,57	246°32'42"
472	498 866,34	2 279 575,44	21,49	242°20'02"
473	498 856,36	2 279 556,41	1,53	266°38'01"
474	498 856,27	2 279 554,88	1,59	218°14'34"
475	498 855,02	2 279 553,89	18,03	242°17'18"
476	498 846,64	2 279 537,93	16,38	152°22'19"
477	498 832,13	2 279 545,53	36,51	148°36'59"
478	498 800,96	2 279 564,54	51,14	160°31'28"
479	498 752,75	2 279 581,59	18,99	151°27'37"
480	498 736,07	2 279 590,66	8,57	061°21'37"
481	498 740,18	2 279 598,18	8,02	146°10'15"
482	498 733,51	2 279 602,65	17,30	241°21'37"

483	498 725,22	2 279 587,46	27,61	331°27'37"
484	498 749,47	2 279 574,27	31,87	340°31'28"
485	498 779,51	2 279 563,65	19,81	352°13'19"
486	498 799,14	2 279 560,96	13,67	328°36'59"
487	498 810,82	2 279 553,84	10,89	307°07'01"
488	498 817,39	2 279 545,16	12,76	328°36'59"
489	498 828,28	2 279 538,52	21,52	332°17'18"
490	498 847,33	2 279 528,51	50,61	062°17'18"
491	498 870,86	2 279 573,31	84,27	066°32'42"
492	498 904,40	2 279 650,62	6,28	336°41'03"
493	498 910,17	2 279 648,13	38,78	297°42'11"
494	498 928,19	2 279 613,80	2,72	030°34'18"
495	498 930,54	2 279 615,19	47,29	117°02'03"
496	498 909,04	2 279 657,31	1,59	156°32'42"
497	498 907,58	2 279 657,95	6,85	066°32'42"
498	498 910,31	2 279 664,23	52,84	049°24'50"
499	498 944,69	2 279 704,36	31,19	074°01'18"
500	498 953,27	2 279 734,34	20,83	053°54'26"
501	498 965,54	2 279 751,17	4,44	182°46'21"
502	498 961,11	2 279 750,96	28,05	078°32'31"
503	498 966,68	2 279 778,45	3,77	351°15'28"
504	498 970,40	2 279 777,88	11,41	081°49'47"
505	499 163,48	2 280 423,11	43,34	119°20'13"
506	499 142,24	2 280 460,90	15,98	165°55'30"
507	499 126,74	2 280 464,78	7,62	076°52'18"
508	499 128,47	2 280 472,20	8,01	170°06'08"
509	499 120,58	2 280 473,58	7,04	256°52'18"
510	499 118,98	2 280 466,73	14,71	165°55'30"
511	499 104,71	2 280 470,30	8,22	075°06'12"
512	499 106,83	2 280 478,25	37,79	098°50'38"
513	499 101,02	2 280 515,59	25,00	085°37'05"
514	499 102,93	2 280 540,52	2,06	190°19'36"
515	499 100,90	2 280 540,15	2,42	098°57'22"
516	499 100,52	2 280 542,54	5,45	174°16'56"
517	499 095,10	2 280 543,08	27,88	265°37'05"
518	499 092,97	2 280 515,29	37,04	278°50'38"
519	499 098,67	2 280 478,68	5,81	255°06'12"
520	499 097,17	2 280 473,07	28,63	175°00'01"
521	499 068,65	2 280 475,57	42,33	085°09'54"
522	499 072,22	2 280 517,75	8,55	174°40'33"
523	499 063,71	2 280 518,54	41,60	264°59'47"
524	499 060,08	2 280 477,09	8,21	188°43'59"
525	499 051,96	2 280 475,85	1,34	262°47'23"
526	499 051,80	2 280 474,52	7,63	180°14'47"
527	499 044,17	2 280 474,48	43,53	188°36'10"
528	499 001,13	2 280 467,97	1,13	278°36'11"
529	499 001,30	2 280 466,86	6,35	188°25'42"
530	498 995,02	2 280 465,92	1,11	098°25'42"
531	498 994,85	2 280 467,02	11,50	189°37'26"
532	498 983,52	2 280 465,10	1,90	195°23'18"
533	498 981,69	2 280 464,60	8,43	185°41'10"
534	498 973,30	2 280 463,76	41,72	176°10'12"
535	498 931,68	2 280 466,55	30,77	204°08'08"
536	498 903,60	2 280 453,97	87,61	203°40'12"
537	498 823,36	2 280 418,80	7,49	296°26'31"

538	498 826,69	2 280 412,09	17,64	024°53'32"
539	498 842,69	2 280 419,52	0,86	286°45'48"
540	498 842,94	2 280 418,70	60,69	023°47'26"
541	498 898,47	2 280 443,18	74,72	293°47'28"
542	498 928,62	2 280 374,81	58,27	203°54'02"
543	498 875,34	2 280 351,20	63,81	189°47'29"
544	498 812,46	2 280 340,35	8,00	279°47'29"
545	498 813,82	2 280 332,46	6,11	009°47'29"
546	498 819,85	2 280 333,50	2,55	105°54'55"
547	498 819,15	2 280 335,95	3,09	015°54'55"
548	498 822,12	2 280 336,80	2,88	285°54'55"
549	498 822,91	2 280 334,03	55,57	009°47'32"
550	498 877,67	2 280 343,48	67,26	023°54'02"
551	498 939,16	2 280 370,73	82,70	113°54'02"
552	498 905,66	2 280 446,34	29,98	023°47'28"
553	498 933,09	2 280 458,44	40,65	356°10'12"
554	498 973,65	2 280 455,72	4,77	008°43'59"
555	498 978,36	2 280 456,45	26,08	278°44'11"
556	498 982,32	2 280 430,67	29,72	293°29'55"
557	498 994,17	2 280 403,42	8,18	011°29'01"
558	499 002,18	2 280 405,05	30,38	113°29'55"
559	498 990,07	2 280 432,91	25,04	098°44'11"
560	498 986,26	2 280 457,66	69,10	008°44'05"
561	499 054,56	2 280 468,15	38,82	355°14'37"
562	499 093,24	2 280 464,93	45,07	345°55'30"
563	499 136,96	2 280 453,97	39,90	299°20'13"
564	499 156,50	2 280 419,19	8,00	029°20'13"
1	499 829,15	2 279 013,79	104,45	148°16'32"

Меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне

Согласно исходным данным ГУ МЧС по Ростовской области проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне.

Рядом с проектируемым объектом городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне нет.

В соответствии с исходными данными ГУ МЧС России по Ростовской области проектируемый объект не попадает в зоны возможных разрушений, радиоактивного и химического заражения, а также зону катастрофического затопления и зону возможного образования завалов. В особый период объект попадает в зону световой маскировки.

Прекращение функционирования проектируемого объекта и его перемещение в военное время не предусмотрено.

Наибольшей работающей смены для проектируемого объекта в военное время не предусматривается в связи с безлюдной технологией эксплуатации газопровода. Проектируемый объект не обеспечивает жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время. В связи с этим численность дежурного и линейного персонала проектируемого объекта для этих целей также не предусматривается.

Проектируемый объект не имеет категории по ГО. В соответствии с СП 165.1325800.2014 на некатегорированные по гражданской обороне объекты специальные требования к

огнестойкости зданий и сооружений не распространяются.

Строительство защитных сооружений ГО на проектируемом объекте не предусматривается.

Проектируемый объект не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. В зоне действия поражающих факторов (при несоблюдении правил безопасности) в случае аварии могут оказаться:

- Члены ремонтной бригады АДС при ремонтных работах на газопроводе;
- Обходчик газопровода при обходе трассы газопровода.
- Граждане, проживающие вблизи проектируемого объекта.

Система оповещения и управления ГО объекта не предусматривается в связи с безлюдной технологией эксплуатации газопровода. При выезде аварийной бригады на ремонт/обслуживание газопровода, оповещение членов аварийной бригады о сигналах ГО осуществляется по мобильной связи дежурным диспетчером эксплуатирующей организации. Дежурный диспетчер транслирует сигналы оповещения гражданской обороны, которые поступают от оперативного дежурного ГУ МЧС России по Ростовской области.

В соответствии со СНиП 2.01.57-85 проектируемый объект не является объектом коммунально-бытового назначения, поэтому мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники проектом не предусмотрены.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта в мирное время проектом не предусмотрены.

У материалов, используемых при возведении сооружений на проектируемом объекте, значение Аэфф не должно превышать 740 Бк/кг (II класс).

Эффективная удельная (объемная) активность строительных материалов может быть замерена следующими приборами:

- дозиметром-радиометром типа МКС-0,8П, "НАВИГАТОР";
- радиометром - дозиметром типа МКС-09;
- дозиметром-радиометром альфа-, бета- и фотонного излучения РЗС-10Н;
- гамма-радиометром типа РКГ-02А.

Готовые строительные изделия должны иметь санитарно-экологический паспорт.

В военное время мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемых объектов в случае необходимости будут обеспечены силами и средствами аварийно-спасательных формирований, включающие группы радиационной, химической и биологической разведки.

Выявление радиационной обстановки осуществляется путем измерения мощности дозы радиационного излучения на территории и в зданиях проектируемых объектов. Измерения производится группой пешей разведки с нанесением на планы результатов измерений.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны не планируются в связи с безлюдной технологией эксплуатации проектируемого объекта.

В связи с принятой проектом безлюдной технологией эксплуатации объекта, запас и содержание материально технических, продовольственных, медицинских, а также средств индивидуальной защиты и иных средств для обеспечения персонала на проектируемом объекте не предусмотрено.

Проектируемый объект продолжает свою работу в период мобилизации и военное время.

Мероприятия по эвакуации не предусматриваются.

В соответствии с исходными данными ГУ МЧС по Ростовской области ближайших по месторасположению к участку застройки потенциально опасных объектов нет, а именно:

- Взрывоопасные объекты: - нет;
- Радиационно-опасные объекты: - нет;
- Химически опасные объекты: - нет.

Для уменьшения риска возникновения и развития аварийных ситуаций при эксплуатации проектируемого объекта предлагаются следующие мероприятия:

- проводить своевременное техническое обслуживание, текущий и плановые ремонты оборудования;
- разработать план локализации и ликвидации аварий (ПЛА) и составить график учебных тренировок с отработкой действий по ликвидации возможных аварий;
- регулярно проводить обучение, тестирование и тренировки персонала по специальной программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях;
- осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности.

Для уменьшения риска возникновения аварий на газопроводе постоянно проводить следующие мероприятия:

- регулярно осматривать трассу трубопровода;
- осуществлять периодический контроль за состоянием газопровода и проведением в установленные графиком сроки учебно-тренировочных занятий с отработкой планов ликвидации аварий с целью проверки готовности техники и персонала к проведению таких работ.

Сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода среднего и низкого давления, выделяется из состава земель населённых пунктов и земель сельскохозяйственного назначения в краткосрочное пользование на период строительства газопровода.

Во временное пользование отводятся земли под строительство газопровода, строительные площадки.

В долгосрочную аренду предоставляются земли под установку ГРПШ. Размеры площадочного сооружения определены технологической необходимостью с учетом действующих нормативных документов.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта определены с учетом принятых проектных решений, категории земель, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, способов соединения и укладки труб газопровода, от способа и схемы обратной засыпки смонтированного газопровода. Также учитывалась фактическая ширина улиц и проездов, наличие заборов, строений, зданий и сооружений, а также данные кадастрового плана территории строительства.

Все сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта, приведены в разделе «Проект межевания территории»

Сведения о пересечениях объектом водных объектов

Проектируемый линейный объект пересекает водные объекты - река «Кундрючья», балка Семимаячная. Данные объекты входят в единую систему водных объектов, балка Семимаячная является притоком реки Кундрючья, и имеют единую водоохранную зону. Границы водоохранной зоны реки Кундрючья, балки Семимаячная не внесены в сведения ЕГРН.

Границы водоохраной зоны определены в соответствии со ст.65 п.4 Водного кодекса РФ и составляют 100м от береговой линии. В соответствии с п.5 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы для реки Кундрючья и её притоков совпадает с шириной водоохраной зоны. Размеры прибрежных защитных полос, установленные Водным кодексом, совпадают с размерами рыбоохранных зон, устанавливаемых в целях сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов (ч. 1 ст. 48 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») в соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.10.2008 № 743. Таким образом, ширина рыбоохранной зоны для реки Кундрючья и её притоков также составляет 200м. На основании ст. 65 Водного кодекса п. 16, подпункт 1 в пределах водоохраной зоны реки допускается строительство, проектирование и реконструкция линейных объектов. Все необходимые меры по защите территории в пределах водоохраной и рыбоохранной зон во время строительства предусмотрены в проектной документации.

Сведения об очередности планируемого развития территории

При разработке проекта планировки территории объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области», очередность планируемого развития территории не устанавливается.

Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства.

Проектируемый линейный объект пересекает следующие существующие объекты капитального строительства:

- дороги местного значения с асфальтовым покрытием (внутри хутора)
- ВЛ 10 Кв № 3 ПС ГРУШЕВСКАЯ, расположенная по адресу: Ростовская область, Белокалитвинский район- ВЛ 10 Кв № 2 ПС ГРУШЕВСКАЯ, расположенная по адресу: Ростовская область, Белокалитвинский район

Подробная информация о пересечении объектов капитального строительства указана на чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов (том 2 проекта планировки территории).

При пересечении дорог прокладка газопровода предусмотрена методом ГНБ, труба прокладывается в футляре в результате асфальтовое покрытие не нарушается.

При пересечении строящегося газопровода с линиями ВЛ проектом предусмотрены меры предосторожности требуемые к исполнению в зонах с особыми условиями использования для линий электропередач.

Необходимость в получении технических условий для пересечения с объектами капитального строительства отсутствует.

При пересечении с подземными коммуникациями, земляные работы производить вручную в зоне 2-х метров от пересекаемых коммуникаций, а при приближении к ним до 0,5 метров, разработку земли производить при помощи лопат, без применения ударных инструментов (лом, кирка и т. д.) в присутствии представителей от организаций, эксплуатирующих данные коммуникации. На участках пересечения с подземными коммуникациями необходимо предварительно уточнить их реальное местоположение методом шурфования.

1.1.4 Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории

На основании разработанного проекта планировки территории, мероприятия по внесению изменений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки – не требуются;

мероприятия по переводу земель в другую категорию, предоставленных для размещения линейного объекта – не требуются;

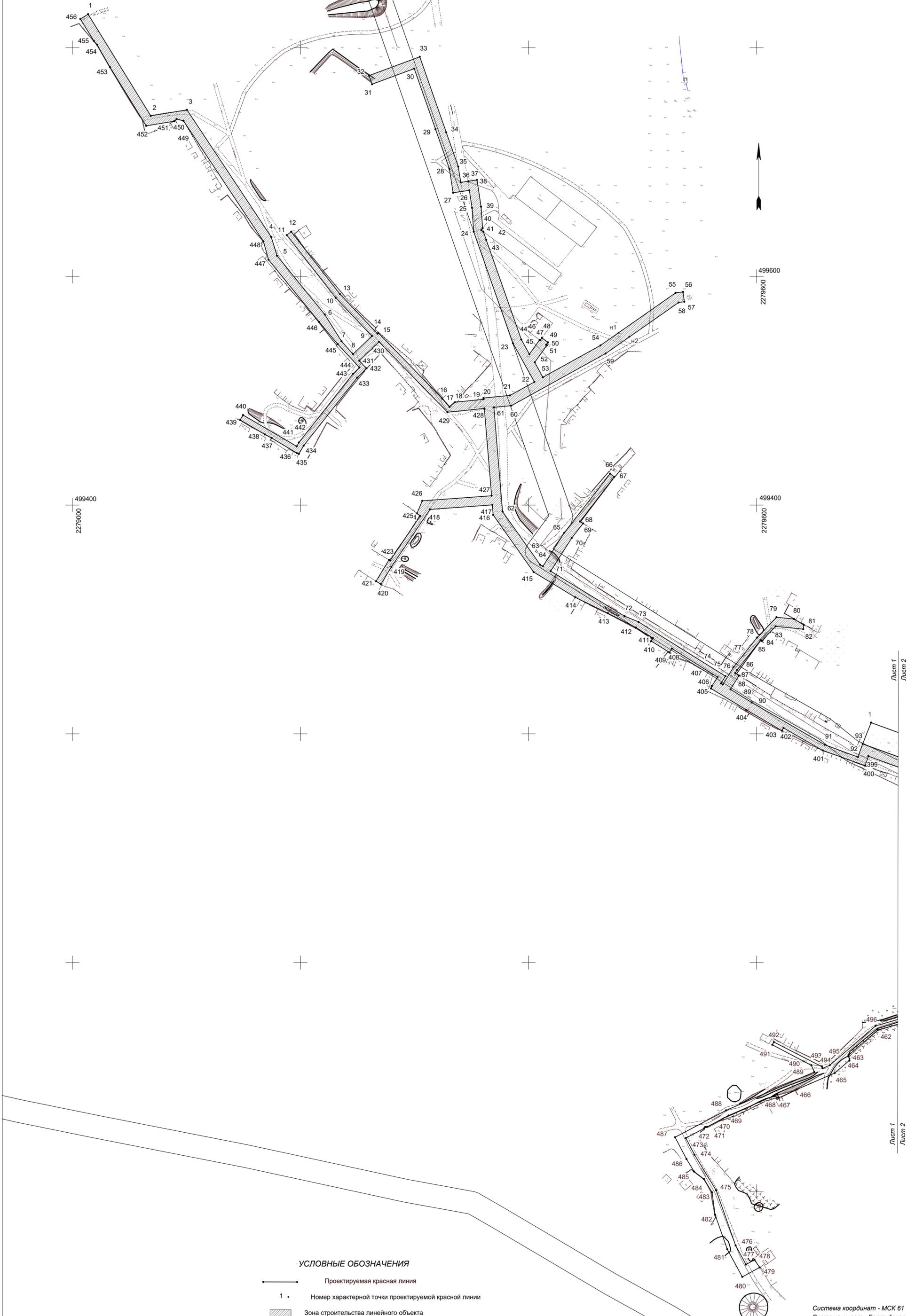
мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности – предусмотрены, в соответствии с требованиями пунктов СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций», СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

мероприятия по сохранению объектов культурного наследия – предусмотрены;

мероприятия по охране окружающей среды – предусмотрены, с целью минимизации негативного воздействия планируемого водопровода на окружающую среду и обеспечения более высокого уровня комфортности проживания населения на прилегающих к водопроводу территориях необходимо проведение комплекса мероприятий по охране окружающей среды;

иные мероприятия – не предусмотрены.

ТОМ 2
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Проектируемая красная линия
-  1 • Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-15-ППИМТ					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Коллич.	Коплич.	Издок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть				Стадия	Лист
Чертеж красных линий М 1 : 2000				П	1
				Листов	Всего
				2	1
ООО "Жилстройпроект" 2018г.					



Лист 1
Лист 2

Лист 1
Лист 2

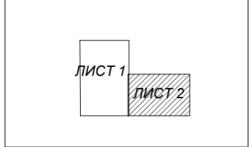
499200
2280600
499200
2280800

498800
2279800

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

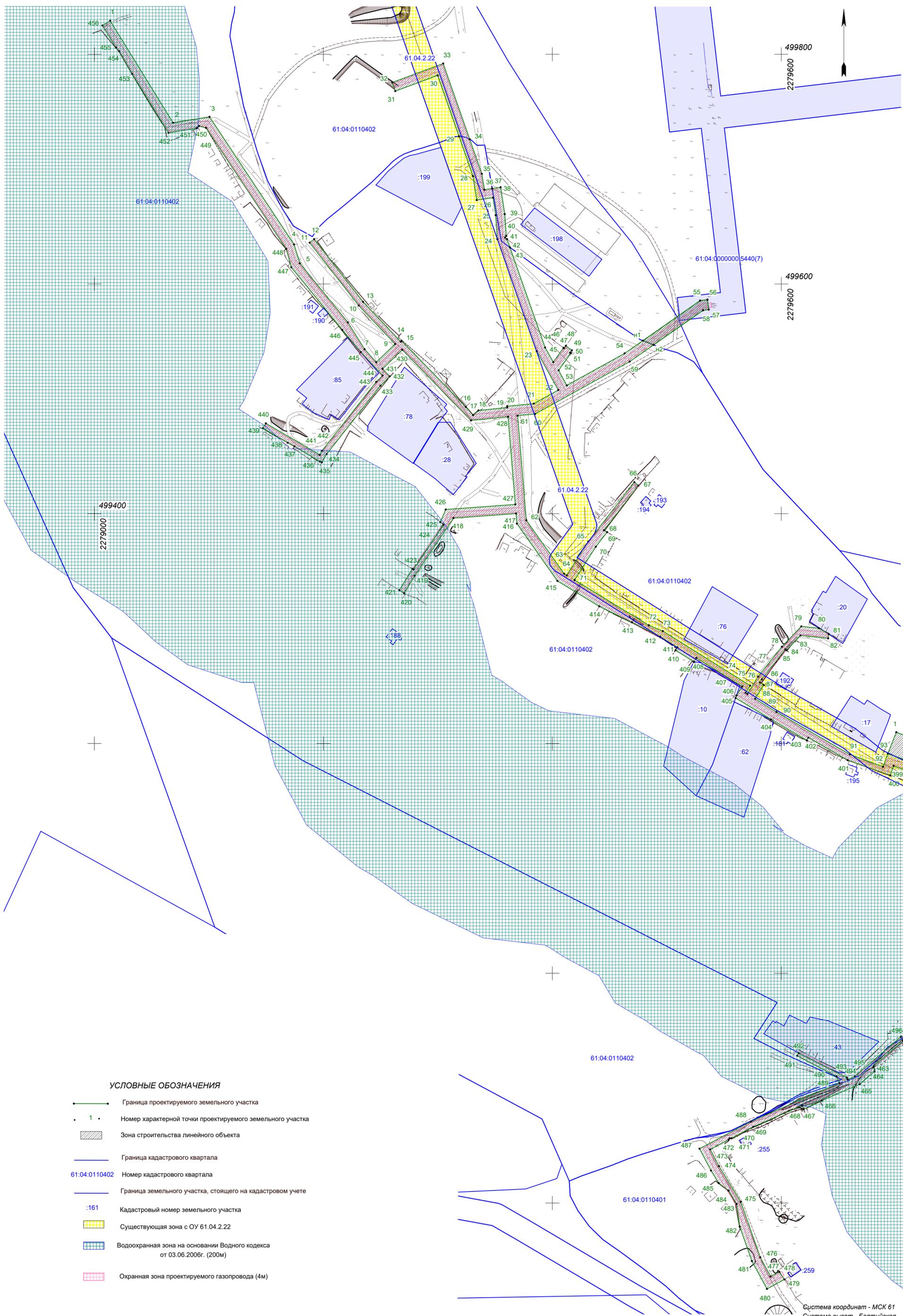
-  Проектируемая красная линия
-  1 - Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



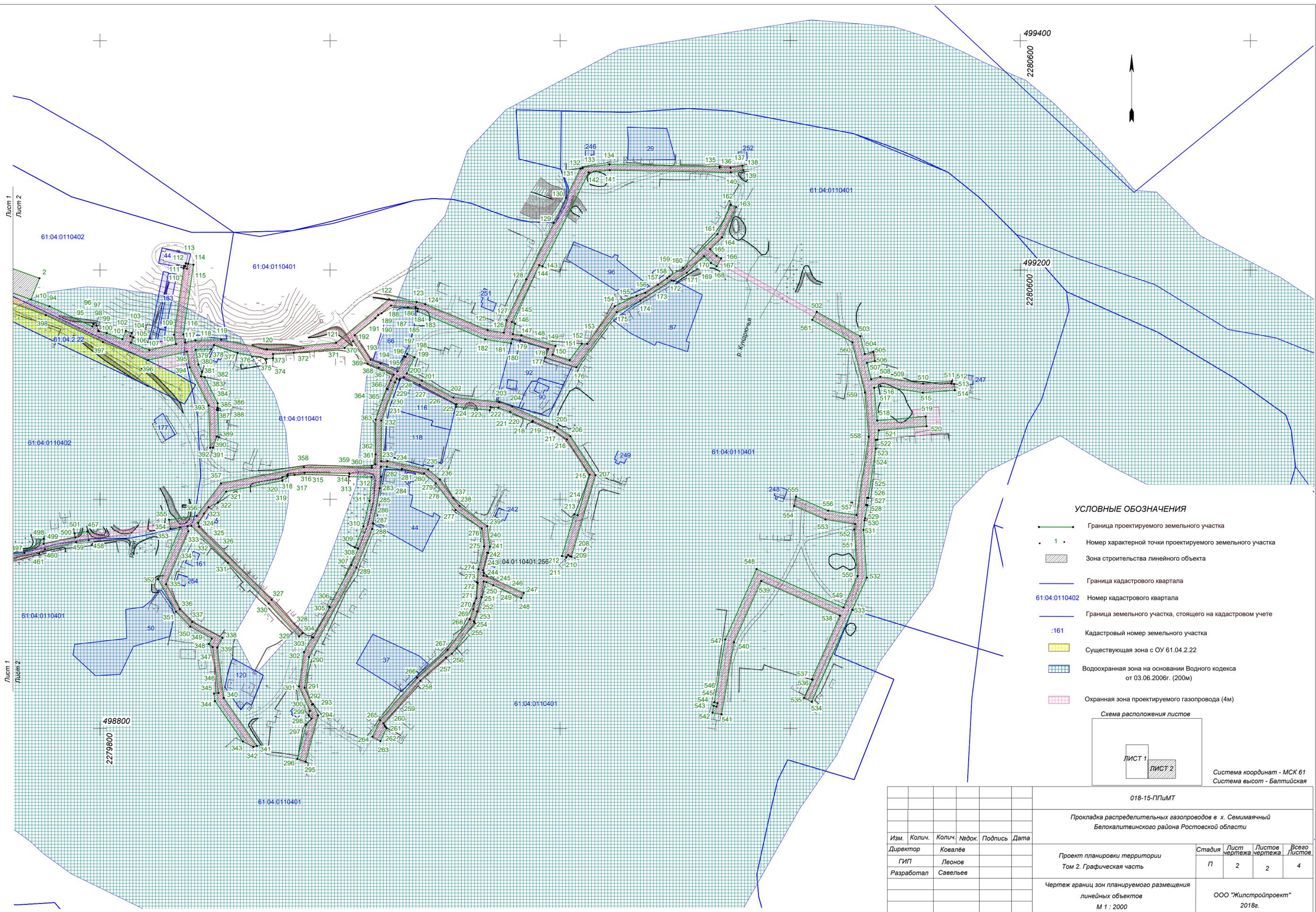
Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

					018-15-ППИМТ					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Коллич.	Коллич.	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					П	2	2	2
Разработал		Савельев								
					Чертеж красных линий М 1 : 2000		ООО "Жилстройпроект" 2018г.			



018-15-ППИМТ					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.	Кол.	Ледок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				П	1
М 1 : 2000				Листов	Всего
				2	3
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

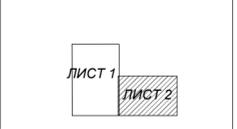
Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- 1 • Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61:04:0110402 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :161 Кадастровый номер земельного участка
- Существующая зона с ОУ 61.04.2.22
- Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)
- Охранная зона проектируемого газопровода (4м)

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-15-ППИМТ										
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области										
Изм.	Колич.	Колич.	Вводк.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов
Директор		Ковалёв					П	2	2	4
ГИП		Леонов								
Разработал		Савельев				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 2000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.			

ТОМ 3
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1. Исходно-разрешительная документация.

Проект планировки территории выполнен на основании следующей **исходно- разрешительной документацией:**

1. Муниципальный контракт №153 от 03.05.2018 с Администрацией Белокалитвинского района.
2. Техническое задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта **«Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области»**
3. Генеральный план Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области
4. Правила землепользования и застройки Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области утвержденные решением Собрания депутатов Рудаковского сельского поселения от 21.08.2012 № 134.
5. Технические условия.
6. Письмо министерства Культуры Ростовской области.
7. Топографическая съемка масштаба 1:500 выполненная ООО «Жилстройпроект» 2017 г. 8. Градостроительный кодекс РФ.
9. Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 №150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003) в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ).
10. СП 62.13.330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002»
11. ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
12. Федерального закона Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
13. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

2. Исходные данные

2.1 Географическое положение

Объект расположен на территории х. Семимаячный Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области.

Белокалитвинский район располагается в центральной части Ростовской области. На севере его территория граничит с Тарасовским и Милютинским районами, на востоке с Тацинским районом, на юге с Константиновским, Усть-Донецким и Октябрьским районами и на западе с Красносулинским и Каменским районами Ростовской области.

Районный центр – г. Белая Калитва – расположен в месте впадения реки Калитва в Северский Донец, в 168 км от Ростова-на-Дону.

2.2 Климат

Климат района умеренно-континентальный.

Согласно СП 131.13330.2012 номер района по климатическому районированию – III В. Согласно СП 34.13330.012 район изысканий находится в пределах IV дорожно-

климатической зоны.

Средняя годовая температура воздуха составляет 6,5°C. Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура января -8,8°C.

Максимальный суточный слой осадков ВП 1% - 79 мм. В зимний период осадки выпадают в виде снега. Расчетная высота снегового покрова ВП 5% - 29 см. Максимальная высота снежного покрова – 43 см.

На рассматриваемой территории преобладают ветры восточных румбов.

Средняя годовая скорость ветра - 4,1 м/с. Наибольшая скорость ветра, ВП 5% - 31 м/с. К опасным явлениям погоды в данном районе относятся: очень сильные дожди, очень сильный снег, очень сильный ветер, сильная метель, пыльные бури, опасные гололедно-изморозевые отложения.

2.3 Рельеф

Белокалитвинский район северной частью входит в зону Доно-Донецкого прогиба, южная часть относится к зоне открытого Донбасса.

Район представляет собой волнистое степное пространство, прорезанное Северским Донцом и его притоками р. Калитвой, Быстрой и Лихой.

Северский Донец в пределах участка исследований течет с северо-запада на юго-восток, образуя глубокие меандры. Долина реки асимметрична и характеризуется попеременно то высоким правым, то левым берегами.

Пойменная терраса прослеживается по обеим берегам, располагаясь в виде узких полос на вогнутых сторонах излучин. Максимальная ширина пойменной террасы 250 м.

Высота над уровнем воды в реке 1,5-3,0 м. Абсолютные отметки кровли уступа 18-20 м, тылового шва - 20-23 м. На отдельных участках наблюдаются два уступа, соответствующие низкой и высокой пойме. Поверхность преимущественно ровная, с наклоном к реке.

2.4 Гидрогеологические условия

Здесь протекает семь рек, основные - реки Северский Донец, Калитва, Лихая, Кундрючья, Быстрая. Территория представляет собой широковолнистую степную равнину, изрезанную овражно-балочными долинами. Южные и восточные склоны - крутые и местами подвергнуты размыву. Процессы смыва и размыва развиты на правобережных склонах речных долин. Глубокие овраги с крутыми, обрывистыми склонами развиты также на правом берегу Северского Донца, Калитвы. В окрестностях Белой Калитвы, в балках, бьют бесчисленные родники. Многие из них считаются целебными. Белокалитвинцы используют для питья, приготовления пищи и домашнего консервирования родниковую воду.

При проведении полевых работ водоносный горизонт вскрыт скважинами на глубинах от 0,6 м (Скв.56а) до 6,5 м (Скв.93) (абс. отм. от - 43,42 до 24,83 м).

Водовмещающими грунтами на данном участке, являются текучие суглинки, средние пески и дресвяный грунт.

Подземные воды безнапорные – разница между появившимся и установившимся уровнем грунтовых вод не превышает 0,1-4,1 м. Региональный водоупор не вскрыт.

Питание подземных вод происходит, в основном, за счёт инфильтрации талых вод в период весеннего стока атмосферных осадков.

С учетом сезонных колебаний возможно изменение уровня вод на 1,0-1,5 м от замеренного на период изысканий.

2.5 Растительность

Растительность района представлена разнотравно-дерновинно-злаковой степью. Основу травостоя составляют дерновые злаки: типчак и несколько видов ковыля. Из корневищных злаков встречаются костёр береговой, мятлик узколистый, степная тимофеевка. Лесной фонд представлен в основном пойменными лесами. Благодаря обилию балок и рек в районе есть пойменные, байрачные (по склонам балок) и аренные леса - осиновые колки на песках. Есть сосновые лесонасаждения на дюнах. Вдоль Донца по обоим берегам идёт государственная лесополоса Белгород-Дон. У пригородных лесополос есть особенность: они состоят в значительной мере из абрикосовых деревьев. Среди множества трав произрастают 26 редких видов, занесённых в Красную книгу. В их числе тюльпан Шренка, катран татарский (перекати поле), ковыль красивейший, ирисы, сон - трава, шалфей. В Белокалитвинском районе находятся два урочища. Черная балка у Двух сестёр является памятником природы с дубовым лесом, каменными обнажениями и участками каменисто-ковыльной степи. Урочище Филькино на севере - лесной массив с преобладанием дуба. Здесь же отмечено самое южное произрастание клёна полевого. Сосновый бор (искусственные насаждения сосны) также признан государственным памятником природы.

2.6 Инженерно-геологические условия

Геолого-литологический разрез исследованной территории до глубины 10,0 м представлен толщей четвертичных аллювиальных (пески, суглинки), делювиальных (супеси, суглинки) и древнеморских карбоновых отложений (песчаники, аргиллиты), а также их коры выветривания (дресвяный грунт, сланцеватый суглинок). С поверхности перекрыты опесчаненным почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,9 м, и насыпным грунтом толщиной 0,2-1,3 м.

Делювиальные отложения на площадке изысканий представлены связными дисперсными супесями желто-коричневыми, песчанистыми, твердыми (в интервале глубин от 0,0-0,9 до 0,8-3,5 м) и суглинками легкими твердыми светло-коричневыми (от 0,1-2,7 до 0,8-6,2 м) макропористым. Данные грунты получили широкое развитие в западной части площадки с поверхности и под насыпным, а также почвенно-растительным слоем.

Под делювиальными отложениями, насыпным и почвенно-растительным слоями, а зачастую и с поверхности залегают аллювиальные грунты, представленные как связными (суглинки), так и несвязными (пески) разновидностями. Так в разрезе участка вскрыты пески от мелких серых маловлажных (от 0,0-3,2 до 0,5-10,0 м) до средней крупности желто-серых, влажных (0,0-5,4 до 0,5-6,5 м) и водонасыщенных (0,5-6,5 до 1,4-10,0 м). В подошве изредка с включением обломков твердых пород. Связные аллювиальные отложения представлены суглинками желто-серыми песчанистыми легкими текучими с включением обломков твердых пород (от 1,4-3,8 до 1,9-7,0 м).

Ниже залегают древнеморские скальные и полускальные осадочными отложениями. Скальные отложения представлены песчаниками желто-серыми плотными, с прослоями песка (2-5 см) в интервале глубин от 1,5-4,5 до 3,5-10,0 м. Полускальные – аргиллитами темно-серыми плотный, с прослоями суглинками и песка (4-8 см) в интервале глубин от 2,0-8,4 до 3,5-10,0 м. Отложения данной группы на площадке изысканий

подверглись значительному выветриванию. Так песчаники разрушились до дресвяного грунта с суглинистым заполнителем и переслойками песка, в интервале глубин от 0,8-3,8 до 1,5-4,5 м маловлажным, от 2,2-7,3 до 3,5-10,0 водонасыщенным. Элювий аргиллита представлен суглинком от серо-коричневого до темно-серого цвета, слоистым, метами сланцеватым, с прослоями аргиллита. Грунт вскрыт в интервале глубин от 0,4-7,2 до 2,2-8,4 м.

2.7 Физико-механические свойства грунтов

В пределах участка работ до глубины 10,0 м выделено 12 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). Выделение инженерно-геологических элементов произведено по результатам бурения и лабораторных исследований грунтов с учетом генезиса и стратиграфического положения, номенклатурного вида и общности физико-механических свойств.

Почвенно-растительный слой и насыпной грунт детально не изучались т.к. не являются основанием для сооружений.

Согласно данным изученности на территории исследования возможно развитие следующих геологических процессов: экзогенных - подтопление. К эндогенным геологическим процессам относится сейсмичность.

Территория проектирования относится к типам I-A-1 и I-A-2 «Постоянно подтопленные в естественных условиях» и «Сезонно подтапливаемые в естественных условиях». Подтопление территории будет развиваться преимущественно по схеме-1 (СП 11-105-97 часть 2 п. 8.1.5), подавляющую роль в процессе будет играть естественно-техногенный тип режима подземных вод. Источниками подтопления являются, кроме стока атмосферных осадков питающих грунтовый водоносный горизонт и русловые воды, недостаточная организация поверхностного стока на застроенных территориях, нарушение естественного стока при проведении строительных работ, барражный эффект при строительстве заглубленных подземных сооружений, конденсация влаги под основаниями зданий и других сооружений (асфальтовое покрытие и т.д.).

Согласно общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации (ОСР-2015) участок изысканий находится в зоне сейсмичности (г. Белая Калитва, Ростовская область) < 6 баллов по карте В (5 %) согласно СП 14.13330.2014.

Согласно таблице 1 СП 14.13330.2014 категория грунтов по сейсмическим свойствам для ИГЭ-8, 9, 11 – I, ИГЭ-1, 2, 4, 5, 8а, 10 – II, ИГЭ-3, 6, 7 – III, ИГЭ-8, 9, 11 – I.

Категория определена на основании физических свойств грунтов.

Сейсмичность площадки < 6 баллов по карте В.

На момент проведения изысканий проявления других опасных геологических и инженерно-геологических процессов, которые могли бы негативно повлиять на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории, на дневной поверхности исследуемой территории не обнаружены.

3. Обоснование положений по размещению линейного объекта.

3.1 Обоснование размещения объекта на планируемой территории

Для определения мест размещения линейного объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области», в

соответствии со статьей 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации подготовлен проект планировки территории и проект межевания.

Трасса прохождения газопровода принята согласно:

-технического задания на разработку проектной документации «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области»

Объект расположен на территории хутора Семимаячный и частично на землях сельскохозяйственного назначения Белокалитвинского района. Проект подготовлен в соответствии с положениями следующих федеральных законов, постановлений правительства, нормативных правовых актов:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ (с изменениями, внесенными Федеральным законом от 20.03.2011 N41-ФЗ.),

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции постановлений Правительства РФ от 18.05.2009 №427, от 21.12.2009 №1044, от 13.04.2010 № 235, от 07.12.2010 № 1006);

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 561 «О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных или муниципальных нужд»;

- Федеральный закон от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ «Земельный кодекс»;
- Федеральный закон от 18 июня 2001 г. №78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

Проект предназначен для упорядочения условий развития территории, осуществляемых путем подготовки и реализации решений документации по планировке территории, содержащей характеристики и параметры планируемого развития территории, а также фиксированные границы регулирования землепользования и застройки.

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы. Под площадки для строительства газопровода выбраны в основном земли, являющиеся наименее ценными из земель сельскохозяйственного назначения.

На планируемой территории для выполнения работ по прокладке газопровода отсутствуют охранные зоны подземных коммуникаций, согласно выписки из ЕГРН от 25.04.2017.

Выбор трассы газопровода выполнен на основании следующих документов:

- Генеральный план Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области выполненный ООО «ГрафИнфо» в 2012г;
- Правила землепользования и застройки территории Грушево-Дубовского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области 21.08.2012 № 134.

Проект планировки территории размещения линейного объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области» разработан ООО «Жилстройпроект» на основании задания на проектирование

3.2Обоснование параметров объекта, планируемого к размещению

В соответствии с техническим заданием разработан проект планировки территории на линейный объект: *«Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области».*

Принятая схема газоснабжения населенного пункта выбрана с учетом обеспечения бесперебойной подачи газа потребителям в необходимом объеме, а также экономической целесообразности и безопасности работы системы газоснабжения.

Распределение газа по населенному пункту предусмотрено по двухступенчатой системе.

3.3 Обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, землях лесного фонда и иных зон с особыми условиями использования территорий;

Планировочные ограничения при проектировании территории отсутствуют. На рассматриваемом участке отсутствуют территории, не подлежащие градостроительному освоению:

- памятники истории и культуры государственного значения;
- памятники истории и культуры местного значения;

- рекреационно-оздоровительные территории;
- питомники;
- особо охраняемые природные территории;
- территории, подверженные затоплению паводками редкой обеспеченности;
- территории месторождений;
- скотомогильники.

На территории планировки отсутствуют:

- охранные зоны и округа особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значений;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Рассматриваемая территория размещения линейного объекта расположена на правом берегу реки Кундрючья и попадает в её водоохранную зону. Границы водоохранной зоны реки Кундрючья не внесены в сведения ЕГРН. Границы водоохранной зоны определены в соответствии со ст.65 п.4 Водного кодекса РФ и составляют 200м от береговой линии. В соответствии с п.5 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы для реки Кундрючья совпадает с шириной водоохранной зоны. Размеры прибрежных защитных полос, установленные Водным кодексом, совпадают с размерами рыбоохранных зон, устанавливаемых в целях сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов (ч. 1 ст. 48 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов») в соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.10.2008 № 743. Таким образом, ширина рыбоохранной зоны для реки Кундрючья также составляет 200м. На основании ст. 65 Водного кодекса п. 16, подпункт 1 в пределах водоохранной зоны реки допускается строительство, проектирование и реконструкция систем водоснабжения. Все необходимые меры по защите территории в пределах водоохранной и рыбоохранной зон во время строительства предусмотрены в проектной документации.

Рассматриваемая территория пересекает зону с особыми условиями использования имеющую кадастровый номер: 61.04.2.22.

Все выше перечисленные зоны относятся к зонам устанавливаемым для линий электропередач. Проектом предусмотрены меры предосторожностей при строительных работах в местах пересечения рассматриваемой территории с данными зонами.

В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 26.03.1984г. №255 «Об утверждении правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» п.11,13. На основании постановления Правительства РФ от 24.02.09 г. №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных

участков, расположенных в границах таких зон" согласно п.8 ч. III в охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе: а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи; б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов; в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи; г) размещать свалки; д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи). В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 10 000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается: а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов; б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи); г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи); д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются: а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений; б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель; в) посадка и вырубка деревьев и кустарников; г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водоемов, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

Потребность в земельных ресурсах для строительства определена на основании норм отвода земель СН 452-73 "Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов" с учетом принятых проектных решений по строительству и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода. Ширина полосы принята от 4 до 8.5м.

3.4 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности.

Общие рекомендации по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по ГО.

Основными опасностями возникновения техногенных и природных чрезвычайных ситуаций являются (в порядке убывания риска):

Природные опасности:
- метеорологические;

- гидрологические;
- лесные пожары;
- геологические опасные явления. Природно-техногенные опасности:

- аварии на системах жизнеобеспечения;
- аварии на взрывопожароопасных объектах.

Возможные чрезвычайные ситуации природного характера

Источником природной чрезвычайной ситуации является опасное природное явление, т.е. событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду. В связи с общими тенденциями повышения глобальной климатической температуры, а также прогнозами МЧС России, в перспективе можно предположить: увеличение количества неблагоприятных краткосрочных природных явлений и процессов с аномальными параметрами (внеурочных периодов аномально теплой погоды и заморозков, сильных ветров, снегопадов и т.п.);

- увеличение проявлений засух и природных пожаров;
- уменьшение периода изменений погоды – 3 - 4 дня против обычных 6 - 7 дней, что вызовет определенные трудности в прогнозировании стихийных гидрометеорологических явлений, скажется на степени оперативности оповещения о них и, в большей степени, на возможность прогнозирования последствий.

Метеорологические опасные явления. Климатические экстремумы

Климатические экстремумы - экстремально высокие и низкие температуры, сильные ветры, интенсивные осадки и высокие снегозапасы - это предпосылки возникновения климатически обусловленных опасных ситуаций.

Для Ростовской области в целом, характерны следующие виды климатических экстремумов:

- сильный ветер;
- очень сильный дождь;
- сильный ливень;
- продолжительные сильные дожди;
- сильный туман;
- сильная жара (максимальная температура воздуха не менее плюс 30С0 и выше в течение более 5 суток);
- сильный мороз (минимальная температура воздуха не менее минус 25 С0 и ниже в течение не менее 5 суток).

Сильные ветры угрожают:

- нарушением коммуникаций (линий электропередачи и других);
- срывом крыш зданий и выкорчевыванием деревьев.

С целью предупреждения ущерба от ветровой деятельности (штормы, ураганы) целесообразны мероприятия: рубка сухостоя, обрезка деревьев вдоль водопровода.

Интенсивные осадки и снегопады.

Интенсивные осадки – сильный ливень, продолжительные сильные дожди.

Уровень опасности – чрезвычайные ситуации муниципального уровня; характеристика возможных угроз – затопление территорий из-за переполнения систем водоотвода, размыв дорог. Интенсивные снегопады – очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом). Уровень опасности – чрезвычайные ситуации локального уровня; характеристика возможных угроз – разрушение линий ЛЭП и связи при налипании снега, парализующее воздействие на автомобильных дорогах.

Сильные туманы

Обуславливают возможные чрезвычайные ситуации локального уровня, связанные с дорожно-транспортными происшествиями.

Резкие перепады давления и температуры. Экстремальные температуры

Приводят к появлению наледи и налипания мокрого снега, что особенно опасно для воздушных линий электропередач. При резкой смене (перепаде) давления воздуха замедляется скорость реакции человека, снижается его способность к сосредоточению, что может привести к увеличению числа аварий на транспорте и на опасных производствах. Происходит обострение сердечно-сосудистых, гипертонических и иных заболеваний.

В зимний период сильный мороз с минимальной температурой воздуха не менее минус 25 С0 и ниже в течение не менее 5 суток может вызывать возникновение техногенных аварий на линиях тепло - и энергоснабжения. Кроме того, в условиях низких температур серьезно затрудняется тушение пожаров.

Гидрологические явления (затопления и подтопления)

Основной причиной подтоплений являются большое содержание влаги в грунте в осенне- зимний период и большая высота снежного покрова. Последующее быстрое таяние снега в годы с ранней весной или обильные дожди в летне-осенний период влекут за собой резкий подъём уровня грунтовых вод, что и приводит к развитию процессов подтопления.

Возможные чрезвычайные ситуации техногенного характера

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, хозяйству и окружающей природной среде.

На территории возможно возникновение следующих техногенных чрезвычайных ситуаций:

- аварии на системах жизнеобеспечения;
- пожары;
- аварии на транспорте и транспортных коммуникациях.

На электроподстанциях может возникнуть короткое замыкание и, как следствие, пожар. Для предотвращения такой ситуации, оборудование снабжено пожарной сигнализацией.

На линиях электропередачи может произойти обрыв проводов по причине сильного ветра, механического повреждения и т. п. Вследствие этого возможно отключение электроэнергии в жилой и производственной зонах (до ликвидации аварии).

Опасные производственные объекты, подлежащие декларированию промышленной безопасности, на рассматриваемой территории отсутствуют.

Пожары

Пожары на объектах экономики и в жилом секторе приводят к гибели, травматизму людей и уничтожению имущества. С ними связано наибольшее число техногенных чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по защите от ЧС природного и техногенного характера

- снижение возможных последствий ЧС природного характера - осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития пожаров, проведение комплекса инженерно- технических мероприятий по организации метеле - и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок, проведение сейсмического районирования территории.

К перечню мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций относятся:

- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания - проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций, аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения, информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций - систематическое наблюдение за состоянием защищаемых территорий, объектов и за работой сооружений

инженерной защиты, периодический анализ всех факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций с последующим уточнением состава необходимых пассивных и активных мероприятий.

Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций должны осуществляться в соответствии с Федеральными законами № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 24 декабря 1994 г., № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и Методическими рекомендациями по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации" в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах".

Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях.

Оповещение населения о сигналах ЧС предусматривается по телефонной сети. На производственных площадях, как дополнение, должны быть установлены громкоговорители. Для оповещения работающих смен и населения, кроме телефонной связи, необходимо предусмотреть использование наружных сирен.

Следует установить точки проводного радиовещания или кабельного телевидения в диспетчерских пунктах или помещениях дежурных всех учреждений и организаций с численностью работающих более 50 человек.

Общие рекомендации по обеспечению пожарной безопасности.

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", вопросы о обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах населённых пунктов является вопросом местного значения поселения.

Для реализации Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации" в области обеспечения пожарной безопасности, органы местного самоуправления городских поселений, в части организации обеспечения первичных мер пожарной безопасности, должны осуществлять контроль за градостроительной деятельностью, соблюдением требований пожарной безопасности при планировке и застройке территорий.

3.5 Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям земельных участков

В связи с отсутствием необходимости изъятия земельных участков во временное и (или) постоянное пользование, предусматривать мероприятия по возмещению убытков правообладателям, не требуются.

3.6 Мероприятия по переводу земель в другую категорию

В связи с отсутствием необходимости перевода земель, предоставленных для размещения линейного объекта, в другую категорию, предусматривать мероприятия по данному направлению не требуются.

3.7 Основные технико-экономические показатели проекта планировки

Основные технико-экономические показатели проекта планировки представлены в таблице 2.

№п/п	Наименование показателя	Расчётная площадь пользования, кв.м
1	Площадь проектируемой Территории (в границах красных линий и границах зоны размещения объекта)	43093
2	Площадь полосы отвода	42330=43093-763кв.м (переход через реку методом ГНБ участок не выделяется)
2	Территории земель (по категориям земель), нац которых располагается линейный объект в том числе:	-
2.1	Земли сельскохозяйственного назначения	1760
2.2	Земли лесного фонда	-
2.3	Земли населённых пунктов	40570
2.4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-
2.5	Земли водного фонда	-
2.6	Земли запаса	-
2.7	Земли с неустановленной категорией	-

4 Анализ утвержденной градостроительной документации Белокалитвинского района Ростовской области, обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки

Внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки Белокалитвинского района Ростовской области не требуются.

ТОМ 4
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
Материалы по обоснованию проекта планировки территории

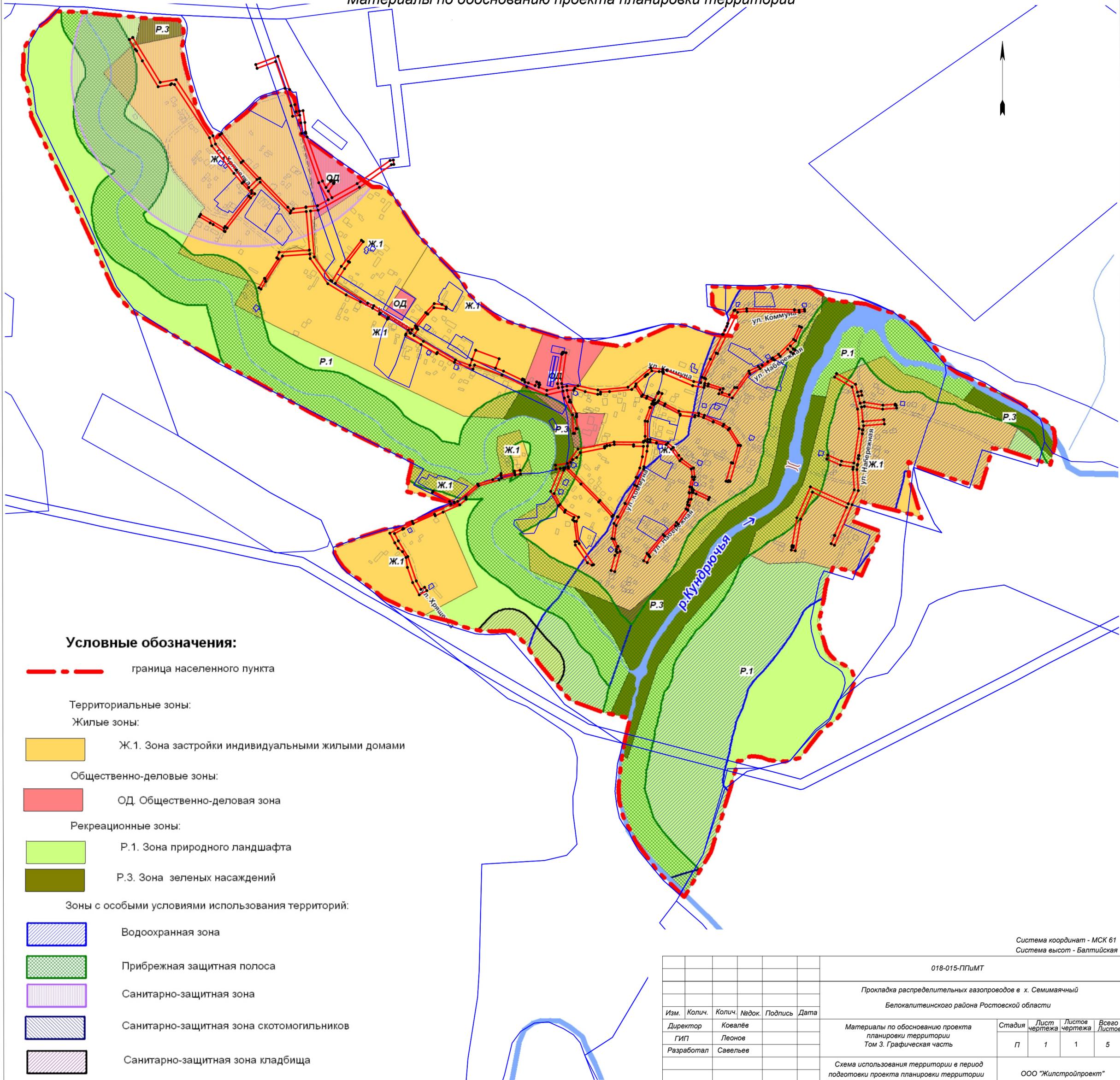
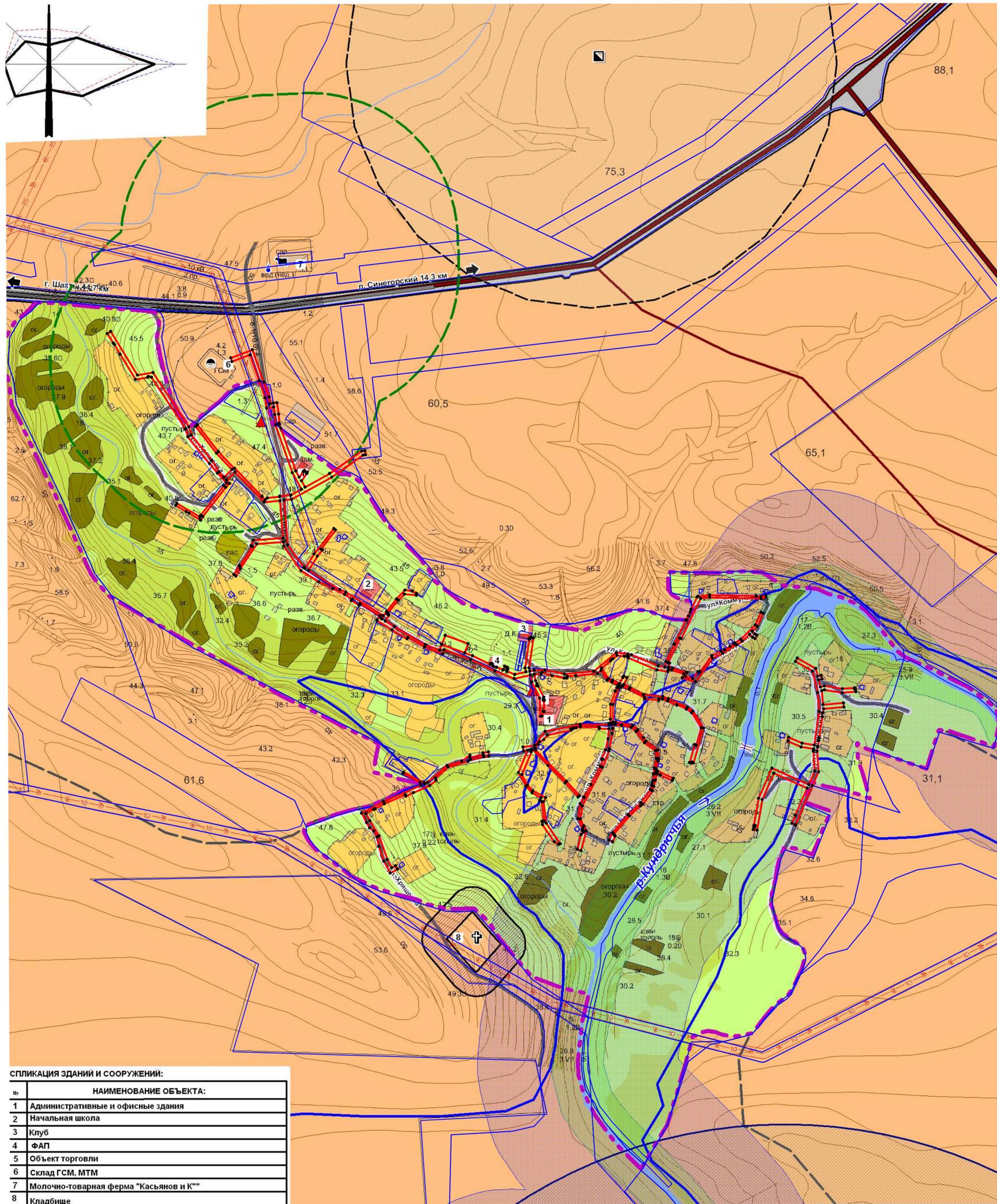
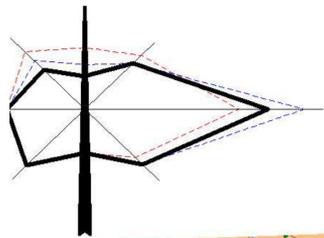


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
Материалы по обоснованию проекта планировки территории



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница населённого пункта хутора Семимаячный

ЗЕМЛИ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ:

- земли сельскохозяйственного назначения
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения и иного специального назначения
- земли водного фонда

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

ЖИЛЫЕ ЗОНЫ:

- зона индивидуальной жилой застройки

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ:

- зона общественно-деловой застройки

РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ:

- зона природного ландшафта

ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- зона инженерной и транспортной инфраструктуры

ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- зона садово-огороднического использования

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- дороги регионального значения
- дороги местного значения
- сеть автомобильных улиц и дорог в населенном пункте
- пешеходный мост
- склад горюче-смазочных материалов (ГСМ)

ОБЪЕКТЫ И СЕТИ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- высоковольтная воздушная сеть электроснабжения ВЛ-35 кВ
- высоковольтная воздушная сеть электроснабжения ВЛ-10 кВ
- существующие трансформаторные подстанции (ТП)
- водонапорная башня

ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- кладбище
- несанкционированный полигон твердых бытовых отходов (ТБО)

ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА:

- МТФ

ИНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ:

- территория защитных зеленых насаждений

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ:

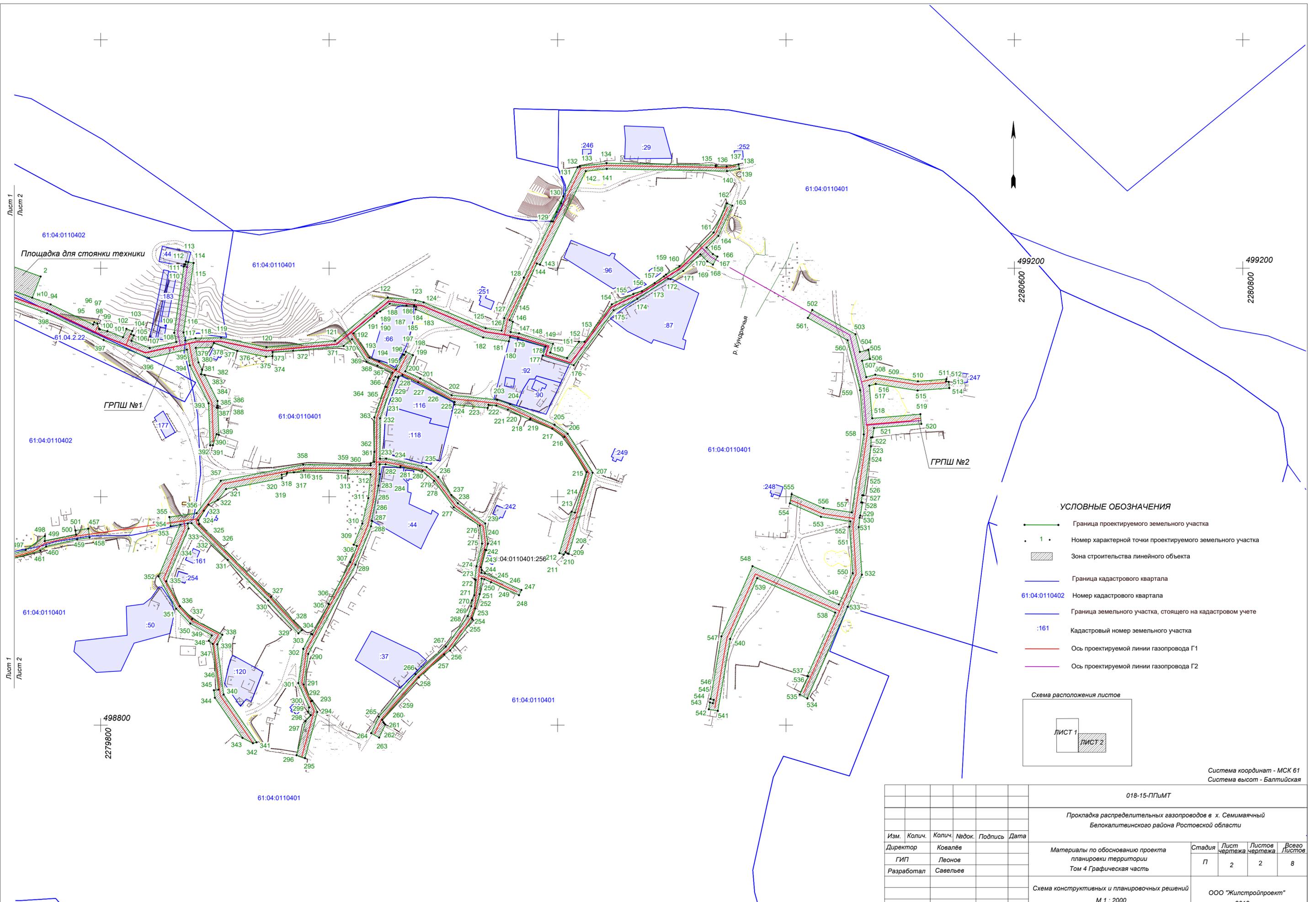
- прибрежная защитная полоса, на основании Водного кодекса от 03.06 2006г. (50м)
- водоохранная зона, на основании Водного кодекса от 03.06 2006г. (200м)
- санитарно-защитная зона кладбища, братской могилы (50м)
- охранные зоны ВЛ-10, 35 кВ (10м, 15м)
- санитарно-защитная зона производственных предприятий, складов ГСМ (100м)
- санитарно-защитная зона несанкционированного полигона твердых бытовых отходов (ТБО) (500м)
- санитарно-защитная зона скотомогильника (1000м)
- граница затопления паводком 1% обеспеченности

СПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

№	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:
1	Административные и офисные здания
2	Начальная школа
3	Клуб
4	ФАП
5	Объект торговли
6	Склад ГСМ, МТМ
7	Молочно-товарная ферма "Касьянов и К"
8	Кладбище

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-15-ППиМТ					1018-15-ППиМТ					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области										
Изм.	Колич.	Колич.	Ввод.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 3. Графическая часть	Стация	Лист	Листов	Всего
Директор		Ковалёв					П	1	1	6
ГИП		Леонов								
Разработал		Савельев								
План современного использования территории							ООО "Жилстройпроект" 2018г.			
М 1 : 5000										



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - 1 - Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61:04:0110402 Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 - :161 Кадастровый номер земельного участка
 - Ось проектируемой линии газопровода Г1
 - Ось проектируемой линии газопровода Г2



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-15-ППИМТ					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Ведок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4 Графическая часть				Стадия	Лист чертежа
				П	2
				Листов чертежа	2
				Всего Листов	8
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 2000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

ТОМ 5
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ

5. Проект межевания территории для линейного объекта.

Проект планировки и межевания разработан в соответствии с основными законодательными и нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории обозначенной как зона размещения линейного объекта, установленная и описанная проектом планировки территорий.

Основной задачей проекта межевания территории линейного объекта является:

- установления границ земельного участка, предназначенного для строительства линейного объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области»;
- внесение предложения по установлению границ зон действия планируемых публичных сервитутов.
- внесение предложений по установлению разрешенного использования сформированных земельных участков.

5.1 Материалы по обоснованию проекта межевания

Проект межевания территории составлен на основании проекта планировки для объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области».

Территория в границах проектирования расположена в кадастровых кварталах 61:04:0110401; 61:04:0110401.

Ширина и протяженность полосы отвода для строительства газопровода соответствует границам зоны планируемого размещения линейного объекта установленной проектом планировки территории.

Земельный участок, предоставляемый для строительства газопровода, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно оси газопровода.

Трасса проектируемого газопровода пересекает 1 существующий земельный участок информация, о котором приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ п.п.	Кадастровый номер земельного участка	Разрешенное использование ЗУ	Правообладатель ЗУ	Площадь, м ²		
				ЗУ	пересечения	
1	61:04:0110402:44 х Семимаячный, ул Хрящевка, дом 25, литер А	Под Дворец культуры	Муниципальное образование "Белокалитвинский район" Постоянное-бессрочное пользование муниципальное бюджетное учреждение культуры Грушево-Дубовского сельского поселения "Грушево-Дубовская клубная система"	340	11	
Итого общая площадь территории предлагаемой для установления сервитута					1 кв.м	

Под строительство газопровода во временное пользование из неразграниченных муниципальных земель для строительства газопровода, для формирования площадок для отгрузки грунта сформировано четыре земельных участка, данные по которым приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п.п.	Условный номер образуемого земельного участка	Площадь ЗУ, м ²
1	:ЗУ1(1)	30717
2	:ЗУ1(2)	2826
3	:ЗУ1(3)	5999
4	:ЗУ2	998
5	:ЗУ3(1)	572
6	:ЗУ3(2)	319
7	:ЗУ3(3)	848
8	:ЗУ3(4)	21
9	:ЗУ4	15+6 = 21
10	:ЗУ5	9
11	ИТОГО земли выделяемые из неразграниченных муниципальных земель	42330

Координаты многоконтурного земельного участка :ЗУ1, состоящего из трех контуров в системе координат МСК-61 приведены в таблице 5.

Таблица 5

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ1				
ЗУ1(1)=30717				
№	X	Y	Длина	Угол
1	499 829,15	2 279 013,79	104,45	148°16'32"
2	499 740,31	2 279 068,71	32,22	080°38'45"
3	499 745,55	2 279 100,50	133,33	146°23'17"
4	499 634,51	2 279 174,31	17,26	162°40'06"
5	499 618,04	2 279 179,45	66,33	140°50'45"
6	499 566,60	2 279 221,33	27,55	147°52'22"
7	499 543,27	2 279 235,98	15,19	138°06'40"
8	499 531,96	2 279 246,13	22,85	046°09'49"
9	499 547,78	2 279 262,60	46,13	316°31'07"
10	499 581,25	2 279 230,86	69,56	321°57'39"
11	499 636,04	2 279 188,00	5,00	052°13'47"
12	499 639,10	2 279 191,95	69,29	141°57'39"
13	499 584,53	2 279 234,64	47,84	136°31'07"
14	499 549,82	2 279 267,57	1,05	046°41'12"
15	499 550,54	2 279 268,33	80,35	135°43'27"
16	499 493,01	2 279 324,42	9,52	138°50'20"
17	499 485,84	2 279 330,68	6,24	049°10'29"
18	499 489,93	2 279 335,41	25,31	084°08'48"
19	499 492,51	2 279 360,58	1,09	354°04'53"
20	499 493,59	2 279 360,47	23,45	084°21'58"
21	499 495,90	2 279 383,81	24,41	061°07'37"
22	499 507,68	2 279 405,18	38,71	330°50'42"
23	499 541,49	2 279 386,32	103,43	340°34'46"

24	499 639,03	2 279 351,93	20,95	355°54'27"
25	499 659,92	2 279 350,44	15,45	351°16'21"
26	499 675,19	2 279 348,10	14,35	261°26'53"
27	499 673,06	2 279 333,90	21,18	351°02'49"
28	499 693,98	2 279 330,60	36,71	340°37'33"
29	499 728,61	2 279 318,43	0,73	081°28'48"
н3	499 728,72	2 279 319,15	5,04	100°45'09"
н4	499 727,78	2 279 324,10	4,17	115°58'28"
34	499 725,95	2 279 327,85	69,94	340°37'11"
35	499 695,97	2 279 338,38	14,00	171°02'49"
36	499 682,14	2 279 340,56	6,99	081°20'08"
37	499 684,28	2 279 354,79	23,70	171°16'21"
н5	499 637,38	2 279 355,42	46,50	350°09'34"
43	499 631,90	2 279 362,91	92,38	160°34'22"
44	499 544,77	2 279 393,64	14,60	150°50'42"
45	499 532,02	2 279 400,75	15,36	035°48'06"
46	499 544,48	2 279 409,74	0,62	126°01'15"
47	499 544,11	2 279 410,24	2,60	036°01'15"
48	499 546,21	2 279 411,77	6,59	126°42'26"
49	499 542,27	2 279 417,05	2,53	216°42'26"
50	499 540,24	2 279 415,54	0,80	127°17'55"
51	499 539,76	2 279 416,17	18,36	215°48'06"
52	499 524,87	2 279 405,43	14,93	151°23'44"
53	499 511,76	2 279 412,58	57,70	061°07'37"
54	499 539,62	2 279 463,11	80,35	055°07'08"
н1	499 550,70	2 279 478,99	60,99	055°07'07"
н2	499 547,04	2 279 488,43	10,12	291°10'52"
59	499 532,49	2 279 467,55	94,35	241°07'28"
60	499 486,93	2 279 384,94	15,41	264°35'35"
61	499 485,47	2 279 369,60	91,41	175°14'45"
62	499 394,38	2 279 377,18	57,09	144°37'42"
63	499 347,83	2 279 410,23	2,71	121°14'29"
64	499 346,42	2 279 412,54	34,90	032°34'12"
65	499 375,83	2 279 431,33	65,52	037°57'52"
66	499 427,48	2 279 471,63	4,58	129°19'00"
67	499 424,58	2 279 475,18	49,16	217°36'22"
68	499 385,63	2 279 445,18	3,12	121°23'52"
69	499 384,00	2 279 447,85	16,10	217°58'20"
70	499 371,31	2 279 437,94	34,46	212°34'12"
71	499 342,27	2 279 419,39	75,83	121°14'29"
72	499 302,94	2 279 484,22	13,25	112°24'57"
73	499 297,89	2 279 496,47	89,83	121°54'09"
74	499 250,41	2 279 572,73	7,46	212°42'57"
75	499 244,14	2 279 568,70	1,90	121°44'34"
76	499 243,14	2 279 570,31	17,74	031°51'24"
77	499 258,21	2 279 579,68	33,30	038°35'43"
78	499 284,23	2 279 600,45	24,58	043°47'00"
79	499 301,98	2 279 617,45	15,46	095°55'09"
80	499 300,38	2 279 632,83	10,06	120°58'02"
81	499 295,21	2 279 641,45	3,74	188°04'21"
82	499 291,50	2 279 640,93	24,37	275°55'09"
83	499 294,02	2 279 616,69	17,71	223°43'18"

84	499 281,22	2 279 604,45	1,08	307°01'58"
85	499 281,87	2 279 603,59	33,19	218°28'55"
86	499 255,88	2 279 582,94	3,15	211°51'24"
87	499 253,21	2 279 581,28	4,00	124°40'47"
88	499 250,93	2 279 584,57	14,14	211°51'24"
89	499 238,92	2 279 577,11	21,92	121°42'04"
90	499 227,40	2 279 595,75	74,04	119°56'57"
91	499 190,44	2 279 659,90	30,90	110°16'21"
92	499 179,73	2 279 688,89	12,21	019°47'24"
93	499 191,23	2 279 693,03	67,12	109°55'40"
94	499 168,35	2 279 756,13	41,19	115°18'52"
95	499 150,74	2 279 793,36	2,27	025°18'52"
96	499 152,79	2 279 794,33	3,13	116°05'32"
97	499 151,41	2 279 797,14	4,49	161°06'48"
98	499 147,16	2 279 798,60	0,87	135°32'53"
99	499 146,53	2 279 799,21	6,83	103°23'32"
100	499 144,95	2 279 805,86	14,70	111°28'03"
101	499 139,57	2 279 819,54	7,99	021°53'16"
102	499 146,99	2 279 822,51	5,57	110°52'53"
103	499 145,00	2 279 827,71	3,00	203°39'20"
104	499 142,26	2 279 826,51	2,53	112°52'39"
105	499 141,28	2 279 828,84	5,05	201°53'16"
106	499 136,59	2 279 826,96	17,18	111°53'16"
107	499 130,19	2 279 842,90	23,81	077°12'39"
108	499 135,46	2 279 866,12	8,13	347°24'38"
109	499 143,40	2 279 864,34	58,84	008°18'23"
110	499 201,62	2 279 872,84	1,89	008°12'02"
н6	499 201,07	2 279 875,61	2,82	281°17'36"
114	499 205,44	2 279 876,72	4,71	099°47'00"
115	499 204,64	2 279 881,36	61,57	188°18'11"
116	499 143,71	2 279 872,47	7,18	167°24'38"
117	499 136,70	2 279 874,03	9,18	077°24'38"
118	499 138,71	2 279 882,99	22,36	088°45'54"
119	499 139,19	2 279 905,35	40,60	101°42'07"
120	499 130,95	2 279 945,10	60,46	084°36'21"
121	499 136,64	2 280 005,29	59,65	050°33'38"
122	499 174,53	2 280 051,36	24,11	095°54'04"
123	499 172,05	2 280 075,35	7,64	104°22'26"
124	499 170,16	2 280 082,75	58,81	112°34'45"
125	499 147,58	2 280 137,05	14,15	098°44'47"
126	499 145,42	2 280 151,04	11,15	012°01'17"
127	499 156,33	2 280 153,37	39,51	025°41'10"
128	499 191,93	2 280 170,49	54,66	025°59'33"
129	499 241,06	2 280 194,44	24,35	025°57'23"
н9	499 240,93	2 280 195,97	1,53	274°42'41"
н8	499 249,29	2 280 199,41	9,04	202°21'59"
н7	499 256,88	2 280 203,20	8,48	206°32'05"
130	499 262,95	2 280 205,10	28,48	026°02'40"
131	499 288,54	2 280 217,60	1,90	081°52'08"
132	499 288,81	2 280 219,49	0,65	359°30'57"
133	499 289,45	2 280 219,48	23,54	083°47'28"
134	499 292,00	2 280 242,88	95,76	091°03'08"

135	499 290,24	2 280 338,63	1,00	181°03'08"
136	499 289,24	2 280 338,61	9,47	091°03'08"
137	499 289,07	2 280 348,08	10,65	079°45'28"
138	499 290,96	2 280 358,57	4,00	171°12'50"
139	499 287,01	2 280 359,18	10,94	259°45'28"
140	499 285,06	2 280 348,41	105,31	271°03'08"
141	499 287,00	2 280 243,12	18,46	263°47'28"
142	499 285,00	2 280 224,77	91,15	206°04'33"
143	499 203,12	2 280 184,70	2,99	289°08'17"
144	499 204,10	2 280 181,87	54,90	205°40'55"
145	499 154,62	2 280 158,08	3,15	117°54'00"
146	499 153,15	2 280 160,87	9,14	192°01'17"
147	499 144,20	2 280 158,96	7,48	098°44'47"
148	499 143,07	2 280 166,36	31,06	107°16'12"
149	499 133,85	2 280 196,02	8,15	197°16'12"
150	499 126,06	2 280 193,60	15,46	107°14'38"
151	499 121,48	2 280 208,37	17,64	036°05'00"
152	499 135,74	2 280 218,76	4,82	092°00'24"
153	499 135,57	2 280 223,58	40,67	036°05'00"
154	499 168,44	2 280 247,53	20,81	064°22'25"
155	499 177,44	2 280 266,29	8,08	071°34'45"
156	499 179,99	2 280 273,96	13,22	057°33'35"
157	499 187,08	2 280 285,12	9,84	054°28'04"
158	499 192,80	2 280 293,12	2,49	048°22'49"
159	499 194,45	2 280 294,98	13,96	057°43'44"
160	499 201,91	2 280 306,79	41,96	045°34'52"
161	499 231,27	2 280 336,76	28,11	024°37'14"
162	499 256,83	2 280 348,47	5,00	113°20'06"
163	499 254,85	2 280 353,06	29,13	204°37'33"
164	499 228,37	2 280 340,92	14,63	225°34'52"
165	499 218,14	2 280 330,48	7,98	135°48'41"
166	499 212,42	2 280 336,04	4,55	119°20'13"
167	499 210,19	2 280 340,00	8,00	209°20'13"
168	499 203,21	2 280 336,08	5,69	299°20'13"
169	499 206,00	2 280 331,12	8,65	315°48'41"
170	499 212,20	2 280 325,09	20,89	225°48'41"
171	499 197,64	2 280 310,11	13,32	237°43'43"
172	499 190,53	2 280 298,85	2,04	279°52'40"
173	499 190,88	2 280 296,84	32,24	236°41'31"
174	499 173,18	2 280 269,90	22,97	244°22'25"
175	499 163,24	2 280 249,19	59,58	216°05'03"
176	499 115,10	2 280 214,10	28,21	287°15'36"
177	499 123,47	2 280 187,16	8,25	017°02'09"
178	499 131,36	2 280 189,58	25,30	287°02'09"
179	499 138,77	2 280 165,39	7,02	278°44'47"
180	499 139,84	2 280 158,45	4,03	194°39'45"
181	499 135,94	2 280 157,43	22,76	278°44'47"
182	499 139,40	2 280 134,93	64,02	292°34'45"
183	499 163,99	2 280 075,81	2,31	011°21'07"
184	499 166,25	2 280 076,27	1,96	284°30'46"
185	499 166,74	2 280 074,38	1,02	005°51'47"
186	499 167,76	2 280 074,48	6,76	267°10'48"

187	499 167,43	2 280 067,72	14,77	275°51'47"
188	499 168,94	2 280 053,03	10,67	230°46'06"
189	499 162,19	2 280 044,77	3,30	241°16'49"
190	499 160,60	2 280 041,87	3,67	221°18'57"
191	499 157,85	2 280 039,45	23,35	230°46'06"
192	499 143,08	2 280 021,37	25,63	147°01'18"
193	499 121,59	2 280 035,32	9,14	110°13'18"
194	499 118,43	2 280 043,89	16,28	115°21'35"
195	499 111,46	2 280 058,60	14,51	025°42'48"
196	499 124,53	2 280 064,89	1,01	112°40'37"
197	499 124,14	2 280 065,82	3,05	024°46'31"
198	499 126,90	2 280 067,10	7,05	115°42'48"
199	499 123,85	2 280 073,45	15,58	205°34'51"
200	499 109,80	2 280 066,72	14,51	115°34'51"
201	499 103,53	2 280 079,81	31,06	118°05'22"
202	499 088,91	2 280 107,21	40,16	095°49'30"
203	499 084,83	2 280 147,17	12,00	109°23'20"
204	499 080,85	2 280 158,48	42,84	114°38'48"
205	499 062,98	2 280 197,42	13,99	124°38'31"
206	499 055,03	2 280 208,93	40,46	147°19'14"
207	499 020,98	2 280 230,77	74,10	196°27'23"
208	498 949,92	2 280 209,78	1,11	288°19'44"
209	498 950,27	2 280 208,73	2,06	305°05'00"
210	498 951,45	2 280 207,04	2,65	217°36'50"
211	498 949,35	2 280 205,42	4,00	286°52'55"
212	498 950,51	2 280 201,59	37,96	016°28'24"
213	498 986,91	2 280 212,36	3,01	106°02'45"
214	498 986,08	2 280 215,25	36,91	016°27'23"
215	499 021,47	2 280 225,71	36,51	327°19'14"
216	499 052,20	2 280 205,99	12,86	304°38'31"
217	499 059,51	2 280 195,42	21,14	294°38'48"
218	499 068,33	2 280 176,21	1,00	204°38'48"
219	499 067,41	2 280 175,79	21,19	294°38'48"
220	499 076,25	2 280 156,53	10,71	289°49'33"
221	499 079,88	2 280 146,46	6,97	275°49'30"
222	499 080,59	2 280 139,52	3,01	192°24'25"
223	499 077,64	2 280 138,88	29,37	275°49'30"
224	499 080,63	2 280 109,66	2,36	004°15'27"
225	499 082,98	2 280 109,83	36,09	298°05'22"
226	499 099,97	2 280 078,00	15,20	295°34'51"
227	499 106,53	2 280 064,28	3,81	246°07'27"
228	499 104,99	2 280 060,80	1,11	200°10'32"
229	499 103,95	2 280 060,42	2,64	295°34'51"
230	499 105,09	2 280 058,04	3,47	205°17'00"
231	499 101,95	2 280 056,56	35,40	199°44'15"
232	499 068,63	2 280 044,60	35,35	180°03'27"
233	499 033,28	2 280 044,57	5,37	090°03'27"
234	499 033,28	2 280 049,93	36,14	101°37'04"
235	499 026,00	2 280 085,34	13,52	130°24'27"
236	499 017,23	2 280 095,63	19,46	144°09'02"
237	499 001,46	2 280 107,03	9,10	141°37'55"
238	498 994,32	2 280 112,68	29,90	126°27'52"

239	498 976,55	2 280 136,73	18,05	172°57'18"
240	498 958,64	2 280 138,94	5,59	193°41'32"
241	498 953,21	2 280 137,62	1,00	283°41'32"
242	498 953,45	2 280 136,65	15,72	193°41'32"
243	498 938,17	2 280 132,93	2,53	164°02'02"
244	498 935,74	2 280 133,62	2,38	187°28'13"
245	498 933,38	2 280 133,31	3,28	097°28'13"
246	498 932,95	2 280 136,57	35,03	114°43'07"
247	498 918,30	2 280 168,39	5,00	205°15'45"
248	498 913,78	2 280 166,25	26,99	294°51'44"
249	498 925,13	2 280 141,77	6,42	293°51'55"
250	498 927,73	2 280 135,90	2,32	284°15'58"
251	498 928,30	2 280 133,65	13,77	187°29'56"
252	498 914,65	2 280 131,85	13,13	197°06'33"
253	498 902,10	2 280 127,99	9,01	199°05'20"
254	498 893,59	2 280 125,05	1,20	156°11'03"
255	498 892,49	2 280 125,53	33,48	215°48'29"
256	498 865,34	2 280 105,95	6,23	236°54'26"
257	498 861,94	2 280 100,73	29,97	227°40'51"
258	498 841,77	2 280 078,57	49,14	220°47'24"
259	498 804,56	2 280 046,47	2,23	153°10'54"
260	498 802,57	2 280 047,47	1,24	145°30'37"
261	498 801,55	2 280 048,18	1,49	136°50'21"
262	498 800,46	2 280 049,20	12,58	205°15'19"
263	498 789,08	2 280 043,83	8,01	298°35'59"
264	498 792,91	2 280 036,79	15,91	025°08'46"
265	498 807,32	2 280 043,56	49,20	040°47'37"
266	498 844,56	2 280 075,70	35,84	047°40'51"
267	498 868,69	2 280 102,20	32,88	035°48'29"
268	498 895,36	2 280 121,44	9,20	018°52'10"
269	498 904,06	2 280 124,41	5,21	007°29'56"
270	498 909,23	2 280 125,09	4,90	024°32'26"
271	498 913,69	2 280 127,13	13,38	005°37'30"
272	498 927,01	2 280 128,44	1,13	306°04'23"
273	498 927,67	2 280 127,53	11,46	007°29'56"
274	498 939,04	2 280 129,02	20,47	013°41'32"
275	498 958,93	2 280 133,87	15,72	352°57'18"
276	498 974,53	2 280 131,94	27,95	305°23'00"
277	498 990,72	2 280 109,15	28,86	323°20'05"
278	499 013,87	2 280 091,91	13,54	310°39'11"
279	499 022,69	2 280 081,65	19,56	281°37'04"
280	499 026,62	2 280 062,49	1,01	191°37'04"
281	499 025,64	2 280 062,29	13,13	281°37'04"
282	499 028,28	2 280 049,43	5,10	270°23'09"
283	499 028,31	2 280 044,33	8,54	180°23'09"
284	499 019,78	2 280 044,27	10,22	185°20'34"
285	499 009,61	2 280 043,32	31,24	191°15'48"
286	498 978,97	2 280 037,22	0,62	119°44'26"
287	498 978,66	2 280 037,76	4,68	193°19'18"
288	498 974,10	2 280 036,68	36,30	201°57'13"
289	498 940,43	2 280 023,11	88,44	207°53'44"
290	498 862,27	2 279 981,73	26,92	188°14'18"

291	498 835,63	2 279 977,88	16,10	156°10'17"
292	498 820,90	2 279 984,38	1,00	066°10'17"
293	498 821,30	2 279 985,30	10,78	156°10'17"
294	498 811,44	2 279 989,65	41,77	194°57'10"
295	498 771,08	2 279 978,88	7,80	288°53'01"
296	498 773,61	2 279 971,49	30,95	014°40'59"
297	498 803,55	2 279 979,34	6,97	042°12'26"
298	498 808,71	2 279 984,02	3,88	318°31'55"
299	498 811,62	2 279 981,46	3,90	014°40'59"
300	498 815,39	2 279 982,44	23,38	336°10'17"
301	498 836,78	2 279 973,00	30,32	008°14'18"
302	498 866,79	2 279 977,34	14,86	027°53'44"
303	498 879,93	2 279 984,30	1,22	118°47'59"
304	498 879,33	2 279 985,37	30,12	028°45'55"
305	498 905,73	2 279 999,86	0,73	317°55'43"
306	498 906,27	2 279 999,37	41,06	027°53'44"
307	498 942,57	2 280 018,59	15,36	021°57'52"
308	498 956,81	2 280 024,33	3,00	291°57'13"
309	498 957,93	2 280 021,55	20,03	021°57'13"
310	498 976,51	2 280 029,03	22,79	013°19'18"
311	498 998,68	2 280 034,28	20,87	005°18'11"
312	499 019,47	2 280 036,21	19,71	270°31'58"
313	499 019,65	2 280 016,51	3,00	002°50'11"
314	499 022,65	2 280 016,65	38,80	270°31'58"
315	499 023,01	2 279 977,85	8,87	258°58'21"
316	499 021,31	2 279 969,14	5,91	266°50'32"
317	499 020,99	2 279 963,24	0,97	202°42'36"
318	499 020,09	2 279 962,86	4,45	258°58'21"
319	499 019,24	2 279 958,50	3,04	178°00'46"
320	499 016,21	2 279 958,60	49,76	258°58'21"
321	499 006,69	2 279 909,76	11,84	217°02'38"
322	498 997,23	2 279 902,62	9,21	243°16'00"
323	498 993,09	2 279 894,39	6,69	216°26'01"
324	498 987,70	2 279 890,42	9,70	211°14'51"
325	498 979,41	2 279 885,39	3,59	169°33'04"
326	498 975,89	2 279 886,04	89,63	135°12'12"
327	498 912,29	2 279 949,19	39,78	137°26'32"
328	498 882,98	2 279 976,09	4,00	227°41'13"
329	498 880,29	2 279 973,14	39,09	317°26'32"
330	498 909,08	2 279 946,70	50,25	315°03'31"
331	498 944,65	2 279 911,21	45,22	315°25'01"
332	498 976,86	2 279 879,47	3,29	261°51'28"
333	498 976,39	2 279 876,21	4,32	170°25'05"
334	498 972,13	2 279 876,93	50,14	202°47'52"
335	498 925,90	2 279 857,50	24,67	151°19'33"
336	498 904,25	2 279 869,33	15,59	136°24'08"
337	498 892,97	2 279 880,08	29,86	117°43'43"
338	498 879,07	2 279 906,52	9,49	208°02'46"
339	498 870,69	2 279 902,05	44,18	172°44'22"
340	498 826,87	2 279 907,64	50,93	145°27'16"
341	498 784,92	2 279 936,52	3,32	256°20'38"
342	498 784,13	2 279 933,29	10,24	296°53'56"

343	498 788,76	2 279 924,16	42,70	325°27'16"
344	498 823,93	2 279 899,95	6,68	352°44'22"
345	498 830,56	2 279 899,11	4,00	082°44'22"
346	498 831,06	2 279 903,07	40,40	352°44'22"
347	498 871,14	2 279 897,97	4,27	309°35'13"
348	498 873,86	2 279 894,68	5,36	028°02'46"
349	498 878,58	2 279 897,20	21,34	298°45'19"
350	498 888,85	2 279 878,48	18,02	316°24'08"
351	498 901,90	2 279 866,06	32,20	331°20'36"
352	498 930,16	2 279 850,61	49,13	022°47'52"
353	498 975,45	2 279 869,65	8,49	261°51'28"
354	498 974,25	2 279 861,25	8,00	351°51'28"
355	498 982,17	2 279 860,12	24,13	081°51'28"
356	498 985,59	2 279 884,01	35,40	036°45'48"
357	499 013,94	2 279 905,19	73,55	078°58'21"
358	499 028,01	2 279 977,39	58,95	090°31'58"
359	499 027,47	2 280 036,33	1,69	000°23'09"
360	499 029,15	2 280 036,34	3,38	066°36'58"
361	499 030,49	2 280 039,45	8,73	000°54'03"
362	499 039,22	2 280 039,58	30,27	000°03'37"
363	499 069,49	2 280 039,62	28,49	019°44'15"
364	499 096,30	2 280 049,24	0,99	109°44'15"
365	499 095,97	2 280 050,17	7,98	019°44'15"
366	499 103,47	2 280 052,86	5,67	025°17'00"
367	499 108,60	2 280 055,28	14,31	295°21'35"
368	499 114,73	2 280 042,35	10,29	290°13'18"
369	499 118,29	2 280 032,69	23,34	327°01'18"
370	499 137,87	2 280 019,99	9,35	230°33'38"
371	499 131,93	2 280 012,77	44,54	264°35'32"
372	499 127,73	2 279 968,42	18,00	266°46'12"
373	499 126,71	2 279 950,45	3,73	180°55'01"
374	499 122,98	2 279 950,39	5,64	264°34'05"
375	499 122,45	2 279 944,78	25,67	281°44'11"
376	499 127,67	2 279 919,65	21,65	288°47'44"
377	499 134,65	2 279 899,15	4,68	210°51'32"
378	499 130,63	2 279 896,75	13,49	268°40'35"
379	499 130,32	2 279 883,26	13,02	169°31'12"
380	499 117,52	2 279 885,63	7,21	153°39'12"
381	499 111,05	2 279 888,83	3,96	195°53'15"
382	499 107,24	2 279 887,75	3,42	102°25'59"
383	499 106,51	2 279 891,08	25,35	153°39'12"
384	499 083,79	2 279 902,34	4,21	177°51'05"
385	499 079,58	2 279 902,49	0,44	284°53'24"
386	499 079,69	2 279 902,06	1,81	194°52'50"
387	499 077,94	2 279 901,60	1,00	104°27'19"
388	499 077,70	2 279 902,56	23,60	177°51'05"
389	499 054,11	2 279 903,45	2,04	289°09'42"
390	499 054,78	2 279 901,53	10,31	198°24'18"
391	499 044,99	2 279 898,27	2,48	270°01'42"
392	499 044,99	2 279 895,79	36,83	357°51'05"
393	499 081,80	2 279 894,41	37,05	333°39'12"
394	499 115,01	2 279 877,96	14,05	349°31'12"

395	499 128,82	2 279 875,41	33,97	257°25'15"
396	499 121,42	2 279 842,25	42,67	291°34'09"
397	499 137,10	2 279 802,57	54,84	295°18'52"
398	499 160,55	2 279 752,99	58,40	289°55'40"
399	499 180,46	2 279 698,09	8,76	199°55'40"
400	499 172,22	2 279 695,10	39,57	289°41'31"
401	499 185,56	2 279 657,84	39,49	299°50'15"
402	499 205,20	2 279 623,59	2,84	209°51'20"
403	499 202,74	2 279 622,18	36,14	300°19'28"
404	499 220,99	2 279 590,99	36,10	301°03'32"
405	499 239,61	2 279 560,06	2,40	019°12'31"
406	499 241,88	2 279 560,85	9,18	032°34'54"
407	499 249,61	2 279 565,79	47,16	301°56'24"
408	499 274,56	2 279 525,77	3,99	212°25'44"
409	499 271,19	2 279 523,63	18,88	301°47'31"
410	499 281,14	2 279 507,58	3,00	032°42'57"
411	499 283,66	2 279 509,20	17,75	301°47'31"
412	499 293,01	2 279 494,11	27,50	296°52'52"
413	499 305,44	2 279 469,59	31,81	296°00'27"
414	499 319,39	2 279 441,00	42,78	301°10'38"
415	499 341,54	2 279 404,40	61,18	324°39'05"
416	499 391,44	2 279 369,00	8,78	355°14'23"
417	499 400,19	2 279 368,27	54,84	265°50'58"
418	499 396,22	2 279 313,57	60,53	213°56'32"
419	499 346,00	2 279 279,77	17,81	211°18'32"
420	499 330,79	2 279 270,52	4,99	302°17'40"
421	499 333,45	2 279 266,30	21,89	031°18'18"
422	499 352,16	2 279 277,68	1,19	120°46'39"
423	499 351,55	2 279 278,70	47,08	033°56'32"
424	499 390,60	2 279 304,98	3,57	307°05'45"
425	499 392,76	2 279 302,13	11,97	023°15'36"
426	499 403,75	2 279 306,86	60,91	085°50'58"
427	499 408,16	2 279 367,61	76,64	355°14'23"
428	499 484,53	2 279 361,25	32,49	264°08'48"
429	499 481,22	2 279 328,92	85,95	315°41'44"
430	499 542,73	2 279 268,89	23,91	226°04'13"
431	499 526,15	2 279 251,67	9,09	136°20'07"
432	499 519,57	2 279 257,94	11,49	225°03'24"
433	499 511,46	2 279 249,81	75,83	218°17'37"
434	499 451,95	2 279 202,82	8,36	210°10'52"
435	499 444,72	2 279 198,62	1,87	292°57'47"
436	499 445,45	2 279 196,90	25,85	300°51'42"
437	499 458,71	2 279 174,71	6,73	297°43'12"
438	499 461,84	2 279 168,75	25,03	300°15'21"
439	499 474,46	2 279 147,12	5,00	031°06'09"
440	499 478,74	2 279 149,70	54,39	120°13'46"
441	499 451,35	2 279 196,70	3,94	030°10'53"
442	499 454,76	2 279 198,68	76,53	038°17'37"
443	499 514,82	2 279 246,10	7,85	045°49'32"
444	499 520,29	2 279 251,73	27,95	317°01'29"
445	499 540,74	2 279 232,68	25,22	319°55'59"
446	499 560,04	2 279 216,44	70,38	320°47'39"

447	499 614,57	2 279 171,96	16,58	344°37'55"
448	499 630,56	2 279 167,57	126,57	326°22'25"
449	499 735,95	2 279 097,47	6,25	284°38'11"
450	499 737,53	2 279 091,42	2,78	226°51'31"
451	499 735,63	2 279 089,39	25,01	260°38'45"
452	499 731,56	2 279 064,71	60,29	328°16'55"
453	499 782,84	2 279 033,02	22,82	329°54'45"
454	499 802,59	2 279 021,58	4,20	319°20'49"
455	499 805,77	2 279 018,84	22,63	328°20'34"
456	499 825,03	2 279 006,97	7,97	058°51'36"
1	499 829,15	2 279 013,79		
3У1(2)=2826				
№	X	Y	Длина	Угол
457	498 972,03	2 279 789,18	8,00	171°51'28"
458	498 964,10	2 279 790,31	11,11	261°51'28"
459	498 962,53	2 279 779,31	27,73	257°25'03"
460	498 956,49	2 279 752,25	6,28	233°54'26"
461	498 952,79	2 279 747,17	42,52	254°01'18"
462	498 941,08	2 279 706,30	33,81	229°24'50"
463	498 919,09	2 279 680,63	4,67	170°24'22"
464	498 914,49	2 279 681,40	16,95	229°24'50"
465	498 903,46	2 279 668,53	36,35	246°40'23"
466	498 889,07	2 279 635,15	17,21	244°56'23"
467	498 881,78	2 279 619,56	3,40	335°41'07"
468	498 884,88	2 279 618,16	46,57	246°32'42"
469	498 866,34	2 279 575,44	21,49	242°20'02"
470	498 856,36	2 279 556,41	1,53	266°38'01"
471	498 856,27	2 279 554,88	1,59	218°14'34"
472	498 855,02	2 279 553,89	18,03	242°17'18"
473	498 846,64	2 279 537,93	16,38	152°22'19"
474	498 832,13	2 279 545,53	36,51	148°36'59"
475	498 800,96	2 279 564,54	51,14	160°31'28"
476	498 752,75	2 279 581,59	18,99	151°27'37"
477	498 736,07	2 279 590,66	8,57	061°21'37"
478	498 740,18	2 279 598,18	8,02	146°10'15"
479	498 733,51	2 279 602,65	17,30	241°21'37"
480	498 725,22	2 279 587,46	27,61	331°27'37"
481	498 749,47	2 279 574,27	31,87	340°31'28"
482	498 779,51	2 279 563,65	19,81	352°13'19"
483	498 799,14	2 279 560,96	13,67	328°36'59"
484	498 810,82	2 279 553,84	10,89	307°07'01"
485	498 817,39	2 279 545,16	12,76	328°36'59"
486	498 828,28	2 279 538,52	21,52	332°17'18"
487	498 847,33	2 279 528,51	50,61	062°17'18"
488	498 870,86	2 279 573,31	84,27	066°32'42"
489	498 904,40	2 279 650,62	6,28	336°41'03"
490	498 910,17	2 279 648,13	38,78	297°42'11"
491	498 928,19	2 279 613,80	2,72	030°34'18"
492	498 930,54	2 279 615,19	47,29	117°02'03"
493	498 909,04	2 279 657,31	1,59	156°32'42"
494	498 907,58	2 279 657,95	6,85	066°32'42"
495	498 910,31	2 279 664,23	52,84	049°24'50"

496	498 944,69	2 279 704,36	31,19	074°01'18"
497	498 953,27	2 279 734,34	20,83	053°54'26"
498	498 965,54	2 279 751,17	4,44	182°46'21"
499	498 961,11	2 279 750,96	28,05	078°32'31"
500	498 966,68	2 279 778,45	3,77	351°15'28"
501	498 970,40	2 279 777,88	11,41	081°49'47"
ЗУ1(3)=5999				
№	X	Y	Длина	Угол
502	499 163,48	2 280 423,11	43,34	119°20'13"
503	499 142,24	2 280 460,90	15,98	165°55'30"
504	499 126,74	2 280 464,78	7,62	076°52'18"
505	499 128,47	2 280 472,20	8,01	170°06'08"
506	499 120,58	2 280 473,58	7,04	256°52'18"
507	499 118,98	2 280 466,73	14,71	165°55'30"
508	499 104,71	2 280 470,30	8,22	075°06'12"
509	499 106,83	2 280 478,25	37,79	098°50'38"
510	499 101,02	2 280 515,59	25,00	085°37'05"
511	499 102,93	2 280 540,52	2,06	190°19'36"
512	499 100,90	2 280 540,15	2,42	098°57'22"
513	499 100,52	2 280 542,54	5,45	174°16'56"
514	499 095,10	2 280 543,08	27,88	265°37'05"
515	499 092,97	2 280 515,29	37,04	278°50'38"
516	499 098,67	2 280 478,68	5,81	255°06'12"
517	499 097,17	2 280 473,07	28,63	175°00'01"
518	499 068,65	2 280 475,57	42,33	085°09'54"
519	499 072,22	2 280 517,75	8,55	174°40'33"
520	499 063,71	2 280 518,54	41,60	264°59'47"
521	499 060,08	2 280 477,09	8,21	188°43'59"
522	499 051,96	2 280 475,85	1,34	262°47'23"
523	499 051,80	2 280 474,52	7,63	180°14'47"
524	499 044,17	2 280 474,48	43,53	188°36'10"
525	499 001,13	2 280 467,97	1,13	278°36'11"
526	499 001,30	2 280 466,86	6,35	188°25'42"
527	498 995,02	2 280 465,92	1,11	098°25'42"
528	498 994,85	2 280 467,02	11,50	189°37'26"
529	498 983,52	2 280 465,10	1,90	195°23'18"
530	498 981,69	2 280 464,60	8,43	185°41'10"
531	498 973,30	2 280 463,76	41,72	176°10'12"
532	498 931,68	2 280 466,55	30,77	204°08'08"
533	498 903,60	2 280 453,97	87,61	203°40'12"
534	498 823,36	2 280 418,80	7,49	296°26'31"
535	498 826,69	2 280 412,09	17,64	024°53'32"
536	498 842,69	2 280 419,52	0,86	286°45'48"
537	498 842,94	2 280 418,70	60,69	023°47'26"
538	498 898,47	2 280 443,18	74,72	293°47'28"
539	498 928,62	2 280 374,81	58,27	203°54'02"
540	498 875,34	2 280 351,20	63,81	189°47'29"
541	498 812,46	2 280 340,35	8,00	279°47'29"
542	498 813,82	2 280 332,46	6,11	009°47'29"
543	498 819,85	2 280 333,50	2,55	105°54'55"
544	498 819,15	2 280 335,95	3,09	015°54'55"
545	498 822,12	2 280 336,80	2,88	285°54'55"

546	498 822,91	2 280 334,03	55,57	009°47'32"
547	498 877,67	2 280 343,48	67,26	023°54'02"
548	498 939,16	2 280 370,73	82,70	113°54'02"
549	498 905,66	2 280 446,34	29,98	023°47'28"
550	498 933,09	2 280 458,44	40,65	356°10'12"
551	498 973,65	2 280 455,72	4,77	008°43'59"
552	498 978,36	2 280 456,45	26,08	278°44'11"
553	498 982,32	2 280 430,67	29,72	293°29'55"
554	498 994,17	2 280 403,42	8,18	011°29'01"
555	499 002,18	2 280 405,05	30,38	113°29'55"
556	498 990,07	2 280 432,91	25,04	098°44'11"
557	498 986,26	2 280 457,66	69,10	008°44'05"
558	499 054,56	2 280 468,15	38,82	355°14'37"
559	499 093,24	2 280 464,93	45,07	345°55'30"
560	499 136,96	2 280 453,97	39,90	299°20'13"
561	499 156,50	2 280 419,19	8,00	029°20'13"
502	499 163,48	2 280 423,11		

Площадь земельного участка:

$$ЗУ1 = ЗУ1(1) + ЗУ1(2) + ЗУ1(3) = 30717\text{кв.м} + 2826\text{кв.м} + 5999\text{кв.м} = 39542\text{кв.м}$$

Координаты земельного участка :ЗУ2 в таблице №7

Таблица №7

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ2				
Площадь участка ЗУ2 – 998кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
1	499 209,81	2 279 700,42	50,00	109°55'40"
2	499 192,77	2 279 747,42	19,96	201°43'29"
н10	499 174,23	2 279 740,03	49,99	289°53'02"
93	499 191,23	2 279 693,03	20,00	021°41'03"
1	499 209,81	2 279 700,42		

Координаты земельного участка :ЗУ3 в таблице №8

Таблица №8

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ3				
Площадь участка ЗУ3(1) – 572				
№	X	Y	Длина	Угол
56	499 586,37	2 279 535,48	8,68	172°43'41"
57	499 577,77	2 279 536,58	5,04	262°43'41"
58	499 577,13	2 279 531,59	52,61	235°06'56"
н2	499 547,04	2 279 488,43	10,12	291°10'52"
н1	499 550,70	2 279 478,99	60,99	055°07'07"
55	499 585,57	2 279 529,02	6,51	082°56'01"

56	499 586,37	2 279 535,48		
ЗУ3(2)=319				
№	X	Y	Длина	Угол
н5	499 637,38	2 279 355,42	46,50	350°09'34"
36	499 683,20	2 279 347,47	7,40	081°33'17"
37	499 684,28	2 279 354,79	23,70	171°16'21"
38	499 660,86	2 279 358,39	19,02	175°54'27"
39	499 641,88	2 279 359,75	1,85	216°56'36"
40	499 640,41	2 279 358,64	2,19	126°56'36"
41	499 639,10	2 279 360,39	7,63	160°39'41"
42	499 631,90	2 279 362,91	9,29	306°12'21"
н5	499 637,38	2 279 355,42		
ЗУ3(3)=847,94				
№	X	Y	Длина	Угол
29	499 728,61	2 279 318,43	0,73	081°28'48"
н3	499 728,72	2 279 319,15	5,04	100°45'09"
н4	499 727,78	2 279 324,10	4,17	115°58'28"
34	499 725,95	2 279 327,85	69,94	340°37'11"
33	499 791,93	2 279 304,64	47,45	249°44'23"
32	499 775,50	2 279 260,13	8,00	160°32'48"
31	499 767,95	2 279 262,79	39,44	069°44'23"
30	499 781,61	2 279 299,79	56,18	160°37'33"
29	499 728,61	2 279 318,43		
ЗУ3(4)=21				
№	X	Y	Длина	Угол
130	499 262,95	2 280 205,10	6,36	197°22'51"
н7	499 256,88	2 280 203,20	8,48	206°32'05"
н8	499 249,29	2 280 199,41	9,04	202°21'59"
н9	499 240,93	2 280 195,97	1,53	274°42'41"
129	499 241,06	2 280 194,44	24,35	025°57'23"
130	499 262,95	2 280 205,10		

В постоянное пользование выделяются участки под ГРПШ 1 и ГРПШ 2, обозначенные как ЗУ4 и ЗУ5. Земельные участки под дорожки к ГРПШ 1 (б.к.м) включены в общие расчеты площадей, но, как не подлежащие межеванию, на основании постановления правительства Ростовской области №137 от 06.03.2014 пункт 1.1 и постановления правительства Российской Федерации №1300 от 03.12.2014 года, их координаты не описываются.

Координаты земельного участка :ЗУ4 в таблице №9

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ4				
Площадь участка ЗУ4 – 15				
№	X	Y	Угол	Длина
1	499 128,09	2 279 859,29	079°51'48"	5,0
2	499 128,97	2 279 864,21	169°51'28"	3,0
3	499 126,01	2 279 864,74	259°51'48"	5,0
4	499 125,13	2 279 859,82	349°51'28"	3,0
1	499 128,09	2 279 859,29		

Координаты земельного участка :ЗУ5 в таблице №10

Таблица №10

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ5				
Площадь участка ЗУ5 – 9кв.м				
№	X	Y	Угол	Длина
1	499 069,26	2 280 517,22	083°42'34"	3,0
2	499 069,58	2 280 520,21	173°57'44"	3,0
3	499 066,60	2 280 520,52	263°59'13"	3,0
4	499 066,28	2 280 517,54	353°58'59"	3,0
1	499 069,26	2 280 517,22		

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода.

Участки для постановки на учет в ЕРГН формируются на основании сведений о категории земель, границах смежных земельных участков и Правил землепользования и застройки Грушево-Дубовского сельского поселения.

5.2 Категория земель и разрешенное использование. Мероприятия по переводу земель в другую категорию.

По целевому назначению участок строительства газопровода расположен на землях, относящихся к категориям «земли населенных пунктов», «земли сельскохозяйственного назначения».

Мероприятия по переводу земель в другую категорию не требуются.

Разрешенное использование для всех образуемых из неразграниченных муниципальных земель участков примято: инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения.

5.3 Предложения по установлению публичных сервитутов

Согласно п.2 ст. 23 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут устанавливается законом или иным правовым актом Российской Федерации, нормативным правовым актом субъекта РФ, органа местного самоуправления в случаях, если это необходимо для обеспечения интересов государства, местного самоуправления или местного населения, без изъятия земельных участков.

Сервитут – это право ограниченного пользования чужим земельным участком. Под земельным участком, в правовом смысле, понимается только сформированный и поставленный на государственный кадастровый учет земельный участок. Установление публичного сервитута осуществляется с учетом результатов общественных слушаний.

Согласно исходным данным, существующих границ зон действия публичных сервитутов на проектируемой территории нет.

Трасса проектируемого газопровода пересекает существующий земельный участок в связи с чем предлагается образовать часть земельного участка для последующего обременения его сервитутом с характеристикой «аренда», под проведение строительно-монтажных работ.

Координаты части земельного участка приведены в таблице 11.

Таблица 11

Площадь части земельного участка :44/чзу1 – 11кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
:44/чзу1	10,88			
№	X	Y	Длина	Угол
113	499 205,80	2 279 874,67	2,09	099°51'17"
114	499 205,44	2 279 876,72	4,51	194°16'40"
н6	499 201,07	2 279 875,61	2,82	281°17'36"
110	499 201,62	2 279 872,84	1,89	008°12'02"
111	499 203,49	2 279 873,11	0,95	103°59'49"
112	499 203,27	2 279 874,03	2,61	013°59'49"
113	499 205,80	2 279 874,67		

По окончании строительства линейного объекта, для обеспечения

беспрепятственного обслуживания и ремонта газопровода, а также в целях предупреждения повреждения трубопровода, проектом предусмотрено формирование границ технической (охранной) зоны.

Порядок установления охранных зон газораспределительных сетей определяется Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. №878). Для трасс наружных газопроводов охранная зона устанавливается в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода.

Координаты охранной зоны в системе координат МСК-61 могут быть установлены путем проведения землеустроительных работ после строительства объекта и в данном проекте данный вопрос не рассматривается

5.4 Основные технико-экономические показатели

№ п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Площадь проектируемой территории (в границах красных линий и границах зоны размещения):	м ²	43093
	Земельный отвод общий (без учета участка проходимого методом ГНБ через реку)	м ²	42330=43093-763
1.1	земельный отвод во временное пользование	м ²	42300
1.2	земельный отвод в постоянное пользование (уч-ки под ГРПШ)	м ²	30
2	Площадь проектируемой территории по формам собственности:		
2.1	земли федеральной собственности	м ²	-
2.2	земли региональной собственности	м ²	-
2.3	земли муниципальных образований (в том числе с обременением)	м ²	42330 в том числе с обременением 11 кв.м)
2.4	земли частной собственности	м ²	-
3	Площадь проектируемой территории по категории земель:		
3.1	земли сельскохозяйственного назначения	м ²	1760
3.2	земли населенных пунктов	м ²	40570
3.3	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны	м ²	-
3.4	земли особо охраняемых территорий и объектов	м ²	-
3.5	земли лесного фонда	м ²	-
3.6	земли водного фонда	м ²	-
3.7	земли запаса	м ²	-
4	Вид разрешенного использования		инженерно-технические объекты и сооружения,

			обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения)
5	Площадь зоны действия публичных сервитутов:		11
5.1	на период строительства линейного объекта	м ²	11

5.5 Выводы:

В результате выполнения расчетов по проекту межевания территории для строительства линейного объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области» установлено, что общая площадь проектируемой территории в границах красных линий объекта и границах зоны размещения объекта составляет 43093м². При этом площадь необходимая для строительства объекта 42330кв.м

Проектом приняты следующие решения:

1. Образовать многоконтурный земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ1 для обеспечения строительства линейного объекта, предоставляемый во временное пользование 39542кв.м;

категория земель – земли населенных пунктов;

разрешенное использование – инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения;

описание местоположения – РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, Грушево-Дубовское сельское поселение, х. Семимаячный.

2. Образовать земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ2 для обеспечения строительства линейного объекта, предоставляемый во временное пользование, со следующими характеристиками:

площадь – 998кв.м;

категория земель – земли населенных пунктов;

разрешенное использование – инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения;

описание местоположения– РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, Грушево-Дубовское сельское поселение, х. Семимаячный.

3. Образовать многоконтурный земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ3 для обеспечения строительства линейного объекта, предоставляемый во временное пользование, со следующими характеристиками:

площадь – 1760 кв.м;

категория земель – земли сельскохозяйственного назначения;

разрешенное использование – инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения;

описание местоположения – РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, Грушево-Дубовское сельское поселение, х. Семимаячный..

4. Образовать земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ4 для обеспечения строительства и дальнейшей эксплуатации линейного объекта, предоставляемый в постоянное пользование, со следующими характеристиками:

площадь – 15 кв.м;

категория земель – земли населенных пунктов;

разрешенное использование – инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения;

описание местоположения – РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, Грушево-Дубовское сельское поселение, х. Семимаячный.

5. Образовать земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ5 для обеспечения строительства и дальнейшей эксплуатации линейного объекта, предоставляемый в постоянное пользование, со следующими характеристиками:

площадь – 9 кв.м;

категория земель – земли населенных пунктов;

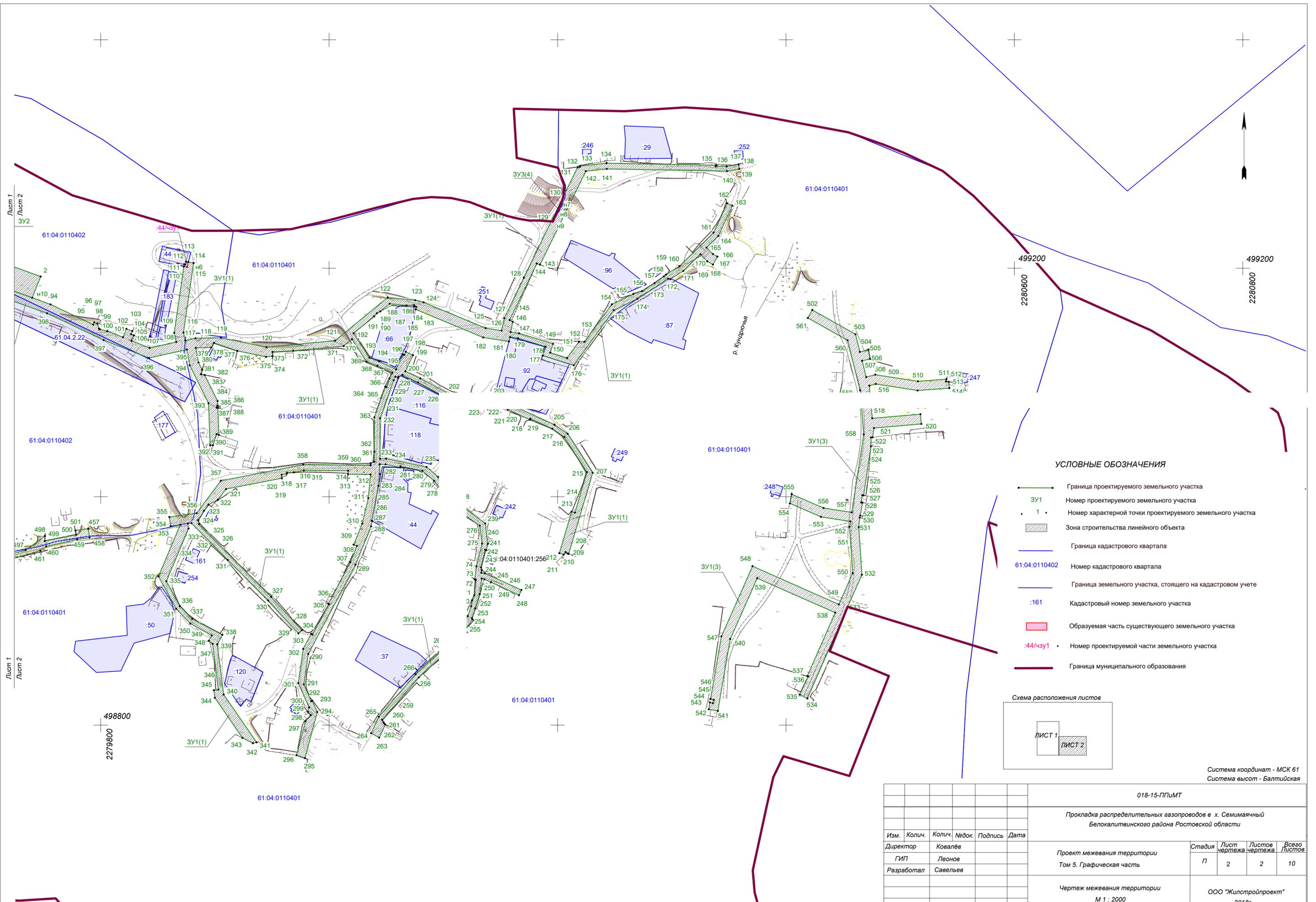
разрешенное использование – инженерно-технические объекты и сооружения, обеспечивающие реализацию разрешенного использования недвижимости в территориальной зоне (электро-, водо-, тепло-, газоснабжение, канализация, телефонизация и т.д., за исключением сооружений связи, радиовещания и телевидения;

описание местоположения – РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, Грушево-Дубовское сельское поселение, х. Семимаячный.

6. Земельный участок под дорожку к ГРПШ1 площадью 6 кв.м на основании постановления правительства Ростовской области №137 от 06.03.2014 пункт 1.1 и постановления правительства Российской Федерации №1300 от 03.12.2014 года, предоставляются в постоянное пользование без межевания и установления сервитутов.

7. Образовать части пересекаемых земельных участков с характеристикой «под строительство газопровода»

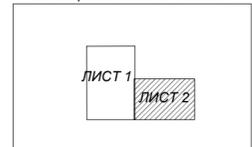
8. Установить техническую (охранную) зону по окончании строительства газопровода и учитывать ее при образовании новых земельных участков



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

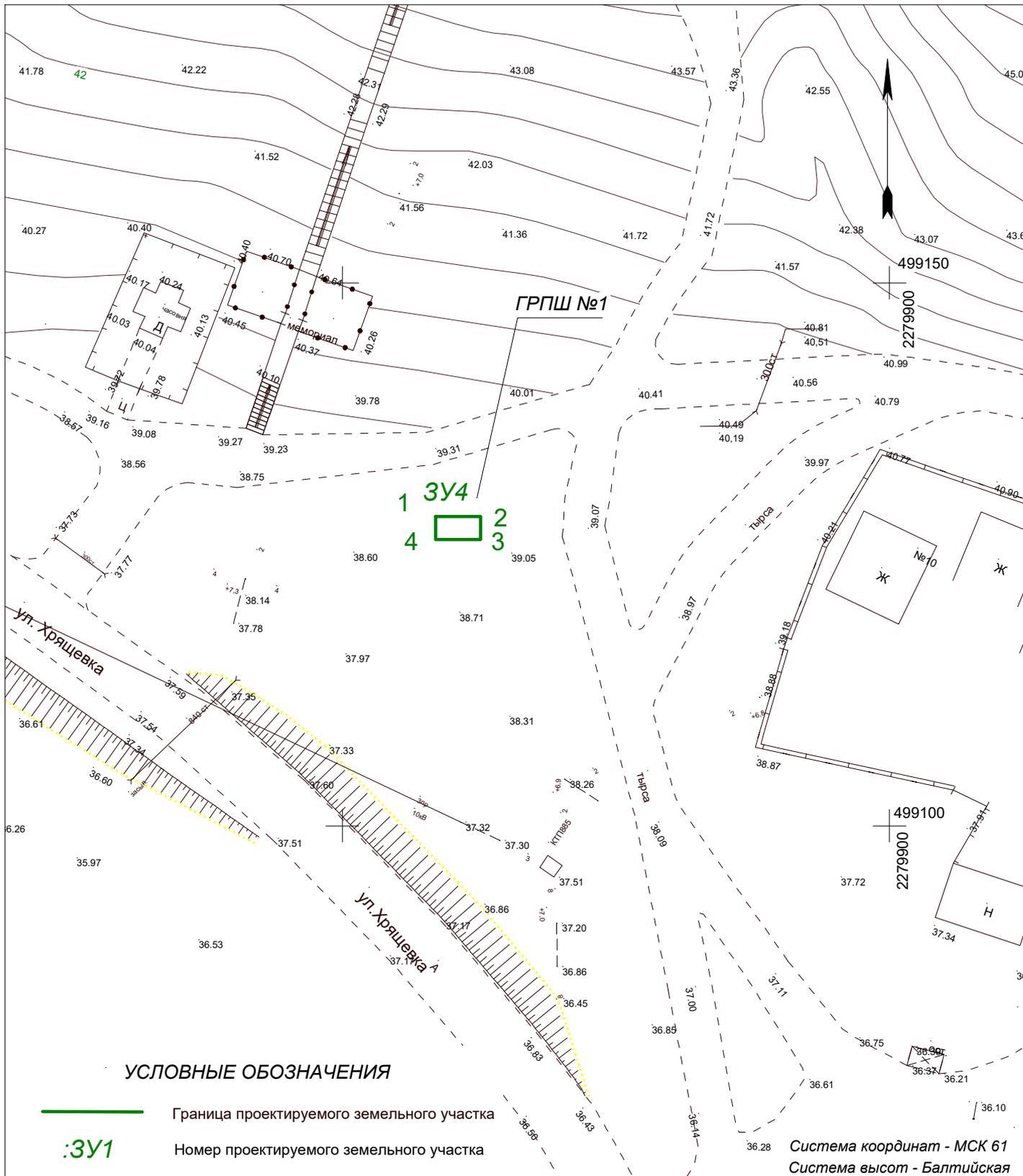
- Граница проектируемого земельного участка
- 3У1 Номер проектируемого земельного участка
- 1 • Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61:04:0110402 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :161 Кадастровый номер земельного участка
- Образуемая часть существующего земельного участка
- :44/чзУ1 Номер проектируемой части земельного участка
- Граница муниципального образования

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-15-ППИМТ					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимачный Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	№ док.	Подпись	Дата
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть				Стадия П	Лист чертежа 2
Чертеж межевания территории М 1 : 2000				Листов чертежа 2	
				Всего Листов 10	
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- :3У1 Номер проектируемого земельного участка

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-015-ППиМТ					
<i>Прокладка распределительных газопроводов в х. Семимаячный Белокалитвинского района Ростовской области</i>					
<i>Изм.</i>	<i>Колич.</i>	<i>Колич.</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
Директор	Ковалёв				
ГИП	Леонов				
Разработал	Савельев				
Проект межевания территории				Стадия	Лист чертежа
Чертеж межевания территории Земельный участок в постоянное пользование М 1 : 500				П	1
				Листов чертежа	2
				Всего Листов	2
ООО "Жилстройпроект"				2018г.	

ТОМ 6
ПРИЛОЖЕНИЯ

Ведомость координат характерных точек красных линий линейного объекта				
№	X	Y	Длина	Угол
1	499 829,15	2 279 013,79	104,45	148°16'32"
2	499 740,31	2 279 068,71	32,22	080°38'45"
3	499 745,55	2 279 100,50	133,33	146°23'17"
4	499 634,51	2 279 174,31	17,26	162°40'06"
5	499 618,04	2 279 179,45	66,33	140°50'45"
6	499 566,60	2 279 221,33	27,55	147°52'22"
7	499 543,27	2 279 235,98	15,19	138°06'40"
8	499 531,96	2 279 246,13	22,85	046°09'49"
9	499 547,78	2 279 262,60	46,13	316°31'07"
10	499 581,25	2 279 230,86	69,56	321°57'39"
11	499 636,04	2 279 188,00	5,00	052°13'47"
12	499 639,10	2 279 191,95	69,29	141°57'39"
13	499 584,53	2 279 234,64	47,84	136°31'07"
14	499 549,82	2 279 267,57	1,05	046°41'12"
15	499 550,54	2 279 268,33	80,35	135°43'27"
16	499 493,01	2 279 324,42	9,52	138°50'20"
17	499 485,84	2 279 330,68	6,24	049°10'29"
18	499 489,93	2 279 335,41	25,31	084°08'48"
19	499 492,51	2 279 360,58	1,09	354°04'53"
20	499 493,59	2 279 360,47	23,45	084°21'58"
21	499 495,90	2 279 383,81	24,41	061°07'37"
22	499 507,68	2 279 405,18	38,71	330°50'42"
23	499 541,49	2 279 386,32	103,43	340°34'46"
24	499 639,03	2 279 351,93	20,95	355°54'27"
25	499 659,92	2 279 350,44	15,45	351°16'21"
26	499 675,19	2 279 348,10	14,35	261°26'53"
27	499 673,06	2 279 333,90	21,18	351°02'49"
28	499 693,98	2 279 330,60	36,71	340°37'33"
29	499 728,61	2 279 318,43	56,18	340°37'33"
30	499 781,61	2 279 299,79	39,44	249°44'23"
31	499 767,95	2 279 262,79	8,00	340°32'48"
32	499 775,50	2 279 260,13	47,45	069°44'23"
33	499 791,93	2 279 304,64	69,94	160°37'11"
34	499 725,95	2 279 327,85	31,78	160°38'21"

35	499 695,97	2 279 338,38	14,00	171°02'49"
36	499 682,14	2 279 340,56	6,99	081°20'08"
37	499 683,20	2 279 347,47	7,40	081°33'17"
38	499 684,28	2 279 354,79	23,70	171°16'21"
39	499 660,86	2 279 358,39	19,02	175°54'27"
40	499 641,88	2 279 359,75	1,85	216°56'36"
41	499 640,41	2 279 358,64	2,19	126°56'36"
42	499 639,10	2 279 360,39	7,63	160°39'41"
43	499 631,90	2 279 362,91	92,38	160°34'22"
44	499 544,77	2 279 393,64	14,60	150°50'42"
45	499 532,02	2 279 400,75	15,36	035°48'06"
46	499 544,48	2 279 409,74	0,62	126°01'15"
47	499 544,11	2 279 410,24	2,60	036°01'15"
48	499 546,21	2 279 411,77	6,59	126°42'26"
49	499 542,27	2 279 417,05	2,53	216°42'26"
50	499 540,24	2 279 415,54	0,80	127°17'55"
51	499 539,76	2 279 416,17	18,36	215°48'06"
52	499 524,87	2 279 405,43	14,93	151°23'44"
53	499 511,76	2 279 412,58	57,70	061°07'37"
54	499 539,62	2 279 463,11	80,35	055°07'08"
55	499 585,57	2 279 529,02	6,51	082°56'01"
56	499 586,37	2 279 535,48	8,68	172°43'41"
57	499 577,77	2 279 536,58	5,04	262°43'41"
58	499 577,13	2 279 531,59	78,06	235°06'55"
59	499 532,49	2 279 467,55	94,35	241°07'28"
60	499 486,93	2 279 384,94	15,41	264°35'35"
61	499 485,47	2 279 369,60	91,41	175°14'45"
62	499 394,38	2 279 377,18	57,09	144°37'42"
63	499 347,83	2 279 410,23	2,71	121°14'29"
64	499 346,42	2 279 412,54	34,90	032°34'12"
65	499 375,83	2 279 431,33	65,52	037°57'52"
66	499 427,48	2 279 471,63	4,58	129°19'00"
67	499 424,58	2 279 475,18	49,16	217°36'22"
68	499 385,63	2 279 445,18	3,12	121°23'52"
69	499 384,00	2 279 447,85	16,10	217°58'20"
70	499 371,31	2 279 437,94	34,46	212°34'12"
71	499 342,27	2 279 419,39	75,83	121°14'29"

72	499 302,94	2 279 484,22	13,25	112°24'57"
73	499 297,89	2 279 496,47	89,83	121°54'09"
74	499 250,41	2 279 572,73	7,46	212°42'57"
75	499 244,14	2 279 568,70	1,90	121°44'34"
76	499 243,14	2 279 570,31	17,74	031°51'24"
77	499 258,21	2 279 579,68	33,30	038°35'43"
78	499 284,23	2 279 600,45	24,58	043°47'00"
79	499 301,98	2 279 617,45	15,46	095°55'09"
80	499 300,38	2 279 632,83	10,06	120°58'02"
81	499 295,21	2 279 641,45	3,74	188°04'21"
82	499 291,50	2 279 640,93	24,37	275°55'09"
83	499 294,02	2 279 616,69	17,71	223°43'18"
84	499 281,22	2 279 604,45	1,08	307°01'58"
85	499 281,87	2 279 603,59	33,19	218°28'55"
86	499 255,88	2 279 582,94	3,15	211°51'24"
87	499 253,21	2 279 581,28	4,00	124°40'47"
88	499 250,93	2 279 584,57	14,14	211°51'24"
89	499 238,92	2 279 577,11	21,92	121°42'04"
90	499 227,40	2 279 595,75	74,04	119°56'57"
91	499 190,44	2 279 659,90	30,90	110°16'21"
92	499 179,73	2 279 688,89	12,21	019°47'24"
93	499 191,23	2 279 693,03	67,12	109°55'40"
94	499 209,81	2 279 700,42	50,00	109°55'40"
95	499 192,77	2 279 747,42	19,96	201°43'29"
96	499 174,23	2 279 740,03	49,99	289°53'02"
97	499 168,35	2 279 756,13	41,19	115°18'52"
98	499 150,74	2 279 793,36	2,27	025°18'52"
99	499 152,79	2 279 794,33	3,13	116°05'32"
100	499 151,41	2 279 797,14	4,49	161°06'48"
101	499 147,16	2 279 798,60	0,87	135°32'53"
102	499 146,53	2 279 799,21	6,83	103°23'32"
103	499 144,95	2 279 805,86	14,70	111°28'03"
104	499 139,57	2 279 819,54	7,99	021°53'16"
105	499 146,99	2 279 822,51	5,57	110°52'53"
106	499 145,00	2 279 827,71	3,00	203°39'20"
107	499 142,26	2 279 826,51	2,53	112°52'39"
108	499 141,28	2 279 828,84	5,05	201°53'16"

109	499 136,59	2 279 826,96	17,18	111°53'16"
110	499 130,19	2 279 842,90	23,81	077°12'39"
111	499 135,46	2 279 866,12	8,13	347°24'38"
112	499 143,40	2 279 864,34	58,84	008°18'23"
113	499 201,62	2 279 872,84	1,89	008°12'02"
114	499 203,49	2 279 873,11	0,95	103°59'49"
115	499 203,27	2 279 874,03	2,61	013°59'49"
116	499 205,80	2 279 874,67	2,09	099°51'17"
117	499 205,44	2 279 876,72	4,71	099°47'00"
118	499 204,64	2 279 881,36	61,57	188°18'11"
119	499 143,71	2 279 872,47	7,18	167°24'38"
120	499 136,70	2 279 874,03	9,18	077°24'38"
121	499 138,71	2 279 882,99	22,36	088°45'54"
122	499 139,19	2 279 905,35	40,60	101°42'07"
123	499 130,95	2 279 945,10	60,46	084°36'21"
124	499 136,64	2 280 005,29	59,65	050°33'38"
125	499 174,53	2 280 051,36	24,11	095°54'04"
126	499 172,05	2 280 075,35	7,64	104°22'26"
127	499 170,16	2 280 082,75	58,81	112°34'45"
128	499 147,58	2 280 137,05	14,15	098°44'47"
129	499 145,42	2 280 151,04	11,15	012°01'17"
130	499 156,33	2 280 153,37	39,51	025°41'10"
131	499 191,93	2 280 170,49	54,66	025°59'33"
132	499 241,06	2 280 194,44	24,35	025°57'23"
133	499 262,95	2 280 205,10	28,48	026°02'40"
134	499 288,54	2 280 217,60	1,90	081°52'08"
135	499 288,81	2 280 219,49	0,65	359°30'57"
136	499 289,45	2 280 219,48	23,54	083°47'28"
137	499 292,00	2 280 242,88	95,76	091°03'08"
138	499 290,24	2 280 338,63	1,00	181°03'08"
139	499 289,24	2 280 338,61	9,47	091°03'08"
140	499 289,07	2 280 348,08	10,65	079°45'28"
141	499 290,96	2 280 358,57	4,00	171°12'50"
142	499 287,01	2 280 359,18	10,94	259°45'28"
143	499 285,06	2 280 348,41	105,31	271°03'08"
144	499 287,00	2 280 243,12	18,46	263°47'28"
145	499 285,00	2 280 224,77	91,15	206°04'33"

146	499 203,12	2 280 184,70	2,99	289°08'17"
147	499 204,10	2 280 181,87	54,90	205°40'55"
148	499 154,62	2 280 158,08	3,15	117°54'00"
149	499 153,15	2 280 160,87	9,14	192°01'17"
150	499 144,20	2 280 158,96	7,48	098°44'47"
151	499 143,07	2 280 166,36	31,06	107°16'12"
152	499 133,85	2 280 196,02	8,15	197°16'12"
153	499 126,06	2 280 193,60	15,46	107°14'38"
154	499 121,48	2 280 208,37	17,64	036°05'00"
155	499 135,74	2 280 218,76	4,82	092°00'24"
156	499 135,57	2 280 223,58	40,67	036°05'00"
157	499 168,44	2 280 247,53	20,81	064°22'25"
158	499 177,44	2 280 266,29	8,08	071°34'45"
159	499 179,99	2 280 273,96	13,22	057°33'35"
160	499 187,08	2 280 285,12	9,84	054°28'04"
161	499 192,80	2 280 293,12	2,49	048°22'49"
162	499 194,45	2 280 294,98	13,96	057°43'44"
163	499 201,91	2 280 306,79	41,96	045°34'52"
164	499 231,27	2 280 336,76	28,11	024°37'14"
165	499 256,83	2 280 348,47	5,00	113°20'06"
166	499 254,85	2 280 353,06	29,13	204°37'33"
167	499 228,37	2 280 340,92	14,63	225°34'52"
168	499 218,14	2 280 330,48	7,98	135°48'41"
169	499 212,42	2 280 336,04	4,55	119°20'13"
170	499 210,19	2 280 340,00	8,00	209°20'13"
171	499 203,21	2 280 336,08	5,69	299°20'13"
172	499 206,00	2 280 331,12	8,65	315°48'41"
173	499 212,20	2 280 325,09	20,89	225°48'41"
174	499 197,64	2 280 310,11	13,32	237°43'43"
175	499 190,53	2 280 298,85	2,04	279°52'40"
176	499 190,88	2 280 296,84	32,24	236°41'31"
177	499 173,18	2 280 269,90	22,97	244°22'25"
178	499 163,24	2 280 249,19	59,58	216°05'03"
179	499 115,10	2 280 214,10	28,21	287°15'36"
180	499 123,47	2 280 187,16	8,25	017°02'09"
181	499 131,36	2 280 189,58	25,30	287°02'09"
182	499 138,77	2 280 165,39	7,02	278°44'47"

183	499 139,84	2 280 158,45	4,03	194°39'45"
184	499 135,94	2 280 157,43	22,76	278°44'47"
185	499 139,40	2 280 134,93	64,02	292°34'45"
186	499 163,99	2 280 075,81	2,31	011°21'07"
187	499 166,25	2 280 076,27	1,96	284°30'46"
188	499 166,74	2 280 074,38	1,02	005°51'47"
189	499 167,76	2 280 074,48	6,76	267°10'48"
190	499 167,43	2 280 067,72	14,77	275°51'47"
191	499 168,94	2 280 053,03	10,67	230°46'06"
192	499 162,19	2 280 044,77	3,30	241°16'49"
193	499 160,60	2 280 041,87	3,67	221°18'57"
194	499 157,85	2 280 039,45	23,35	230°46'06"
195	499 143,08	2 280 021,37	25,63	147°01'18"
196	499 121,59	2 280 035,32	9,14	110°13'18"
197	499 118,43	2 280 043,89	16,28	115°21'35"
198	499 111,46	2 280 058,60	14,51	025°42'48"
199	499 124,53	2 280 064,89	1,01	112°40'37"
200	499 124,14	2 280 065,82	3,05	024°46'31"
201	499 126,90	2 280 067,10	7,05	115°42'48"
202	499 123,85	2 280 073,45	15,58	205°34'51"
203	499 109,80	2 280 066,72	14,51	115°34'51"
204	499 103,53	2 280 079,81	31,06	118°05'22"
205	499 088,91	2 280 107,21	40,16	095°49'30"
206	499 084,83	2 280 147,17	12,00	109°23'20"
207	499 080,85	2 280 158,48	42,84	114°38'48"
208	499 062,98	2 280 197,42	13,99	124°38'31"
209	499 055,03	2 280 208,93	40,46	147°19'14"
210	499 020,98	2 280 230,77	74,10	196°27'23"
211	498 949,92	2 280 209,78	1,11	288°19'44"
212	498 950,27	2 280 208,73	2,06	305°05'00"
213	498 951,45	2 280 207,04	2,65	217°36'50"
214	498 949,35	2 280 205,42	4,00	286°52'55"
215	498 950,51	2 280 201,59	37,96	016°28'24"
216	498 986,91	2 280 212,36	3,01	106°02'45"
217	498 986,08	2 280 215,25	36,91	016°27'23"
218	499 021,47	2 280 225,71	36,51	327°19'14"
219	499 052,20	2 280 205,99	12,86	304°38'31"

220	499 059,51	2 280 195,42	21,14	294°38'48"
221	499 068,33	2 280 176,21	1,00	204°38'48"
222	499 067,41	2 280 175,79	21,19	294°38'48"
223	499 076,25	2 280 156,53	10,71	289°49'33"
224	499 079,88	2 280 146,46	6,97	275°49'30"
225	499 080,59	2 280 139,52	3,01	192°24'25"
226	499 077,64	2 280 138,88	29,37	275°49'30"
227	499 080,63	2 280 109,66	2,36	004°15'27"
228	499 082,98	2 280 109,83	36,09	298°05'22"
229	499 099,97	2 280 078,00	15,20	295°34'51"
230	499 106,53	2 280 064,28	3,81	246°07'27"
231	499 104,99	2 280 060,80	1,11	200°10'32"
232	499 103,95	2 280 060,42	2,64	295°34'51"
233	499 105,09	2 280 058,04	3,47	205°17'00"
234	499 101,95	2 280 056,56	35,40	199°44'15"
235	499 068,63	2 280 044,60	35,35	180°03'27"
236	499 033,28	2 280 044,57	5,37	090°03'27"
237	499 033,28	2 280 049,93	36,14	101°37'04"
238	499 026,00	2 280 085,34	13,52	130°24'27"
239	499 017,23	2 280 095,63	19,46	144°09'02"
240	499 001,46	2 280 107,03	9,10	141°37'55"
241	498 994,32	2 280 112,68	29,90	126°27'52"
242	498 976,55	2 280 136,73	18,05	172°57'18"
243	498 958,64	2 280 138,94	5,59	193°41'32"
244	498 953,21	2 280 137,62	1,00	283°41'32"
245	498 953,45	2 280 136,65	15,72	193°41'32"
246	498 938,17	2 280 132,93	2,53	164°02'02"
247	498 935,74	2 280 133,62	2,38	187°28'13"
248	498 933,38	2 280 133,31	3,28	097°28'13"
249	498 932,95	2 280 136,57	35,03	114°43'07"
250	498 918,30	2 280 168,39	5,00	205°15'45"
251	498 913,78	2 280 166,25	26,99	294°51'44"
252	498 925,13	2 280 141,77	6,42	293°51'55"
253	498 927,73	2 280 135,90	2,32	284°15'58"
254	498 928,30	2 280 133,65	13,77	187°29'56"
255	498 914,65	2 280 131,85	13,13	197°06'33"
256	498 902,10	2 280 127,99	9,01	199°05'20"

257	498 893,59	2 280 125,05	1,20	156°11'03"
258	498 892,49	2 280 125,53	33,48	215°48'29"
259	498 865,34	2 280 105,95	6,23	236°54'26"
260	498 861,94	2 280 100,73	29,97	227°40'51"
261	498 841,77	2 280 078,57	49,14	220°47'24"
262	498 804,56	2 280 046,47	2,23	153°10'54"
263	498 802,57	2 280 047,47	1,24	145°30'37"
264	498 801,55	2 280 048,18	1,49	136°50'21"
265	498 800,46	2 280 049,20	12,58	205°15'19"
266	498 789,08	2 280 043,83	8,01	298°35'59"
267	498 792,91	2 280 036,79	15,91	025°08'46"
268	498 807,32	2 280 043,56	49,20	040°47'37"
269	498 844,56	2 280 075,70	35,84	047°40'51"
270	498 868,69	2 280 102,20	32,88	035°48'29"
271	498 895,36	2 280 121,44	9,20	018°52'10"
272	498 904,06	2 280 124,41	5,21	007°29'56"
273	498 909,23	2 280 125,09	4,90	024°32'26"
274	498 913,69	2 280 127,13	13,38	005°37'30"
275	498 927,01	2 280 128,44	1,13	306°04'23"
276	498 927,67	2 280 127,53	11,46	007°29'56"
277	498 939,04	2 280 129,02	20,47	013°41'32"
278	498 958,93	2 280 133,87	15,72	352°57'18"
279	498 974,53	2 280 131,94	27,95	305°23'00"
280	498 990,72	2 280 109,15	28,86	323°20'05"
281	499 013,87	2 280 091,91	13,54	310°39'11"
282	499 022,69	2 280 081,65	19,56	281°37'04"
283	499 026,62	2 280 062,49	1,01	191°37'04"
284	499 025,64	2 280 062,29	13,13	281°37'04"
285	499 028,28	2 280 049,43	5,10	270°23'09"
286	499 028,31	2 280 044,33	8,54	180°23'09"
287	499 019,78	2 280 044,27	10,22	185°20'34"
288	499 009,61	2 280 043,32	31,24	191°15'48"
289	498 978,97	2 280 037,22	0,62	119°44'26"
290	498 978,66	2 280 037,76	4,68	193°19'18"
291	498 974,10	2 280 036,68	36,30	201°57'13"
292	498 940,43	2 280 023,11	88,44	207°53'44"
293	498 862,27	2 279 981,73	26,92	188°14'18"

294	498 835,63	2 279 977,88	16,10	156°10'17"
295	498 820,90	2 279 984,38	1,00	066°10'17"
296	498 821,30	2 279 985,30	10,78	156°10'17"
297	498 811,44	2 279 989,65	41,77	194°57'10"
298	498 771,08	2 279 978,88	7,80	288°53'01"
299	498 773,61	2 279 971,49	30,95	014°40'59"
300	498 803,55	2 279 979,34	6,97	042°12'26"
301	498 808,71	2 279 984,02	3,88	318°31'55"
302	498 811,62	2 279 981,46	3,90	014°40'59"
303	498 815,39	2 279 982,44	23,38	336°10'17"
304	498 836,78	2 279 973,00	30,32	008°14'18"
305	498 866,79	2 279 977,34	14,86	027°53'44"
306	498 879,93	2 279 984,30	1,22	118°47'59"
307	498 879,33	2 279 985,37	30,12	028°45'55"
308	498 905,73	2 279 999,86	0,73	317°55'43"
309	498 906,27	2 279 999,37	41,06	027°53'44"
310	498 942,57	2 280 018,59	15,36	021°57'52"
311	498 956,81	2 280 024,33	3,00	291°57'13"
312	498 957,93	2 280 021,55	20,03	021°57'13"
313	498 976,51	2 280 029,03	22,79	013°19'18"
314	498 998,68	2 280 034,28	20,87	005°18'11"
315	499 019,47	2 280 036,21	19,71	270°31'58"
316	499 019,65	2 280 016,51	3,00	002°50'11"
317	499 022,65	2 280 016,65	38,80	270°31'58"
318	499 023,01	2 279 977,85	8,87	258°58'21"
319	499 021,31	2 279 969,14	5,91	266°50'32"
320	499 020,99	2 279 963,24	0,97	202°42'36"
321	499 020,09	2 279 962,86	4,45	258°58'21"
322	499 019,24	2 279 958,50	3,04	178°00'46"
323	499 016,21	2 279 958,60	49,76	258°58'21"
324	499 006,69	2 279 909,76	11,84	217°02'38"
325	498 997,23	2 279 902,62	9,21	243°16'00"
326	498 993,09	2 279 894,39	6,69	216°26'01"
327	498 987,70	2 279 890,42	9,70	211°14'51"
328	498 979,41	2 279 885,39	3,59	169°33'04"
329	498 975,89	2 279 886,04	89,63	135°12'12"
330	498 912,29	2 279 949,19	39,78	137°26'32"

331	498 882,98	2 279 976,09	4,00	227°41'13"
332	498 880,29	2 279 973,14	39,09	317°26'32"
333	498 909,08	2 279 946,70	50,25	315°03'31"
334	498 944,65	2 279 911,21	45,22	315°25'01"
335	498 976,86	2 279 879,47	3,29	261°51'28"
336	498 976,39	2 279 876,21	4,32	170°25'05"
337	498 972,13	2 279 876,93	50,14	202°47'52"
338	498 925,90	2 279 857,50	24,67	151°19'33"
339	498 904,25	2 279 869,33	15,59	136°24'08"
340	498 892,97	2 279 880,08	29,86	117°43'43"
341	498 879,07	2 279 906,52	9,49	208°02'46"
342	498 870,69	2 279 902,05	44,18	172°44'22"
343	498 826,87	2 279 907,64	50,93	145°27'16"
344	498 784,92	2 279 936,52	3,32	256°20'38"
345	498 784,13	2 279 933,29	10,24	296°53'56"
346	498 788,76	2 279 924,16	42,70	325°27'16"
347	498 823,93	2 279 899,95	6,68	352°44'22"
348	498 830,56	2 279 899,11	4,00	082°44'22"
349	498 831,06	2 279 903,07	40,40	352°44'22"
350	498 871,14	2 279 897,97	4,27	309°35'13"
351	498 873,86	2 279 894,68	5,36	028°02'46"
352	498 878,58	2 279 897,20	21,34	298°45'19"
353	498 888,85	2 279 878,48	18,02	316°24'08"
354	498 901,90	2 279 866,06	32,20	331°20'36"
355	498 930,16	2 279 850,61	49,13	022°47'52"
356	498 975,45	2 279 869,65	8,49	261°51'28"
357	498 974,25	2 279 861,25	8,00	351°51'28"
358	498 982,17	2 279 860,12	24,13	081°51'28"
359	498 985,59	2 279 884,01	35,40	036°45'48"
360	499 013,94	2 279 905,19	73,55	078°58'21"
361	499 028,01	2 279 977,39	58,95	090°31'58"
362	499 027,47	2 280 036,33	1,69	000°23'09"
363	499 029,15	2 280 036,34	3,38	066°36'58"
364	499 030,49	2 280 039,45	8,73	000°54'03"
365	499 039,22	2 280 039,58	30,27	000°03'37"
366	499 069,49	2 280 039,62	28,49	019°44'15"
367	499 096,30	2 280 049,24	0,99	109°44'15"

368	499 095,97	2 280 050,17	7,98	019°44'15"
369	499 103,47	2 280 052,86	5,67	025°17'00"
370	499 108,60	2 280 055,28	14,31	295°21'35"
371	499 114,73	2 280 042,35	10,29	290°13'18"
372	499 118,29	2 280 032,69	23,34	327°01'18"
373	499 137,87	2 280 019,99	9,35	230°33'38"
374	499 131,93	2 280 012,77	44,54	264°35'32"
375	499 127,73	2 279 968,42	18,00	266°46'12"
376	499 126,71	2 279 950,45	3,73	180°55'01"
377	499 122,98	2 279 950,39	5,64	264°34'05"
378	499 122,45	2 279 944,78	25,67	281°44'11"
379	499 127,67	2 279 919,65	21,65	288°47'44"
380	499 134,65	2 279 899,15	4,68	210°51'32"
381	499 130,63	2 279 896,75	13,49	268°40'35"
382	499 130,32	2 279 883,26	13,02	169°31'12"
383	499 117,52	2 279 885,63	7,21	153°39'12"
384	499 111,05	2 279 888,83	3,96	195°53'15"
385	499 107,24	2 279 887,75	3,42	102°25'59"
386	499 106,51	2 279 891,08	25,35	153°39'12"
387	499 083,79	2 279 902,34	4,21	177°51'05"
388	499 079,58	2 279 902,49	0,44	284°53'24"
389	499 079,69	2 279 902,06	1,81	194°52'50"
390	499 077,94	2 279 901,60	1,00	104°27'19"
391	499 077,70	2 279 902,56	23,60	177°51'05"
392	499 054,11	2 279 903,45	2,04	289°09'42"
393	499 054,78	2 279 901,53	10,31	198°24'18"
394	499 044,99	2 279 898,27	2,48	270°01'42"
395	499 044,99	2 279 895,79	36,83	357°51'05"
396	499 081,80	2 279 894,41	37,05	333°39'12"
397	499 115,01	2 279 877,96	14,05	349°31'12"
398	499 128,82	2 279 875,41	33,97	257°25'15"
399	499 121,42	2 279 842,25	42,67	291°34'09"
400	499 137,10	2 279 802,57	54,84	295°18'52"
401	499 160,55	2 279 752,99	58,40	289°55'40"
402	499 180,46	2 279 698,09	8,76	199°55'40"
403	499 172,22	2 279 695,10	39,57	289°41'31"
404	499 185,56	2 279 657,84	39,49	299°50'15"

405	499 205,20	2 279 623,59	2,84	209°51'20"
406	499 202,74	2 279 622,18	36,14	300°19'28"
407	499 220,99	2 279 590,99	36,10	301°03'32"
408	499 239,61	2 279 560,06	2,40	019°12'31"
409	499 241,88	2 279 560,85	9,18	032°34'54"
410	499 249,61	2 279 565,79	47,16	301°56'24"
411	499 274,56	2 279 525,77	3,99	212°25'44"
412	499 271,19	2 279 523,63	18,88	301°47'31"
413	499 281,14	2 279 507,58	3,00	032°42'57"
414	499 283,66	2 279 509,20	17,75	301°47'31"
415	499 293,01	2 279 494,11	27,50	296°52'52"
416	499 305,44	2 279 469,59	31,81	296°00'27"
417	499 319,39	2 279 441,00	42,78	301°10'38"
418	499 341,54	2 279 404,40	61,18	324°39'05"
419	499 391,44	2 279 369,00	8,78	355°14'23"
420	499 400,19	2 279 368,27	54,84	265°50'58"
421	499 396,22	2 279 313,57	60,53	213°56'32"
422	499 346,00	2 279 279,77	17,81	211°18'32"
423	499 330,79	2 279 270,52	4,99	302°17'40"
424	499 333,45	2 279 266,30	21,89	031°18'18"
425	499 352,16	2 279 277,68	1,19	120°46'39"
426	499 351,55	2 279 278,70	47,08	033°56'32"
427	499 390,60	2 279 304,98	3,57	307°05'45"
428	499 392,76	2 279 302,13	11,97	023°15'36"
429	499 403,75	2 279 306,86	60,91	085°50'58"
430	499 408,16	2 279 367,61	76,64	355°14'23"
431	499 484,53	2 279 361,25	32,49	264°08'48"
432	499 481,22	2 279 328,92	85,95	315°41'44"
433	499 542,73	2 279 268,89	23,91	226°04'13"
434	499 526,15	2 279 251,67	9,09	136°20'07"
435	499 519,57	2 279 257,94	11,49	225°03'24"
436	499 511,46	2 279 249,81	75,83	218°17'37"
437	499 451,95	2 279 202,82	8,36	210°10'52"
438	499 444,72	2 279 198,62	1,87	292°57'47"
439	499 445,45	2 279 196,90	25,85	300°51'42"
440	499 458,71	2 279 174,71	6,73	297°43'12"
441	499 461,84	2 279 168,75	25,03	300°15'21"

442	499 474,46	2 279 147,12	5,00	031°06'09"
443	499 478,74	2 279 149,70	54,39	120°13'46"
444	499 451,35	2 279 196,70	3,94	030°10'53"
445	499 454,76	2 279 198,68	76,53	038°17'37"
446	499 514,82	2 279 246,10	7,85	045°49'32"
447	499 520,29	2 279 251,73	27,95	317°01'29"
448	499 540,74	2 279 232,68	25,22	319°55'59"
449	499 560,04	2 279 216,44	70,38	320°47'39"
450	499 614,57	2 279 171,96	16,58	344°37'55"
451	499 630,56	2 279 167,57	126,57	326°22'25"
452	499 735,95	2 279 097,47	6,25	284°38'11"
453	499 737,53	2 279 091,42	2,78	226°51'31"
454	499 735,63	2 279 089,39	25,01	260°38'45"
455	499 731,56	2 279 064,71	60,29	328°16'55"
456	499 782,84	2 279 033,02	22,82	329°54'45"
457	499 802,59	2 279 021,58	4,20	319°20'49"
458	499 805,77	2 279 018,84	22,63	328°20'34"
459	499 825,03	2 279 006,97	7,97	058°51'36"
460	498 972,03	2 279 789,18	8,00	171°51'28"
461	498 964,10	2 279 790,31	11,11	261°51'28"
462	498 962,53	2 279 779,31	27,73	257°25'03"
463	498 956,49	2 279 752,25	6,28	233°54'26"
464	498 952,79	2 279 747,17	42,52	254°01'18"
465	498 941,08	2 279 706,30	33,81	229°24'50"
466	498 919,09	2 279 680,63	4,67	170°24'22"
467	498 914,49	2 279 681,40	16,95	229°24'50"
468	498 903,46	2 279 668,53	36,35	246°40'23"
469	498 889,07	2 279 635,15	17,21	244°56'23"
470	498 881,78	2 279 619,56	3,40	335°41'07"
471	498 884,88	2 279 618,16	46,57	246°32'42"
472	498 866,34	2 279 575,44	21,49	242°20'02"
473	498 856,36	2 279 556,41	1,53	266°38'01"
474	498 856,27	2 279 554,88	1,59	218°14'34"
475	498 855,02	2 279 553,89	18,03	242°17'18"
476	498 846,64	2 279 537,93	16,38	152°22'19"
477	498 832,13	2 279 545,53	36,51	148°36'59"
478	498 800,96	2 279 564,54	51,14	160°31'28"

479	498 752,75	2 279 581,59	18,99	151°27'37"
480	498 736,07	2 279 590,66	8,57	061°21'37"
481	498 740,18	2 279 598,18	8,02	146°10'15"
482	498 733,51	2 279 602,65	17,30	241°21'37"
483	498 725,22	2 279 587,46	27,61	331°27'37"
484	498 749,47	2 279 574,27	31,87	340°31'28"
485	498 779,51	2 279 563,65	19,81	352°13'19"
486	498 799,14	2 279 560,96	13,67	328°36'59"
487	498 810,82	2 279 553,84	10,89	307°07'01"
488	498 817,39	2 279 545,16	12,76	328°36'59"
489	498 828,28	2 279 538,52	21,52	332°17'18"
490	498 847,33	2 279 528,51	50,61	062°17'18"
491	498 870,86	2 279 573,31	84,27	066°32'42"
492	498 904,40	2 279 650,62	6,28	336°41'03"
493	498 910,17	2 279 648,13	38,78	297°42'11"
494	498 928,19	2 279 613,80	2,72	030°34'18"
495	498 930,54	2 279 615,19	47,29	117°02'03"
496	498 909,04	2 279 657,31	1,59	156°32'42"
497	498 907,58	2 279 657,95	6,85	066°32'42"
498	498 910,31	2 279 664,23	52,84	049°24'50"
499	498 944,69	2 279 704,36	31,19	074°01'18"
500	498 953,27	2 279 734,34	20,83	053°54'26"
501	498 965,54	2 279 751,17	4,44	182°46'21"
502	498 961,11	2 279 750,96	28,05	078°32'31"
503	498 966,68	2 279 778,45	3,77	351°15'28"
504	498 970,40	2 279 777,88	11,41	081°49'47"
505	499 163,48	2 280 423,11	43,34	119°20'13"
506	499 142,24	2 280 460,90	15,98	165°55'30"
507	499 126,74	2 280 464,78	7,62	076°52'18"
508	499 128,47	2 280 472,20	8,01	170°06'08"
509	499 120,58	2 280 473,58	7,04	256°52'18"
510	499 118,98	2 280 466,73	14,71	165°55'30"
511	499 104,71	2 280 470,30	8,22	075°06'12"
512	499 106,83	2 280 478,25	37,79	098°50'38"
513	499 101,02	2 280 515,59	25,00	085°37'05"
514	499 102,93	2 280 540,52	2,06	190°19'36"
515	499 100,90	2 280 540,15	2,42	098°57'22"

516	499 100,52	2 280 542,54	5,45	174°16'56"
517	499 095,10	2 280 543,08	27,88	265°37'05"
518	499 092,97	2 280 515,29	37,04	278°50'38"
519	499 098,67	2 280 478,68	5,81	255°06'12"
520	499 097,17	2 280 473,07	28,63	175°00'01"
521	499 068,65	2 280 475,57	42,33	085°09'54"
522	499 072,22	2 280 517,75	8,55	174°40'33"
523	499 063,71	2 280 518,54	41,60	264°59'47"
524	499 060,08	2 280 477,09	8,21	188°43'59"
525	499 051,96	2 280 475,85	1,34	262°47'23"
526	499 051,80	2 280 474,52	7,63	180°14'47"
527	499 044,17	2 280 474,48	43,53	188°36'10"
528	499 001,13	2 280 467,97	1,13	278°36'11"
529	499 001,30	2 280 466,86	6,35	188°25'42"
530	498 995,02	2 280 465,92	1,11	098°25'42"
531	498 994,85	2 280 467,02	11,50	189°37'26"
532	498 983,52	2 280 465,10	1,90	195°23'18"
533	498 981,69	2 280 464,60	8,43	185°41'10"
534	498 973,30	2 280 463,76	41,72	176°10'12"
535	498 931,68	2 280 466,55	30,77	204°08'08"
536	498 903,60	2 280 453,97	87,61	203°40'12"
537	498 823,36	2 280 418,80	7,49	296°26'31"
538	498 826,69	2 280 412,09	17,64	024°53'32"
539	498 842,69	2 280 419,52	0,86	286°45'48"
540	498 842,94	2 280 418,70	60,69	023°47'26"
541	498 898,47	2 280 443,18	74,72	293°47'28"
542	498 928,62	2 280 374,81	58,27	203°54'02"
543	498 875,34	2 280 351,20	63,81	189°47'29"
544	498 812,46	2 280 340,35	8,00	279°47'29"
545	498 813,82	2 280 332,46	6,11	009°47'29"
546	498 819,85	2 280 333,50	2,55	105°54'55"
547	498 819,15	2 280 335,95	3,09	015°54'55"
548	498 822,12	2 280 336,80	2,88	285°54'55"
549	498 822,91	2 280 334,03	55,57	009°47'32"
550	498 877,67	2 280 343,48	67,26	023°54'02"
551	498 939,16	2 280 370,73	82,70	113°54'02"
552	498 905,66	2 280 446,34	29,98	023°47'28"

553	498 933,09	2 280 458,44	40,65	356°10'12"
554	498 973,65	2 280 455,72	4,77	008°43'59"
555	498 978,36	2 280 456,45	26,08	278°44'11"
556	498 982,32	2 280 430,67	29,72	293°29'55"
557	498 994,17	2 280 403,42	8,18	011°29'01"
558	499 002,18	2 280 405,05	30,38	113°29'55"
559	498 990,07	2 280 432,91	25,04	098°44'11"
560	498 986,26	2 280 457,66	69,10	008°44'05"
561	499 054,56	2 280 468,15	38,82	355°14'37"
562	499 093,24	2 280 464,93	45,07	345°55'30"
563	499 136,96	2 280 453,97	39,90	299°20'13"
564	499 156,50	2 280 419,19	8,00	029°20'13"
1	499 829,15	2 279 013,79	104,45	148°16'32"



Саморегулируемая организация Ассоциация
ЮгСевКав Проект

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов»
 344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д.145, офис 302,
<http://designers-sroufo.ru/>, sro_ufo_pr@aanet.ru
 Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО – П – 033 – 30092009 от 30.09.2009 г.

г.Ростов-на-Дону «14» июня 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0836.02-2017-6101039206-П-033

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Обществу с ограниченной ответственностью
"Жилстройпроект"**

ИНН 6101039206, ОГРН 1076101001162
346782, Ростовская область, г. Азов, пер. Безымянный, д. 7

Основание выдачи Свидетельства: **решение Правления СРО АС «ЮгСевКавПроект» от 14 июня 2017 г., протокол № 24/17**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «14» июня 2017 г.

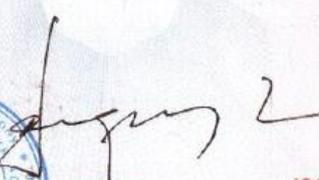
Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 0836.01-2017-6101039206-П-033 от 16.05.2017 г., протокол №20/17.

Генеральный директор





Г. Г. Сеферов

ЮСКП 003578 *

Приложение
к Своду правил о допуске
к специализированному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от «14» июня 2017 г.
№ 083-Б.02-2017-61-01-039-20-6-П-033

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, *включая, особо опасные, технические (и сложные) и уникальные объекты капитального строительства; и в (кроме объектов: пользователи атомной, термической и о*
пуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциация «Объекты строительства в Ростовской области Южного и Северо-Кавказского округов» Общество с ограниченной ответственностью «Жилстройпроект» имеет свидетельство

0	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ
1	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка
1.1	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2	Работы по подготовке схемы планировки территории организации трассы линейного объекта
1.3	Работы по подготовке схемы планировки территории: застройки полосы отвода линейного сооружения
2	Работы по подготовке архитектурно-художественной проектной документации
3	Работы по подготовке конструктивных решений
4	Работы по подготовке спецификаций по внутреннему инженерному оборудованию, внутренним сетям инженерно-технического обеспечения, описанию мероприятий
4.1	Работы по подготовке проектов внутренних систем отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего водоснабжения и холодоснабжения
4.2	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения *
4.4	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем *
4.5	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	Работы по подготовке спецификаций по наружным сетям инженерно-технического обеспечения, описанию мероприятий
5.1	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 1,10 кВ включительно и их сооружений

Без свидетельства о допуске недействительно

БВ 0034 4



Продолжение

5.5	Работы по подготовке проектов наружных сетей деаэраторов, тропаснабжения 110 кВ и более и их сооружений
5.6	Работы по подготовке проектов наружних сетей слаботочных систем
5.7	Работы по подготовке проектов наружних сетей газоснабжения и их сооружений
6	Работы по подготовке технологических решений
6.2	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственно-го назначения и их комплексов
6.7	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения (Ом: комплексов)
6.9	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12	Работы по подготовке технологических решений объектов очных коммуникаций и их комплексов
7	Работы по разработке проектной документации
7.1	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3	Разработка документации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4	Разработка документации гидротехнических сооружений
8	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений в пределах срока эксплуатации, 1111 и консервации
9	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам
12	Работы по обследованию объектов: конструкции зданий и сооружений

№ 0 836. (2) -2017-61 010 39 20 6-П-033

Л3 Работы по организации и подготовке проекта допроектирования, привлекаемы застройщик или заказчик на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью "Жилстройпроект" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, включая объекты опасные, технически сложные и углубленные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.

В связи с тем, что при оказании услуг влияющей на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и углубленных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциации «Объединение проектировщиков Южно-Северо-Кавказского округа» Общество с ограниченной ответственностью "Жилстройпроект" имеет свидетельство

No	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ
6	Работы по подготовке технологических решений
6.1	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов

Генеральный директор



L

Г. Г. Сеферов