



**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. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области».**

018-014-ППиМТ

**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 ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области».
018-014-ППиМТ**

Директор ООО «Жилстройпроект»

Ковалев С.М.

г. Азов
2018г.

Содержание

Том 1 Основная часть	
1	Сведения об объекте и его краткая характеристика 5
1.1	Исходно-разрешительная документация 5
1.2	Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика. 5
2	Сведения о размещении линейного объекта на территории..... 6
2.1	Сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта..... 6
2.2	Технико-экономические характеристики планируемых к размещению объектов..... 7
2.3	Характеристика планируемого развития территории 7
2.4	Предложения по установлению красных линий 7
2.5	Меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне 29
2.6	Сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта..... . 31
2.7	Сведения о пересечениях объектом водных объектов 31
2.8	Сведения об очередности планируемого развития территории 32
2.9	Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства 33
3	Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории 33
Том 2 Графическая часть	
018-014-01	Чертеж красных линий35-43
018-014-02	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов44-52
Том 3 ММатериалы по обоснованию проекта планировки	
1.	Исходно-разрешительная документация56
2	Исходные данные56
2.1	Географическое положение56
2.2	Описание рельефа.....57
2.3	Климатические характеристики.....57
2.4	Гидрогеологические условия.....57
2.5	Растительность.....58
2.6	Инженерно-геологические условия.....58
2.7	Физико-механические свойства грунтов.....59
3	Обоснование размещения проектируемого объекта.....59
3.1	Обоснование параметров объекта, планируемого к размещению.....59
3.2	Обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, землях лесного фонда и иных зон с особыми условиями использования территорий60
3.4	О защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности60
3.5	Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков63
3.6	Мероприятия по переводу земель в другую категорию.....63
3.6	Основные технико-экономические показатели проекта планировки64
4	Анализ утвержденной градостроительной документации Белокалитвинского района Ростовской области, внесение предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правил землепользования и застройки ...64

Том 4 Материалы по обоснованию. Графическая часть

018-014-03 Схема конструктивных и планировочных решений.....	66-74
018-014-04 Схема транспортной инфраструктуры.....	75
018-014-05 Схема планируемых границ функциональных зон	76
018-014-06 Схема использования территорий в период разработки проекта планировки	77

Том 5 Проект межевания территории

1. Проект межевания для линейного объекта	79
1.1 Материалы по обоснованию проекта межевания	79
1.2 Категория и разрешенное использование. Мероприятия по переводу земель в другую категорию	103
1.3 Предложения по установлению сервитутов.....	103
1.4 Основные технико-экономические показатели	105
1.5 Выводы	106

018-014-08 Чертеж проекта межевания 107-115

018-014-08 Чертеж проекта межевания.
Участок в постоянное пользование.....116-117

Том 6 Приложения.....119-184

ТОМ 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

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. Грушевка 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 Исходно-разрешительная документация.

1. Муниципальный контракт №152 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. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»**

3. Генеральный план Грушевского 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».

1.2 Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.

Прокладка распределительных сетей газопровода будет проводиться непосредственно по территории хутора Грушевка. Глубина заложения сетей не превышает 1,2 м.

Источником газоснабжения х.Грушевка, 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 - 11930 м. В том числе газопровод низкого давления 9705 м и газопровод среднего давления 2225м. Точный материал труб газопровода и их диаметр на различных участках трассы указан в других разделах проектной документации.

Предусмотрено строительство 2-х ГРПШ и устройство 2-х строительных площадок.

Площадки ГРПШ 1 и ГРПШ 2 - ГРПШ №2: площадь планировочных работ 34,0 м², в том числе: площадь участка ГРПШ – 15,0 м², дорожки к участку ГРПШ – 19,0 . ГРПШ №3: площадь планировочных работ 40,0 м², в том числе: площадь участка ГРПШ – 15,0 м², дорожки к участку ГРПШ – 25,0 м²».

Строительные площадки (Площадка 1 и Площадка 2) площадью 2314м² и 1000м².

2. Сведения о размещении линейного объекта на территории.

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

Проект планировки территории объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка 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.

2.2 Техничко-экономические характеристики планируемых к размещению объектов

Согласно муниципального контракта №152 от 03.05.2018г и технического задания на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка 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, $R_{вх}=0,2...0,3$ МПа, $R_{вых}=0,003$ 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 участка проектируемого стального газопровода с соединительными деталями не менее 40 лет.

Срок эксплуатации ГРПШ – не менее 30 лет.

2.3 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.

2.4 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 проектируемого объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка 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

№ Характерной точки	X	Y	Угол	Длина
1	498 565,52	2 275 091,69	052°30'56"	102,344
2	498 627,80	2 275 172,90	053°37'27"	11,364
3	498 634,54	2 275 182,05	053°02'35"	44,826
4	498 661,49	2 275 217,87	052°44'11"	32,569
5	498 681,21	2 275 243,79	051°10'08"	17,766
6	498 692,35	2 275 257,63	052°02'52"	13,658
7	498 700,75	2 275 268,40	051°23'12"	17,354
8	498 711,58	2 275 281,96	049°40'25"	47,903
9	498 742,58	2 275 318,48	050°59'09"	7,323
10	498 747,19	2 275 324,17	049°26'56"	6,199
11	498 751,22	2 275 328,88	045°44'39"	14,157
12	498 761,10	2 275 339,02	303°36'43"	1,364
13	498 761,85	2 275 337,88	018°25'49"	3,430
14	498 765,11	2 275 338,96	032°08'07"	2,463
15	498 767,19	2 275 340,27	042°50'10"	25,727
16	498 786,06	2 275 357,77	054°06'13"	8,357
17	498 790,96	2 275 364,54	044°29'12"	14,998
18	498 801,66	2 275 375,05	056°11'07"	24,240
19	498 815,15	2 275 395,19	059°00'47"	33,874
20	498 832,59	2 275 424,23	056°30'24"	32,328
21	498 850,43	2 275 451,19	054°36'39"	26,471
22	498 865,76	2 275 472,77	038°17'55"	5,696
23	498 870,23	2 275 476,30	057°27'51"	29,191
24	498 885,93	2 275 500,91	052°42'29"	12,758
25	498 893,66	2 275 511,06	054°54'06"	10,609
26	498 899,76	2 275 519,74	055°27'23"	5,026
27	498 902,61	2 275 523,88	056°59'22"	19,879
28	498 913,44	2 275 540,55	058°55'19"	6,877
29	498 916,99	2 275 546,44	070°05'37"	7,019
30	498 919,38	2 275 553,04	058°09'24"	21,001
31	498 930,46	2 275 570,88	052°56'28"	12,130
32	498 937,77	2 275 580,56	052°55'09"	10,316
33	498 943,99	2 275 588,79	053°39'35"	19,255
34	498 955,40	2 275 604,30	052°38'43"	44,434
35	498 982,36	2 275 639,62	069°17'59"	27,923
36	498 992,23	2 275 665,74	064°54'07"	13,627
37	498 998,01	2 275 678,08	066°59'07"	7,366

38	499 000,89	2 275 684,86	024°04'55"	3,406
39	499 004,00	2 275 686,25	000°16'42"	8,230
40	499 012,23	2 275 686,29	014°19'52"	1,414
41	499 013,60	2 275 686,64	300°27'56"	0,394
42	499 013,80	2 275 686,30	000°16'11"	4,250
43	499 018,05	2 275 686,32	017°52'16"	35,356
44	499 051,70	2 275 697,17	027°45'22"	65,406
45	499 109,58	2 275 727,63	124°25'06"	0,655
46	499 109,21	2 275 728,17	049°34'01"	7,016
47	499 113,76	2 275 733,51	054°23'39"	66,368
48	499 152,40	2 275 787,47	041°42'51"	10,610
49	499 160,32	2 275 794,53	046°12'15"	12,787
50	499 169,17	2 275 803,76	035°36'35"	11,095
51	499 178,19	2 275 810,22	040°54'28"	17,625
52	499 191,51	2 275 821,76	047°21'03"	6,765
53	499 196,09	2 275 826,73	047°27'57"	11,443
54	499 203,83	2 275 835,17	059°25'55"	3,972
55	499 205,85	2 275 838,59	096°18'46"	1,149
56	499 205,72	2 275 839,73	070°05'04"	32,194
57	499 216,69	2 275 870,00	099°58'19"	0,924
58	499 216,53	2 275 870,91	075°10'50"	4,713
59	499 217,73	2 275 875,46	088°51'35"	54,005
60	499 218,81	2 275 929,46	090°40'40"	32,972
61	499 218,42	2 275 962,43	178°41'53"	6,162
62	499 212,26	2 275 962,57	100°24'28"	1,495
63	499 211,99	2 275 964,04	011°00'22"	12,204
64	499 223,97	2 275 966,37	027°52'06"	13,371
65	499 235,79	2 275 972,62	019°25'22"	46,220
66	499 279,38	2 275 987,99	023°19'11"	4,345
67	499 283,37	2 275 989,71	034°24'06"	4,690
68	499 287,24	2 275 992,36	023°01'36"	23,622
69	499 308,98	2 276 001,60	025°19'47"	8,298
70	499 316,48	2 276 005,15	357°55'13"	3,582
71	499 320,06	2 276 005,02	013°35'19"	10,555
72	499 330,32	2 276 007,50	003°09'03"	1,092
73	499 331,41	2 276 007,56	351°04'48"	68,944
74	499 399,52	2 275 996,87	355°22'10"	6,441
75	499 405,94	2 275 996,35	346°20'49"	5,804
76	499 411,58	2 275 994,98	351°03'51"	15,387
77	499 426,78	2 275 992,59	080°05'06"	4,995
78	499 427,64	2 275 997,51	171°04'27"	55,492
79	499 372,82	2 276 006,12	174°36'59"	5,755
80	499 367,09	2 276 006,66	155°13'29"	1,289
81	499 365,92	2 276 007,20	171°03'00"	14,527
82	499 351,57	2 276 009,46	171°04'46"	7,997
83	499 343,67	2 276 010,70	171°04'05"	13,139
84	499 330,69	2 276 012,74	193°42'11"	17,097
85	499 314,08	2 276 008,69	199°25'15"	86,375
86	499 232,62	2 275 979,97	207°49'39"	12,789
87	499 221,31	2 275 974,00	190°56'31"	14,962
88	499 206,62	2 275 971,16	100°28'57"	23,085
89	499 202,42	2 275 993,86	113°05'34"	64,020

90	499 177,31	2 276 052,75	115°55'46"	61,268
91	499 150,52	2 276 107,85	125°22'27"	6,512
92	499 146,75	2 276 113,16	110°07'39"	4,068
93	499 145,35	2 276 116,98	096°33'09"	1,490
94	499 145,18	2 276 118,46	123°41'24"	29,334
95	499 128,90	2 276 142,86	213°57'22"	4,990
96	499 124,76	2 276 140,08	303°40'52"	30,152
97	499 141,49	2 276 114,99	295°55'38"	71,496
98	499 172,75	2 276 050,69	293°06'04"	63,361
99	499 197,61	2 275 992,41	280°29'13"	22,526
100	499 201,71	2 275 970,26	190°25'59"	62,015
101	499 140,72	2 275 959,03	181°02'47"	10,952
102	499 129,77	2 275 958,83	186°14'04"	27,533
103	499 102,40	2 275 955,84	190°54'08"	43,206
104	499 059,97	2 275 947,66	189°28'53"	37,750
105	499 022,74	2 275 941,45	279°33'24"	4,999
106	499 023,57	2 275 936,52	009°29'05"	37,746
107	499 060,80	2 275 942,74	010°53'37"	43,178
108	499 103,20	2 275 950,90	006°14'32"	27,131
109	499 130,17	2 275 953,85	000°53'16"	29,043
110	499 159,21	2 275 954,30	010°25'36"	46,691
111	499 205,13	2 275 962,75	280°02'45"	5,646
112	499 206,11	2 275 957,19	004°41'16"	5,132
113	499 211,23	2 275 957,61	275°20'48"	3,223
114	499 211,53	2 275 954,40	000°48'43"	2,780
115	499 214,31	2 275 954,44	268°51'39"	83,507
116	499 212,65	2 275 870,95	250°15'10"	30,929
117	499 202,20	2 275 841,84	233°09'38"	14,994
118	499 193,21	2 275 829,84	220°51'46"	34,696
119	499 166,97	2 275 807,14	221°41'44"	24,535
120	499 148,65	2 275 790,82	234°23'27"	72,632
121	499 106,36	2 275 731,77	222°06'31"	0,701
122	499 105,84	2 275 731,30	207°50'03"	62,795
123	499 050,31	2 275 701,98	197°52'56"	34,749
124	499 017,24	2 275 691,31	180°15'12"	18,090
125	498 999,15	2 275 691,23	243°29'31"	9,007
126	498 995,13	2 275 683,17	157°44'05"	2,982
127	498 992,37	2 275 684,30	123°13'54"	1,387
128	498 991,61	2 275 685,46	086°50'30"	11,798
129	498 992,26	2 275 697,24	177°36'25"	46,461
130	498 945,84	2 275 699,18	088°49'13"	4,371
131	498 945,93	2 275 703,55	178°44'47"	5,941
132	498 939,99	2 275 703,68	185°35'14"	8,934
133	498 931,09	2 275 702,81	184°27'17"	23,048
134	498 908,12	2 275 701,02	097°33'11"	1,826
135	498 907,88	2 275 702,83	187°32'09"	14,182
136	498 893,82	2 275 700,97	161°43'49"	5,487
137	498 888,61	2 275 702,69	103°55'49"	9,180
138	498 886,40	2 275 711,60	015°48'09"	0,551
139	498 886,93	2 275 711,75	101°30'17"	8,072
140	498 885,32	2 275 719,66	194°38'18"	4,155
141	498 881,30	2 275 718,61	104°39'43"	24,653

142	498 875,06	2 275 742,46	017°02'24"	4,027
143	498 878,91	2 275 743,64	103°20'54"	19,188
144	498 874,48	2 275 762,31	105°57'47"	79,258
145	498 852,68	2 275 838,51	197°21'41"	10,061
146	498 843,08	2 275 835,51	107°19'19"	7,490
147	498 840,85	2 275 842,66	155°52'59"	13,191
148	498 828,81	2 275 848,05	094°21'16"	12,907
149	498 827,83	2 275 860,92	115°00'32"	26,185
150	498 816,76	2 275 884,65	105°33'46"	20,574
151	498 811,24	2 275 904,47	005°54'01"	3,308
152	498 814,53	2 275 904,81	348°38'14"	19,186
153	498 833,34	2 275 901,03	032°54'59"	10,268
154	498 841,96	2 275 906,61	286°07'43"	12,887
155	498 845,54	2 275 894,23	016°14'40"	36,570
156	498 880,65	2 275 904,46	082°46'38"	34,917
157	498 885,04	2 275 939,10	099°07'32"	13,430
158	498 882,91	2 275 952,36	189°08'31"	15,294
159	498 867,81	2 275 949,93	103°03'45"	15,840
160	498 864,23	2 275 965,36	016°06'28"	4,361
161	498 868,42	2 275 966,57	106°09'37"	23,366
162	498 861,91	2 275 989,01	204°03'21"	4,399
163	498 857,90	2 275 987,22	284°27'00"	19,476
164	498 862,76	2 275 968,36	194°44'09"	3,774
165	498 859,11	2 275 967,40	200°07'20"	15,144
166	498 844,89	2 275 962,19	289°33'42"	1,138
167	498 845,27	2 275 961,11	289°48'31"	1,177
168	498 845,67	2 275 960,01	019°10'34"	16,866
169	498 861,60	2 275 965,55	282°06'39"	22,450
170	498 866,31	2 275 943,60	009°09'02"	9,369
171	498 875,56	2 275 945,09	278°52'20"	6,224
172	498 876,52	2 275 938,94	262°51'54"	28,178
173	498 873,02	2 275 910,98	196°11'18"	22,023
174	498 851,87	2 275 904,84	106°14'47"	9,937
175	498 849,09	2 275 914,38	196°41'57"	9,814
176	498 839,69	2 275 911,56	212°50'58"	8,130
177	498 832,86	2 275 907,15	185°06'28"	1,797
178	498 831,07	2 275 906,99	168°41'24"	6,221
179	498 824,97	2 275 908,21	112°46'02"	6,279
180	498 822,54	2 275 914,00	185°29'23"	40,245
181	498 782,48	2 275 910,15	275°00'51"	9,496
182	498 783,31	2 275 900,69	185°28'55"	20,936
183	498 762,47	2 275 898,69	186°49'47"	48,605
184	498 714,21	2 275 892,91	186°57'49"	47,591
185	498 666,97	2 275 887,14	275°40'04"	7,999
186	498 667,76	2 275 879,18	006°57'49"	47,591
187	498 715,00	2 275 884,95	006°51'36"	31,647
188	498 746,42	2 275 888,73	285°19'29"	7,227
189	498 748,33	2 275 881,76	271°00'36"	52,198
190	498 749,25	2 275 829,57	261°03'55"	14,101
191	498 747,06	2 275 815,64	252°53'26"	6,288
192	498 745,21	2 275 809,63	176°30'27"	4,268
193	498 740,95	2 275 809,89	244°49'44"	73,168

194	498 709,83	2 275 743,67	222°49'20"	10,048
195	498 702,46	2 275 736,84	239°58'03"	11,609
196	498 696,65	2 275 726,79	247°59'22"	17,797
197	498 689,98	2 275 710,29	240°56'43"	7,001
198	498 686,58	2 275 704,17	331°21'09"	4,923
199	498 690,90	2 275 701,81	241°18'35"	42,931
200	498 670,29	2 275 664,15	236°35'14"	81,991
201	498 625,14	2 275 595,71	233°12'04"	24,190
202	498 610,65	2 275 576,34	239°31'20"	14,353
203	498 603,37	2 275 563,97	225°06'07"	11,915
204	498 594,96	2 275 555,53	232°41'51"	28,085
205	498 577,94	2 275 533,19	240°12'31"	71,672
206	498 542,33	2 275 470,99	330°49'23"	5,005
207	498 546,70	2 275 468,55	060°12'44"	71,439
208	498 582,19	2 275 530,55	057°18'06"	10,255
209	498 587,73	2 275 539,18	053°09'22"	17,219
210	498 598,05	2 275 552,96	322°38'07"	0,988
211	498 598,84	2 275 552,36	045°04'02"	12,063
212	498 607,36	2 275 560,90	059°29'49"	14,717
213	498 614,83	2 275 573,58	053°14'09"	22,786
214	498 628,46	2 275 591,83	147°50'18"	1,025
215	498 627,60	2 275 592,38	051°12'07"	11,651
216	498 634,90	2 275 601,46	056°34'00"	71,765
217	498 674,44	2 275 661,35	061°17'30"	43,406
218	498 695,29	2 275 699,42	331°23'03"	16,620
219	498 709,88	2 275 691,46	346°40'26"	56,357
220	498 764,72	2 275 678,47	265°36'22"	45,945
221	498 761,20	2 275 632,66	276°49'57"	22,107
222	498 763,83	2 275 610,71	005°36'47"	4,090
223	498 767,90	2 275 611,11	094°09'35"	5,515
224	498 767,50	2 275 616,61	097°32'39"	8,988
225	498 766,32	2 275 625,52	095°49'48"	12,404
226	498 765,06	2 275 637,86	025°33'36"	1,785
227	498 766,67	2 275 638,63	085°38'43"	46,885
228	498 770,23	2 275 685,38	166°39'54"	59,052
229	498 712,77	2 275 699,00	151°23'55"	19,887
230	498 695,31	2 275 708,52	059°56'18"	26,910
231	498 708,79	2 275 731,81	042°48'55"	10,388
232	498 716,41	2 275 738,87	064°46'35"	82,717
233	498 751,66	2 275 813,70	079°35'13"	12,780
234	498 753,97	2 275 826,27	091°16'38"	51,143
235	498 752,83	2 275 877,40	096°55'48"	12,018
236	498 751,38	2 275 889,33	006°16'45"	18,652
237	498 769,92	2 275 891,37	276°05'08"	20,375
238	498 772,08	2 275 871,11	005°48'10"	5,084
239	498 777,13	2 275 871,62	005°48'10"	2,334
240	498 779,46	2 275 871,86	098°42'13"	4,097
241	498 778,84	2 275 875,91	008°51'29"	0,779
242	498 779,61	2 275 876,03	096°07'10"	13,010
243	498 778,22	2 275 888,96	096°07'10"	2,750
244	498 777,93	2 275 891,70	005°37'43"	14,580
245	498 792,44	2 275 893,13	095°08'23"	9,488

246	498 791,59	2 275 902,58	005°21'21"	10,606
247	498 802,15	2 275 903,57	285°34'13"	19,298
248	498 807,33	2 275 884,98	295°02'01"	28,950
249	498 819,58	2 275 858,75	274°13'06"	11,692
250	498 820,44	2 275 847,09	304°34'33"	7,894
251	498 824,92	2 275 840,59	336°00'21"	7,378
252	498 831,66	2 275 837,59	017°09'01"	6,206
253	498 837,59	2 275 839,42	286°51'34"	14,378
254	498 841,76	2 275 825,66	017°20'12"	5,940
255	498 847,43	2 275 827,43	285°43'10"	70,019
256	498 866,40	2 275 760,03	283°22'39"	19,622
257	498 870,94	2 275 740,94	284°40'27"	23,962
258	498 877,01	2 275 717,76	191°51'09"	11,393
259	498 865,86	2 275 715,42	281°49'32"	12,638
260	498 868,45	2 275 703,05	264°06'56"	8,193
261	498 867,61	2 275 694,90	287°58'09"	7,390
262	498 869,89	2 275 687,87	198°23'26"	4,089
263	498 866,01	2 275 686,58	186°56'59"	8,513
264	498 857,56	2 275 685,55	279°05'42"	14,614
265	498 859,87	2 275 671,12	007°59'47"	9,704
266	498 869,48	2 275 672,47	018°33'32"	5,844
267	498 875,02	2 275 674,33	274°20'23"	37,267
268	498 877,84	2 275 637,17	277°20'50"	34,876
269	498 882,30	2 275 602,58	008°29'05"	7,998
270	498 890,21	2 275 603,76	097°21'35"	34,504
271	498 885,79	2 275 637,98	094°19'38"	36,845
272	498 883,01	2 275 674,72	107°55'41"	22,156
273	498 876,19	2 275 695,80	084°15'08"	7,689
274	498 876,96	2 275 703,45	101°48'21"	4,985
275	498 875,94	2 275 708,33	011°46'06"	2,942
276	498 878,82	2 275 708,93	283°56'53"	11,035
277	498 881,48	2 275 698,22	315°07'12"	3,373
278	498 883,87	2 275 695,84	341°40'39"	9,670
279	498 893,05	2 275 692,80	007°31'51"	45,170
280	498 937,83	2 275 698,72	268°46'14"	4,661
281	498 937,73	2 275 694,06	359°07'32"	16,382
282	498 954,11	2 275 693,81	356°17'10"	4,940
283	498 959,04	2 275 693,49	358°11'09"	15,478
284	498 974,51	2 275 693,00	358°56'04"	13,442
285	498 987,95	2 275 692,75	264°45'49"	14,792
286	498 986,60	2 275 678,02	337°44'47"	5,413
287	498 991,61	2 275 675,97	244°20'44"	9,285
288	498 987,59	2 275 667,60	249°17'21"	27,315
289	498 977,93	2 275 642,05	232°58'17"	26,004
290	498 962,27	2 275 621,29	238°32'43"	13,012
291	498 955,48	2 275 610,19	229°37'05"	6,236
292	498 951,44	2 275 605,44	222°09'45"	4,857
293	498 947,84	2 275 602,18	232°55'24"	35,446
294	498 926,47	2 275 573,90	237°40'39"	20,105
295	498 915,72	2 275 556,91	255°31'27"	6,321
296	498 914,14	2 275 550,79	236°58'04"	25,848
297	498 900,05	2 275 529,12	148°11'55"	22,639

298	498 880,81	2 275 541,05	165°48'43"	43,899
299	498 838,25	2 275 551,81	173°20'37"	18,203
300	498 820,17	2 275 553,92	182°13'21"	46,675
301	498 773,53	2 275 552,11	272°19'42"	71,139
302	498 776,42	2 275 481,03	002°06'32"	5,163
303	498 781,58	2 275 481,22	092°40'25"	13,935
304	498 780,93	2 275 495,14	092°21'15"	49,422
305	498 778,90	2 275 544,52	002°14'30"	38,710
306	498 817,58	2 275 546,03	358°04'55"	5,503
307	498 823,08	2 275 545,85	353°04'16"	15,584
308	498 838,55	2 275 543,97	345°00'23"	43,408
309	498 880,48	2 275 532,74	341°34'49"	6,342
310	498 886,49	2 275 530,73	341°34'49"	5,653
311	498 891,86	2 275 528,95	262°19'23"	3,219
312	498 891,43	2 275 525,76	239°32'04"	0,592
313	498 891,13	2 275 525,25	328°12'37"	5,353
314	498 895,68	2 275 522,43	236°48'19"	10,265
315	498 890,06	2 275 513,84	230°39'04"	12,854
316	498 881,91	2 275 503,90	237°28'42"	28,701
317	498 866,48	2 275 479,70	218°26'14"	5,630
318	498 862,07	2 275 476,20	234°36'07"	27,173
319	498 846,33	2 275 454,05	236°30'37"	32,531
320	498 828,38	2 275 426,92	239°01'28"	33,672
321	498 811,05	2 275 398,05	236°11'36"	15,007
322	498 802,70	2 275 385,58	145°49'07"	13,261
323	498 791,73	2 275 393,03	196°13'18"	21,758
324	498 770,83	2 275 386,95	177°08'50"	3,783
325	498 767,06	2 275 387,14	235°56'09"	4,249
326	498 764,68	2 275 383,62	176°24'38"	2,715
327	498 761,97	2 275 383,79	141°04'34"	9,486
328	498 754,59	2 275 389,75	159°19'30"	73,215
329	498 686,09	2 275 415,60	215°26'17"	22,093
330	498 668,09	2 275 402,79	229°48'16"	18,996
331	498 655,83	2 275 388,28	319°51'11"	3,009
332	498 658,13	2 275 386,34	229°44'51"	84,066
333	498 603,81	2 275 322,18	229°15'37"	54,825
334	498 568,03	2 275 280,64	232°26'28"	43,407
335	498 541,57	2 275 246,23	320°35'24"	5,009
336	498 545,44	2 275 243,05	052°26'42"	43,493
337	498 571,95	2 275 277,53	049°23'58"	88,033
338	498 629,24	2 275 344,37	049°50'46"	68,637
339	498 673,50	2 275 396,83	035°25'06"	16,185
340	498 686,69	2 275 406,21	001°31'03"	1,511
341	498 688,20	2 275 406,25	339°19'41"	75,832
342	498 759,15	2 275 379,48	357°28'02"	12,672
343	498 771,81	2 275 378,92	016°10'44"	18,878
344	498 789,94	2 275 384,18	343°58'47"	1,051
345	498 790,95	2 275 383,89	325°49'58"	8,992
346	498 798,39	2 275 378,84	224°27'30"	15,706
347	498 787,18	2 275 367,84	234°04'44"	8,335
348	498 782,29	2 275 361,09	222°50'25"	24,766
349	498 764,13	2 275 344,25	211°28'10"	1,360

350	498 762,97	2 275 343,54	198°50'18"	2,694
351	498 760,42	2 275 342,67	211°09'50"	2,454
352	498 758,32	2 275 341,40	220°52'02"	12,853
353	498 748,60	2 275 332,99	229°27'23"	15,107
354	498 738,78	2 275 321,51	229°30'14"	47,906
355	498 707,67	2 275 285,08	231°42'49"	18,448
356	498 696,24	2 275 270,60	232°04'00"	62,823
357	498 657,62	2 275 221,05	233°11'02"	59,758
358	498 621,81	2 275 173,21	232°29'42"	98,986
359	498 561,54	2 275 094,68	322°59'29"	4,978
360	499 351,57	2 276 009,46	080°57'29"	21,507
361	499 354,95	2 276 030,70	072°10'16"	19,433
362	499 360,90	2 276 049,20	086°15'06"	34,263
363	499 363,14	2 276 083,39	092°45'31"	91,005
364	499 358,76	2 276 174,29	088°13'37"	31,675
365	499 359,74	2 276 205,95	099°14'02"	21,438
366	499 356,30	2 276 227,11	112°39'01"	49,129
367	499 337,38	2 276 272,45	178°55'32"	23,464
368	499 313,92	2 276 272,89	217°16'04"	13,822
369	499 302,92	2 276 264,52	127°53'21"	14,052
370	499 294,29	2 276 275,61	205°56'32"	1,646
371	499 292,81	2 276 274,89	217°32'02"	6,040
372	499 288,02	2 276 271,21	304°12'57"	5,442
373	499 291,08	2 276 266,71	307°53'11"	8,907
374	499 296,55	2 276 259,68	217°37'34"	1,818
375	499 295,11	2 276 258,57	199°13'26"	13,090
376	499 282,75	2 276 254,26	210°32'13"	29,246
377	499 257,56	2 276 239,40	214°40'53"	73,267
378	499 197,31	2 276 197,71	214°44'58"	53,405
379	499 153,43	2 276 167,27	211°49'03"	33,952
380	499 124,58	2 276 149,37	123°35'23"	31,704
381	499 107,04	2 276 175,78	104°46'36"	21,212
382	499 101,63	2 276 196,29	106°22'47"	9,787
383	499 098,87	2 276 205,68	113°21'33"	22,472
384	499 089,96	2 276 226,31	111°41'17"	6,575
385	499 087,53	2 276 232,42	202°32'58"	3,955
386	499 083,87	2 276 230,90	292°06'29"	29,686
387	499 095,05	2 276 203,40	283°54'26"	18,307
388	499 099,45	2 276 185,63	291°55'39"	6,748
389	499 101,97	2 276 179,37	205°13'58"	0,962
390	499 101,10	2 276 178,96	283°54'24"	5,367
391	499 102,39	2 276 173,75	303°35'53"	20,746
392	499 113,87	2 276 156,47	214°03'21"	28,679
393	499 090,11	2 276 140,41	298°02'58"	2,935
394	499 091,49	2 276 137,82	208°09'38"	4,979
395	499 087,10	2 276 135,47	206°49'27"	13,850
396	499 074,74	2 276 129,22	115°48'16"	1,011
397	499 074,30	2 276 130,13	202°31'05"	10,836
398	499 064,29	2 276 125,98	213°13'41"	26,133
399	499 042,43	2 276 111,66	125°14'37"	3,171
400	499 040,60	2 276 114,25	216°49'51"	76,136
401	498 979,66	2 276 068,61	213°10'59"	20,683

402	498 962,35	2 276 057,29	301°12'10"	2,876
403	498 963,84	2 276 054,83	211°12'10"	8,370
404	498 956,68	2 276 050,49	218°29'08"	4,345
405	498 953,28	2 276 047,79	217°13'02"	8,250
406	498 946,71	2 276 042,80	307°04'57"	1,078
407	498 947,36	2 276 041,94	216°59'49"	3,606
408	498 944,48	2 276 039,77	126°34'23"	2,702
409	498 942,87	2 276 041,94	212°11'26"	17,382
410	498 928,16	2 276 032,68	218°04'22"	7,622
411	498 922,16	2 276 027,98	205°09'58"	3,480
412	498 919,01	2 276 026,50	293°51'02"	4,155
413	498 920,69	2 276 022,70	208°54'08"	3,290
414	498 917,81	2 276 021,11	192°40'22"	5,607
415	498 912,34	2 276 019,88	205°00'26"	3,619
416	498 909,06	2 276 018,35	179°48'42"	3,040
417	498 906,02	2 276 018,36	117°10'52"	1,664
418	498 905,26	2 276 019,84	205°10'50"	2,961
419	498 902,58	2 276 018,58	221°47'45"	13,789
420	498 892,30	2 276 009,39	089°59'07"	78,340
421	498 892,32	2 276 087,73	061°05'44"	7,779
422	498 896,08	2 276 094,54	087°42'37"	29,534
423	498 897,26	2 276 124,05	093°44'22"	3,067
424	498 897,06	2 276 127,11	001°31'32"	4,131
425	498 901,19	2 276 127,22	065°43'18"	15,468
426	498 907,55	2 276 141,32	103°43'20"	1,771
427	498 907,13	2 276 143,04	046°52'10"	9,537
428	498 913,65	2 276 150,00	135°52'39"	8,443
429	498 907,58	2 276 155,87	227°06'26"	7,875
430	498 902,22	2 276 150,10	245°42'15"	33,101
431	498 888,61	2 276 119,94	267°58'17"	23,165
432	498 887,79	2 276 096,79	240°37'23"	11,395
433	498 882,20	2 276 086,86	180°01'42"	39,031
434	498 843,16	2 276 086,84	185°54'47"	45,531
435	498 797,88	2 276 082,15	294°03'56"	4,512
436	498 799,72	2 276 078,03	006°14'28"	23,640
437	498 823,22	2 276 080,60	006°07'10"	20,638
438	498 843,74	2 276 082,80	278°29'43"	3,994
439	498 844,33	2 276 078,85	000°00'51"	40,270
440	498 884,60	2 276 078,86	272°00'42"	4,733
441	498 884,76	2 276 074,13	308°26'28"	4,992
442	498 887,87	2 276 070,22	269°50'43"	55,590
443	498 887,72	2 276 014,63	271°17'46"	7,828
444	498 887,89	2 276 006,80	216°56'38"	0,472
445	498 887,52	2 276 006,52	272°16'14"	4,544
446	498 887,70	2 276 001,98	203°23'47"	3,803
447	498 884,21	2 276 000,47	241°30'46"	1,786
448	498 883,35	2 275 998,90	204°45'20"	23,611
449	498 861,91	2 275 989,01	286°21'41"	5,266
450	498 863,40	2 275 983,96	025°41'47"	31,273
451	498 891,58	2 275 997,52	041°39'23"	20,732
452	498 907,07	2 276 011,30	024°58'02"	4,170
453	498 910,85	2 276 013,06	291°01'10"	29,385

454	498 921,39	2 275 985,63	018°53'59"	3,118
455	498 924,34	2 275 986,64	289°57'37"	21,502
456	498 931,68	2 275 966,43	023°36'01"	1,124
457	498 932,71	2 275 966,88	293°53'33"	2,494
458	498 933,72	2 275 964,60	203°29'55"	1,254
459	498 932,57	2 275 964,10	290°53'33"	18,143
460	498 939,04	2 275 947,15	017°19'49"	14,435
461	498 952,82	2 275 951,45	288°27'46"	38,902
462	498 965,14	2 275 914,55	011°39'01"	0,990
463	498 966,11	2 275 914,75	290°38'15"	0,823
464	498 966,40	2 275 913,98	015°46'00"	21,017
465	498 986,62	2 275 919,69	282°42'06"	1,836
466	498 987,03	2 275 917,90	018°21'46"	5,015
467	498 991,79	2 275 919,48	288°36'45"	28,574
468	499 000,91	2 275 892,40	351°13'13"	10,351
469	499 011,14	2 275 890,82	261°23'04"	1,335
470	499 010,94	2 275 889,50	193°38'47"	30,645
471	498 981,16	2 275 882,27	284°55'20"	8,000
472	498 983,22	2 275 874,54	013°38'40"	35,821
473	498 991,29	2 275 843,59	013°37'57"	71,957
474	499 061,22	2 275 860,55	099°49'34"	25,372
475	499 056,89	2 275 885,55	015°50'23"	2,235
476	499 059,04	2 275 886,16	098°57'28"	8,028
477	499 057,79	2 275 894,09	188°45'46"	7,811
478	499 050,07	2 275 892,90	171°13'19"	43,641
479	499 006,94	2 275 899,56	108°37'27"	29,684
480	498 997,46	2 275 927,69	198°24'41"	30,807
481	498 968,23	2 275 917,96	108°36'43"	40,920
482	498 955,17	2 275 956,74	198°50'50"	13,187
483	498 942,69	2 275 952,48	111°01'30"	68,511
484	498 918,11	2 276 016,43	024°46'04"	5,418
485	498 923,03	2 276 018,70	034°50'46"	15,121
486	498 935,44	2 276 027,34	302°06'07"	8,806
487	498 940,12	2 276 019,88	289°18'15"	72,538
488	498 964,10	2 275 951,42	019°22'31"	5,396
489	498 969,19	2 275 953,21	109°19'11"	72,694
490	498 945,14	2 276 021,81	068°21'52"	3,851
491	498 946,56	2 276 025,39	121°52'33"	7,972
492	498 942,35	2 276 032,16	032°13'10"	4,539
493	498 946,19	2 276 034,58	040°36'18"	16,794
494	498 958,94	2 276 045,51	033°09'03"	30,063
495	498 984,11	2 276 061,95	036°51'16"	73,196
496	499 042,67	2 276 105,85	033°15'48"	28,584
497	499 066,58	2 276 121,53	022°35'54"	24,436
498	499 089,14	2 276 130,92	028°00'46"	6,196
499	499 094,61	2 276 133,83	033°59'05"	28,570
500	499 118,30	2 276 149,80	303°38'02"	8,844
501	499 123,19	2 276 142,43	303°40'52"	2,831
502	499 124,76	2 276 140,08	033°57'22"	4,990
502	499 128,90	2 276 142,86	123°41'24"	2,827
504	499 127,34	2 276 145,22	031°47'23"	33,789
505	499 156,06	2 276 163,02	034°44'44"	53,901

506	499 200,35	2 276 193,74	034°41'14"	32,349
507	499 226,95	2 276 212,15	301°25'14"	3,012
508	499 228,52	2 276 209,58	034°40'37"	29,634
509	499 252,89	2 276 226,44	116°49'06"	3,037
510	499 251,52	2 276 229,15	034°39'14"	10,552
511	499 260,20	2 276 235,15	030°33'30"	28,835
512	499 285,03	2 276 249,81	307°37'10"	1,376
513	499 285,87	2 276 248,72	331°31'33"	1,342
514	499 287,05	2 276 248,08	305°32'16"	0,774
515	499 287,50	2 276 247,45	019°12'51"	12,094
516	499 298,92	2 276 251,43	037°15'28"	22,151
517	499 316,55	2 276 264,84	358°55'31"	15,463
518	499 332,01	2 276 264,55	292°39'29"	42,728
519	499 348,47	2 276 225,12	010°37'11"	1,791
520	499 350,23	2 276 225,45	281°04'13"	2,344
521	499 350,68	2 276 223,15	005°24'14"	2,230
522	499 352,90	2 276 223,36	274°03'31"	9,043
523	499 353,54	2 276 214,34	277°57'37"	8,593
524	499 354,73	2 276 205,83	268°14'40"	31,665
525	499 353,76	2 276 174,18	273°01'06"	54,696
526	499 356,64	2 276 119,56	272°20'58"	26,833
527	499 357,74	2 276 092,75	272°21'21"	9,488
528	499 358,13	2 276 083,27	266°16'43"	33,280
529	499 355,97	2 276 050,06	252°49'53"	16,600
530	499 351,07	2 276 034,20	261°30'58"	6,643
531	499 350,09	2 276 027,63	227°53'11"	1,685
532	499 348,96	2 276 026,38	192°38'00"	2,972
533	499 346,06	2 276 025,73	260°57'53"	15,219
534	499 343,67	2 276 010,70	351°04'46"	7,997
535	499 288,02	2 276 271,21	194°43'11"	13,420
536	499 275,04	2 276 267,80	176°06'03"	56,030
537	499 219,14	2 276 271,61	179°05'42"	6,331
538	499 212,81	2 276 271,71	092°21'12"	1,461
539	499 212,75	2 276 273,17	187°20'10"	102,358
540	499 111,23	2 276 260,10	201°47'04"	12,449
541	499 099,67	2 276 255,48	111°44'15"	4,995
542	499 097,82	2 276 260,12	090°57'21"	34,165
543	499 097,25	2 276 294,28	105°51'09"	33,057
544	499 088,22	2 276 326,08	114°41'40"	66,997
545	499 060,23	2 276 386,95	206°33'54"	5,009
546	499 055,75	2 276 384,71	294°44'00"	66,181
547	499 083,44	2 276 324,60	285°51'54"	32,300
548	499 092,27	2 276 293,53	270°59'47"	26,454
549	499 092,73	2 276 267,08	261°55'30"	11,746
550	499 091,08	2 276 255,45	291°46'04"	3,155
551	499 092,25	2 276 252,52	201°55'26"	13,043
552	499 080,15	2 276 247,65	292°11'02"	8,899
553	499 083,51	2 276 239,41	202°06'28"	10,070
554	499 074,18	2 276 235,62	206°46'03"	40,522
555	499 038,00	2 276 217,37	210°34'09"	19,918
556	499 020,85	2 276 207,24	204°12'33"	1,414
557	499 019,56	2 276 206,66	113°31'49"	50,346

558	498 999,46	2 276 252,82	132°08'15"	3,115
559	498 997,37	2 276 255,13	113°02'36"	22,788
560	498 988,45	2 276 276,10	115°10'56"	9,636
561	498 984,35	2 276 284,82	131°36'20"	23,765
562	498 968,57	2 276 302,59	132°15'28"	4,878
563	498 965,29	2 276 306,20	127°17'38"	6,486
564	498 961,36	2 276 311,36	131°34'16"	32,748
565	498 939,63	2 276 335,86	135°04'58"	7,842
566	498 934,07	2 276 341,39	047°18'01"	9,162
567	498 940,29	2 276 348,13	116°50'17"	39,404
568	498 922,50	2 276 383,29	209°38'49"	7,985
569	498 915,56	2 276 379,34	296°47'35"	34,829
570	498 931,26	2 276 348,25	220°56'47"	1,801
571	498 929,90	2 276 347,07	130°55'27"	11,739
572	498 922,21	2 276 355,94	150°04'19"	4,269
573	498 918,51	2 276 358,07	169°03'11"	15,482
574	498 903,31	2 276 361,01	200°16'20"	20,319
575	498 884,25	2 276 353,97	234°00'34"	45,877
576	498 857,29	2 276 316,85	246°52'12"	35,156
577	498 843,48	2 276 284,52	337°30'10"	6,115
578	498 849,13	2 276 282,18	073°19'18"	5,261
579	498 850,64	2 276 287,22	069°12'44"	9,552
580	498 854,03	2 276 296,15	067°43'21"	4,247
581	498 855,64	2 276 300,08	066°56'49"	12,411
582	498 860,50	2 276 311,50	058°46'09"	8,663
583	498 864,99	2 276 318,90	055°58'14"	21,083
584	498 876,79	2 276 336,38	058°12'15"	3,188
585	498 878,47	2 276 339,09	043°43'57"	6,394
586	498 883,09	2 276 343,51	041°08'40"	10,411
587	498 890,93	2 276 350,36	024°14'23"	15,101
588	498 904,70	2 276 356,56	356°29'19"	4,408
589	498 909,10	2 276 356,29	317°45'22"	19,411
590	498 923,47	2 276 343,24	314°35'20"	4,929
591	498 926,93	2 276 339,73	313°19'55"	27,207
592	498 945,60	2 276 319,94	313°36'31"	6,698
593	498 950,22	2 276 315,09	309°38'14"	10,895
594	498 957,17	2 276 306,70	309°39'09"	36,419
595	498 980,41	2 276 278,66	303°51'20"	3,841
596	498 982,55	2 276 275,47	228°31'07"	2,189
597	498 981,10	2 276 273,83	293°33'51"	76,543
598	499 011,70	2 276 203,67	215°55'59"	20,551
599	498 995,06	2 276 191,61	201°43'27"	50,873
600	498 947,80	2 276 172,78	186°10'03"	27,459
601	498 920,50	2 276 169,83	227°11'30"	7,211
602	498 915,60	2 276 164,54	137°37'54"	5,698
603	498 911,39	2 276 168,38	180°17'58"	30,600
604	498 880,79	2 276 168,22	169°53'34"	23,078
605	498 858,07	2 276 172,27	179°37'51"	27,941
606	498 830,13	2 276 172,45	089°37'51"	12,420
607	498 830,21	2 276 184,87	179°38'40"	14,500
608	498 815,71	2 276 184,96	181°53'41"	30,247
609	498 785,48	2 276 183,96	259°38'23"	4,615

610	498 784,65	2 276 179,42	192°21'38"	4,064
611	498 780,68	2 276 178,55	209°59'42"	1,420
612	498 779,45	2 276 177,84	168°55'30"	23,584
613	498 756,30	2 276 182,37	166°25'15"	24,531
614	498 732,46	2 276 188,13	077°48'37"	4,215
615	498 733,35	2 276 192,25	152°30'42"	29,422
616	498 707,25	2 276 205,83	149°39'57"	46,194
617	498 667,38	2 276 229,16	234°35'13"	2,675
618	498 665,83	2 276 226,98	147°00'55"	27,038
619	498 643,15	2 276 241,70	146°19'52"	14,971
620	498 630,69	2 276 250,00	149°20'58"	4,394
621	498 626,91	2 276 252,24	146°57'53"	8,493
622	498 619,79	2 276 256,87	127°05'47"	3,034
623	498 617,96	2 276 259,29	139°37'02"	13,089
624	498 607,99	2 276 267,77	050°47'34"	0,981
625	498 608,61	2 276 268,53	129°23'50"	9,343
626	498 602,68	2 276 275,75	186°10'17"	1,229
627	498 601,45	2 276 275,61	217°14'42"	4,507
628	498 597,87	2 276 272,89	219°15'09"	4,378
629	498 594,48	2 276 270,12	272°22'15"	12,571
630	498 595,00	2 276 257,56	270°50'26"	4,090
631	498 595,06	2 276 253,47	268°44'15"	16,794
632	498 594,69	2 276 236,68	193°42'01"	4,138
633	498 590,67	2 276 235,70	261°38'44"	24,571
634	498 587,10	2 276 211,39	282°37'25"	1,968
635	498 587,53	2 276 209,47	279°29'11"	7,827
636	498 588,82	2 276 201,75	274°05'55"	34,699
637	498 591,30	2 276 167,14	196°14'34"	2,646
638	498 588,76	2 276 166,40	283°59'03"	21,312
639	498 593,91	2 276 145,72	012°32'45"	7,274
640	498 601,01	2 276 147,30	101°52'58"	25,691
641	498 595,72	2 276 172,44	093°12'52"	31,209
642	498 593,97	2 276 203,60	081°33'45"	41,914
643	498 600,12	2 276 245,06	089°58'13"	19,340
644	498 600,13	2 276 264,40	039°19'05"	4,214
645	498 603,39	2 276 267,07	309°18'20"	2,494
646	498 604,97	2 276 265,14	317°32'36"	18,325
647	498 618,49	2 276 252,77	325°35'10"	51,808
648	498 661,23	2 276 223,49	329°42'05"	7,829
649	498 667,99	2 276 219,54	239°34'00"	7,226
650	498 664,33	2 276 213,31	229°19'53"	32,301
651	498 643,28	2 276 188,81	305°13'40"	8,165
652	498 647,99	2 276 182,14	215°27'48"	0,896
653	498 647,26	2 276 181,62	301°03'09"	22,178
654	498 658,70	2 276 162,62	300°13'29"	15,555
655	498 666,53	2 276 149,18	298°01'17"	9,726
656	498 671,09	2 276 140,59	305°39'33"	7,377
657	498 675,40	2 276 134,60	303°43'15"	10,304
658	498 681,12	2 276 126,03	308°39'35"	5,379
659	498 684,48	2 276 121,83	033°55'32"	4,049
660	498 687,84	2 276 124,09	123°51'07"	11,776
661	498 681,28	2 276 133,87	123°48'48"	3,863

662	498 679,13	2 276 137,08	121°32'13"	12,407
663	498 672,64	2 276 147,65	124°00'57"	9,566
664	498 667,28	2 276 155,58	119°53'27"	20,365
665	498 657,14	2 276 173,24	118°54'33"	7,654
666	498 653,44	2 276 179,94	110°14'37"	1,503
667	498 652,92	2 276 181,35	101°46'06"	1,471
668	498 652,62	2 276 182,79	120°35'36"	3,183
669	498 651,00	2 276 185,53	049°19'42"	29,982
670	498 670,54	2 276 208,27	059°12'39"	8,439
671	498 674,86	2 276 215,52	329°39'54"	33,125
672	498 703,45	2 276 198,79	332°30'52"	32,566
673	498 732,34	2 276 183,76	347°30'33"	45,958
674	498 777,21	2 276 173,82	003°09'09"	5,819
675	498 783,02	2 276 174,14	248°26'31"	48,524
676	498 765,19	2 276 129,01	234°52'23"	14,599
677	498 756,79	2 276 117,07	324°59'33"	3,016
678	498 759,26	2 276 115,34	234°50'21"	26,152
679	498 744,20	2 276 093,96	222°30'45"	69,242
680	498 693,16	2 276 047,17	194°51'31"	1,014
681	498 692,18	2 276 046,91	161°55'15"	25,972
682	498 667,49	2 276 054,97	251°57'47"	5,006
683	498 665,94	2 276 050,21	341°55'42"	29,432
684	498 693,92	2 276 041,08	042°30'46"	73,325
685	498 747,97	2 276 090,63	054°52'41"	42,290
686	498 772,30	2 276 125,22	068°27'20"	44,305
687	498 788,57	2 276 166,43	001°37'30"	5,642
688	498 794,21	2 276 166,59	091°29'02"	9,653
689	498 793,96	2 276 176,24	001°53'39"	21,782
690	498 815,73	2 276 176,96	359°38'37"	6,430
691	498 822,16	2 276 176,92	269°40'37"	12,420
692	498 822,09	2 276 164,50	359°38'33"	35,271
693	498 857,36	2 276 164,28	349°52'37"	23,100
694	498 880,10	2 276 160,22	000°18'17"	28,210
695	498 908,31	2 276 160,37	317°34'24"	2,520
696	498 910,17	2 276 158,67	227°14'47"	3,802
697	498 907,58	2 276 155,87	315°52'39"	8,443
698	498 913,65	2 276 150,00	317°20'53"	6,214
699	498 918,22	2 276 145,79	013°51'40"	3,172
700	498 921,30	2 276 146,55	047°23'21"	5,258
701	498 924,86	2 276 150,42	136°49'52"	7,966
702	498 919,05	2 276 155,87	047°22'32"	8,018
703	498 924,48	2 276 161,77	012°08'30"	9,755
704	498 934,01	2 276 163,82	284°54'56"	0,985
705	498 934,27	2 276 162,87	006°20'25"	19,469
706	498 953,62	2 276 165,02	291°41'27"	14,421
707	498 958,95	2 276 151,62	021°43'40"	14,425
708	498 972,35	2 276 156,96	111°41'53"	15,444
709	498 966,64	2 276 171,31	021°43'33"	23,908
710	498 988,85	2 276 180,16	292°57'33"	3,769
711	498 990,32	2 276 176,69	017°08'44"	7,870
712	498 997,84	2 276 179,01	112°51'09"	7,390
713	498 994,97	2 276 185,82	021°39'31"	2,980

714	498 997,74	2 276 186,92	035°48'07"	20,172
715	499 014,10	2 276 198,72	024°14'38"	9,717
716	499 022,96	2 276 202,71	031°16'02"	15,548
717	499 036,25	2 276 210,78	028°16'30"	4,496
718	499 040,21	2 276 212,91	026°47'32"	47,387
719	499 082,51	2 276 234,27	292°06'29"	3,634
720	499 083,87	2 276 230,90	022°32'58"	3,955
721	499 087,53	2 276 232,42	022°13'54"	6,925
722	499 093,94	2 276 235,04	112°11'51"	8,867
723	499 090,59	2 276 243,25	021°45'13"	24,419
724	499 113,27	2 276 252,30	007°20'16"	109,850
725	499 222,22	2 276 266,33	356°15'33"	53,644
726	499 275,75	2 276 262,83	014°12'12"	15,813
727	499 291,08	2 276 266,71	124°12'57"	5,442
728	498 601,45	2 276 275,61	101°18'05"	15,911
729	498 598,34	2 276 291,22	095°20'11"	7,312
730	498 597,66	2 276 298,50	096°13'00"	12,282
731	498 596,33	2 276 310,71	101°12'19"	9,674
732	498 594,45	2 276 320,20	192°29'51"	1,987
733	498 592,51	2 276 319,77	093°33'36"	8,697
734	498 591,97	2 276 328,45	091°30'58"	13,957
735	498 591,60	2 276 342,40	094°16'52"	7,779
736	498 591,02	2 276 350,16	097°25'13"	20,209
737	498 588,41	2 276 370,20	095°07'18"	21,395
738	498 586,50	2 276 391,51	088°57'36"	6,061
739	498 586,61	2 276 397,57	096°52'49"	13,356
740	498 585,01	2 276 410,83	095°47'43"	22,748
741	498 582,71	2 276 433,46	101°46'07"	7,271
742	498 581,23	2 276 440,58	100°11'53"	11,522
743	498 579,19	2 276 451,92	102°01'43"	13,292
744	498 576,42	2 276 464,92	012°32'37"	4,190
745	498 580,51	2 276 465,83	067°39'51"	7,762
746	498 583,46	2 276 473,01	017°14'09"	50,623
747	498 631,81	2 276 488,01	106°46'54"	8,001
748	498 629,50	2 276 495,67	197°14'12"	55,042
749	498 576,93	2 276 479,36	102°18'47"	8,066
750	498 575,21	2 276 487,24	202°42'30"	1,995
751	498 573,37	2 276 486,47	162°23'28"	2,413
752	498 571,07	2 276 487,20	101°32'13"	9,900
753	498 569,09	2 276 496,90	095°24'08"	37,175
754	498 565,59	2 276 533,91	010°37'11"	1,302
755	498 566,87	2 276 534,15	108°43'50"	21,456
756	498 559,98	2 276 554,47	116°44'33"	8,667
757	498 556,08	2 276 562,21	114°22'19"	9,233
758	498 552,27	2 276 570,62	119°31'40"	4,586
759	498 550,01	2 276 574,61	101°10'26"	0,826
760	498 549,85	2 276 575,42	116°33'17"	9,234
761	498 545,72	2 276 583,68	117°24'41"	9,496
762	498 541,35	2 276 592,11	027°12'03"	7,657
763	498 548,16	2 276 595,61	016°17'56"	28,701
764	498 575,70	2 276 603,66	017°10'06"	20,987
765	498 595,76	2 276 609,86	017°02'10"	5,700

766	498 601,21	2 276 611,53	021°32'25"	18,739
767	498 618,64	2 276 618,41	034°56'05"	11,491
768	498 628,06	2 276 624,99	026°47'32"	7,898
769	498 635,11	2 276 628,55	301°19'20"	41,955
770	498 656,92	2 276 592,71	279°39'45"	65,418
771	498 667,90	2 276 528,22	292°02'10"	4,531
772	498 669,60	2 276 524,02	201°54'31"	0,992
773	498 668,68	2 276 523,65	279°38'34"	14,627
774	498 671,13	2 276 509,23	337°37'16"	24,689
775	498 693,96	2 276 499,83	068°26'29"	3,946
776	498 695,41	2 276 503,50	156°35'30"	12,913
777	498 683,56	2 276 508,63	111°42'20"	1,109
778	498 683,15	2 276 509,66	157°28'03"	6,550
779	498 677,10	2 276 512,17	128°35'50"	2,853
780	498 675,32	2 276 514,40	099°39'50"	26,628
781	498 670,85	2 276 540,65	018°01'03"	3,039
782	498 673,74	2 276 541,59	099°39'48"	46,885
783	498 665,87	2 276 587,81	121°51'38"	41,091
784	498 644,18	2 276 622,71	121°49'50"	5,214
785	498 641,43	2 276 627,14	069°24'48"	2,190
786	498 642,20	2 276 629,19	121°22'39"	2,612
787	498 640,84	2 276 631,42	026°29'55"	3,855
788	498 644,29	2 276 633,14	021°40'35"	17,002
789	498 660,09	2 276 639,42	356°46'08"	11,178
790	498 671,25	2 276 638,79	336°44'35"	27,124
791	498 696,17	2 276 628,08	346°03'49"	2,782
792	498 698,87	2 276 627,41	337°35'15"	23,159
793	498 720,28	2 276 618,58	342°19'21"	8,134
794	498 728,03	2 276 616,11	337°20'23"	10,902
795	498 738,09	2 276 611,91	339°19'18"	13,168
796	498 750,41	2 276 607,26	066°20'31"	2,293
797	498 751,33	2 276 609,36	144°45'42"	1,335
798	498 750,24	2 276 610,13	150°02'31"	9,672
799	498 741,86	2 276 614,96	155°14'23"	2,698
800	498 739,41	2 276 616,09	154°30'14"	4,017
801	498 735,78	2 276 617,81	159°42'13"	16,147
802	498 720,64	2 276 623,42	156°42'20"	9,407
803	498 712,00	2 276 627,14	158°41'32"	11,421
804	498 701,36	2 276 631,29	159°59'47"	13,254
805	498 688,90	2 276 635,82	071°07'56"	0,757
806	498 689,15	2 276 636,54	156°43'38"	18,223
807	498 672,41	2 276 643,74	176°51'37"	4,747
808	498 667,67	2 276 644,00	086°53'38"	3,876
809	498 667,88	2 276 647,87	092°23'21"	4,355
810	498 667,69	2 276 652,22	095°58'09"	8,063
811	498 666,86	2 276 660,24	076°41'43"	9,690
812	498 669,09	2 276 669,67	086°49'43"	11,387
813	498 669,72	2 276 681,04	163°35'36"	1,876
814	498 667,92	2 276 681,57	172°41'30"	5,424
815	498 662,54	2 276 682,26	263°49'40"	15,439
816	498 660,88	2 276 666,91	268°14'15"	3,902
817	498 660,76	2 276 663,01	281°26'37"	15,432

818	498 663,82	2 276 647,88	217°56'32"	8,593
819	498 657,04	2 276 642,60	201°20'45"	12,943
820	498 644,99	2 276 637,89	138°45'51"	1,077
821	498 644,18	2 276 638,60	203°06'14"	8,741
822	498 636,14	2 276 635,17	208°54'13"	12,165
823	498 625,49	2 276 629,29	214°54'19"	11,377
824	498 616,16	2 276 622,78	201°31'53"	22,070
825	498 595,63	2 276 614,68	196°17'07"	46,787
826	498 550,72	2 276 601,56	206°15'27"	10,243
827	498 541,53	2 276 597,02	209°19'03"	6,686
828	498 535,70	2 276 593,75	294°26'52"	4,048
829	498 537,38	2 276 590,07	297°37'44"	32,281
830	498 552,35	2 276 561,47	289°14'21"	27,040
831	498 561,26	2 276 535,94	275°31'39"	39,865
832	498 565,10	2 276 496,26	282°00'41"	4,325
833	498 566,00	2 276 492,03	192°26'11"	2,693
834	498 563,37	2 276 491,45	277°56'29"	12,449
835	498 565,09	2 276 479,12	277°14'31"	1,825
836	498 565,32	2 276 477,31	293°27'02"	4,129
837	498 566,96	2 276 473,52	029°16'21"	3,126
838	498 569,69	2 276 475,05	281°51'10"	44,499
839	498 578,83	2 276 431,50	275°43'36"	21,347
840	498 580,96	2 276 410,26	271°13'31"	16,834
841	498 581,32	2 276 393,43	274°46'43"	22,207
842	498 583,17	2 276 371,30	277°59'47"	21,206
843	498 586,12	2 276 350,30	274°23'17"	33,067
844	498 588,65	2 276 317,33	281°48'51"	3,566
845	498 589,38	2 276 313,84	191°48'24"	6,109
846	498 583,40	2 276 312,59	134°51'46"	3,789
847	498 580,72	2 276 315,27	216°59'07"	3,969
848	498 577,55	2 276 312,88	307°29'29"	10,521
849	498 583,96	2 276 304,54	011°47'39"	7,192
850	498 591,00	2 276 306,01	281°43'07"	33,825
851	498 597,87	2 276 272,89	037°14'42"	4,507
852	498 580,72	2 276 315,27	134°51'46"	13,931
853	498 570,90	2 276 325,15	146°52'12"	17,876
854	498 555,93	2 276 334,92	123°56'56"	38,696
855	498 534,32	2 276 367,02	120°12'54"	43,696
856	498 512,33	2 276 404,78	115°39'05"	15,985
857	498 505,41	2 276 419,19	125°44'32"	17,581
858	498 495,14	2 276 433,46	178°38'19"	15,995
859	498 479,15	2 276 433,84	090°00'00"	6,950
860	498 479,15	2 276 440,79	358°38'01"	5,452
861	498 484,60	2 276 440,66	019°06'16"	65,751
862	498 546,73	2 276 462,18	029°16'21"	23,195
863	498 566,96	2 276 473,52	113°27'02"	4,129
864	498 565,32	2 276 477,31	205°01'39"	19,832
865	498 547,35	2 276 468,92	115°56'01"	1,623
866	498 546,64	2 276 470,38	204°05'18"	7,865
867	498 539,46	2 276 467,17	200°00'31"	13,473
868	498 526,80	2 276 462,56	197°18'45"	16,466
869	498 511,08	2 276 457,66	195°17'06"	15,135

870	498 496,48	2 276 453,67	203°15'18"	5,344
871	498 491,57	2 276 451,56	196°15'04"	22,905
872	498 469,58	2 276 445,15	178°08'10"	3,382
873	498 466,20	2 276 445,26	138°06'32"	2,217
874	498 464,55	2 276 446,74	126°31'32"	9,980
875	498 458,61	2 276 454,76	119°53'27"	7,786
876	498 454,73	2 276 461,51	123°46'03"	4,102
877	498 452,45	2 276 464,92	126°56'41"	24,474
878	498 437,74	2 276 484,48	038°56'00"	2,944
879	498 440,03	2 276 486,33	126°34'57"	13,960
880	498 431,71	2 276 497,54	121°09'02"	13,145
881	498 424,91	2 276 508,79	125°20'38"	8,937
882	498 419,74	2 276 516,08	035°33'24"	3,491
883	498 422,58	2 276 518,11	008°49'01"	10,909
884	498 433,36	2 276 519,78	024°39'26"	26,649
885	498 457,58	2 276 530,90	030°02'36"	17,617
886	498 472,83	2 276 539,72	050°20'38"	32,420
887	498 493,52	2 276 564,68	030°27'37"	44,502
888	498 531,88	2 276 587,24	027°13'40"	6,185
889	498 537,38	2 276 590,07	114°26'52"	4,048
890	498 535,70	2 276 593,75	207°22'31"	13,125
891	498 524,05	2 276 587,72	203°14'08"	4,081
892	498 520,30	2 276 586,11	210°15'45"	34,745
893	498 490,29	2 276 568,60	230°19'34"	12,265
894	498 482,46	2 276 559,16	322°45'55"	0,628
895	498 482,96	2 276 558,78	231°52'13"	11,645
896	498 475,77	2 276 549,62	222°44'26"	9,327
897	498 468,92	2 276 543,29	207°46'26"	13,992
898	498 456,54	2 276 536,77	202°57'29"	3,128
899	498 453,66	2 276 535,55	289°28'36"	0,870
900	498 453,95	2 276 534,73	201°55'13"	4,473
901	498 449,80	2 276 533,06	216°20'30"	4,556
902	498 446,13	2 276 530,36	204°11'38"	13,079
903	498 434,20	2 276 525,00	211°18'43"	2,540
904	498 432,03	2 276 523,68	184°42'28"	3,412
905	498 428,63	2 276 523,40	112°06'34"	3,799
906	498 427,20	2 276 526,92	188°53'47"	7,824
907	498 419,47	2 276 525,71	215°33'45"	5,347
908	498 415,12	2 276 522,60	125°21'45"	4,942
909	498 412,26	2 276 526,63	207°45'31"	3,006
910	498 409,60	2 276 525,23	125°19'59"	51,459
911	498 379,84	2 276 567,21	124°38'50"	12,119
912	498 372,95	2 276 577,18	035°58'37"	1,668
913	498 374,30	2 276 578,16	126°00'40"	5,205
914	498 371,24	2 276 582,37	215°32'16"	6,796
915	498 365,71	2 276 578,42	305°21'53"	90,535
916	498 418,11	2 276 504,59	301°12'26"	13,317
917	498 425,01	2 276 493,20	306°39'09"	52,700
918	498 456,47	2 276 450,92	216°33'09"	3,610
919	498 453,57	2 276 448,77	290°55'02"	2,832
920	498 454,58	2 276 446,12	220°37'41"	2,755
921	498 452,49	2 276 444,33	200°04'24"	17,642

922	498 435,92	2 276 438,27	191°43'00"	40,478
923	498 396,28	2 276 430,05	189°24'54"	4,982
924	498 391,37	2 276 429,24	281°21'57"	6,038
925	498 392,56	2 276 423,32	012°20'00"	58,193
926	498 449,41	2 276 435,75	036°33'28"	14,690
927	498 461,21	2 276 444,50	306°00'25"	4,116
928	498 463,63	2 276 441,17	358°33'17"	7,532
929	498 471,16	2 276 440,98	270°00'00"	11,950
930	498 471,16	2 276 429,03	358°38'44"	19,886
931	498 491,04	2 276 428,56	331°13'31"	2,784
932	498 493,48	2 276 427,22	305°45'09"	13,024
933	498 501,09	2 276 416,65	295°37'12"	15,726
934	498 507,89	2 276 402,47	301°01'18"	50,877
935	498 534,11	2 276 358,87	303°58'36"	33,282
936	498 552,71	2 276 331,27	325°31'49"	7,221
937	498 558,66	2 276 327,18	055°31'49"	0,569
938	498 558,98	2 276 327,65	330°21'33"	5,362
939	498 563,64	2 276 325,00	321°40'50"	15,098
940	498 575,49	2 276 315,63	306°53'50"	3,441
941	498 577,55	2 276 312,88	036°59'07"	3,969
942	498 890,52	2 276 446,51	116°49'52"	35,648
943	498 874,43	2 276 478,32	093°17'38"	1,392
944	498 874,35	2 276 479,71	073°39'00"	17,122
945	498 879,17	2 276 496,14	090°00'00"	10,670
946	498 879,17	2 276 506,81	320°00'32"	23,729
947	498 897,35	2 276 491,56	031°48'10"	14,805
948	498 909,93	2 276 499,36	030°37'53"	21,997
949	498 928,86	2 276 510,57	030°34'38"	45,253
950	498 967,82	2 276 533,59	037°48'31"	8,387
951	498 974,44	2 276 538,73	033°07'56"	4,900
952	498 978,55	2 276 541,41	302°46'30"	0,868
953	498 979,02	2 276 540,68	032°50'13"	69,673
954	499 037,56	2 276 578,46	123°03'05"	1,742
955	499 036,61	2 276 579,92	035°03'22"	15,356
956	499 049,18	2 276 588,74	118°06'23"	2,993
957	499 047,77	2 276 591,38	202°28'46"	14,751
958	499 034,14	2 276 585,74	212°49'59"	97,791
959	498 951,97	2 276 532,71	210°19'28"	60,405
960	498 899,83	2 276 502,22	181°30'27"	2,661
961	498 897,17	2 276 502,15	140°00'26"	23,495
962	498 879,17	2 276 517,25	084°42'01"	44,390
963	498 883,27	2 276 561,45	077°55'47"	21,280
964	498 887,72	2 276 582,26	067°03'15"	33,653
965	498 900,84	2 276 613,25	075°25'48"	37,486
966	498 910,27	2 276 649,53	075°42'29"	54,321
967	498 923,68	2 276 702,17	101°13'23"	51,688
968	498 913,62	2 276 752,87	113°03'54"	53,475
969	498 892,67	2 276 802,07	020°36'47"	19,968
970	498 911,36	2 276 809,10	007°43'43"	16,954
971	498 928,16	2 276 811,38	000°00'00"	11,340
972	498 939,50	2 276 811,38	090°00'00"	9,190
973	498 939,50	2 276 820,57	180°00'00"	9,760

974	498 929,74	2 276 820,57	097°00'50"	16,624
975	498 927,71	2 276 837,07	187°04'11"	9,019
976	498 918,76	2 276 835,96	277°02'03"	17,230
977	498 920,87	2 276 818,86	187°44'11"	14,411
978	498 906,59	2 276 816,92	200°32'56"	18,945
979	498 888,85	2 276 810,27	110°37'27"	17,715
980	498 882,61	2 276 826,85	118°37'57"	16,611
981	498 874,65	2 276 841,43	188°14'52"	28,232
982	498 846,71	2 276 837,38	285°35'34"	8,036
983	498 848,87	2 276 829,64	008°12'26"	11,558
984	498 860,31	2 276 831,29	100°43'44"	2,901
985	498 859,77	2 276 834,14	010°29'42"	5,929
986	498 865,60	2 276 835,22	300°45'16"	1,408
987	498 866,32	2 276 834,01	023°25'05"	6,517
988	498 872,30	2 276 836,60	291°23'04"	38,286
989	498 886,26	2 276 800,95	296°01'47"	3,350
990	498 887,73	2 276 797,94	293°43'26"	9,383
991	498 891,50	2 276 789,35	292°52'11"	31,225
992	498 903,64	2 276 760,58	182°36'48"	2,413
993	498 901,23	2 276 760,47	292°58'13"	11,198
994	498 905,60	2 276 750,16	281°11'57"	48,707
995	498 915,06	2 276 702,38	354°12'55"	3,076
996	498 918,12	2 276 702,07	258°26'59"	6,542
997	498 916,81	2 276 695,66	255°14'57"	32,088
998	498 908,64	2 276 664,63	254°21'43"	43,990
999	498 896,78	2 276 622,26	245°56'09"	8,341
1000	498 893,38	2 276 614,65	249°06'37"	14,699
1001	498 888,14	2 276 600,92	252°09'21"	21,473
1002	498 881,56	2 276 580,48	257°03'54"	14,385
1003	498 878,34	2 276 566,46	260°33'10"	6,844
1004	498 877,21	2 276 559,70	262°59'51"	21,791
1005	498 874,56	2 276 538,08	282°33'23"	4,508
1006	498 875,54	2 276 533,68	263°54'15"	8,287
1007	498 874,66	2 276 525,44	262°23'05"	20,148
1008	498 871,99	2 276 505,47	272°27'37"	2,562
1009	498 872,10	2 276 502,91	266°08'47"	4,040
1010	498 871,82	2 276 498,87	253°09'26"	21,669
1011	498 865,55	2 276 478,14	296°50'06"	38,899
1012	498 883,11	2 276 443,43	022°34'14"	8,025
1013	498 924,25	2 276 865,12	097°01'49"	28,514
1014	498 920,76	2 276 893,42	006°44'15"	28,980
1015	498 949,54	2 276 896,82	095°58'43"	12,769
1016	498 948,21	2 276 909,52	077°56'19"	1,196
1017	498 948,46	2 276 910,69	062°47'33"	13,560
1018	498 954,66	2 276 922,75	152°38'05"	8,006
1019	498 947,55	2 276 926,43	242°50'08"	16,669
1020	498 939,94	2 276 911,60	276°01'55"	7,803
1021	498 940,76	2 276 903,84	186°39'26"	90,571
1022	498 850,80	2 276 893,34	102°47'19"	33,973
1023	498 843,28	2 276 926,47	087°09'13"	35,644
1024	498 845,05	2 276 962,07	358°06'22"	8,775
1025	498 853,82	2 276 961,78	088°38'30"	222,753

1026	498 859,10	2 277 184,47	092°04'23"	13,269
1027	498 858,62	2 277 197,73	177°40'39"	7,156
1028	498 851,47	2 277 198,02	268°37'34"	158,075
1029	498 847,68	2 277 039,99	179°10'05"	19,282
1030	498 828,40	2 277 040,27	192°37'05"	43,808
1031	498 785,65	2 277 030,70	200°57'21"	6,543
1032	498 779,54	2 277 028,36	111°32'22"	8,934
1033	498 776,26	2 277 036,67	202°31'46"	1,462
1034	498 774,91	2 277 036,11	112°13'46"	38,275
1035	498 760,43	2 277 071,54	202°43'08"	8,001
1036	498 753,05	2 277 068,45	292°13'39"	37,961
1037	498 767,41	2 277 033,31	202°24'12"	49,853
1038	498 721,32	2 277 014,31	205°10'38"	14,033
1039	498 708,62	2 277 008,34	287°02'42"	3,650
1040	498 709,69	2 277 004,85	202°16'50"	12,212
1041	498 698,39	2 277 000,22	205°10'44"	30,133
1042	498 671,12	2 276 987,40	150°07'02"	3,091
1043	498 668,44	2 276 988,94	124°41'31"	78,044
1044	498 624,02	2 277 053,11	119°35'11"	18,836
1045	498 614,72	2 277 069,49	029°35'31"	8,131
1046	498 621,79	2 277 073,50	029°50'08"	5,879
1047	498 626,89	2 277 076,43	110°07'16"	3,546
1048	498 625,67	2 277 079,76	117°54'04"	7,672
1049	498 622,08	2 277 086,54	109°45'19"	24,290
1050	498 613,87	2 277 109,40	124°05'42"	7,064
1051	498 609,91	2 277 115,25	199°46'16"	6,238
1052	498 604,04	2 277 113,14	289°44'56"	31,577
1053	498 614,71	2 277 083,42	297°59'05"	6,138
1054	498 617,59	2 277 078,00	208°08'02"	6,044
1055	498 612,26	2 277 075,15	118°17'03"	11,628
1056	498 606,75	2 277 085,39	177°35'43"	40,756
1057	498 566,03	2 277 087,10	233°52'50"	2,290
1058	498 564,68	2 277 085,25	144°06'26"	30,020
1059	498 540,36	2 277 102,85	136°56'40"	29,178
1060	498 519,04	2 277 122,77	130°31'46"	11,249
1061	498 511,73	2 277 131,32	127°55'16"	14,172
1062	498 503,02	2 277 142,50	035°32'16"	1,290
1063	498 504,07	2 277 143,25	135°02'53"	67,387
1064	498 456,38	2 277 190,86	138°25'12"	3,556
1065	498 453,72	2 277 193,22	130°18'40"	4,498
1066	498 450,81	2 277 196,65	134°50'05"	71,114
1067	498 400,67	2 277 247,08	224°44'48"	7,997
1068	498 394,99	2 277 241,45	314°53'33"	207,161
1069	498 541,20	2 277 094,69	321°28'15"	24,658
1070	498 560,49	2 277 079,33	357°35'30"	41,407
1071	498 601,86	2 277 077,59	298°11'09"	32,731
1072	498 617,32	2 277 048,74	304°36'14"	19,475
1073	498 628,38	2 277 032,71	214°44'43"	31,776
1074	498 602,27	2 277 014,60	296°22'29"	8,081
1075	498 605,86	2 277 007,36	034°44'13"	32,941
1076	498 632,93	2 277 026,13	304°44'13"	57,072
1077	498 665,45	2 276 979,23	025°10'03"	65,277

1078	498 674,49	2 276 961,39	025°09'57"	49,996
1079	498 719,74	2 276 982,65	116°46'58"	19,995
1080	498 710,73	2 277 000,50	205°09'41"	50,027
1081	498 724,53	2 277 006,99	022°23'53"	54,220
1082	498 774,66	2 277 027,65	291°19'43"	6,076
1083	498 776,87	2 277 021,99	020°54'33"	11,208
1084	498 787,34	2 277 025,99	012°34'26"	42,766
1085	498 829,08	2 277 035,30	359°10'05"	5,511
1086	498 834,59	2 277 035,22	275°15'45"	3,053
1087	498 834,87	2 277 032,18	359°10'58"	12,621
1088	498 847,49	2 277 032,00	268°38'27"	61,977
1089	498 846,02	2 276 970,04	178°11'36"	8,564
1090	498 837,46	2 276 970,31	267°04'02"	20,327
1091	498 836,42	2 276 950,01	282°32'34"	8,841
1092	498 838,34	2 276 941,38	192°30'12"	2,448
1093	498 835,95	2 276 940,85	267°04'27"	14,889
1094	498 835,19	2 276 925,98	282°47'17"	42,422
1095	498 844,58	2 276 884,61	006°34'13"	67,644
1096	498 911,78	2 276 892,35	277°03'37"	28,557
1097	498 915,29	2 276 864,01	007°03'43"	9,028
1	498 924,25	2 276 865,12		

2.5 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 измерена 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.

2.6 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 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»

2.7 Сведения о пересечениях объектом водных объектов

Проектируемый линейный объект пересекает водные объекты река «Кундрючья» и подает в водоохранную зону данной реки. 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 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.

2.8 Сведения об очередности планируемого развития территории

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

2.9 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 № 1 ПС ГРУШЕВСКАЯ, расположенная по адресу: Ростовская область, Белокалитвинский район
- ВЛ 10 Кв № 2 ПС ГРУШЕВСКАЯ, расположенная по адресу: Ростовская область, Белокалитвинский район
- ВЛ 35 кВ «Б5-Алифановская», расположенная по адресу: Ростовская область, Белокалитвинский район
- межпоселковая дорога г. Шахты - г. Белая Калитва

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

При пересечении дорог, включая дорогу г. Шахты - г. Белая Калитва, прокладка газопровода предусмотрена закрытым способом, 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.

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.

3. 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


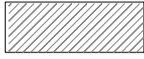
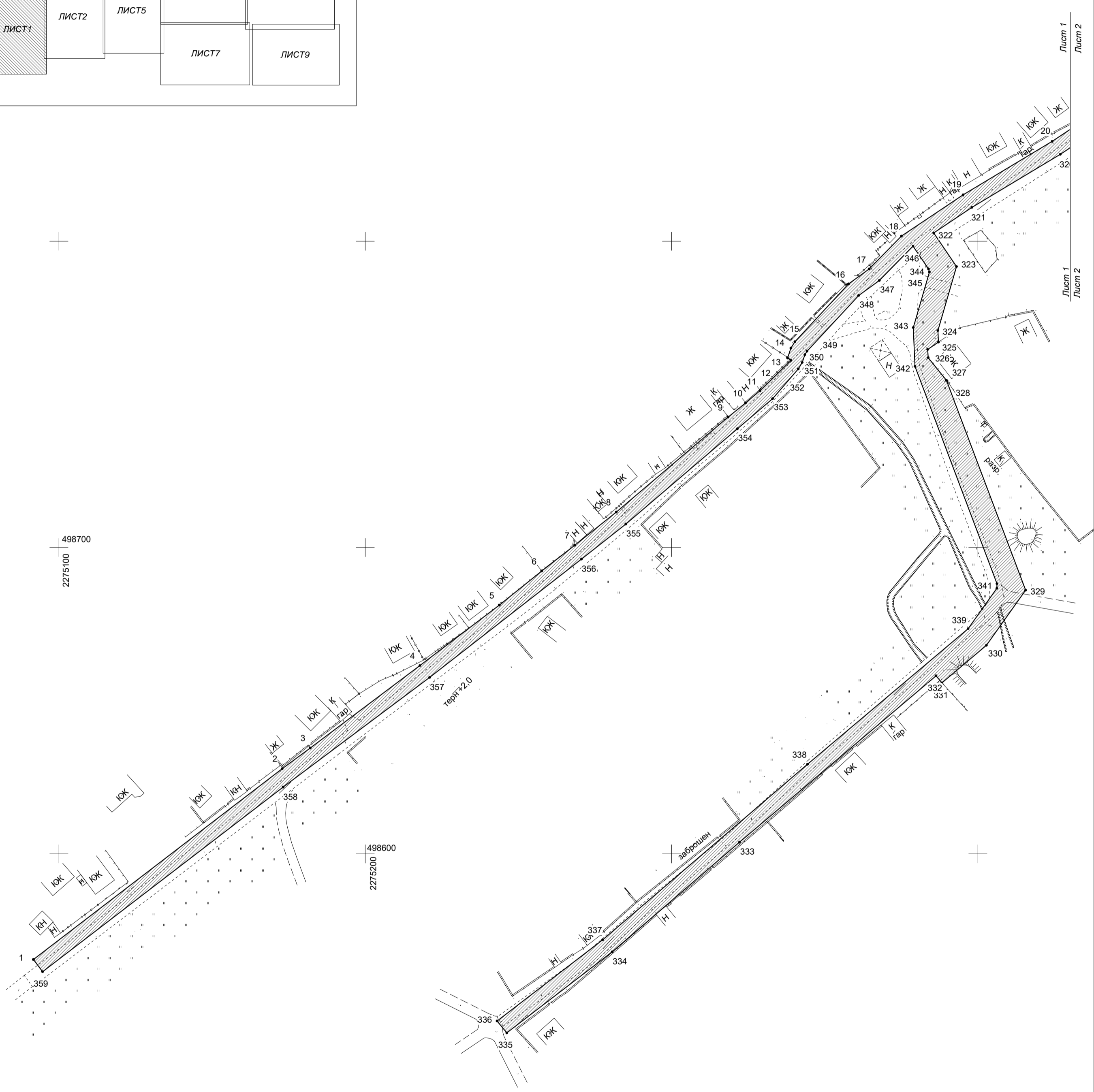
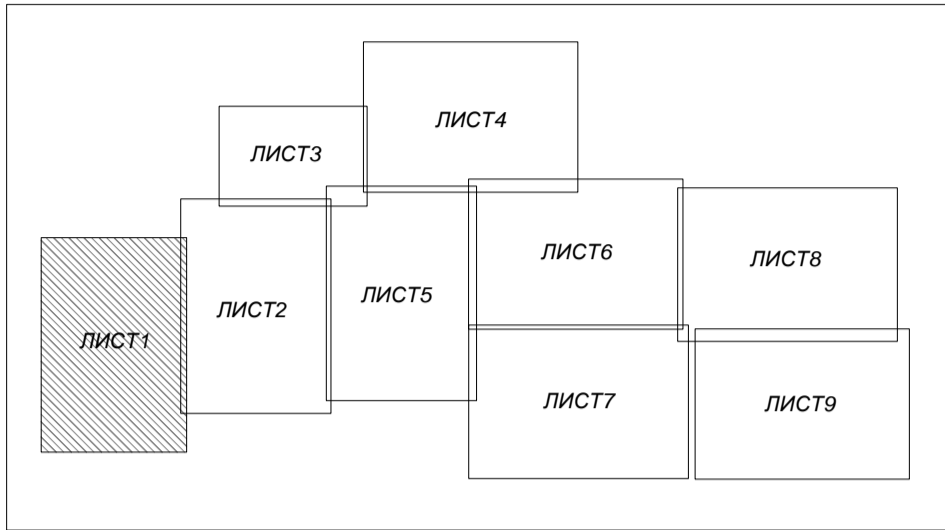
-  Проектируемая красная линия
- 1 • Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 01					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.	Кол.	Над.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леониев			
Разработал		Савельев			
Проект планировки территории Том 2 Графическая часть				Стадия	Лист
Чертеж красных линий М 1 : 1000				П	1
				Листов	Всего
				9	35
ООО "Жилстройпроект" 2018г.					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

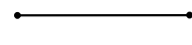

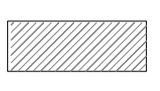
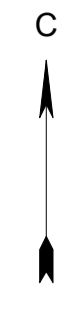
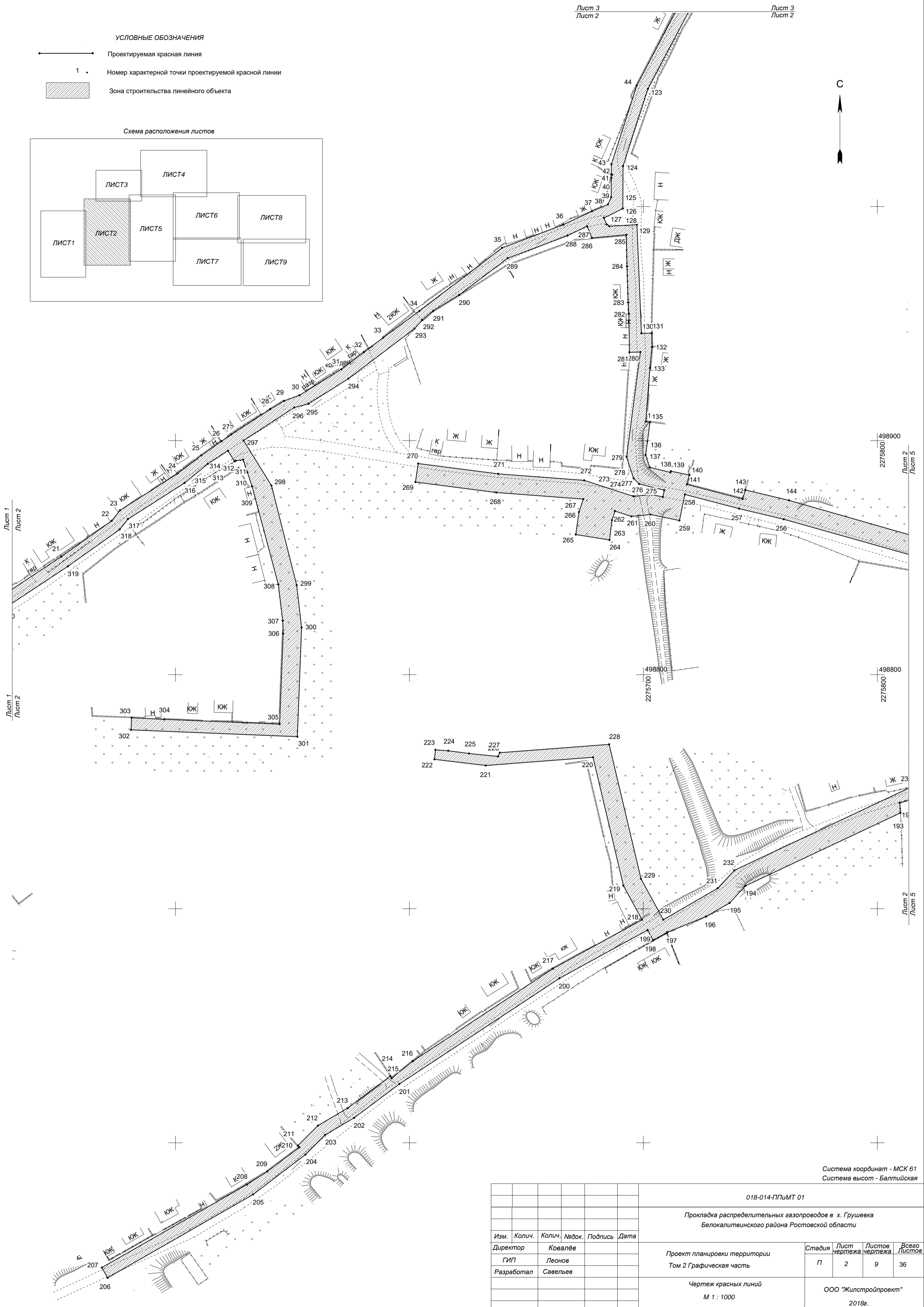
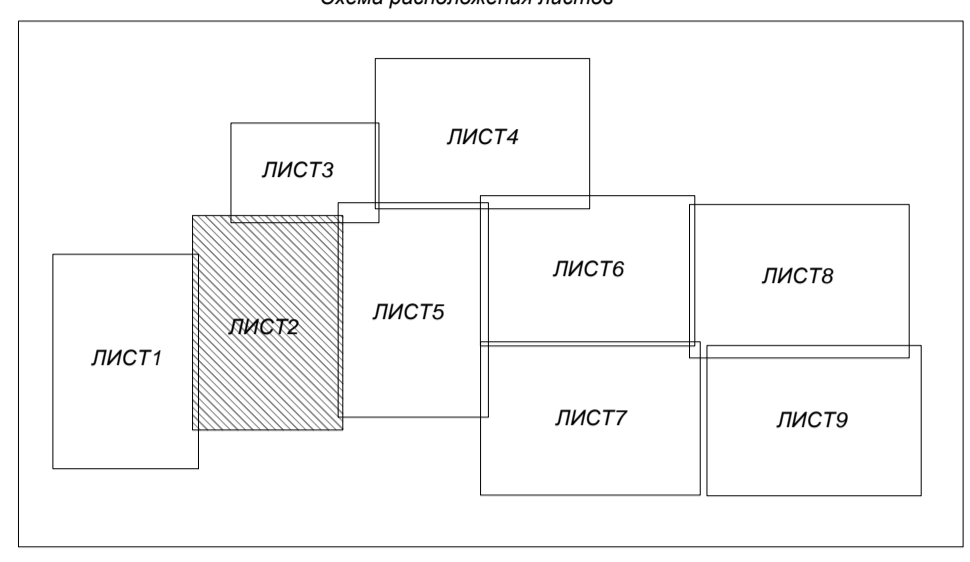
-  Проектируемая красная линия
-  1 . Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

					018-014-ППИМТ 01				
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Кол.	Кол.	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв				П	2	9	36
ГИП		Леониев							
Разработал		Савельев							
Чертеж красных линий М 1 : 1000						ООО "Жилстройпроект" 2018г.			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



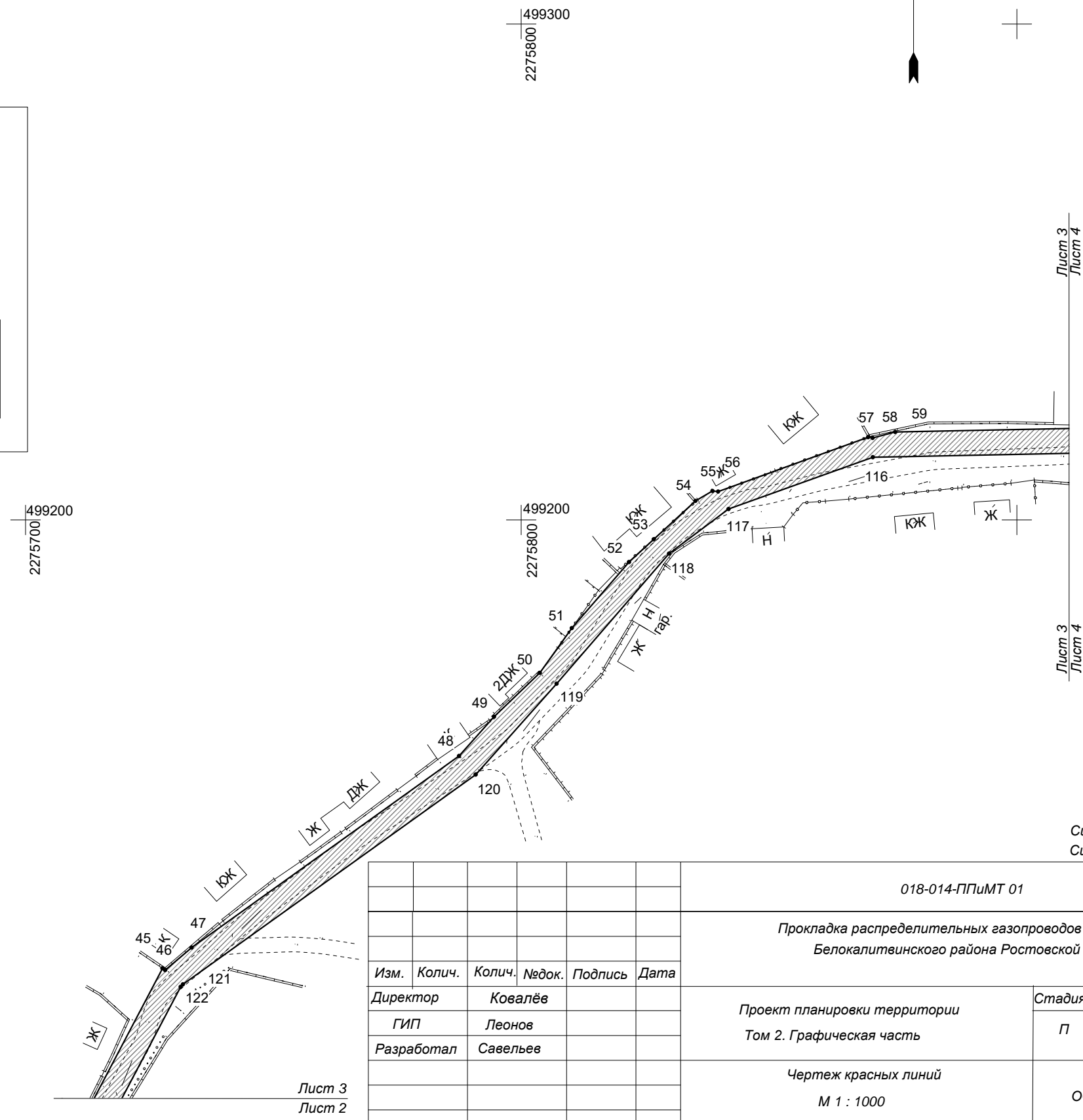
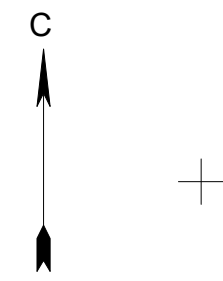
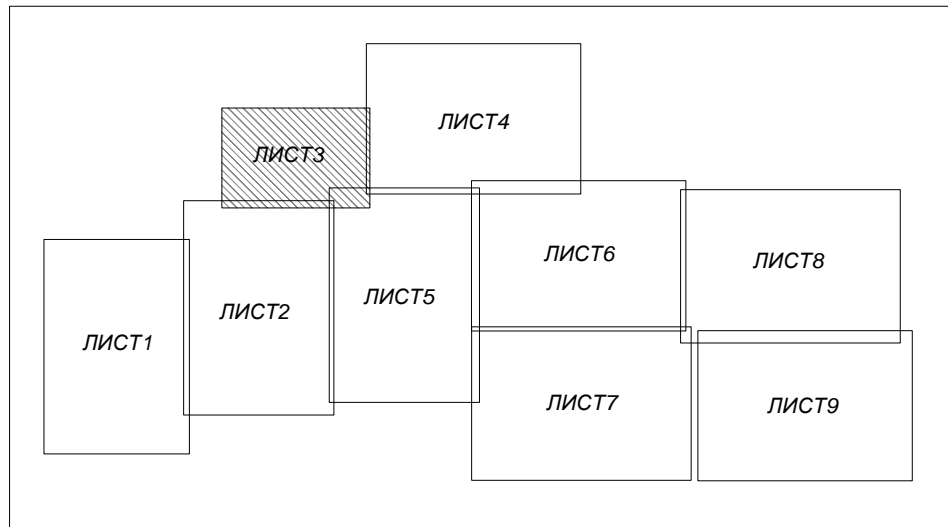
-  Проектируемая красная линия
- 1 . Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

						018-014-ППиМТ 01				
						Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Колич.	Колич.	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					П	3	9	37
Разработал		Савельев								
						Чертеж красных линий М 1 : 1000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.			

Лист 3
Лист 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



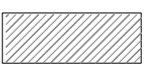
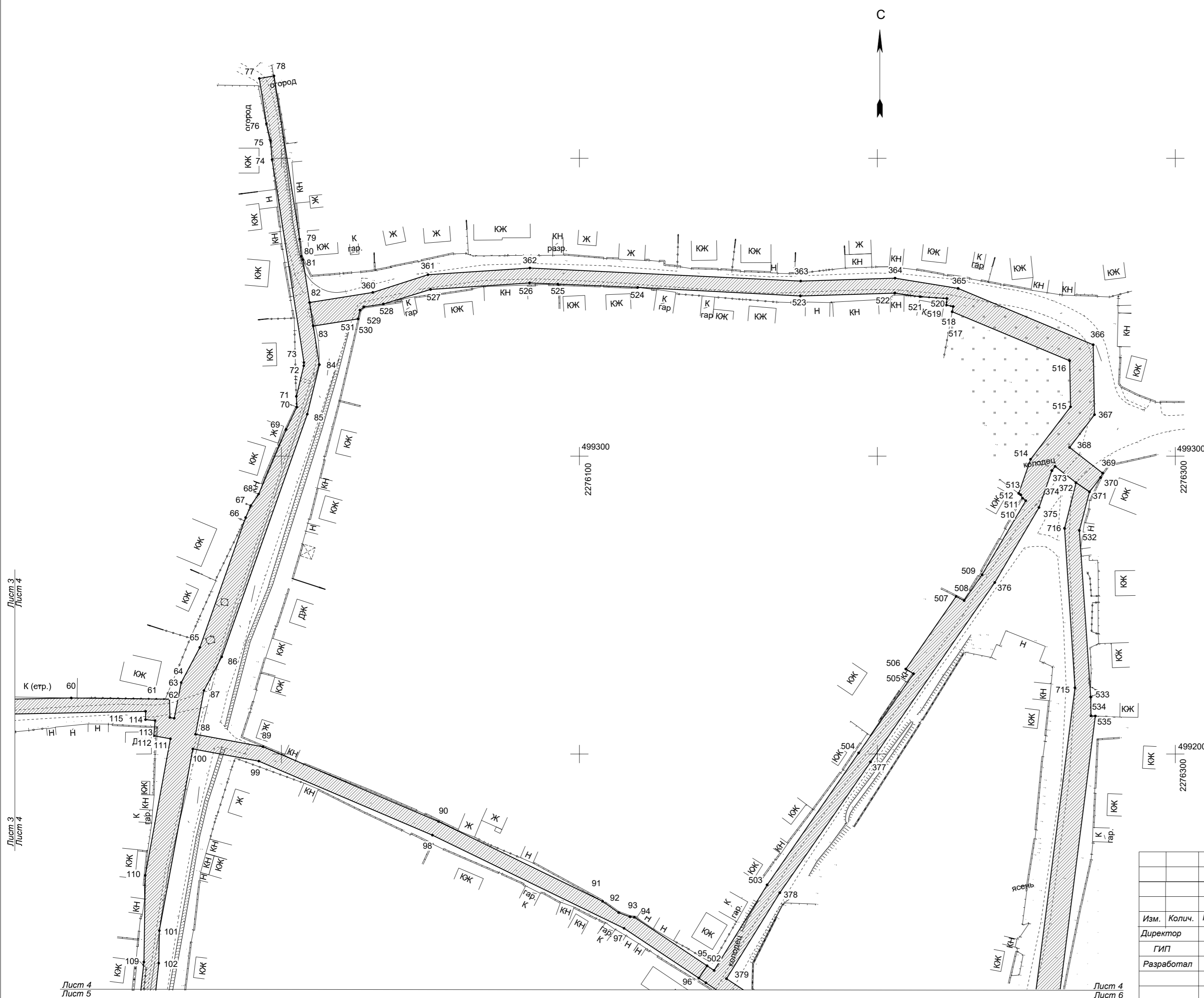
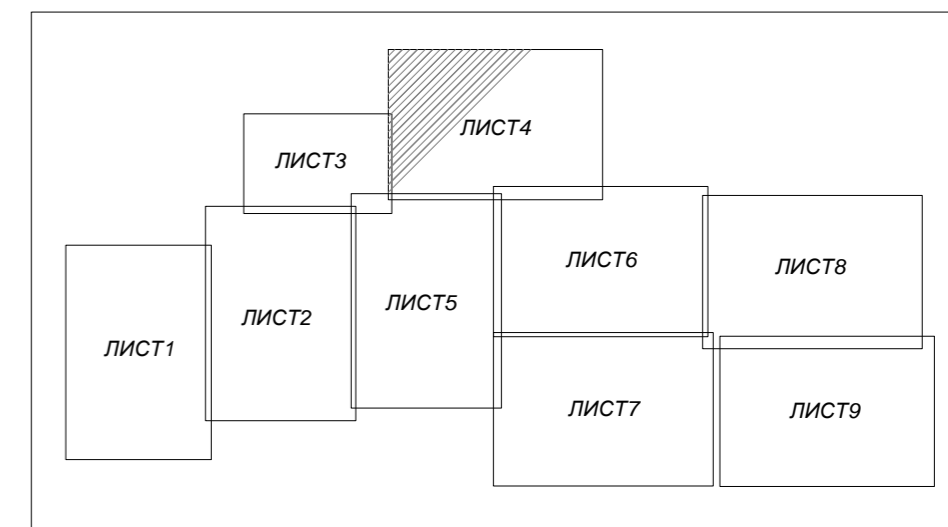
-  Проектируемая красная линия
-  1 . Номер характерной точки проектируемой красной линии
-  Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 01

Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области

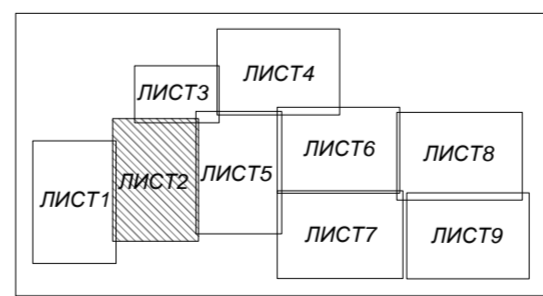
Изм.	Коллич.	Коллич.	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	Всего	
Директор	ГИП	Ковалёв	Леонов			Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	П	4	9	38
Разработал	Савельев									
Чертеж красных линий М 1 : 1000							ООО "Жилстройпроект" 2018г.			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

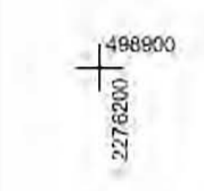
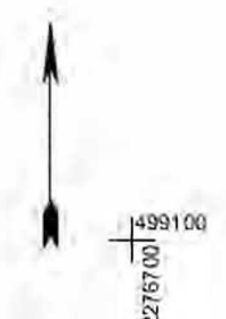
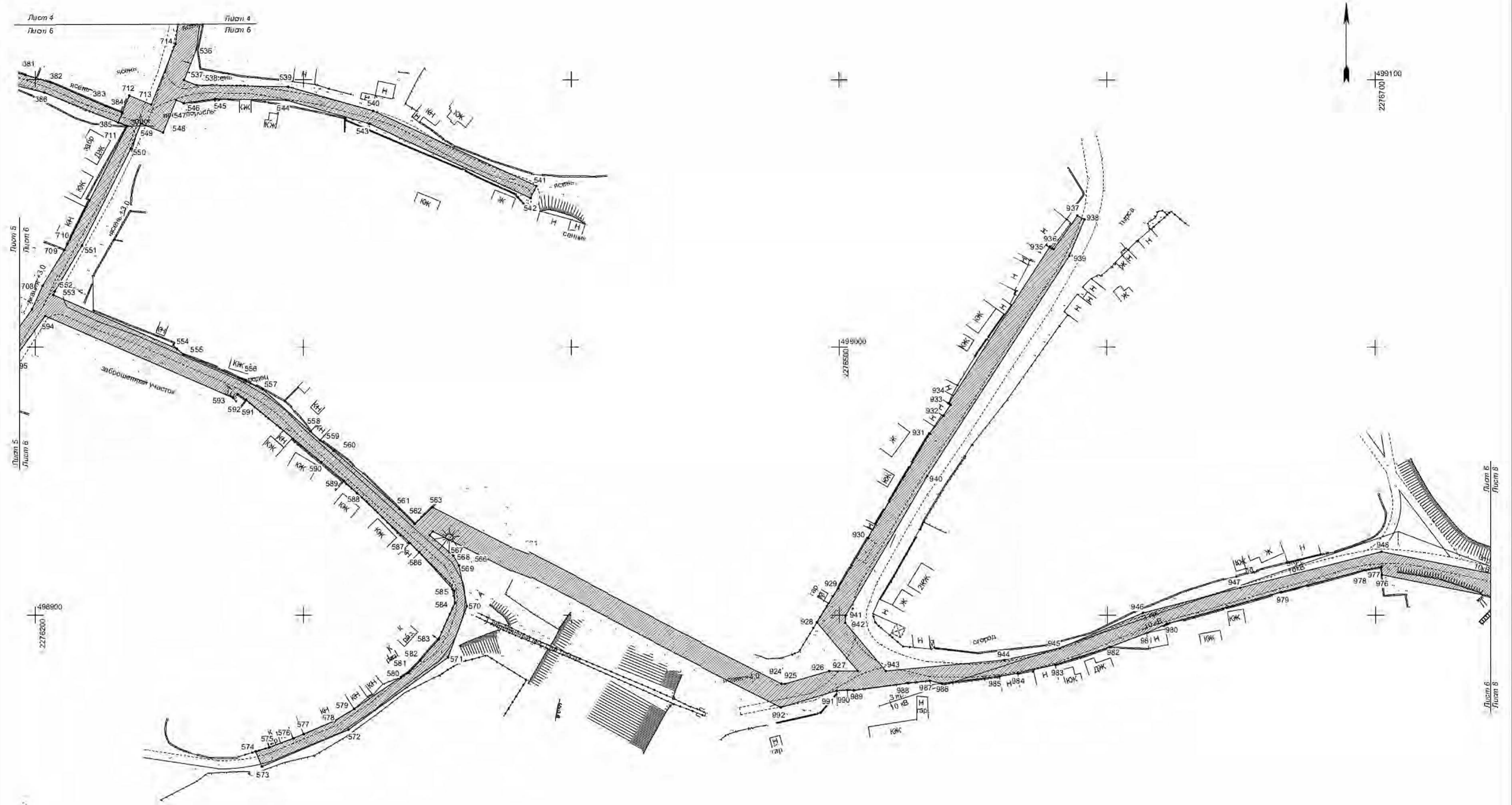
- Проектируемая красная линия
- Номер характерной точки проектируемой красной линии
- Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов



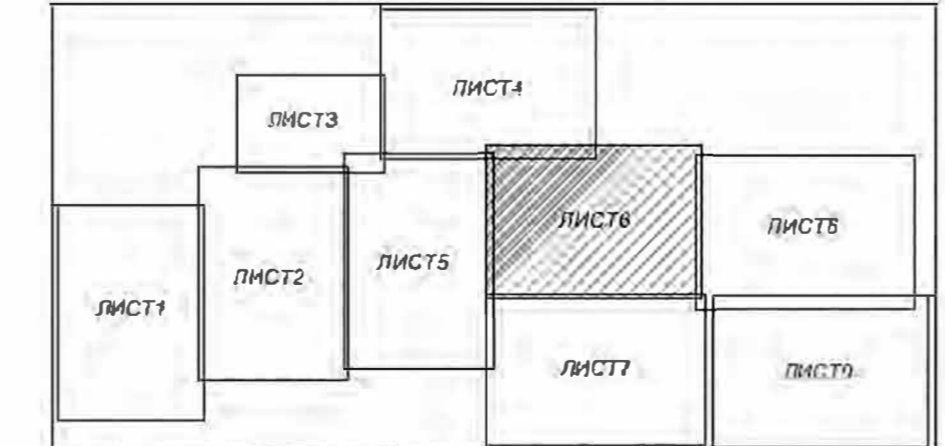
Система координат - МК
Система высот - Балти

					018-014-ППИМТ 01					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Издок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					П	5	9	39
ГИП		Леонов								
Разработал		Савельев				Чертеж красных линий М 1 : 1000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.			



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Проектируемая красная линия
 - Номер характерной точки проектируемой красной линии
 - Зона строительства линейного объекта

Схема расположения листов

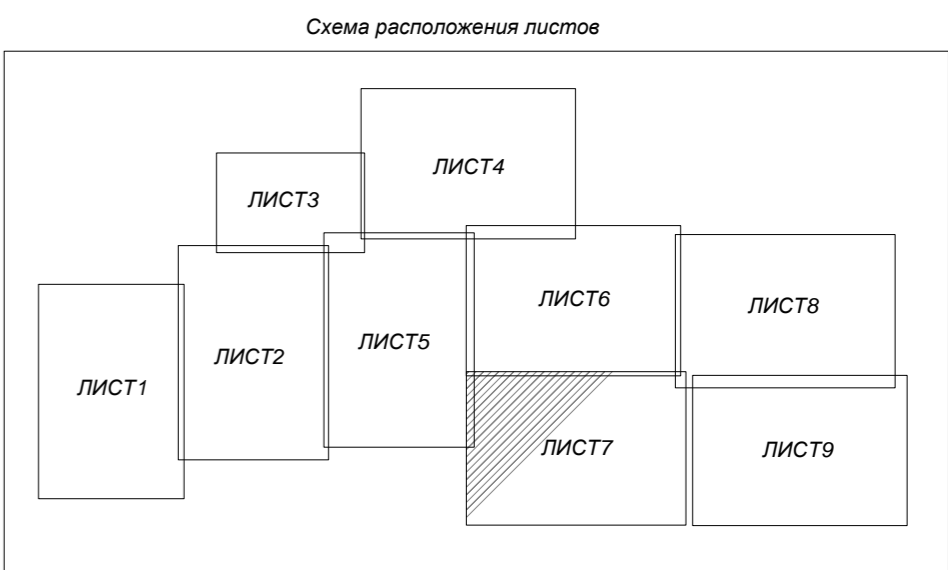


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

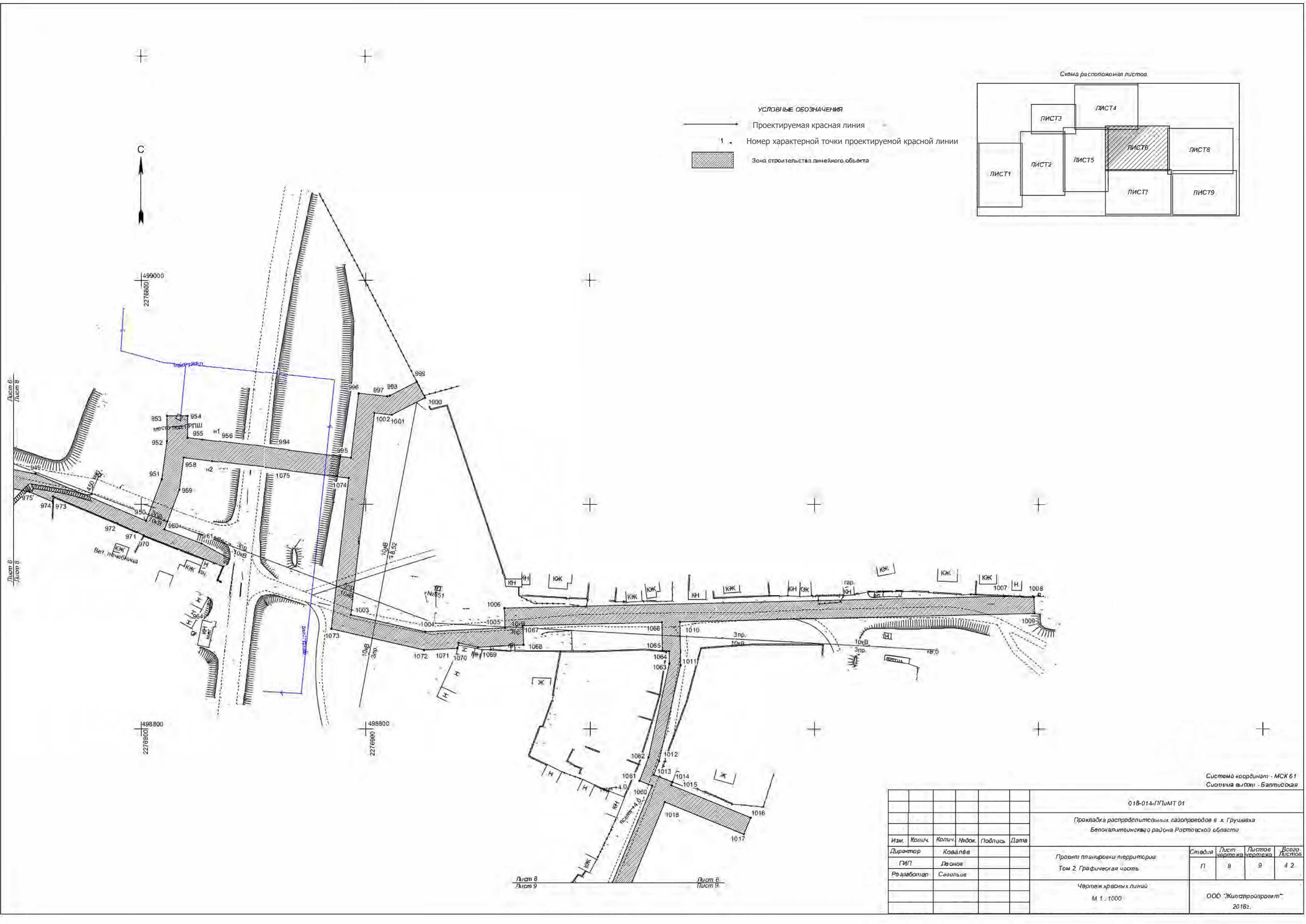
018-014-ПП/МТ 01												
Прокладка разводящих газопроводов в х. Грушевка Белокалининского района Ростовской области.												
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Подпись	Дата								
Директор	Ковалёв											
ГИП	Леонов											
Разработал	Савельев											
Прикип планировки территории Том 2. Графическая часть				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>Всего</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>40</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Всего	П	6	9	40
Стадия	Лист	Листов	Всего									
П	6	9	40									
Чертёж красных линий М 1:1000				ООО "Жилстройпроект" 2016г.								



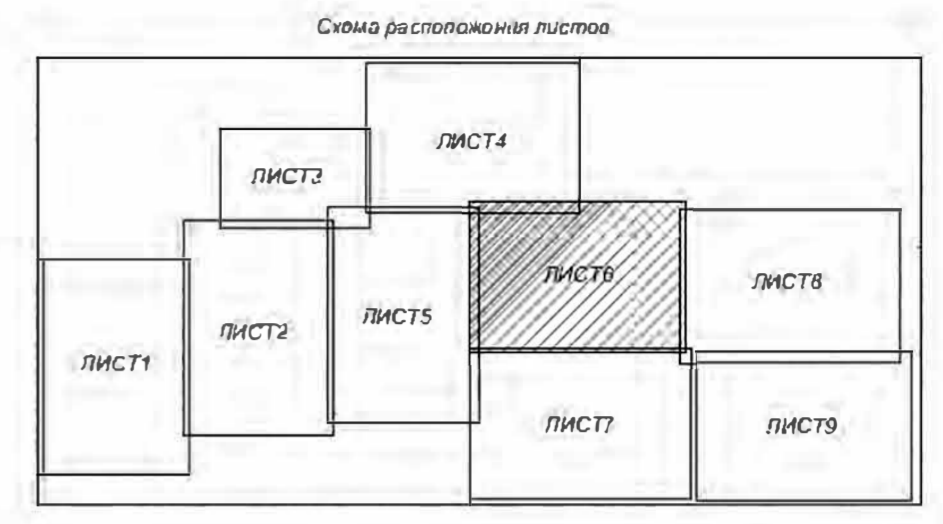
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Проектируемая красная линия
 - Номер характерной точки проектируемой красной линии
 - Зона строительства линейного объекта



018-014-ППИМТ 01						
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области						
Изм.	Колич.	Колич.	Подок.	Подпись	Дата	
Директор	Ковалёв					
ГИП	Леонов					
Разработал	Савельев					
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть			Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Чертеж красных линий М 1 : 1000			П	7	9	41
			ООО "Жилстройпроект" 2018г.			



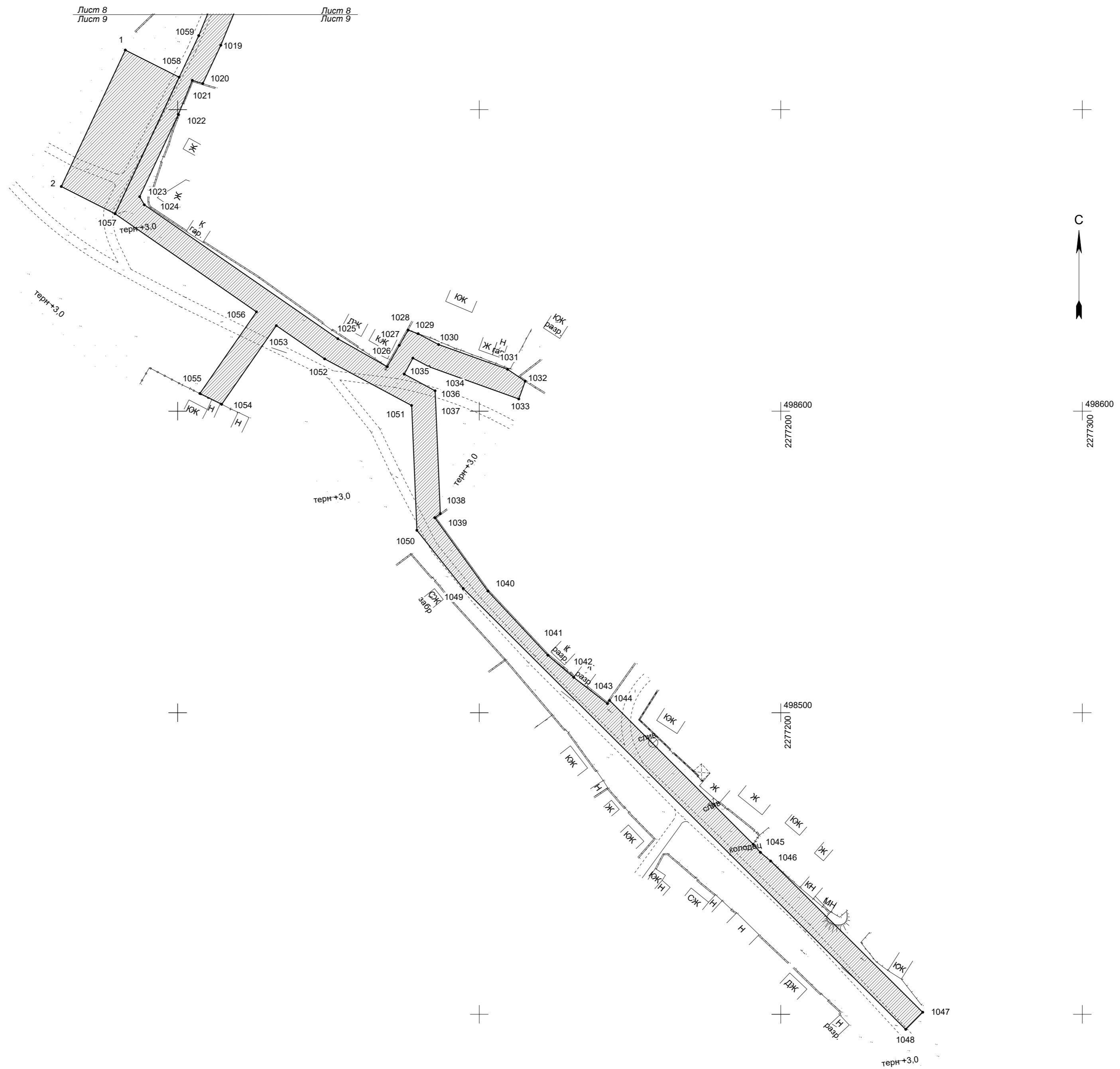
- УСЛОВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Проектируемая красная линия
 - Номер характерной точки проектируемой красной линии
 - Зона строительства линейного объекта



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

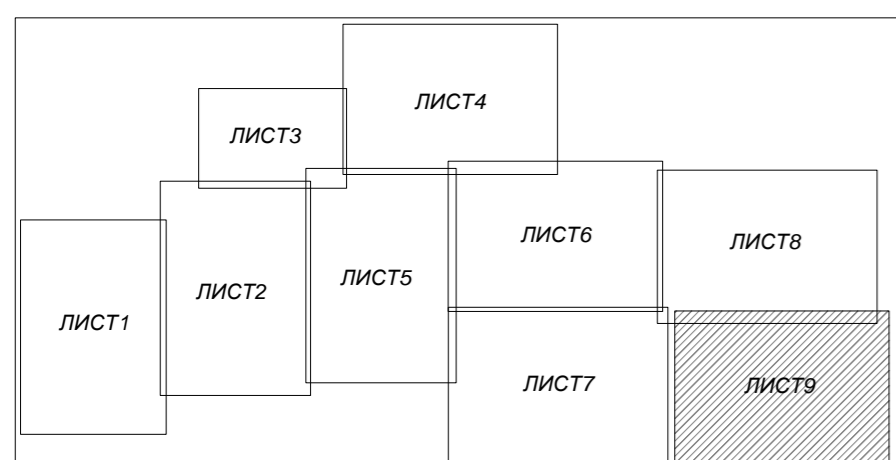
018-014-П/ЛМТ 01										
Прокладка распределительных газопроводов в к. Грушиха Беловолинского района Ростовской области										
Изм.	Коллич.	Коллич.	Индок.	Подпись	Дата	Проверил планировку территории Том 2. Графическая часть	Стадия П	Лист 8	Листов 9	Всего 42
Директор		Ковалева								
ГИП		Данов				Чертеж красных линий М 1 : 1000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.			
Разработчик		Савельев								

Лист 8
Лист 9



- 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

018-014-ППиМТ 01					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Издок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть				Стадия	Лист
				П	9
Чертеж красных линий М 1 : 1000				Листов	Всего
				9	43
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



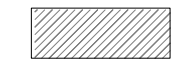






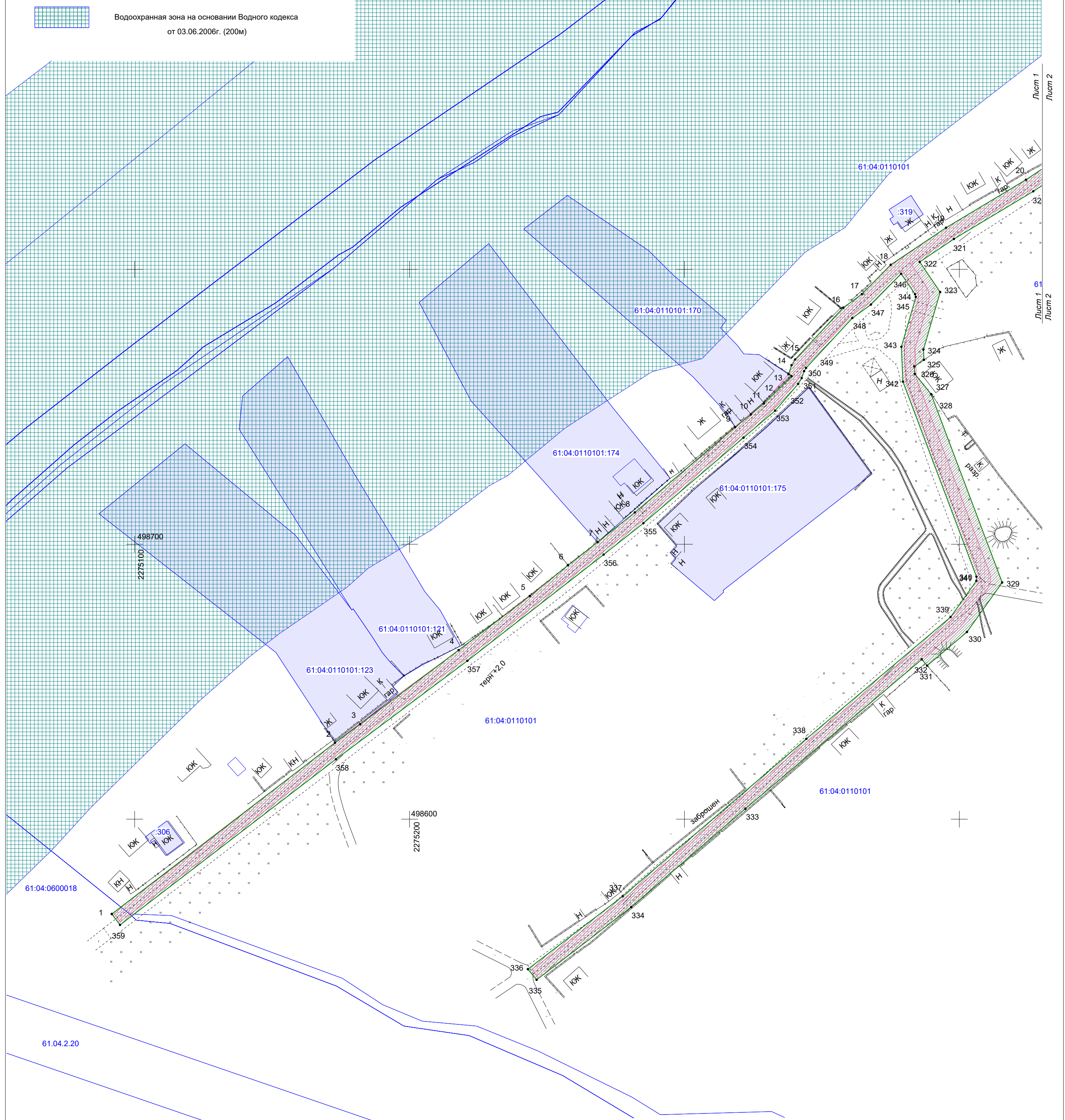
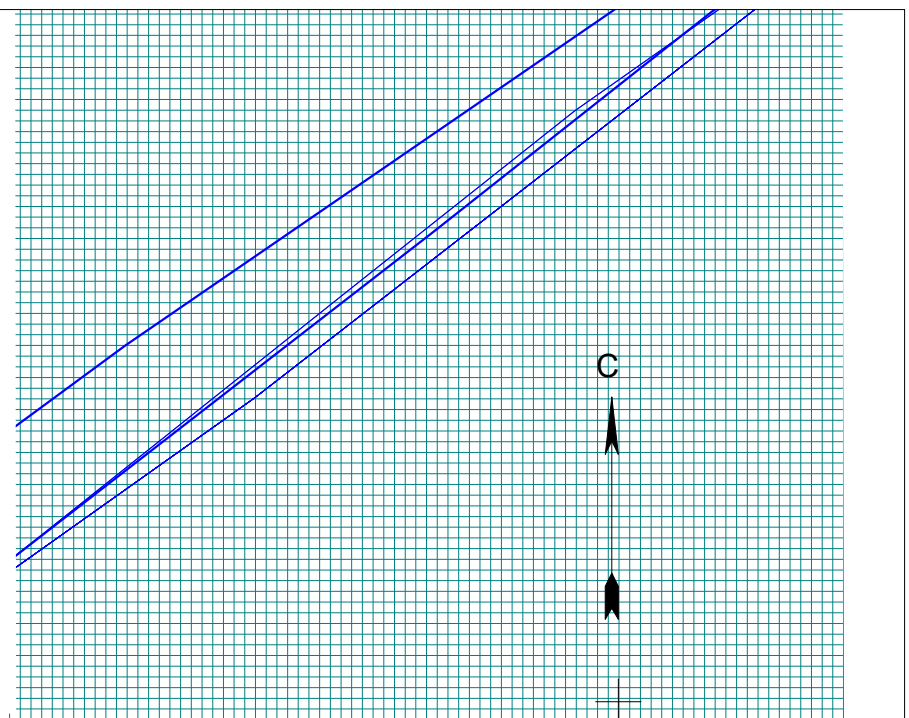
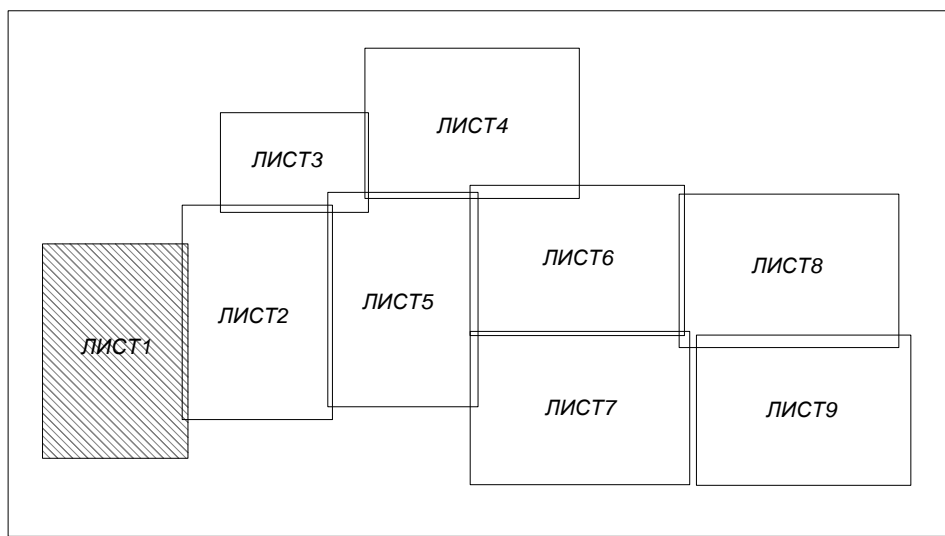
-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  :170 Кадастровый номер земельного участка
-  Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
-  Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)









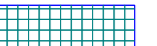
Схема расположения листов

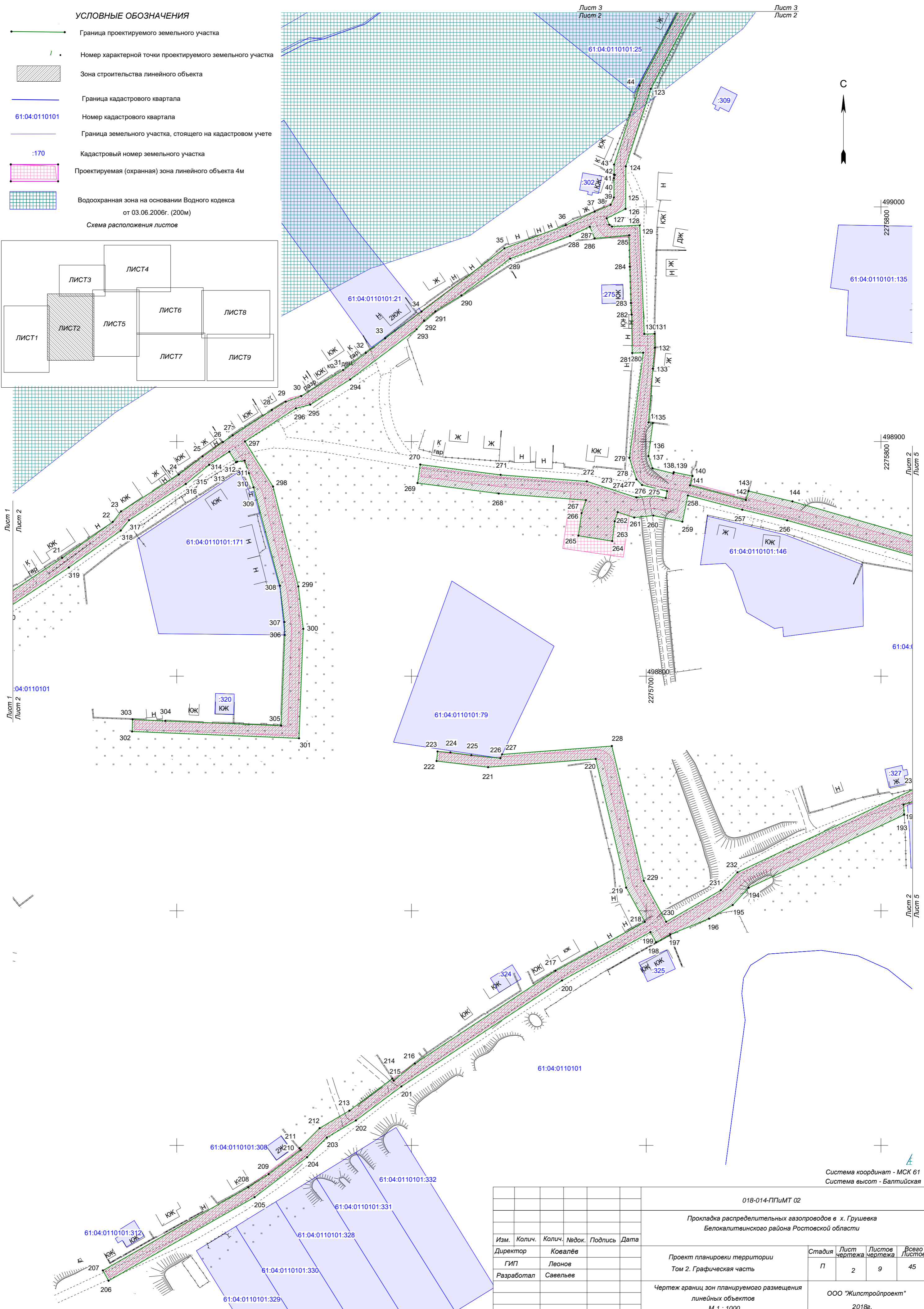
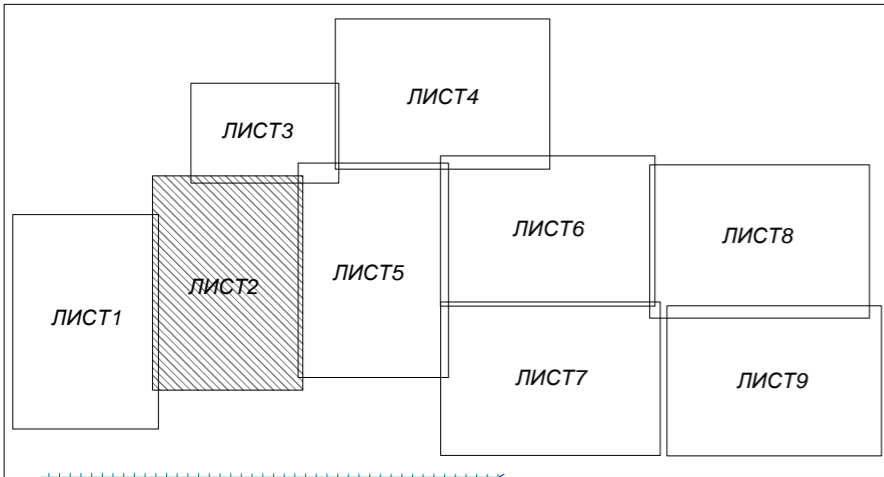


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 02					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Недоп.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	Всего
				9	44
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница проектируемого земельного участка
 -  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 -  Зона строительства линейного объекта
 -  Граница кадастрового квартала
 -  61:04:0110101
Номер кадастрового квартала
 -  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 -  :170
Кадастровый номер земельного участка
 -  Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
 -  Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)
- Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 02					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Недоп.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000				чертежа	Листов
				П	Всего
				2	Листов
				9	45
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

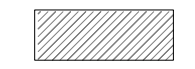
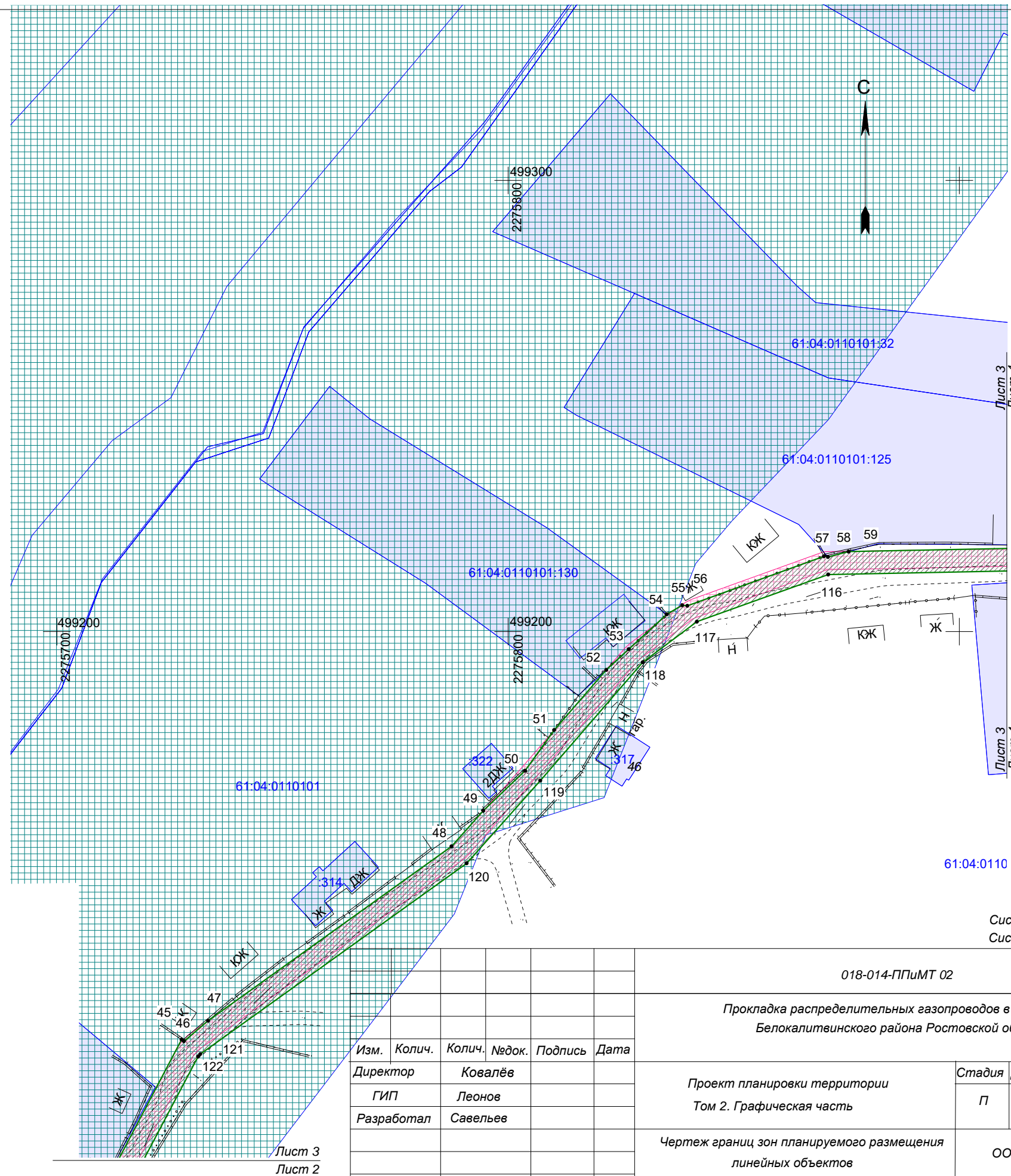
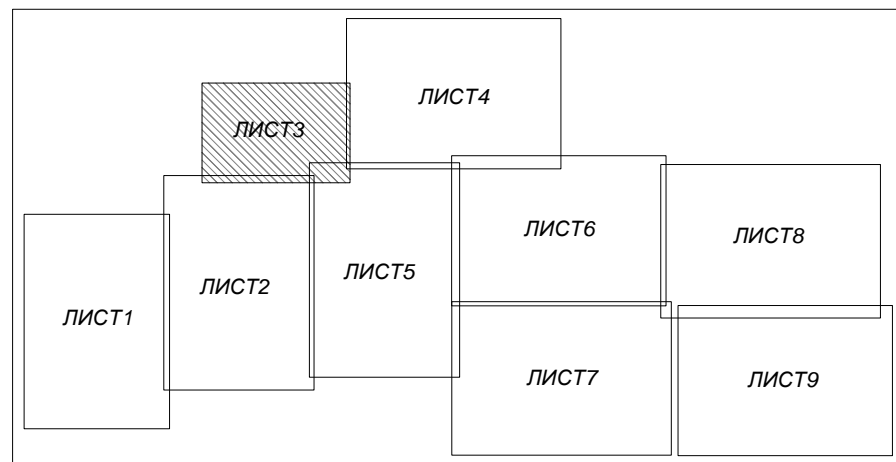
-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  Номер кадастрового квартала
-  Кадастровый номер земельного участка
-  Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
-  Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 02

Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области

Изм.	Колич.	Колич.	Недоп.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			

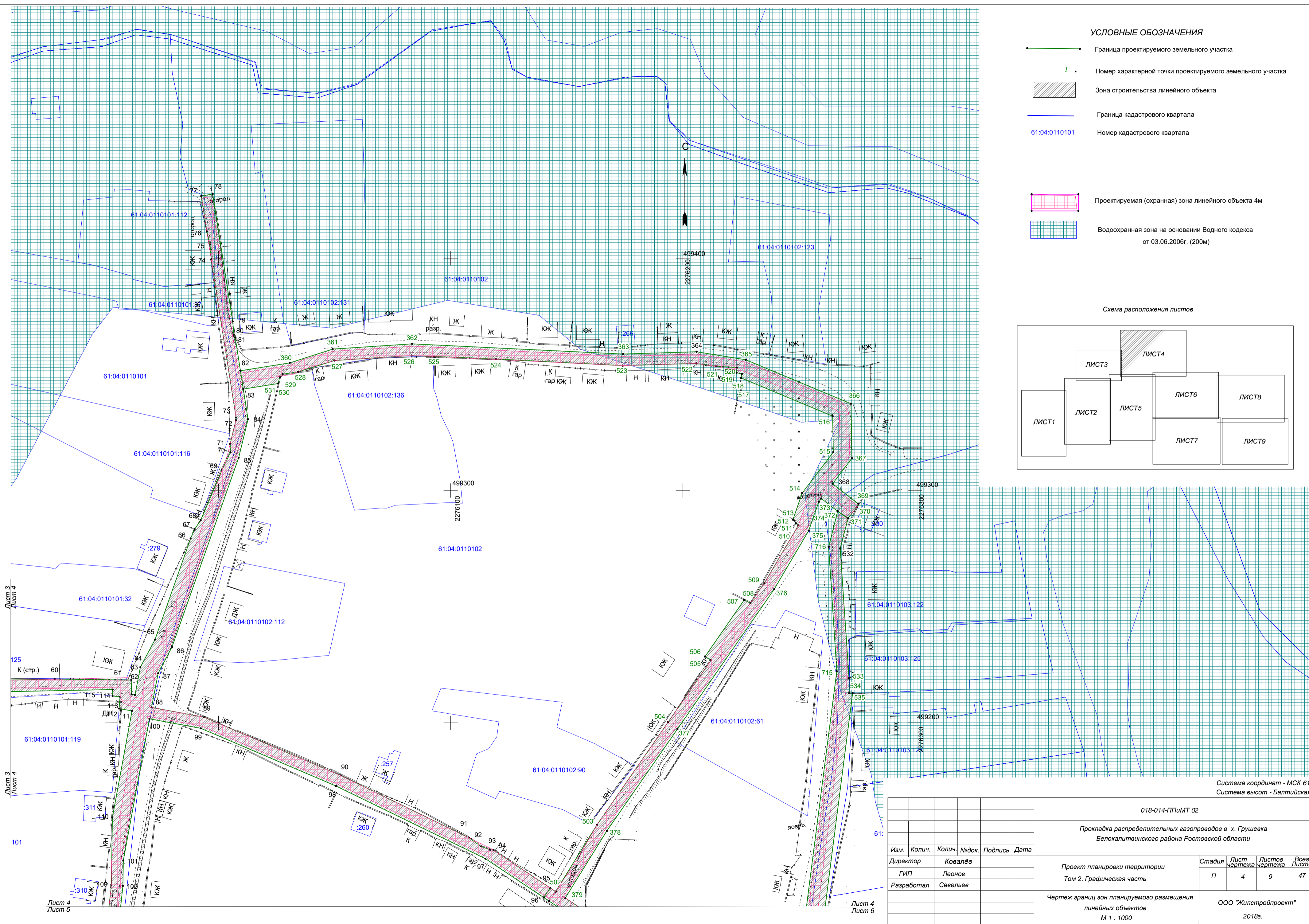
Проект планировки территории
Том 2. Графическая часть

Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов
П	3	9	46

Чертеж границ зон планируемого размещения
линейных объектов
М 1 : 1000

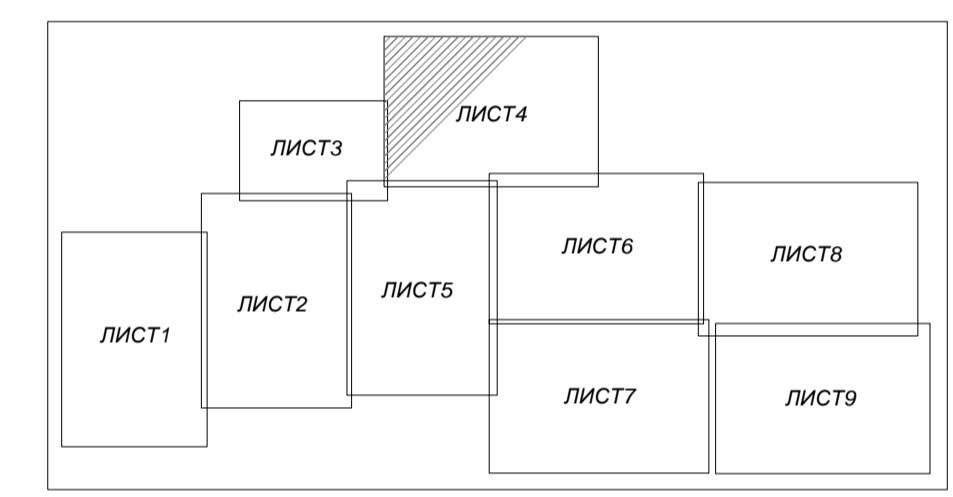
ООО "Жилстройпроект"
2018г.

Лист 3
Лист 2



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
 - Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
 - Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Схема расположения листов

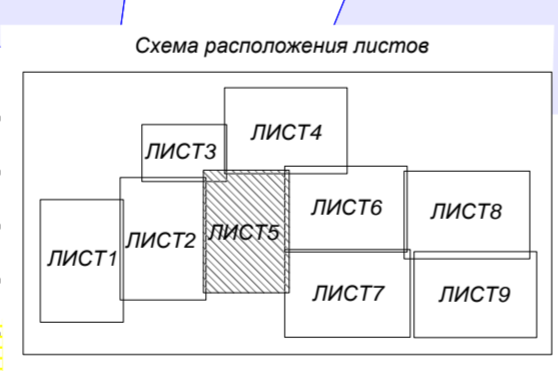
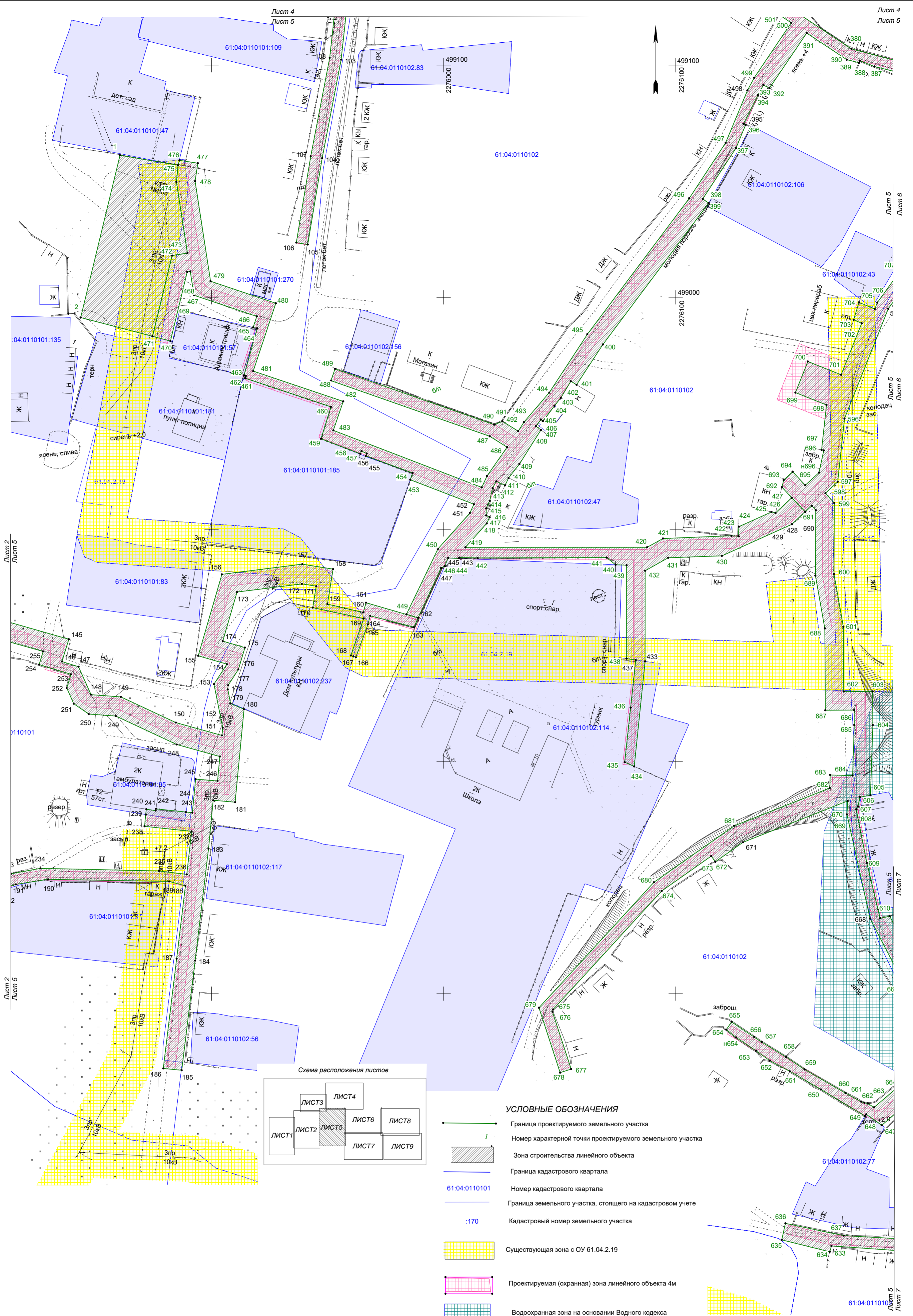


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

					018-014-ППиМТ 02					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Подок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	Всего
Директор		Ковалёв					П	4	9	47
Разработал		Савельев								
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000		ООО "Жилстройпроект" 2018г.			

Лист 3
Лист 4
Лист 3
Лист 4
Лист 3
Лист 4
Лист 4
Лист 5

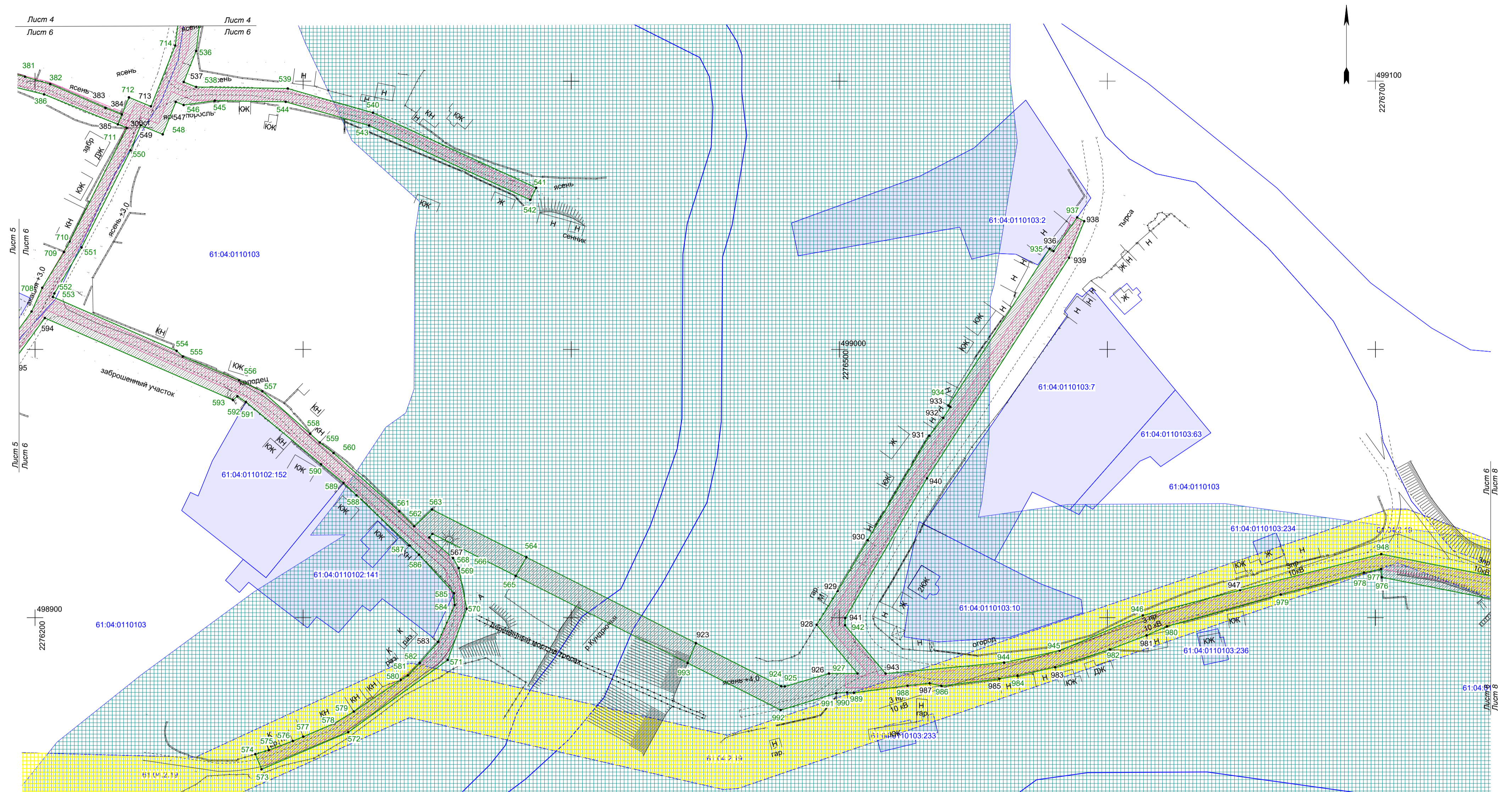
Лист 4
Лист 6



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61:04:0110101** Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 - :170** Кадастровый номер земельного участка
 - Существующая зона с ОУ 61.04.2.19
 - Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
 - Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

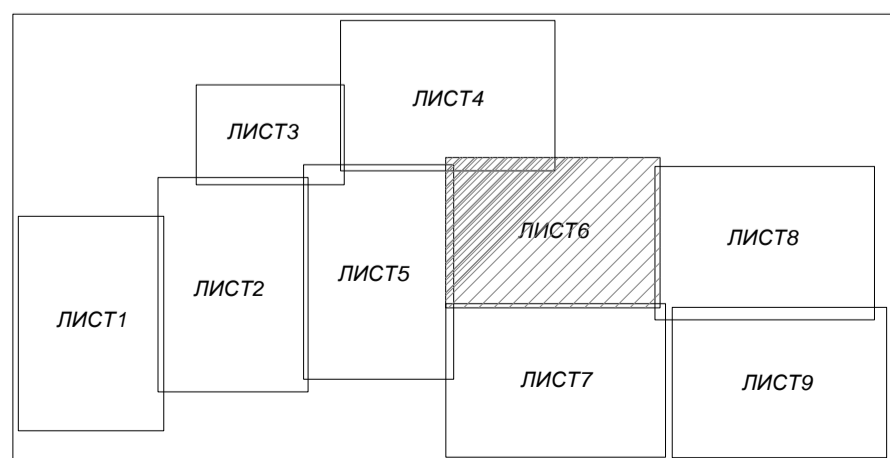
					018-014-П/ИМТ 02					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Коллич.	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть	Студия	Лист	Листов	Всего Листов 48
Директор		Ковалёв					П	5	9	
Разработал		Савельев					ООО "Жилстройпроект" 2018г.			
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000										



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

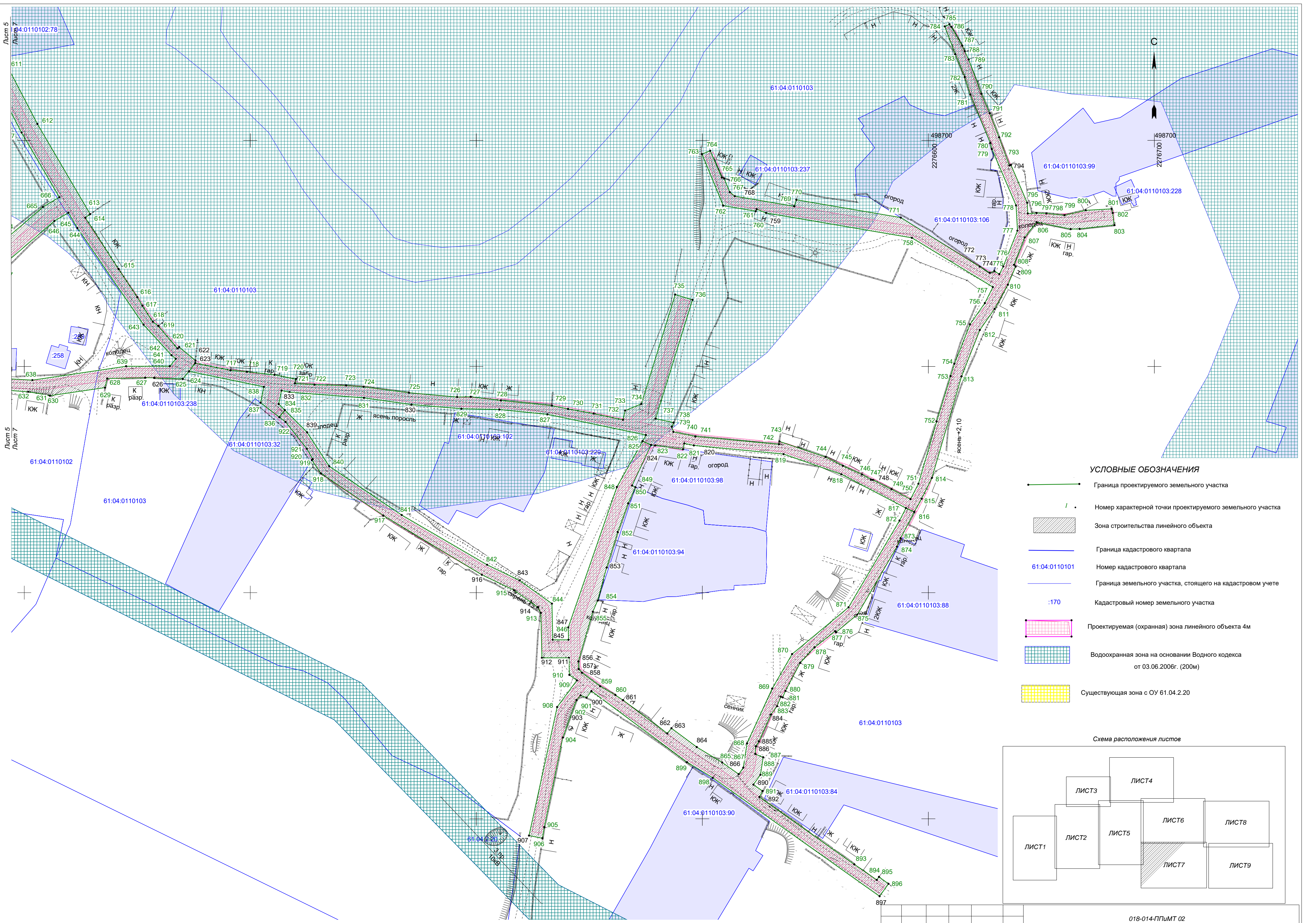
- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка
- Существующая зона с ОУ 61.04.2.19
- Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
- Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Схема расположения листов

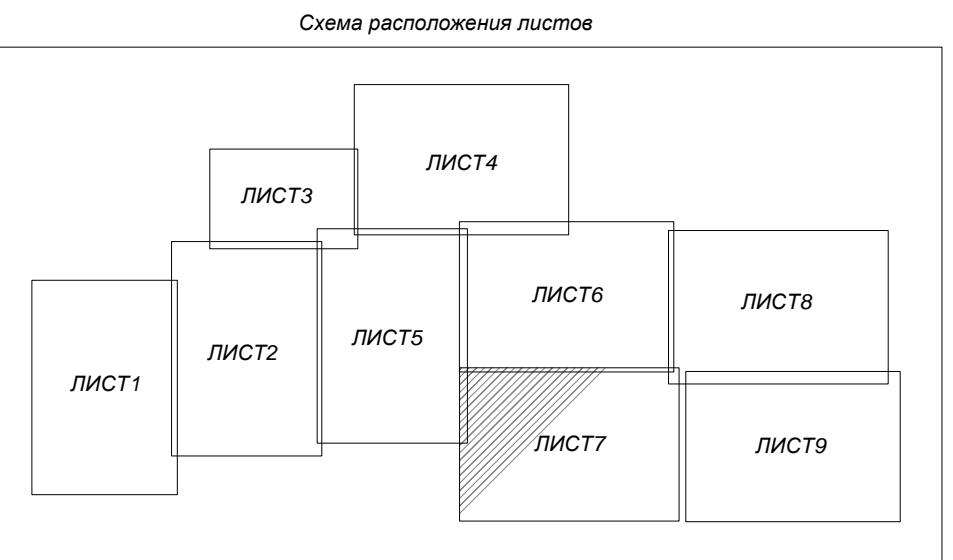


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

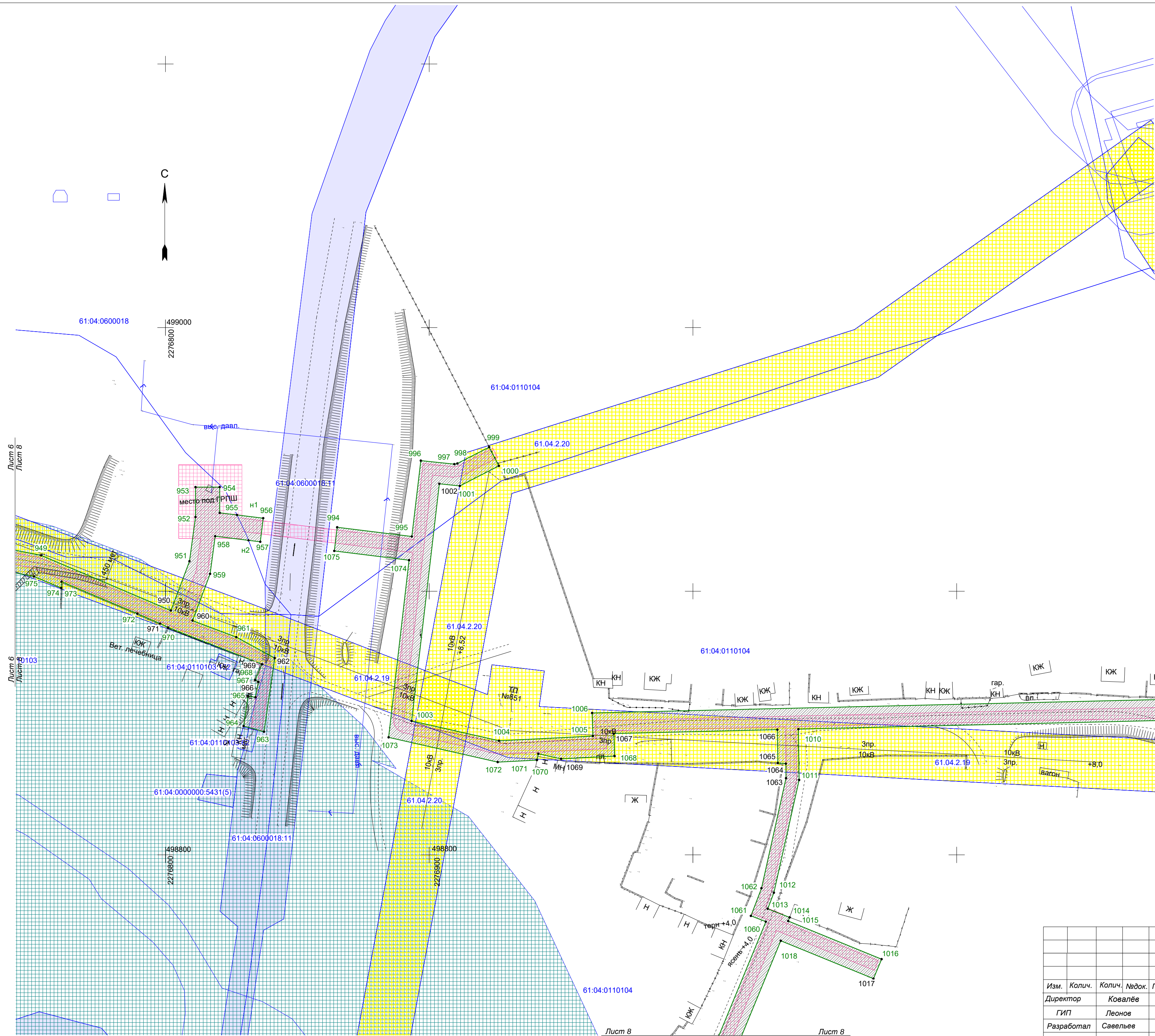
018-014-ППИМТ 02						
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области						
Изм.	Колич.	Колоч.	Недоп.	Подпись	Дата	
Директор		Ковалёв				
ГИП		Леонов				
Разработал		Савельев				
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть			Стадия	Лист	Листов	Всего
			П	6	9	49
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000			ООО "Жилстройпроект" 2018г.			



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 - :170 Кадастровый номер земельного участка
 - Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
 - Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)
 - Существующая зона с ОУ 61.04.2.20



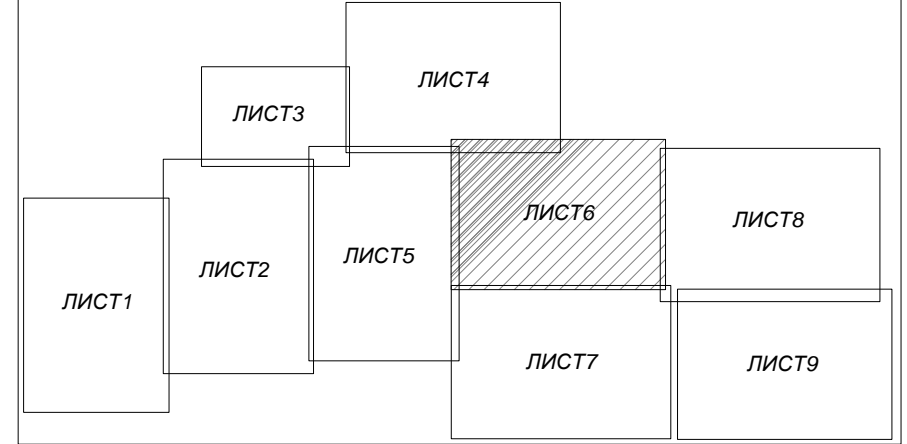
018-014-ППИМТ 02												
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области												
Изм.	Коллич.	Коллич. Недок.	Подпись	Дата								
Директор	Ковалёв											
ГИП	Леонов											
Разработал	Савельев											
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть				<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист чертежа</th> <th>Листов чертежа</th> <th>Всего листов</th> </tr> <tr> <td>П</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>50</td> </tr> </table>	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов	П	7	9	50
Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов									
П	7	9	50									
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.								



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

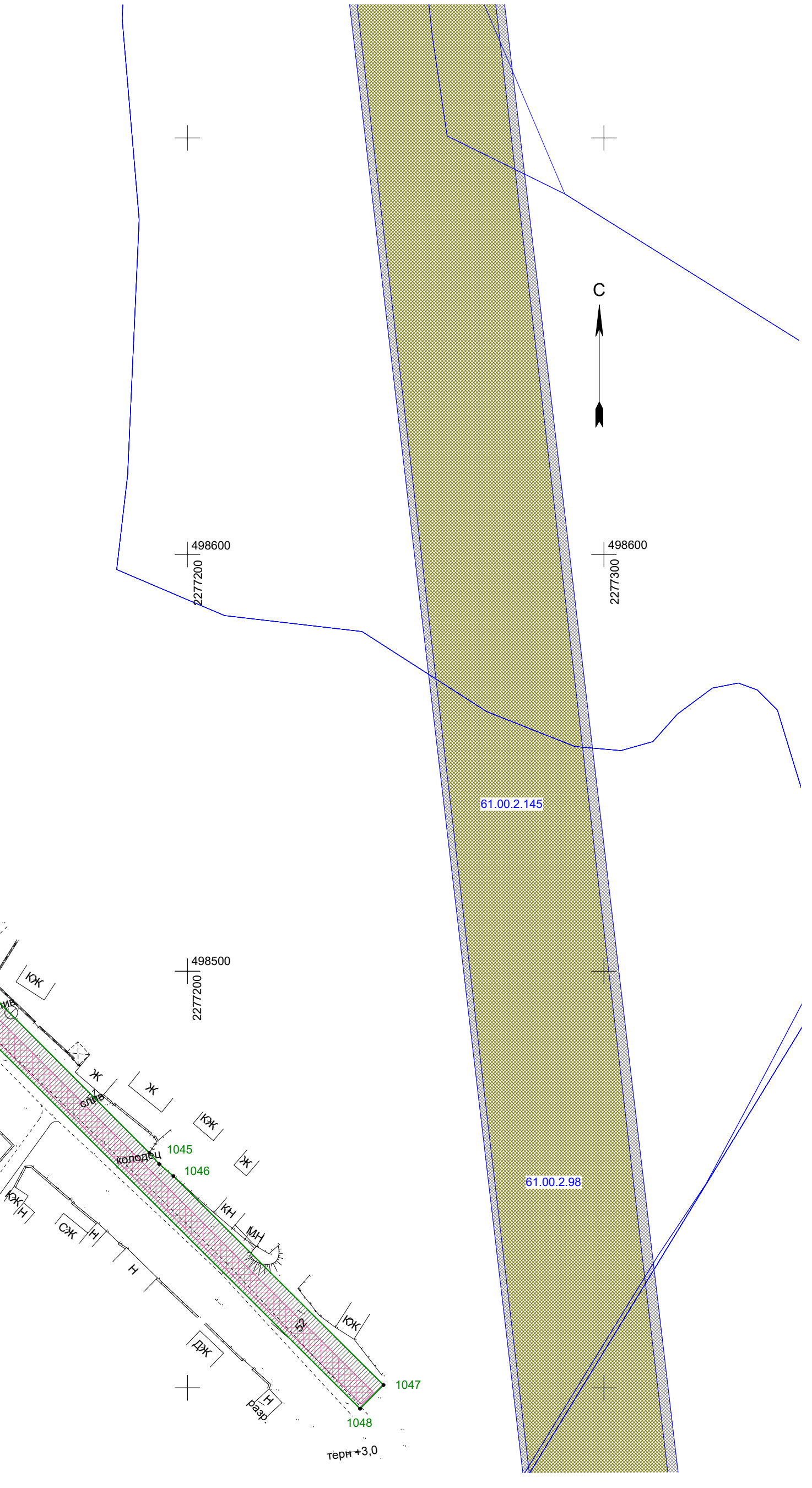
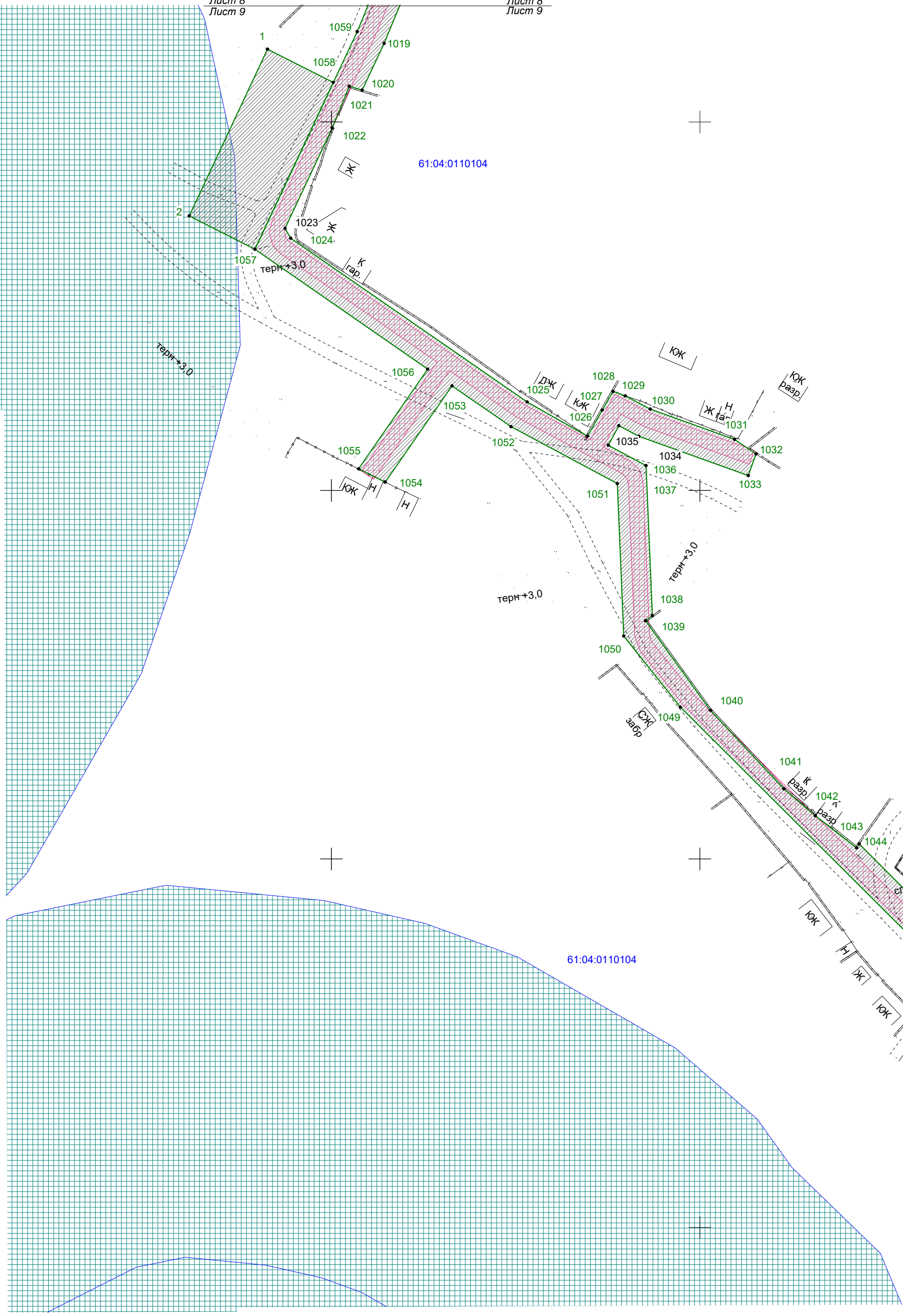
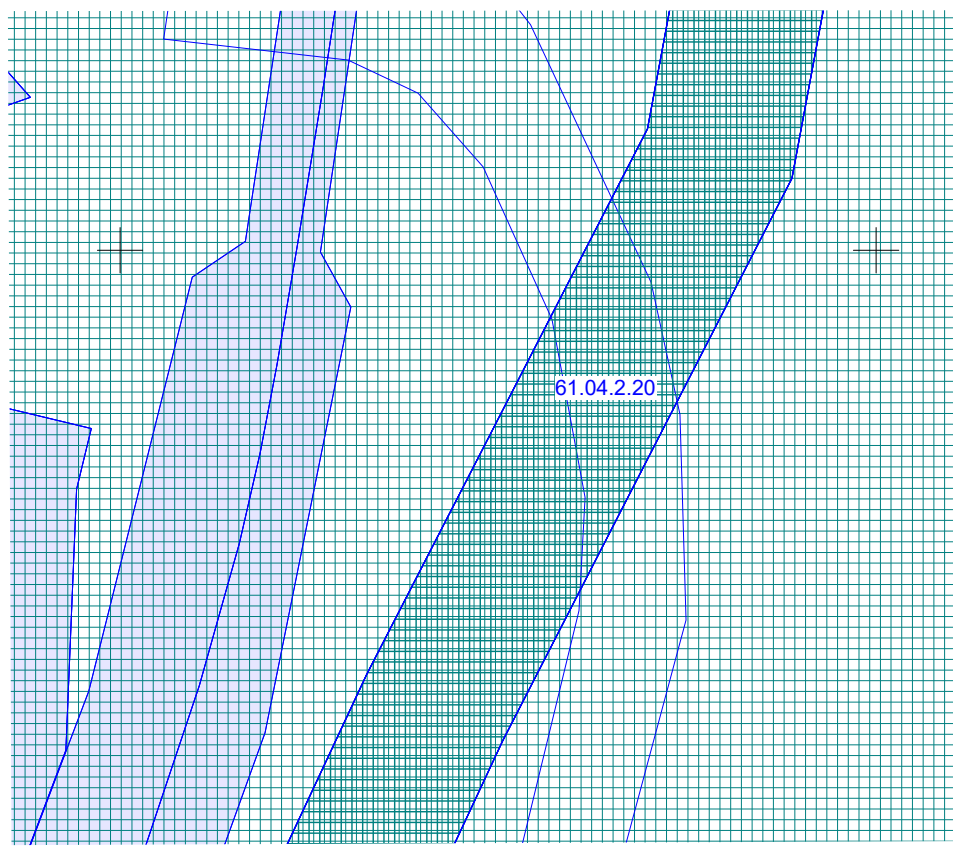
- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- Кадастровый номер земельного участка
- Существующая зона с ОУ 61.04.2.19
- Существующая зона с ОУ 61.00.2.98
- Существующая зона с ОУ 61.00.2.145
- Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
- Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

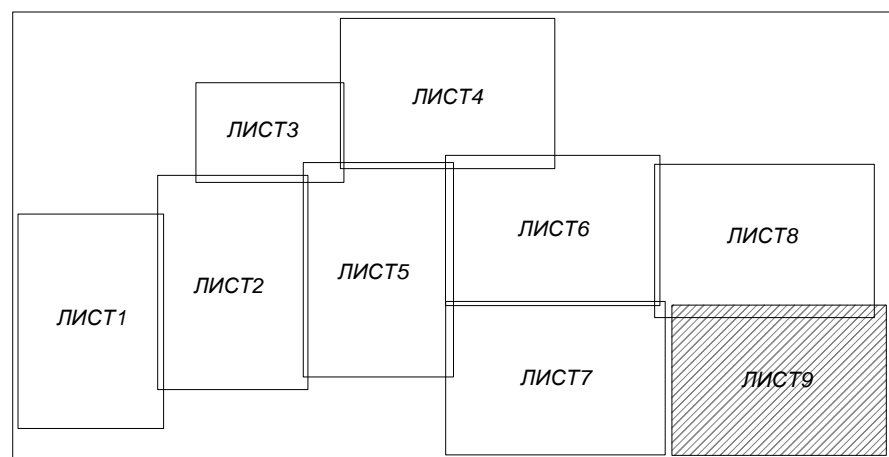
					018-014-ППиМТ 02							
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области							
Изм.	Кол.	Кол.	Над.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Том 2. Графическая часть			Стадия	Лист	Листов	Всего
Директор		Ковалёв							П	8	9	51
ГИП		Леонов							ООО "Жилстройпроект" 2018г.			
Разработал		Савельев										
					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000							



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка
- Существующая зона с ОУ 61.00.2.98
- Существующая зона с ОУ 61.00.2.145
- Проектируемая (охранная) зона линейного объекта 4м
- Водоохранная зона на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)
- Существующая зона с ОУ 61.04.2.19

Схема расположения листов



018-014-ППиМТ 02				
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Кол.	Кол.	Издок.	Подпись
Директор	Ковалёв			
ГИП	Леонов			
Разработал	Савельев			
Проект планировки территории Том 2. Графическая часть			Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1 : 1000			П	9
			Листов	Всего
			9	52
			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 №152 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. Грушевка 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 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. Грушевка 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 узколистный, 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, шалфеи. 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. Грушевка 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. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»

Объект расположен на территории хутора Грушевка, 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 N 41-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.

На планируемой территории для выполнения работ по прокладке газопровода отсутствуют охраняемые 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. Грушевка 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. Грушевка 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.

Прокладка газопроводов предусмотрена подземным способом из полиэтиленовых труб и надземным способом из стальных.

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 зоны с особыми условиями использования имеющие кадастровые номера: 61.04.2.19, 61.04.2.20, 61.04.2.8, 61.04.2.145.

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 1000 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 ширина полосы отвода переменная и составляет от 3,5 до 9,0 м.

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)	68930
2	Площадь земельного отвода	67768=68930-1162кв.м (переход через реку и дорогу методом ГНБ участок не выделяется)
2	Территории земель (по категориям земель), нац которых располагается линейный объект в том числе:	-
2.1	Земли сельскохозяйственного назначения	
2.2	Земли лесного фонда	-
2.3	Земли населённых пунктов	67768
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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



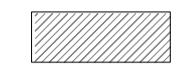





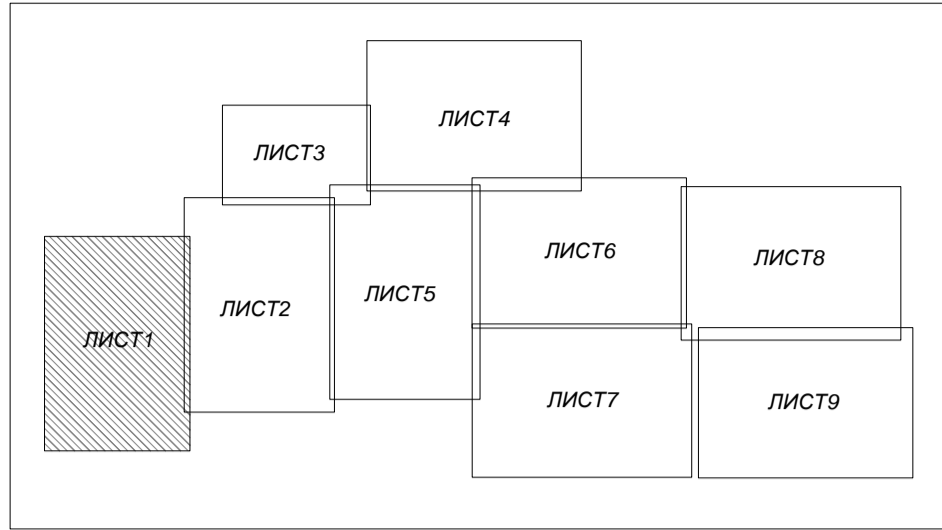
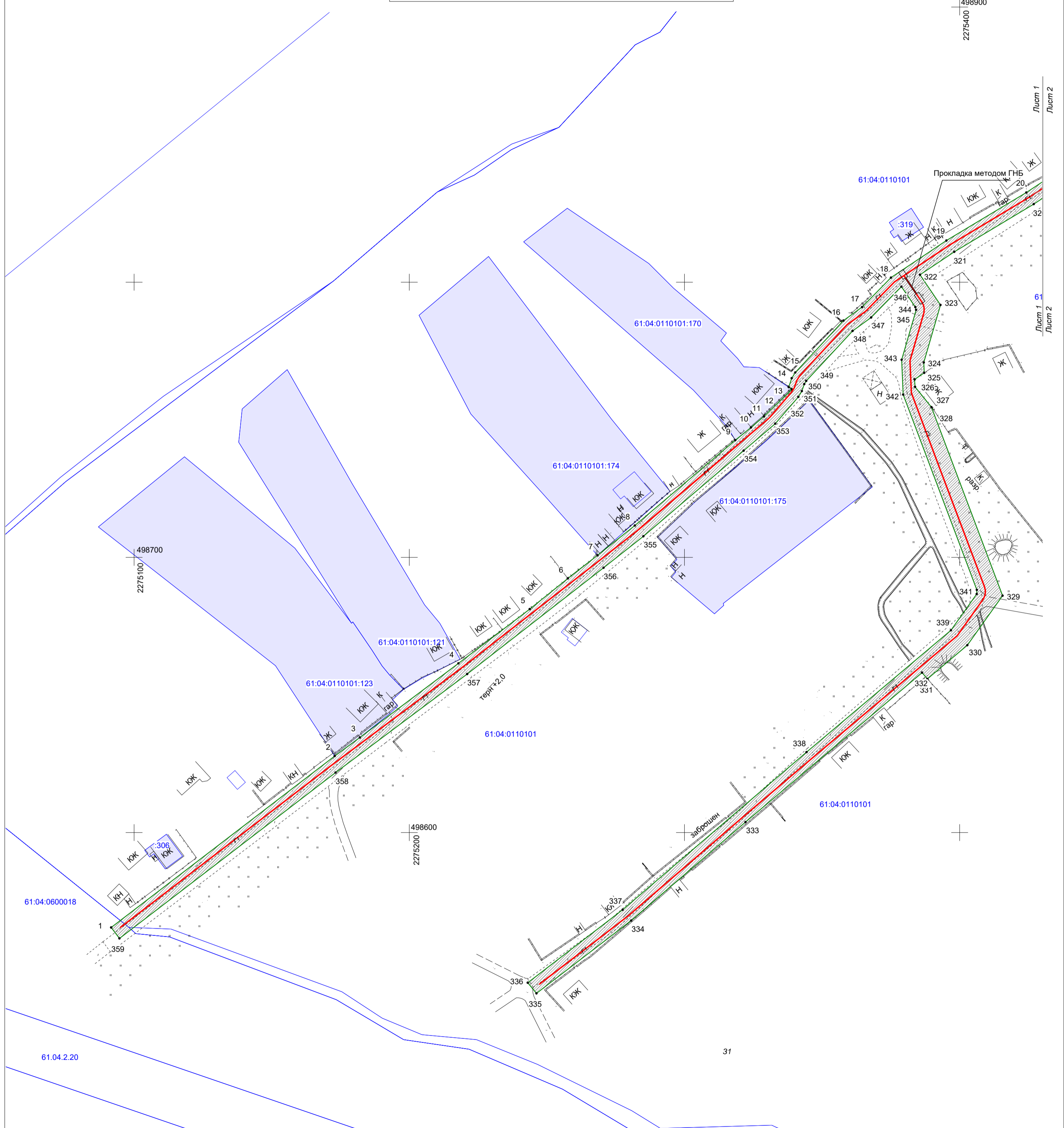
-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  Кадастровый номер земельного участка
-  Ось проектируемой линии газопровода

Схема расположения листов











498900
2275400

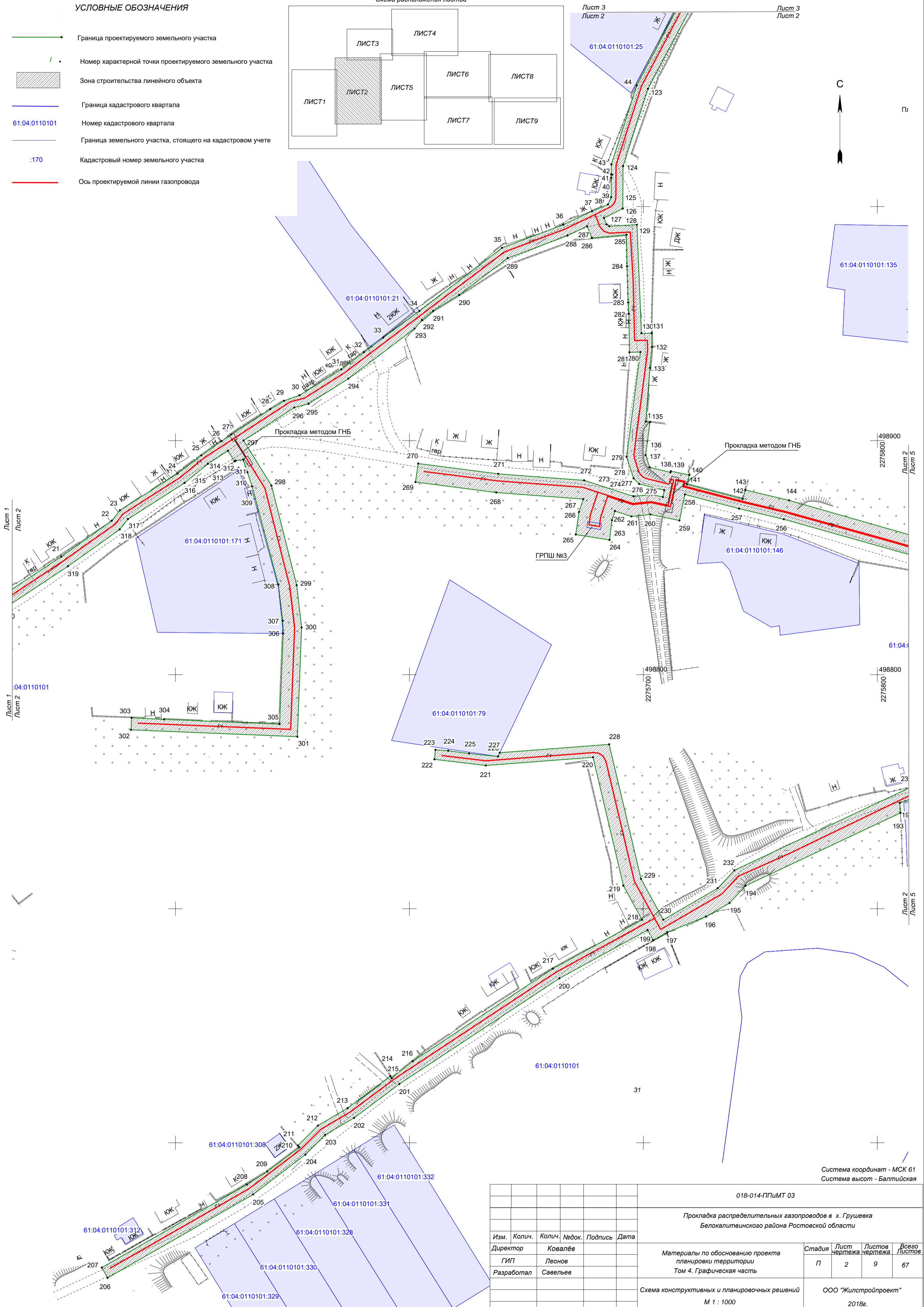
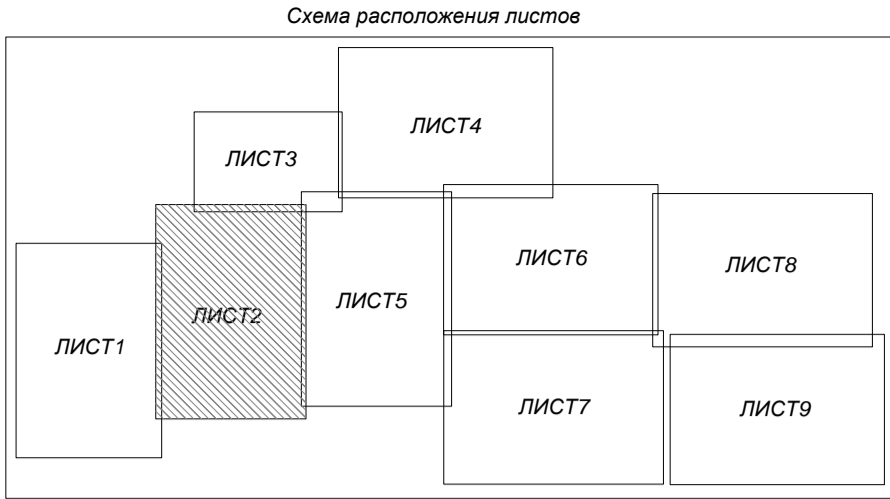


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

						018-014-ППИМТ 03				
						Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Колич.	Колич.	Надок.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					П	1	9	66
ГИП		Леониев								
Разработал		Савельев				Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000		ООО "Жилстройпроект" 2018г.		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  :170 Кадастровый номер земельного участка
-  Ось проектируемой линии газопровода



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

					018-014-П/ИМТ 03					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	Всего
Директор				Ковалёв			П	2	9	67
ГИП				Леонов						
Разработал				Савельев		Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ









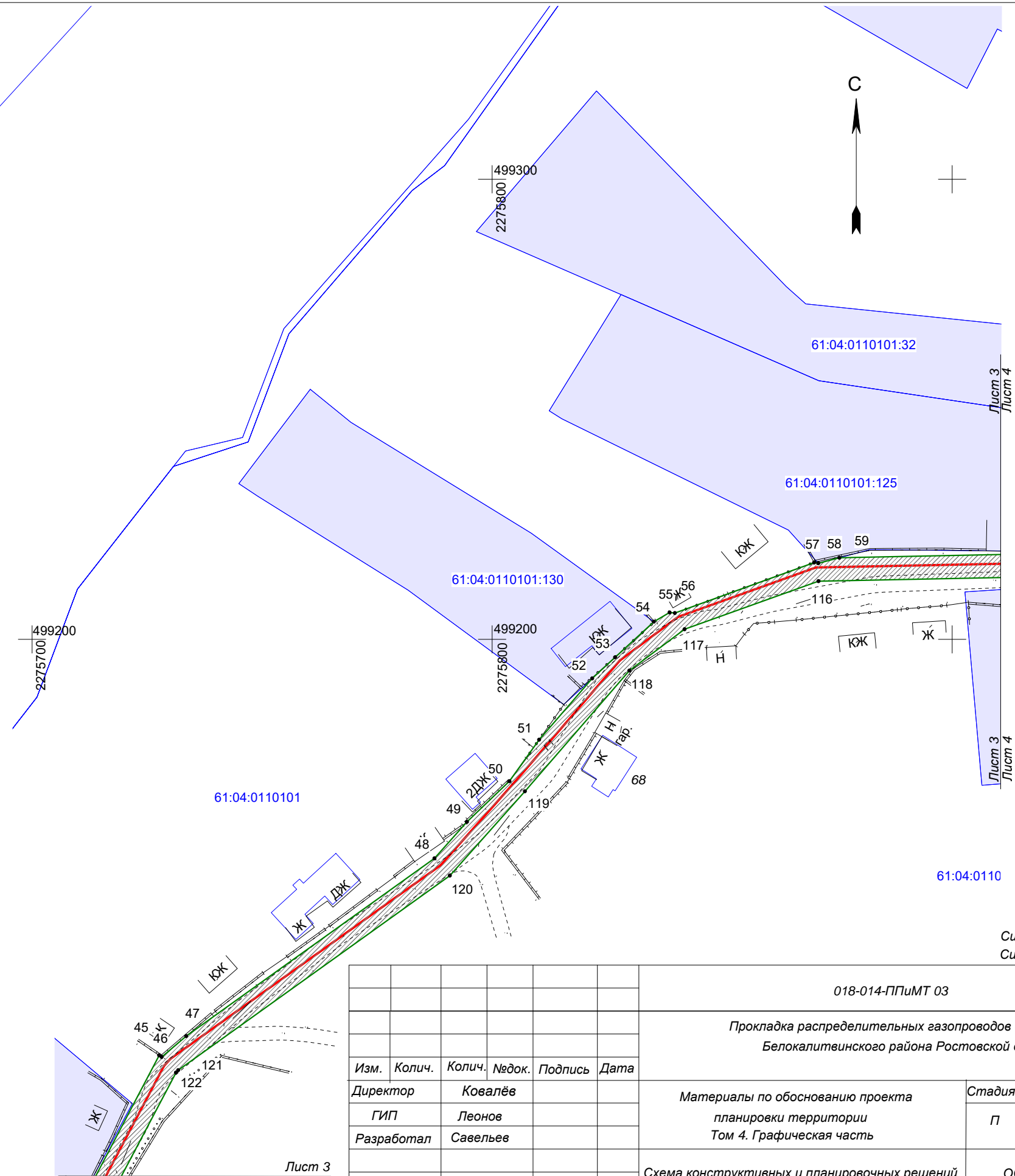
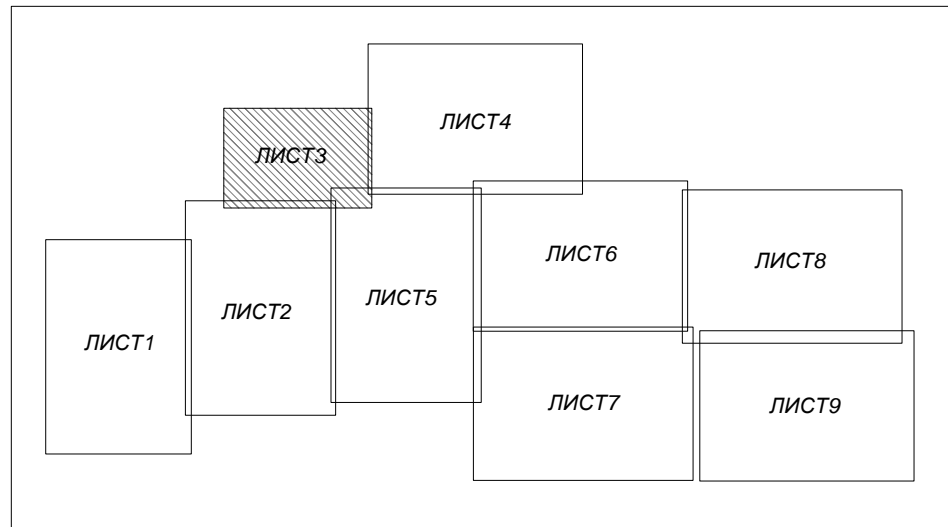
-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  Кадастровый номер земельного участка
-  Ось проектируемой линии газопровода

Схема расположения листов











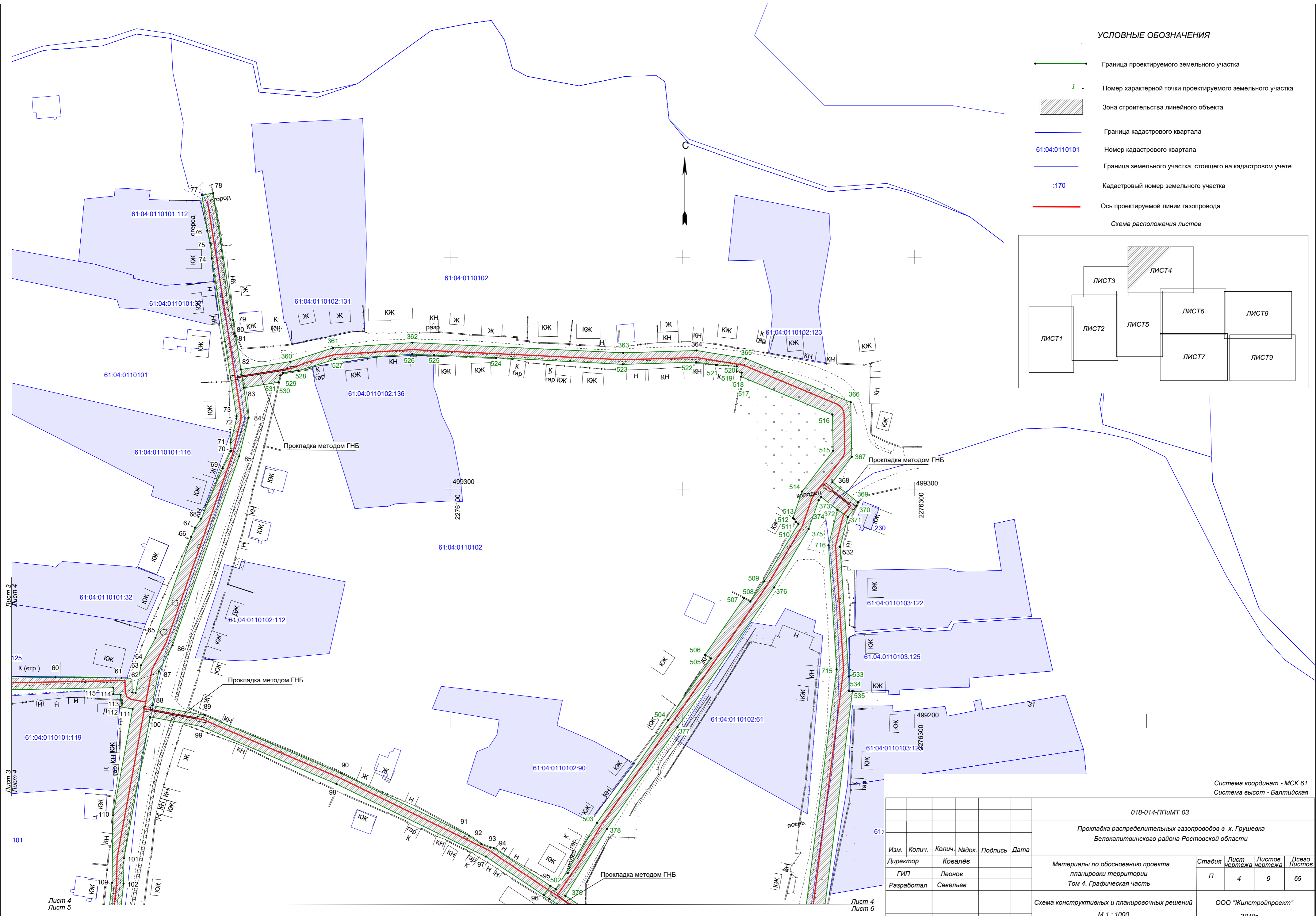
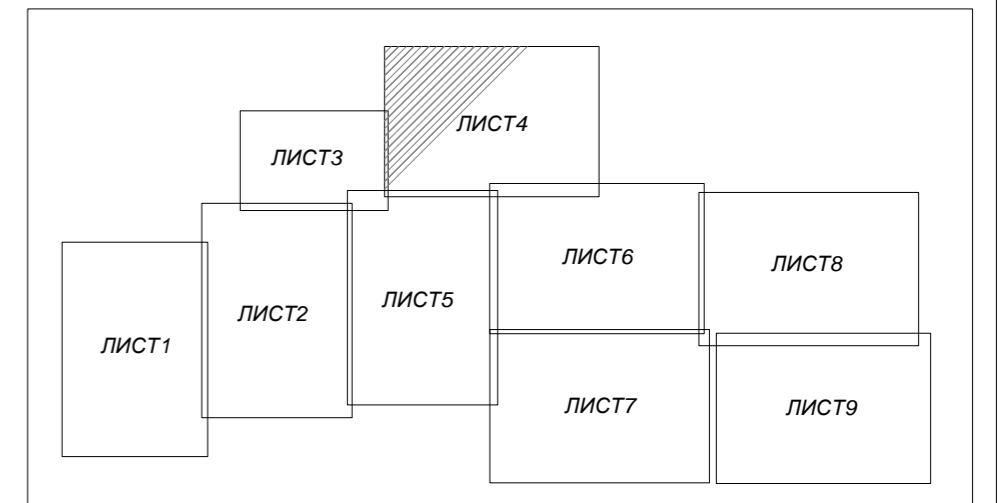
Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 03					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Недок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть					Стадия П
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000					Лист чертежа 3
ООО "Жилстройпроект" 2018г.					Листов чертежа 9
Всего Листов 68					

Лист 3
Лист 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Граница проектируемого земельного участка
 -  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 -  Зона строительства линейного объекта
 -  Граница кадастрового квартала
 -  61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
 -  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 -  :170 Кадастровый номер земельного участка
 -  Ось проектируемой линии газопровода
- Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 03

Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области

Изм.	Колич.	Колич.	Издок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			

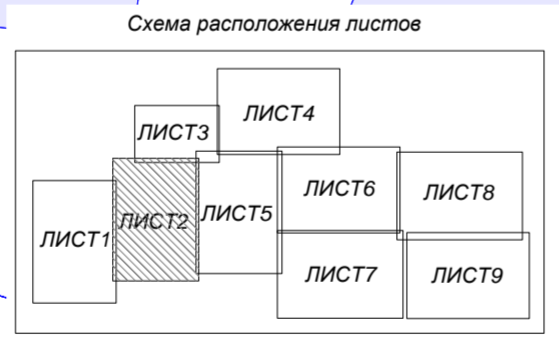
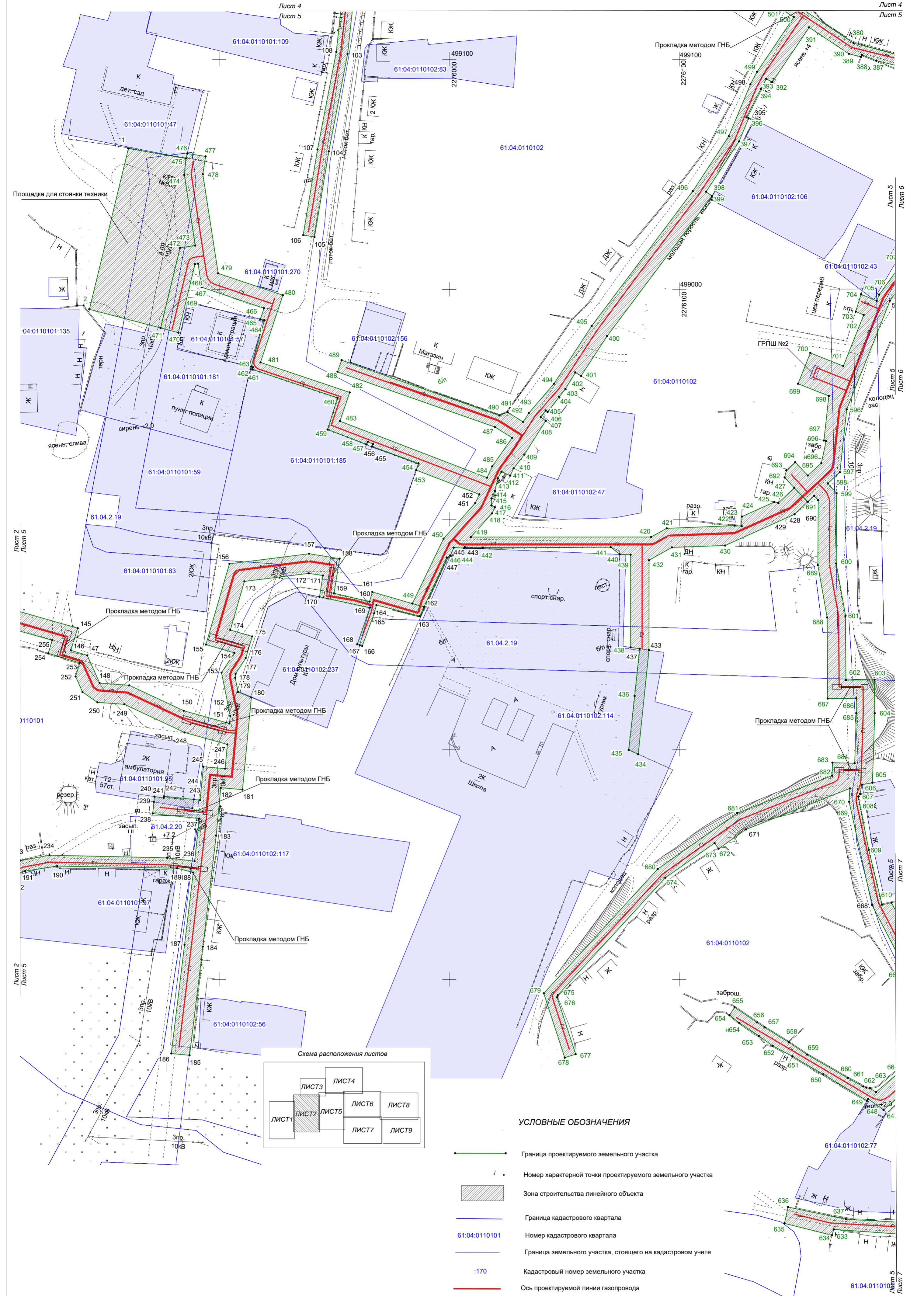
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Том 4. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов
		П	4	9	69

Схема конструктивных и планировочных решений
М 1 : 1000

ООО "Жилстройпроект"
2018г.

Лист 3
Лист 4
Лист 3
Лист 4
Лист 4
Лист 5

Лист 4
Лист 6

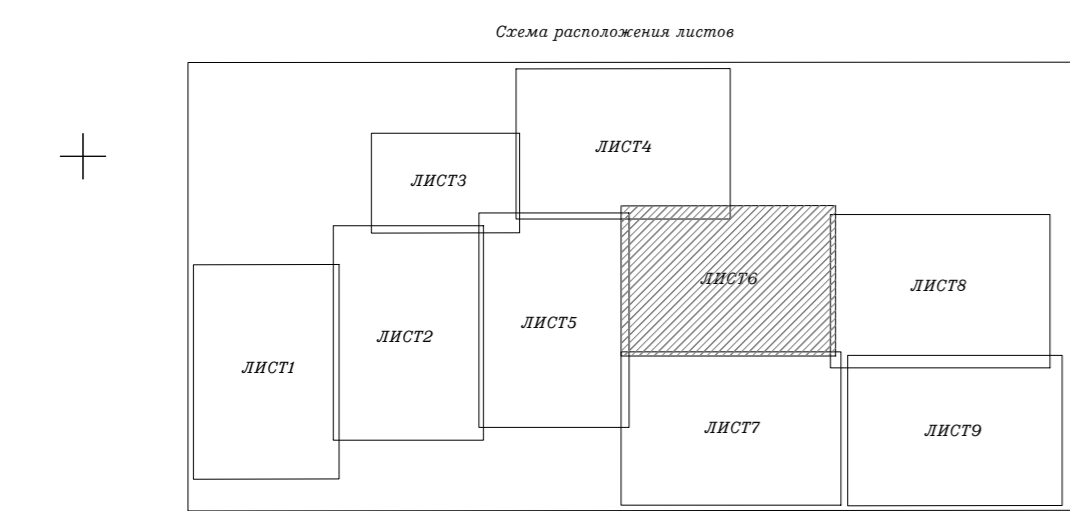
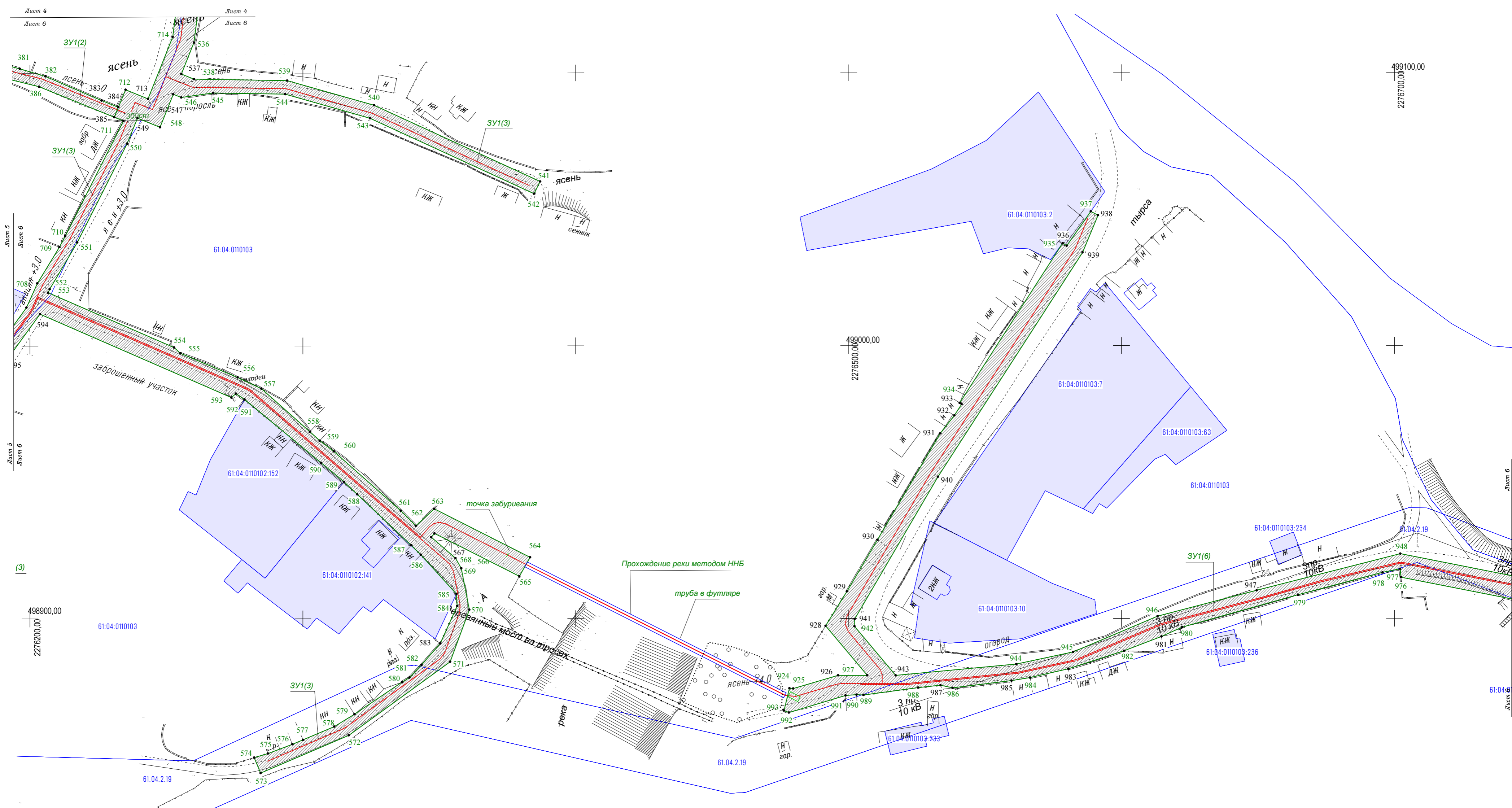


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- Кадастровый номер земельного участка
- Ось проектируемой линии газопровода

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

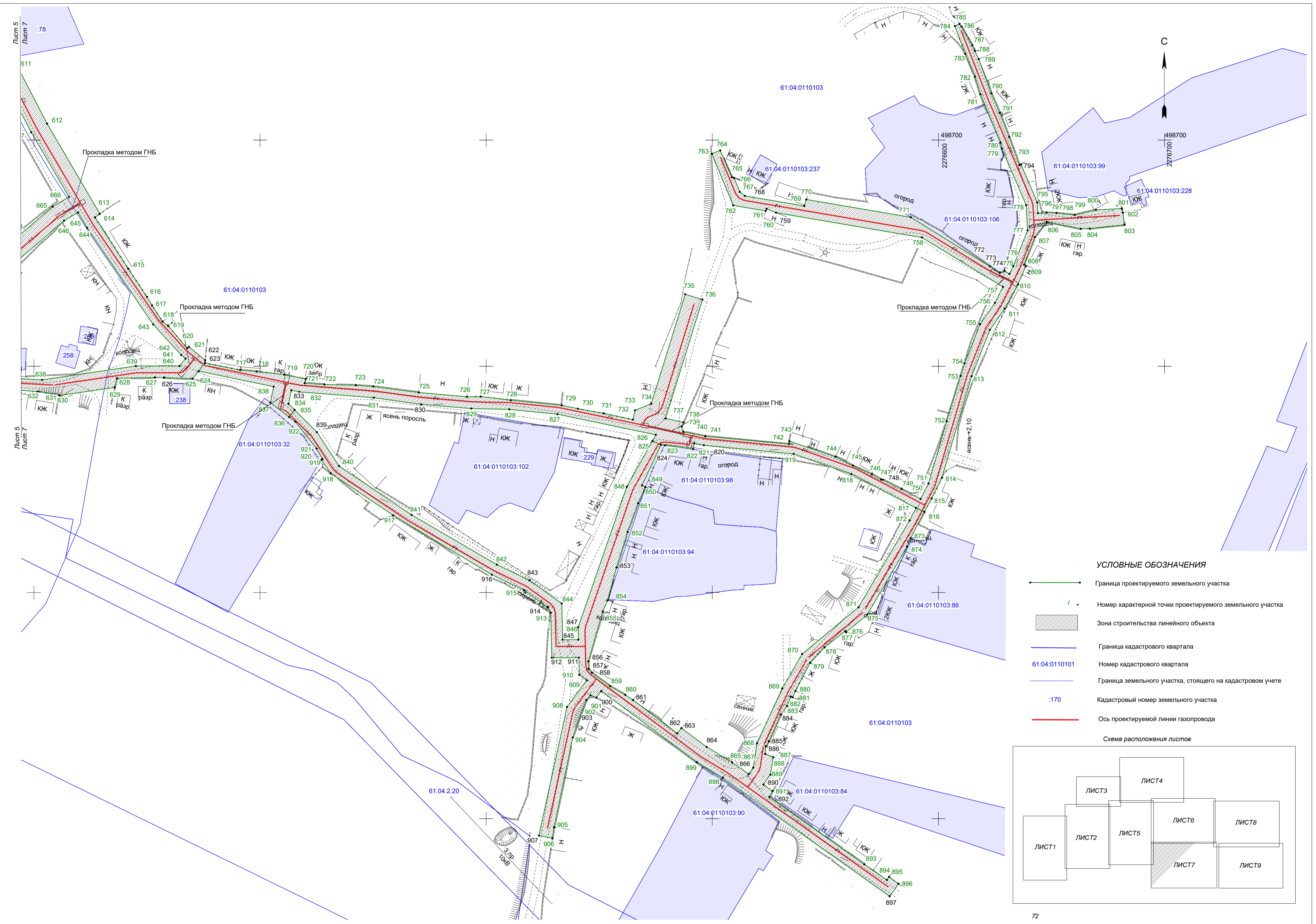
					018-014-ППИМТ 03						
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области						
Изм.	Коллич.	Коллич.	Индок.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	Всего Листов	
Директор		Ковалёв					П	5	9		70
Разработал		Савельев									
					Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000		ООО "Жилстройпроект" 2018г.				



- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- Кадастровый номер земельного участка
- Ось проектируемого газопровода

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

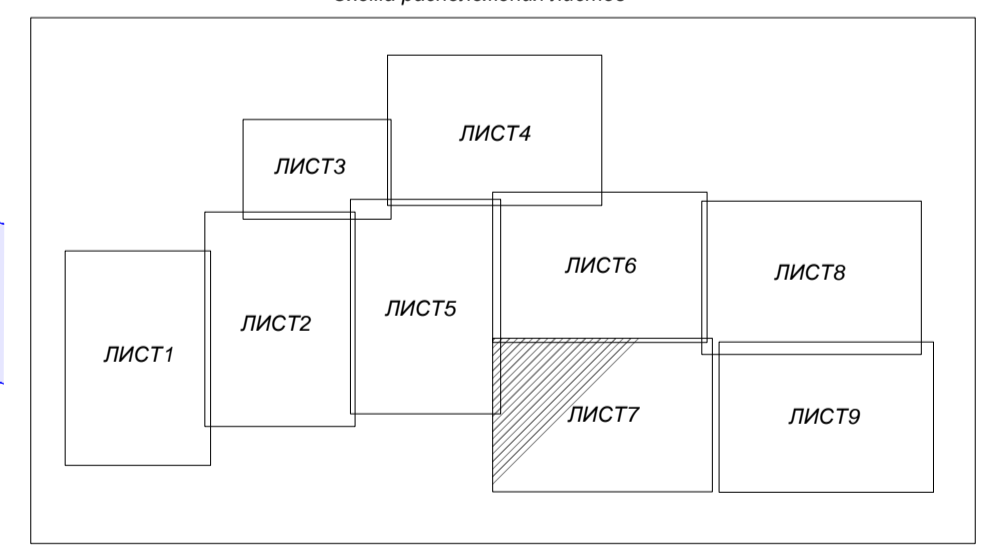
018-014-ППИМТ 03												
Прокладка распределительных газопроводов в г. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области												
Изм.	Колич.	Колич. в док.	Подпись	Дата								
Директор	Ковалёв											
ГИП	Леонов											
Разработал	Савельев											
Проект проектировки территории Том 4. Графическая часть				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист чертежа</th> <th>Листов</th> <th>Всего листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>71</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист чертежа	Листов	Всего листов	П	6	9	71
Стадия	Лист чертежа	Листов	Всего листов									
П	6	9	71									
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.								



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- + Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка
- Ось проектируемой линии газопровода

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 03					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич. в док.	Подпись	Дата	
Директор	Ковалёв				Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть
ГИП	Леонов				
Разработал	Савельев				Стадия
					Лист чертежа
					Листов чертежа
					Всего листов
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000					ООО "Жилстройпроект" 2018г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



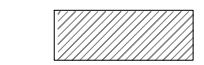





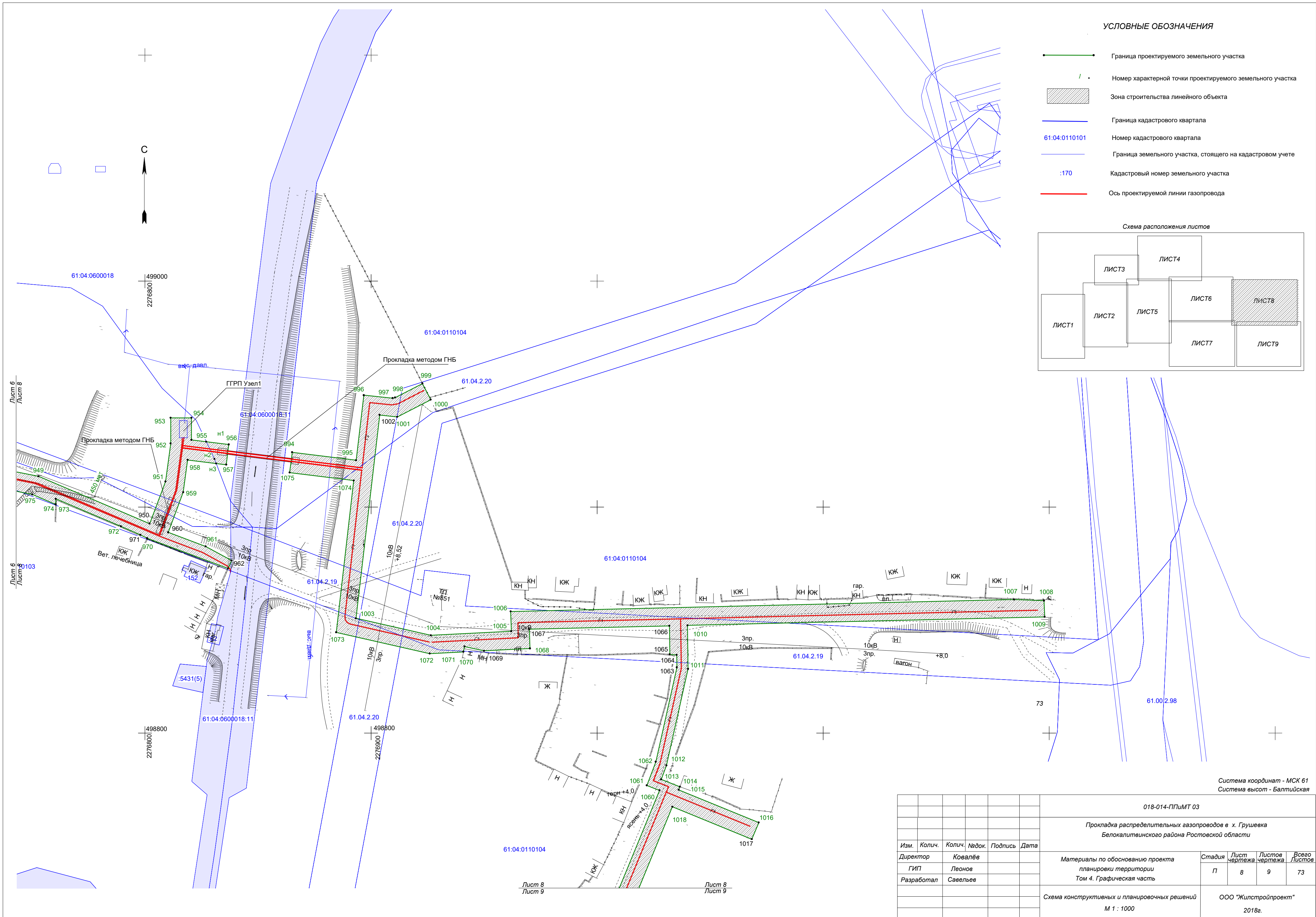
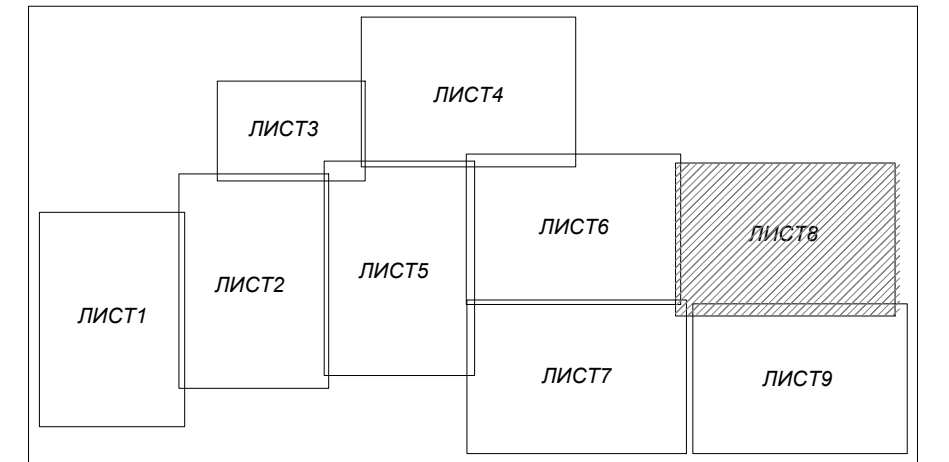
-  Граница проектируемого земельного участка
-  Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
-  61:04:0110101 Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  61:04:0110101 Кадастровый номер земельного участка
-  Ось проектируемой линии газопровода

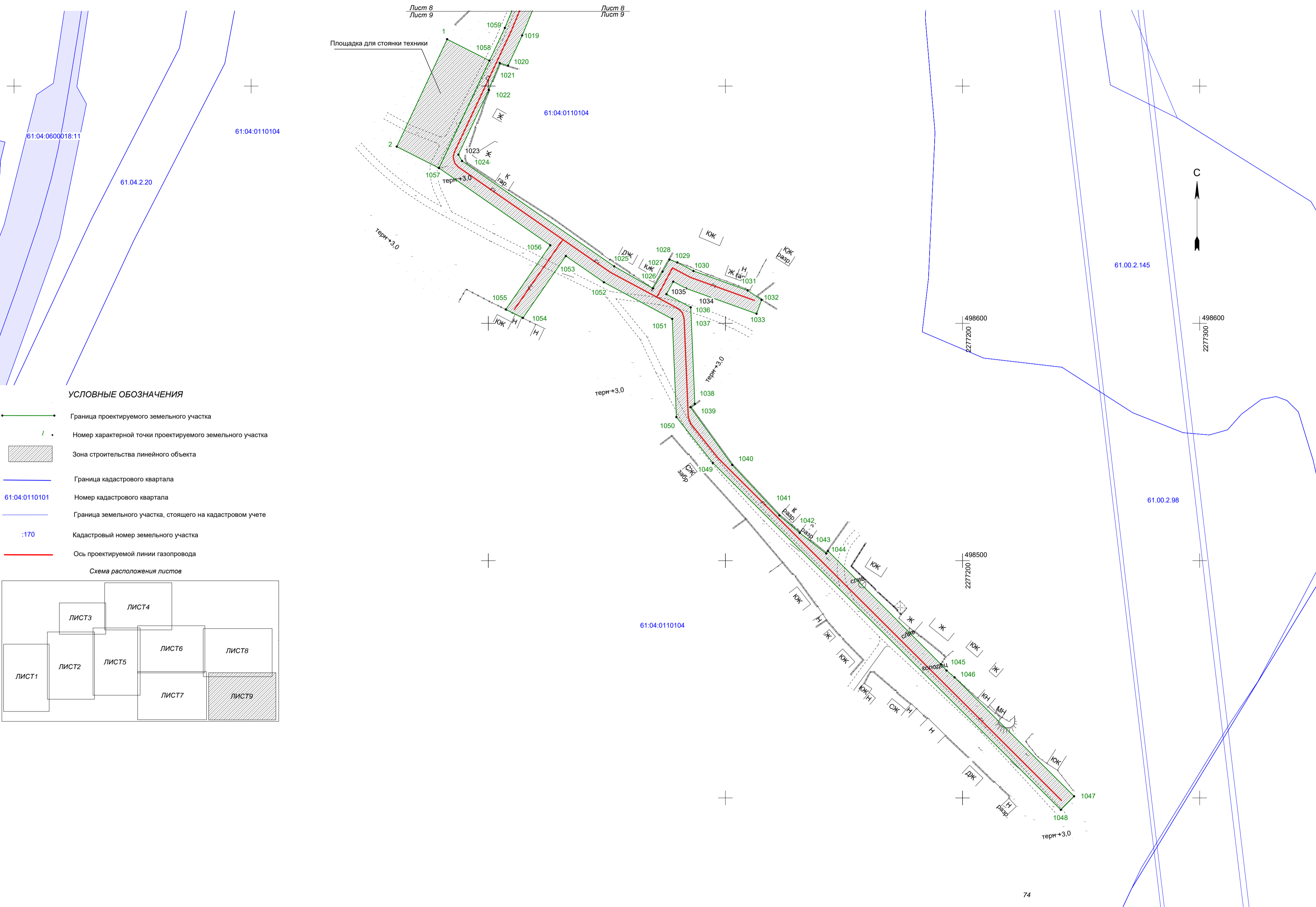
Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 03														
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области														
Изм.	Колич.	Колич.	Недок.	Подпись	Дата									
Директор	Ковалёв					Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть								
ГИП	Леонов													
Разработал	Савельев													
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>Всего</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>73</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Всего	П	8	9	73
Стадия	Лист	Листов	Всего											
П	8	9	73											
						ООО "Жилстройпроект" 2018г.								

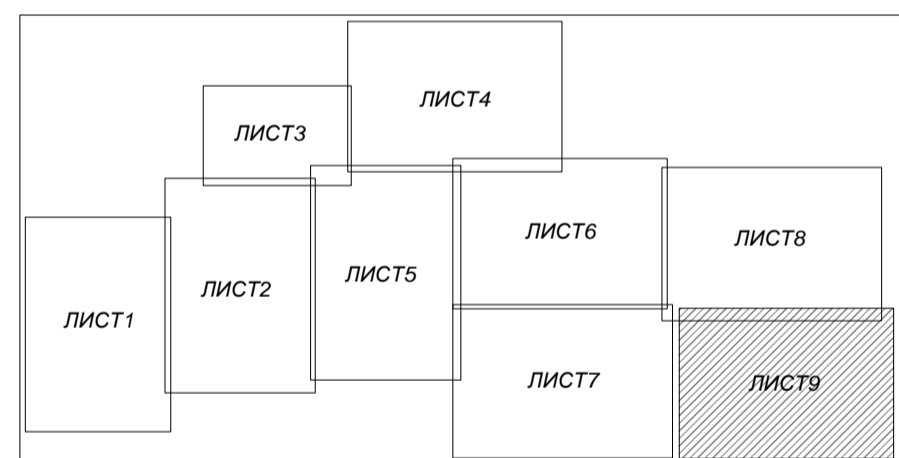
Лист 8 Лист 9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

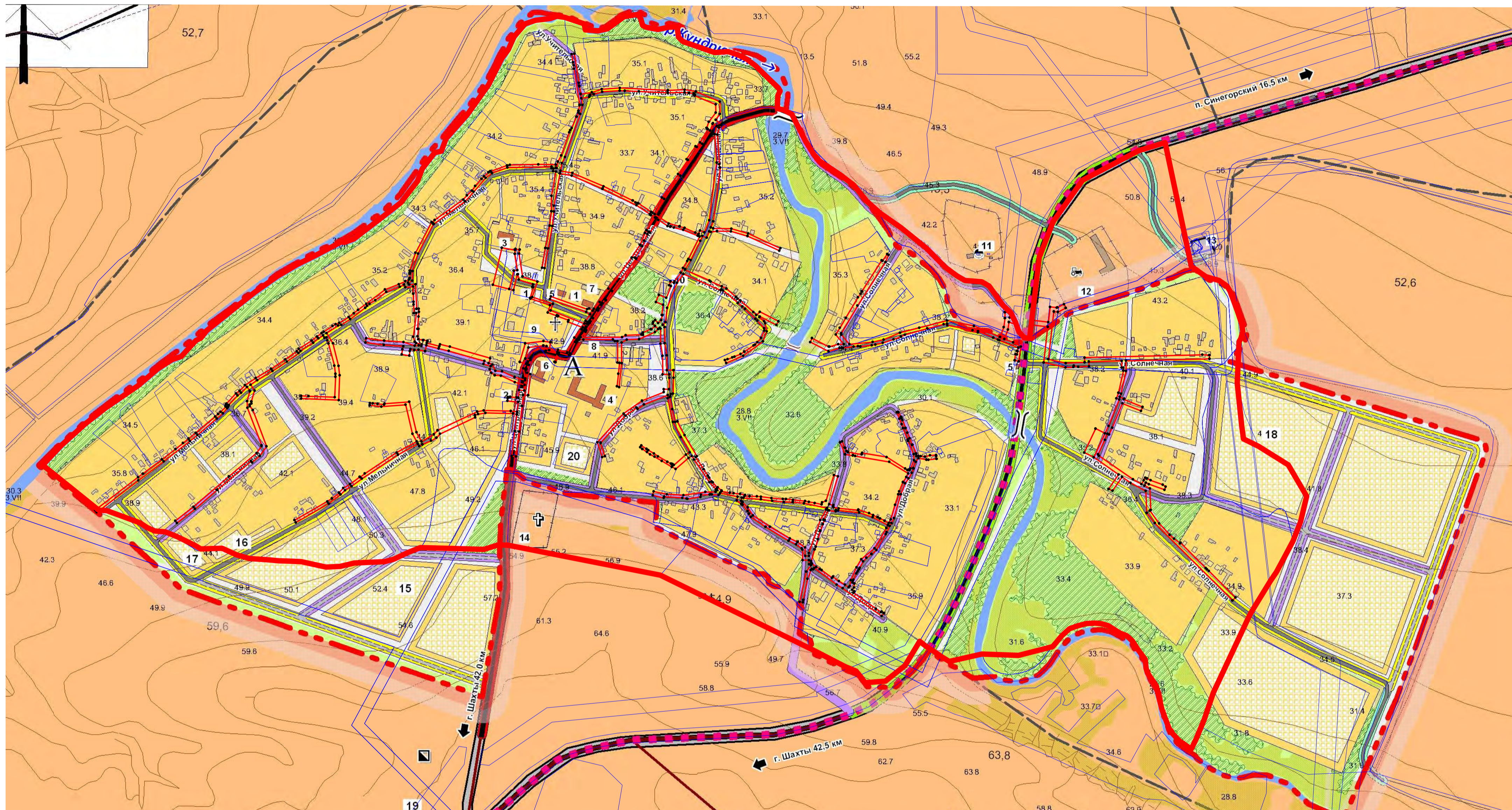
- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка
- Ось проектируемой линии газопровода


Схема расположения листов





Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 03												
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области												
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Подп.	Дата								
Директор	Ковалёв											
ГИП	Леонев											
Разработал	Савельев											
Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть				<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист чертежа</th> <th>Листов чертежа</th> <th>Всего Листов</th> </tr> <tr> <td>П</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>74</td> </tr> </table>	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов	П	9	9	74
Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов									
П	9	9	74									
Схема конструктивных и планировочных решений М 1 : 1000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.								

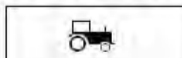


 Граница населенного пункта по сведениям ЕГРН

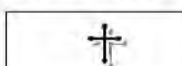
ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

-  - кладбище (существующее, планируемое)
-  - рекультивируемый полигон твердых бытовых отходов (ТБО)

ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА:

-  - машинно-тракторная мастерская (МТМ)

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ:

-  - братская могила, мемориал воинам ВОВ

КЛАССИФИКАЦИЯ УЛИЦ:

-  - поселковая дорога
-  - главная улица
-  - основная улица
-  - второстепенная улица
-  - проезд

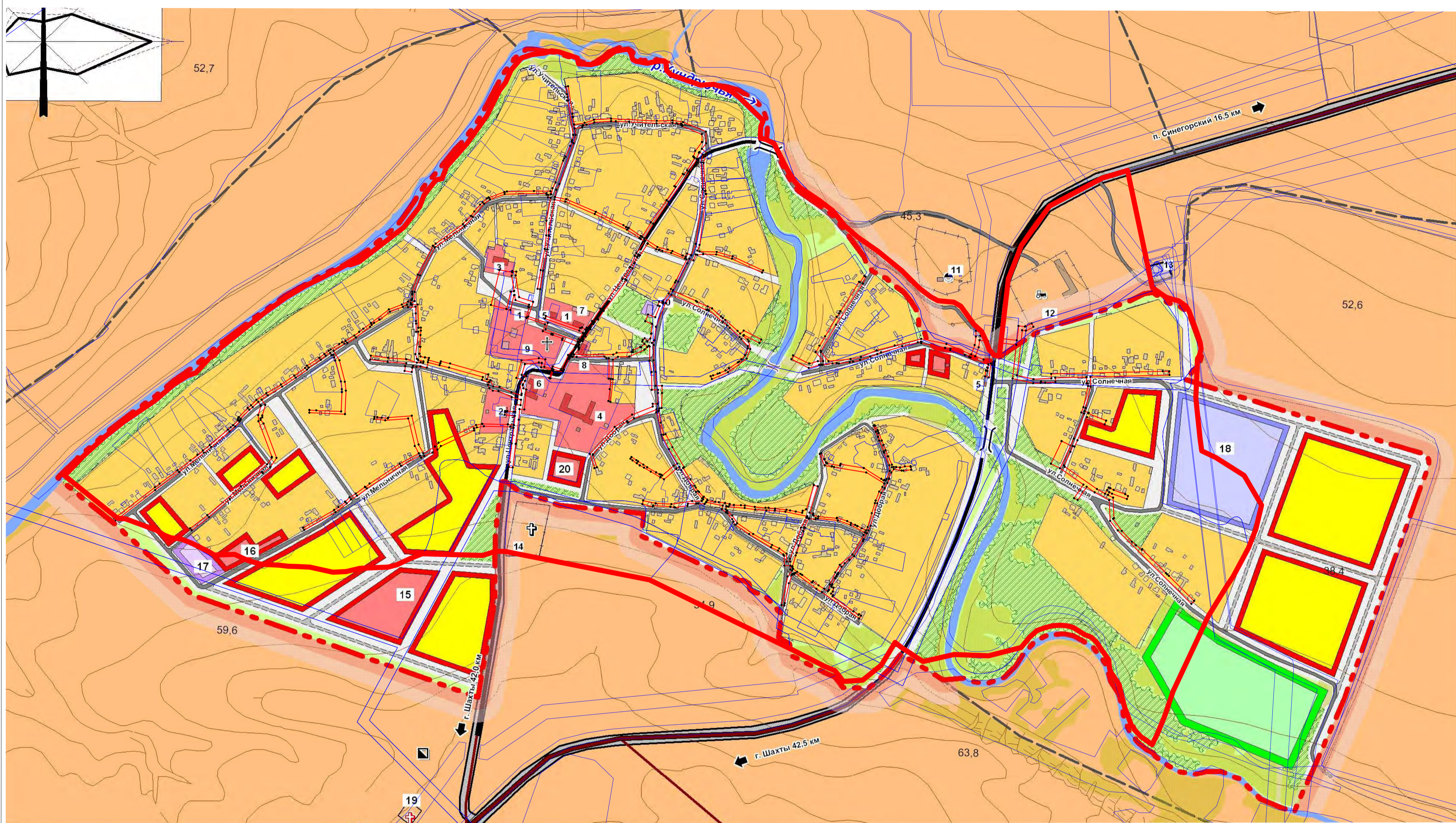
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

-  - дороги регионального значения
-  - дороги местного значения
-  - сеть автомобильных улиц и дорог в населенном пункте
-  - планируемая сеть автомобильных улиц и дорог в населенном пункте
-  - главная улица, поселковая дорога
-  - автодорожный мост

-  - пешеходные мосты
-  - склад горюче-смазочных материалов (ГСМ)
-  - автобусные маршруты
-  - автобусная остановка

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

						018-014-ППИМТ 04					
						Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Недок.	Подпись	Дата						
Директор		Ковалёв				Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть					
Разработал		Савельев									
						Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов		
						п	1	1	75		
						Схема транспортной инфраструктуры М 1 : 5000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница населенного пункта по сведениям ЕГРН
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения и иного специального назначения
- земли водного фонда
- ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:**
- дороги регионального значения
- дороги местного значения
- сеть автомобильных улиц и дорог в населенном пункте
- планируемая сеть автомобильных улиц и дорог в населенном пункте
- главная улица
- автодорожный мост
- пешеходные мосты
- склад горюче-смазочных материалов (ГСМ)

РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ:

- зона планируемых парков, скверов
- зона планируемых физкультурно-оздоровительных сооружений открытого типа
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ:**
- зона коммунально-складских предприятий
- зона планируемых коммунально-складских предприятий
- ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:**
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры
- ИНЫЕ ТЕРРИТОРИИ:**
- территория природного ландшафта, зеленых насаждений
- территория планируемых защитных зеленых насаждений

ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА:

- машинно-тракторная мастерская (МТМ)
- ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ:**
- братская могила, мемориал воинам ВОВ
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ВНУТРИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА:**
- ЖИЛЫЕ ЗОНЫ:**
- зона индивидуальной жилой застройки
- зона планируемой индивидуальной жилой застройки
- ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ:**
- зона общественно-деловой застройки
- зона планируемой общественно-деловой застройки

ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

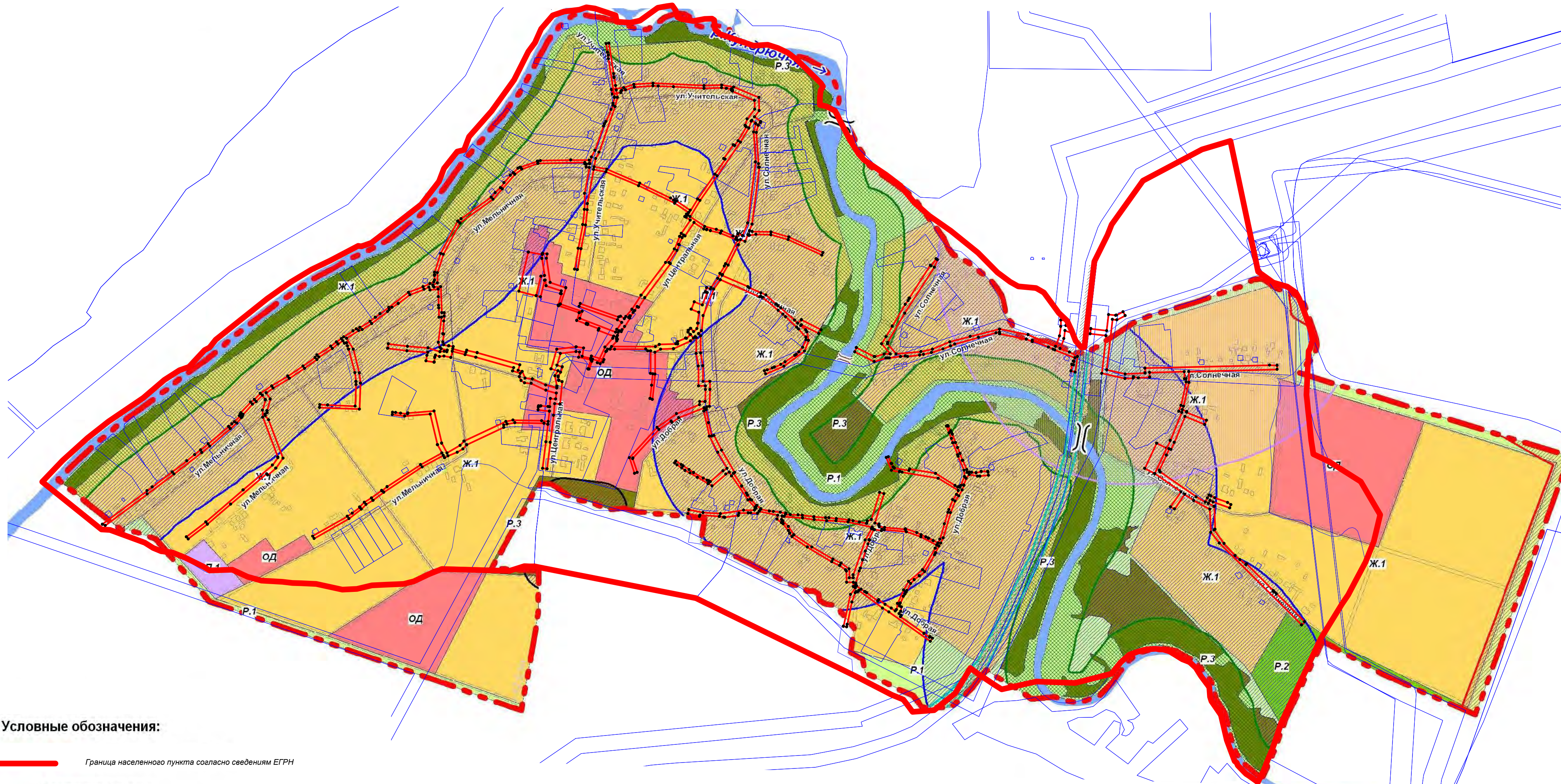
- кладбище (существующее, планируемое)
- рекультивируемый полигон твердых бытовых отходов (ТБО)

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

						018-014-ППИМТ 05				
						Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Л.д.к.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 3. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					п	1	1	76
Разработал		Савельев								
						Схема планируемых границ функциональных зон М 1 : 5000				
						ООО "Жилстройпроект" 2018г.				

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

Материалы по обоснованию проекта планировки территории



Условные обозначения:

Граница населенного пункта согласно сведениям ЕГРН

Территориальные зоны:

Жилые зоны:

Ж.1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Общественно-деловые зоны:

ОД. Общественно-деловая зона

Производственные зоны:

П.1. Коммунально-складская зона

Рекреационные зоны:

Р.1. Зона природного ландшафта

Р.2. Зона парков, скверов

Р.3. Зона зеленых насаждений

Зоны с особыми условиями использования территорий:

Водоохранная зона, на основании Водного кодекса от 03.06.2006г. (200м)

Прибрежная защитная полоса

Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная полоса водоводов

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

					018-014-ППИМТ 06					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Подп.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Том 4. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	Всего
Директор		Ковалёв					П	1	1	77
ГИП		Леонов								
Разработал		Савельев								
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1 : 5000							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. Грушевка 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. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области».

Территория в границах проектирования расположена в кадастровых кварталах 61:04:0600018; 61:04:0110102; 61:04:0110103; 61:04:0110101.

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 4 существующих земельных участка информация, о которых приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ п.п.	Кадастровый номер земельного участка	Разрешенное использование ЗУ	Правообладатель ЗУ	Площадь, м ²	
				ЗУ	пересечения
1	61:04:0110101:95 х Грушевка ул. Центральная, 7а	под зданиями амбулатории	Муниципальное образование "Белокалитвинский район" Постоянное-бессрочное пользование Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Белокалитвинского района "Центральная районная больница	1055	56
2	61:04:0110102:237 х Грушевка,	под зданием сельского клуба	Муниципальное образование	2175	11

	ул. Центральная, 12-а		"Белокалитвинский район" Постоянное-бессрочное пользование муниципальное бюджетное учреждение культуры Грушево- Дубовского сельского поселения "Грушево- Дубовская клубная система"		
3	61:04:0110102:114 х Грушевка, ул Центральная, 34-а	под Грушевскую среднюю школу	Муниципальное образование "Белокалитвинский район" Постоянное-бессрочное пользование муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Грушевская средняя общеобразовательная школа	20974	198
4	61:04:0000000:5431 Белокалитвинский район	инженерно-технические объекты и сооружения	Муниципальное образование "Белокалитвинский район" аренда	20 110	263
Итого общая площадь территории предлагаемой для установления сервитута					528кв.м

Под строительство газопровода во временное пользование из неразграниченных муниципальных земель для строительства газопровода, для формирования площадок для отгрузки грунта сформировано три земельных участка, данные по которым приведены в таблице 4. Участок ЗУ1 сформирован под строительство трассы газопровода, участки ЗУ2 и ЗУ3 под устройство строительных площадок.

Таблица 4

№ п.п.	Условный номер образуемого земельного участка	Площадь ЗУ, м ²
1	:ЗУ1(1)	22352
2	:ЗУ1(2)	9163
3	:ЗУ1(3)	11091
4	:ЗУ1(4)	4369
5	:ЗУ1(5)	3691
6	:ЗУ1(6)	4531
7	:ЗУ1(7)	8586
8	:ЗУ1(8)	69
9	:ЗУ2	2314
10	:ЗУ3	1000
11	ИТОГО земли выделяемые из неразграниченных муниципальных земель во временное пользование для строительства газопровода	67166

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

Таблица 5

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ1				
Контур ЗУ1(1) –22352				
№	X	Y	Длина	Угол
1	498 565,51	2 275 091,68	102,344	052°30'56"
2	498 627,80	2 275 172,90	11,364	053°37'27"
3	498 634,54	2 275 182,05	44,826	053°02'35"
4	498 661,49	2 275 217,87	32,569	052°44'11"
5	498 681,21	2 275 243,79	17,766	051°10'08"
6	498 692,35	2 275 257,63	13,658	052°02'52"
7	498 700,75	2 275 268,40	17,354	051°23'12"
8	498 711,58	2 275 281,96	47,903	049°40'25"
9	498 742,58	2 275 318,48	7,323	050°59'09"
10	498 747,19	2 275 324,17	6,199	049°26'56"
11	498 751,22	2 275 328,88	14,157	045°44'39"
12	498 761,10	2 275 339,02	1,364	303°36'43"
13	498 761,85	2 275 337,88	3,430	018°25'49"
14	498 765,10	2 275 338,96	2,463	032°08'07"
15	498 767,19	2 275 340,27	25,727	042°50'10"
16	498 786,06	2 275 357,77	8,357	054°06'13"
17	498 790,96	2 275 364,54	14,998	044°29'12"
18	498 801,66	2 275 375,05	24,240	056°11'07"
19	498 815,15	2 275 395,19	33,874	059°00'47"
20	498 832,59	2 275 424,23	32,328	056°30'24"
21	498 850,43	2 275 451,19	26,471	054°36'39"
22	498 865,76	2 275 472,77	5,696	038°17'55"
23	498 870,23	2 275 476,30	29,191	057°27'51"
24	498 885,93	2 275 500,91	12,758	052°42'29"
25	498 893,66	2 275 511,06	10,609	054°54'06"
26	498 899,76	2 275 519,74	5,026	055°27'23"
27	498 902,61	2 275 523,88	19,879	056°59'22"
28	498 913,44	2 275 540,55	6,877	058°55'19"
29	498 916,99	2 275 546,44	7,019	070°05'37"
30	498 919,38	2 275 553,04	21,001	058°09'24"
31	498 930,46	2 275 570,88	12,130	052°56'28"
32	498 937,77	2 275 580,56	10,316	052°55'09"
33	498 943,99	2 275 588,79	19,255	053°39'35"
34	498 955,40	2 275 604,30	44,434	052°38'43"
35	498 982,36	2 275 639,62	27,923	069°17'59"
36	498 992,23	2 275 665,74	13,627	064°54'07"
37	498 998,01	2 275 678,08	7,366	066°59'07"
38	499 000,89	2 275 684,86	3,406	024°04'55"
39	499 004,00	2 275 686,25	8,230	000°16'42"
40	499 012,23	2 275 686,29	1,414	014°19'52"
41	499 013,60	2 275 686,64	0,394	300°27'56"
42	499 013,80	2 275 686,30	4,250	000°16'11"
43	499 018,05	2 275 686,32	35,356	017°52'16"
44	499 051,70	2 275 697,17	65,406	027°45'22"
45	499 109,58	2 275 727,63	0,655	124°25'06"
46	499 109,21	2 275 728,17	7,016	049°34'01"
47	499 113,76	2 275 733,51	66,368	054°23'39"

48	499 152,40	2 275 787,47	10,610	041°42'51"
49	499 160,32	2 275 794,53	12,787	046°12'15"
50	499 169,17	2 275 803,76	11,095	035°36'35"
51	499 178,19	2 275 810,22	17,625	040°54'28"
52	499 191,51	2 275 821,76	6,765	047°21'03"
53	499 196,09	2 275 826,73	11,443	047°27'57"
54	499 203,83	2 275 835,17	3,972	059°25'55"
55	499 205,85	2 275 838,59	1,149	096°18'46"
56	499 205,72	2 275 839,73	32,194	070°05'04"
57	499 216,69	2 275 870,00	0,924	099°58'19"
58	499 216,53	2 275 870,91	4,713	075°10'50"
59	499 217,73	2 275 875,46	54,005	088°51'35"
60	499 218,81	2 275 929,46	32,972	090°40'40"
61	499 218,42	2 275 962,43	6,162	178°41'53"
62	499 212,26	2 275 962,57	1,495	100°24'28"
63	499 211,99	2 275 964,04	12,204	011°00'22"
64	499 223,97	2 275 966,37	13,371	027°52'06"
65	499 235,79	2 275 972,62	46,220	019°25'22"
66	499 279,38	2 275 987,99	4,345	023°19'11"
67	499 283,37	2 275 989,71	4,690	034°24'06"
68	499 287,24	2 275 992,36	23,622	023°01'36"
69	499 308,98	2 276 001,60	8,298	025°19'47"
70	499 316,48	2 276 005,15	3,582	357°55'13"
71	499 320,06	2 276 005,02	10,555	013°35'19"
72	499 330,32	2 276 007,50	1,092	003°09'03"
73	499 331,41	2 276 007,56	68,944	351°04'48"
74	499 399,52	2 275 996,87	6,441	355°22'10"
75	499 405,94	2 275 996,35	5,804	346°20'49"
76	499 411,58	2 275 994,98	15,387	351°03'51"
77	499 426,78	2 275 992,59	4,995	080°05'06"
78	499 427,64	2 275 997,51	55,492	171°04'27"
79	499 372,82	2 276 006,12	5,755	174°36'59"
80	499 367,09	2 276 006,66	1,289	155°13'29"
81	499 365,92	2 276 007,20	14,527	171°03'00"
82	499 351,57	2 276 009,46	7,997	171°04'46"
83	499 343,67	2 276 010,70	13,139	171°04'05"
84	499 330,69	2 276 012,74	17,097	193°42'11"
85	499 314,08	2 276 008,69	86,375	199°25'15"
86	499 232,62	2 275 979,97	12,789	207°49'39"
87	499 221,31	2 275 974,00	14,962	190°56'31"
88	499 206,62	2 275 971,16	23,085	100°28'57"
89	499 202,42	2 275 993,86	64,020	113°05'34"
90	499 177,31	2 276 052,75	61,268	115°55'46"
91	499 150,52	2 276 107,85	6,512	125°22'27"
92	499 146,75	2 276 113,16	4,068	110°07'39"
93	499 145,35	2 276 116,98	1,490	096°33'09"
94	499 145,18	2 276 118,46	29,334	123°41'24"
95	499 128,90	2 276 142,86	4,990	213°57'22"
96	499 124,76	2 276 140,08	30,152	303°40'52"
97	499 141,49	2 276 114,99	71,496	295°55'38"
98	499 172,75	2 276 050,69	63,361	293°06'04"
99	499 197,61	2 275 992,41	22,526	280°29'13"

100	499 201,71	2 275 970,26	62,015	190°25'59"
101	499 140,72	2 275 959,03	10,952	181°02'47"
102	499 129,77	2 275 958,83	27,533	186°14'04"
103	499 102,40	2 275 955,84	43,206	190°54'08"
104	499 059,97	2 275 947,66	37,750	189°28'53"
105	499 022,74	2 275 941,45	4,999	279°33'24"
106	499 023,57	2 275 936,52	37,746	009°29'05"
107	499 060,80	2 275 942,74	43,178	010°53'37"
108	499 103,20	2 275 950,90	27,131	006°14'32"
109	499 130,17	2 275 953,85	29,043	000°53'16"
110	499 159,21	2 275 954,30	46,691	010°25'36"
111	499 205,13	2 275 962,75	5,646	280°02'45"
112	499 206,11	2 275 957,19	5,132	004°41'16"
113	499 211,23	2 275 957,61	3,223	275°20'48"
114	499 211,53	2 275 954,40	2,780	000°48'43"
115	499 214,31	2 275 954,44	83,507	268°51'39"
116	499 212,65	2 275 870,95	30,929	250°15'10"
117	499 202,20	2 275 841,84	14,994	233°09'38"
118	499 193,21	2 275 829,84	34,696	220°51'46"
119	499 166,97	2 275 807,14	24,535	221°41'44"
120	499 148,65	2 275 790,82	72,632	234°23'27"
121	499 106,36	2 275 731,77	0,701	222°06'31"
122	499 105,84	2 275 731,30	62,795	207°50'03"
123	499 050,31	2 275 701,98	34,749	197°52'56"
124	499 017,24	2 275 691,31	18,090	180°15'12"
125	498 999,15	2 275 691,23	9,007	243°29'31"
126	498 995,13	2 275 683,17	2,982	157°44'05"
127	498 992,37	2 275 684,30	1,387	123°13'54"
128	498 991,61	2 275 685,46	11,798	086°50'30"
129	498 992,26	2 275 697,24	46,461	177°36'25"
130	498 945,84	2 275 699,18	4,371	088°49'13"
131	498 945,93	2 275 703,55	5,941	178°44'47"
132	498 939,99	2 275 703,68	8,934	185°35'14"
133	498 931,09	2 275 702,81	23,048	184°27'17"
134	498 908,12	2 275 701,02	1,826	097°33'11"
135	498 907,88	2 275 702,83	14,182	187°32'09"
136	498 893,82	2 275 700,97	5,487	161°43'49"
137	498 888,61	2 275 702,69	9,180	103°55'49"
138	498 886,40	2 275 711,60	0,551	015°48'09"
139	498 886,93	2 275 711,75	8,072	101°30'17"
140	498 885,32	2 275 719,66	4,155	194°38'18"
141	498 881,30	2 275 718,61	24,653	104°39'43"
142	498 875,06	2 275 742,46	4,027	017°02'24"
143	498 878,91	2 275 743,64	19,188	103°20'54"
144	498 874,48	2 275 762,31	79,258	105°57'47"
145	498 852,68	2 275 838,51	10,061	197°21'41"
146	498 843,08	2 275 835,51	7,490	107°19'19"
147	498 840,85	2 275 842,66	13,191	155°52'59"
148	498 828,81	2 275 848,05	12,907	094°21'16"
149	498 827,83	2 275 860,92	26,185	115°00'32"
150	498 816,76	2 275 884,65	20,574	105°33'46"
151	498 811,24	2 275 904,47	3,308	005°54'01"

152	498 814,53	2 275 904,81	19,186	348°38'14"
153	498 833,34	2 275 901,03	10,268	032°54'59"
154	498 841,96	2 275 906,61	12,887	286°07'43"
155	498 845,54	2 275 894,23	36,570	016°14'40"
156	498 880,65	2 275 904,46	34,917	082°46'38"
157	498 885,04	2 275 939,10	13,430	099°07'32"
158	498 882,91	2 275 952,36	15,294	189°08'31"
159	498 867,81	2 275 949,93	15,840	103°03'45"
160	498 864,23	2 275 965,36	4,361	016°06'28"
161	498 868,42	2 275 966,57	23,366	106°09'37"
162	498 861,91	2 275 989,01	4,399	204°03'21"
163	498 857,90	2 275 987,22	19,476	284°27'00"
164	498 862,76	2 275 968,36	3,774	194°44'09"
165	498 859,11	2 275 967,40	15,144	200°07'20"
166	498 844,89	2 275 962,19	1,138	289°33'42"
167	498 845,27	2 275 961,11	1,177	289°48'31"
169	498 861,60	2 275 965,55	22,450	282°06'39"
170	498 866,31	2 275 943,60	9,369	009°09'02"
171	498 875,56	2 275 945,09	6,224	278°52'20"
172	498 876,52	2 275 938,94	28,178	262°51'54"
173	498 873,02	2 275 910,98	22,023	196°11'18"
174	498 851,87	2 275 904,84	9,937	106°14'47"
175	498 849,09	2 275 914,38	9,814	196°41'57"
176	498 839,69	2 275 911,56	8,130	212°50'58"
177	498 832,86	2 275 907,15	1,797	185°06'28"
178	498 831,07	2 275 906,99	6,221	168°41'24"
179	498 824,97	2 275 908,21	6,279	112°46'02"
180	498 822,54	2 275 914,00	40,245	185°29'23"
181	498 782,48	2 275 910,15	9,496	275°00'51"
182	498 783,31	2 275 900,69	20,936	185°28'55"
183	498 762,47	2 275 898,69	48,605	186°49'47"
184	498 714,21	2 275 892,91	47,591	186°57'49"
185	498 666,97	2 275 887,14	7,999	275°40'04"
186	498 667,76	2 275 879,18	47,591	006°57'49"
187	498 715,00	2 275 884,95	31,647	006°51'36"
188	498 746,42	2 275 888,73	7,227	285°19'29"
189	498 748,33	2 275 881,76	52,198	271°00'36"
190	498 749,25	2 275 829,57	14,101	261°03'55"
191	498 747,06	2 275 815,64	6,288	252°53'26"
192	498 745,21	2 275 809,63	4,268	176°30'27"
193	498 740,95	2 275 809,89	73,168	244°49'44"
194	498 709,83	2 275 743,67	10,048	222°49'20"
195	498 702,46	2 275 736,84	11,609	239°58'03"
196	498 696,65	2 275 726,79	17,797	247°59'22"
197	498 689,98	2 275 710,29	7,001	240°56'43"
198	498 686,58	2 275 704,17	4,923	331°21'09"
199	498 690,90	2 275 701,81	42,931	241°18'35"
200	498 670,29	2 275 664,15	81,991	236°35'14"
201	498 625,14	2 275 595,71	24,190	233°12'04"
202	498 610,65	2 275 576,34	14,353	239°31'20"
203	498 603,37	2 275 563,97	11,915	225°06'07"
204	498 594,96	2 275 555,53	28,085	232°41'51"

205	498 577,94	2 275 533,19	71,672	240°12'31"
206	498 542,33	2 275 470,99	5,005	330°49'23"
207	498 546,70	2 275 468,55	71,439	060°12'44"
208	498 582,19	2 275 530,55	10,255	057°18'06"
209	498 587,73	2 275 539,18	17,219	053°09'22"
210	498 598,05	2 275 552,96	0,988	322°38'07"
211	498 598,84	2 275 552,36	12,063	045°04'02"
212	498 607,36	2 275 560,90	14,717	059°29'49"
213	498 614,83	2 275 573,58	22,786	053°14'09"
214	498 628,46	2 275 591,83	1,025	147°50'18"
215	498 627,60	2 275 592,38	11,651	051°12'07"
216	498 634,90	2 275 601,46	71,765	056°34'00"
217	498 674,44	2 275 661,35	43,406	061°17'30"
218	498 695,29	2 275 699,42	16,620	331°23'03"
219	498 709,88	2 275 691,46	56,357	346°40'26"
220	498 764,72	2 275 678,47	45,945	265°36'22"
221	498 761,20	2 275 632,66	22,107	276°49'57"
222	498 763,83	2 275 610,71	4,090	005°36'47"
223	498 767,90	2 275 611,11	5,515	094°09'35"
224	498 767,50	2 275 616,61	8,988	097°32'39"
225	498 766,32	2 275 625,52	12,404	095°49'48"
226	498 765,06	2 275 637,86	1,785	025°33'36"
227	498 766,67	2 275 638,63	46,885	085°38'43"
228	498 770,23	2 275 685,38	59,052	166°39'54"
229	498 712,77	2 275 699,00	19,887	151°23'55"
230	498 695,31	2 275 708,52	26,910	059°56'18"
231	498 708,79	2 275 731,81	10,388	042°48'55"
232	498 716,41	2 275 738,87	82,717	064°46'35"
233	498 751,66	2 275 813,70	12,780	079°35'13"
234	498 753,97	2 275 826,27	51,143	091°16'38"
235	498 752,83	2 275 877,40	12,018	096°55'48"
236	498 751,38	2 275 889,33	18,652	006°16'45"
237	498 769,92	2 275 891,37	20,375	276°05'08"
238	498 772,08	2 275 871,11	5,084	005°48'10"
239	498 777,13	2 275 871,62	2,334	005°48'10"
243	498 778,22	2 275 888,96	2,750	096°07'10"
н4	498 774,33	2 275 888,34	16,949	279°29'46"
244	498 777,93	2 275 891,70	14,580	005°37'43"
245	498 792,44	2 275 893,13	9,488	095°08'23"
246	498 791,59	2 275 902,58	10,606	005°21'21"
247	498 802,15	2 275 903,57	19,298	285°34'13"
248	498 807,33	2 275 884,98	28,950	295°02'01"
249	498 819,58	2 275 858,75	11,692	274°13'06"
250	498 820,44	2 275 847,09	7,894	304°34'33"
251	498 824,92	2 275 840,59	7,378	336°00'21"
252	498 831,66	2 275 837,59	6,206	017°09'01"
253	498 837,59	2 275 839,42	14,378	286°51'34"
254	498 841,76	2 275 825,66	5,940	017°20'12"
255	498 847,43	2 275 827,43	70,019	285°43'10"
256	498 866,40	2 275 760,03	19,622	283°22'39"
257	498 870,94	2 275 740,94	23,962	284°40'27"
258	498 877,01	2 275 717,76	11,393	191°51'09"

259	498 865,86	2 275 715,42	12,638	281°49'32"
260	498 868,45	2 275 703,05	8,193	264°06'56"
261	498 867,61	2 275 694,90	7,390	287°58'09"
262	498 869,89	2 275 687,87	4,089	198°23'26"
263	498 866,01	2 275 686,58	8,513	186°56'59"
264	498 857,56	2 275 685,55	14,614	279°05'42"
265	498 859,87	2 275 671,12	9,704	007°59'47"
266	498 869,48	2 275 672,47	5,844	018°33'32"
267	498 875,02	2 275 674,33	37,267	274°20'23"
268	498 877,84	2 275 637,17	34,876	277°20'50"
269	498 882,30	2 275 602,58	7,998	008°29'05"
270	498 890,21	2 275 603,76	34,504	097°21'35"
271	498 885,79	2 275 637,98	36,845	094°19'38"
272	498 883,01	2 275 674,72	22,156	107°55'41"
273	498 876,19	2 275 695,80	7,689	084°15'08"
274	498 876,96	2 275 703,45	4,985	101°48'21"
275	498 875,94	2 275 708,33	2,942	011°46'06"
276	498 878,82	2 275 708,93	11,035	283°56'53"
277	498 881,48	2 275 698,22	3,373	315°07'12"
278	498 883,87	2 275 695,84	9,670	341°40'39"
279	498 893,05	2 275 692,80	45,170	007°31'51"
280	498 937,83	2 275 698,72	4,661	268°46'14"
281	498 937,73	2 275 694,06	16,382	359°07'32"
282	498 954,11	2 275 693,81	4,940	356°17'10"
283	498 959,04	2 275 693,49	15,478	358°11'09"
284	498 974,51	2 275 693,00	13,442	358°56'04"
285	498 987,95	2 275 692,75	14,792	264°45'49"
286	498 986,60	2 275 678,02	5,413	337°44'47"
287	498 991,61	2 275 675,97	9,285	244°20'44"
288	498 987,59	2 275 667,60	27,315	249°17'21"
289	498 977,93	2 275 642,05	26,004	232°58'17"
290	498 962,27	2 275 621,29	13,012	238°32'43"
291	498 955,48	2 275 610,19	6,236	229°37'05"
292	498 951,44	2 275 605,44	4,857	222°09'45"
293	498 947,84	2 275 602,18	35,446	232°55'24"
294	498 926,47	2 275 573,90	20,105	237°40'39"
295	498 915,72	2 275 556,91	6,321	255°31'27"
296	498 914,14	2 275 550,79	25,848	236°58'04"
297	498 900,05	2 275 529,12	22,639	148°11'55"
298	498 880,81	2 275 541,05	43,899	165°48'43"
299	498 838,25	2 275 551,81	18,203	173°20'37"
300	498 820,17	2 275 553,92	46,675	182°13'21"
301	498 773,53	2 275 552,11	71,139	272°19'42"
302	498 776,42	2 275 481,03	5,163	002°06'32"
303	498 781,58	2 275 481,22	13,935	092°40'25"
304	498 780,93	2 275 495,14	49,422	092°21'15"
305	498 778,90	2 275 544,52	38,710	002°14'30"
306	498 817,58	2 275 546,03	5,503	358°04'55"
307	498 823,08	2 275 545,85	15,584	353°04'16"
308	498 838,55	2 275 543,97	43,408	345°00'23"
309	498 880,48	2 275 532,74	6,342	341°34'49"
310	498 886,49	2 275 530,73	5,653	341°34'49"

311	498 891,86	2 275 528,95	3,219	262°19'23"
312	498 891,43	2 275 525,76	0,592	239°32'04"
313	498 891,13	2 275 525,25	5,353	328°12'37"
314	498 895,68	2 275 522,43	10,265	236°48'19"
315	498 890,06	2 275 513,84	12,854	230°39'04"
316	498 881,91	2 275 503,90	28,701	237°28'42"
317	498 866,48	2 275 479,70	5,630	218°26'14"
318	498 862,07	2 275 476,20	27,173	234°36'07"
319	498 846,33	2 275 454,05	32,531	236°30'37"
320	498 828,38	2 275 426,92	33,672	239°01'28"
321	498 811,05	2 275 398,05	15,007	236°11'36"
322	498 802,70	2 275 385,58	13,261	145°49'07"
323	498 791,73	2 275 393,03	21,758	196°13'18"
324	498 770,83	2 275 386,95	3,783	177°08'50"
325	498 767,06	2 275 387,14	4,249	235°56'09"
326	498 764,68	2 275 383,62	2,715	176°24'38"
327	498 761,97	2 275 383,79	9,486	141°04'34"
328	498 754,59	2 275 389,75	73,215	159°19'30"
329	498 686,09	2 275 415,60	22,093	215°26'17"
330	498 668,09	2 275 402,79	18,996	229°48'16"
331	498 655,83	2 275 388,28	3,009	319°51'11"
332	498 658,13	2 275 386,34	84,066	229°44'51"
333	498 603,81	2 275 322,18	54,825	229°15'37"
334	498 568,03	2 275 280,64	43,407	232°26'28"
335	498 541,57	2 275 246,23	5,009	320°35'24"
336	498 545,44	2 275 243,05	43,493	052°26'42"
337	498 571,95	2 275 277,53	88,033	049°23'58"
338	498 629,24	2 275 344,37	68,637	049°50'46"
339	498 673,50	2 275 396,83	16,185	035°25'06"
340	498 686,69	2 275 406,21	1,511	001°31'03"
341	498 688,20	2 275 406,25	75,832	339°19'41"
342	498 759,15	2 275 379,48	12,672	357°28'02"
343	498 771,81	2 275 378,92	18,878	016°10'44"
344	498 789,94	2 275 384,18	1,051	343°58'47"
345	498 790,95	2 275 383,89	8,992	325°49'58"
346	498 798,39	2 275 378,84	15,706	224°27'30"
347	498 787,18	2 275 367,84	8,335	234°04'44"
348	498 782,29	2 275 361,09	24,766	222°50'25"
349	498 764,13	2 275 344,25	1,360	211°28'10"
350	498 762,97	2 275 343,54	2,694	198°50'18"
351	498 760,42	2 275 342,67	2,454	211°09'50"
352	498 758,32	2 275 341,40	12,853	220°52'02"
353	498 748,60	2 275 332,99	15,107	229°27'23"
354	498 738,78	2 275 321,51	47,906	229°30'14"
355	498 707,67	2 275 285,08	18,448	231°42'49"
356	498 696,24	2 275 270,60	62,823	232°04'00"
357	498 657,62	2 275 221,05	59,758	233°11'02"
358	498 621,81	2 275 173,21	98,986	232°29'42"
359	498 561,54	2 275 094,68	4,978	322°59'29"
1	498 565,51	2 275 091,68		
Контур ЗУ1(2) – 9163				
№	X	Y	Длина	Угол

82	499 351,57	2 276 009,46	21,507	080°57'29"
360	499 354,95	2 276 030,70	19,433	072°10'16"
361	499 360,90	2 276 049,20	34,263	086°15'06"
362	499 363,14	2 276 083,39	91,005	092°45'31"
363	499 358,76	2 276 174,29	31,675	088°13'37"
364	499 359,74	2 276 205,95	21,438	099°14'02"
365	499 356,30	2 276 227,11	49,129	112°39'01"
366	499 337,38	2 276 272,45	23,464	178°55'32"
367	499 313,92	2 276 272,89	13,822	217°16'04"
368	499 302,92	2 276 264,52	14,052	127°53'21"
369	499 294,29	2 276 275,61	1,646	205°56'32"
370	499 292,81	2 276 274,89	6,040	217°32'02"
371	499 288,02	2 276 271,21	5,442	304°12'57"
372	499 291,08	2 276 266,71	8,907	307°53'11"
373	499 296,55	2 276 259,68	1,818	217°37'34"
374	499 295,11	2 276 258,57	13,090	199°13'26"
375	499 282,75	2 276 254,26	29,246	210°32'13"
376	499 257,56	2 276 239,40	73,267	214°40'53"
377	499 197,31	2 276 197,71	53,405	214°44'58"
378	499 153,43	2 276 167,27	33,952	211°49'03"
379	499 124,58	2 276 149,37	31,704	123°35'23"
380	499 107,04	2 276 175,78	21,212	104°46'36"
381	499 101,63	2 276 196,29	9,787	106°22'47"
382	499 098,87	2 276 205,68	22,472	113°21'33"
383	499 089,96	2 276 226,31	6,575	111°41'17"
384	499 087,53	2 276 232,42	3,955	202°32'58"
385	499 083,87	2 276 230,90	29,686	292°06'29"
386	499 095,05	2 276 203,40	18,307	283°54'26"
387	499 099,45	2 276 185,63	6,748	291°55'39"
388	499 101,97	2 276 179,37	0,962	205°13'58"
389	499 101,10	2 276 178,96	5,367	283°54'24"
390	499 102,39	2 276 173,75	20,746	303°35'53"
391	499 113,87	2 276 156,47	28,679	214°03'21"
392	499 090,11	2 276 140,41	2,935	298°02'58"
393	499 091,49	2 276 137,82	4,979	208°09'38"
394	499 087,10	2 276 135,47	13,850	206°49'27"
395	499 074,74	2 276 129,22	1,011	115°48'16"
396	499 074,30	2 276 130,13	10,836	202°31'05"
397	499 064,29	2 276 125,98	26,133	213°13'41"
398	499 042,43	2 276 111,66	3,171	125°14'37"
399	499 040,60	2 276 114,25	76,136	216°49'51"
400	498 979,66	2 276 068,61	20,683	213°10'59"
401	498 962,35	2 276 057,29	2,876	301°12'10"
402	498 963,84	2 276 054,83	8,370	211°12'10"
403	498 956,68	2 276 050,49	4,345	218°29'08"
404	498 953,28	2 276 047,79	8,250	217°13'02"
405	498 946,71	2 276 042,80	1,078	307°04'57"
406	498 947,36	2 276 041,94	3,606	216°59'49"
407	498 944,48	2 276 039,77	2,702	126°34'23"
408	498 942,87	2 276 041,94	17,382	212°11'26"
409	498 928,16	2 276 032,68	7,622	218°04'22"
410	498 922,16	2 276 027,98	3,480	205°09'58"
411	498 919,01	2 276 026,50	4,155	293°51'02"
412	498 920,69	2 276 022,70	3,290	208°54'08"
413	498 917,81	2 276 021,11	5,607	192°40'22"
414	498 912,34	2 276 019,88	3,619	205°00'26"

415	498 909,06	2 276 018,35	3,040	179°48'42"
416	498 906,02	2 276 018,36	1,664	117°10'52"
417	498 905,26	2 276 019,84	2,961	205°10'50"
418	498 902,58	2 276 018,58	13,789	221°47'45"
419	498 892,30	2 276 009,39	78,340	089°59'07"
420	498 892,32	2 276 087,73	7,779	061°05'44"
421	498 896,08	2 276 094,54	29,534	087°42'37"
422	498 897,26	2 276 124,05	3,067	093°44'22"
423	498 897,06	2 276 127,11	4,131	001°31'32"
424	498 901,19	2 276 127,22	15,468	065°43'18"
425	498 907,55	2 276 141,32	1,771	103°43'20"
426	498 907,13	2 276 143,04	9,537	046°52'10"
427	498 913,65	2 276 150,00	8,443	135°52'39"
428	498 907,58	2 276 155,87	7,875	227°06'26"
429	498 902,22	2 276 150,10	33,101	245°42'15"
430	498 888,61	2 276 119,94	23,165	267°58'17"
431	498 887,79	2 276 096,79	11,395	240°37'23"
432	498 882,20	2 276 086,86	39,031	180°01'42"
433	498 843,16	2 276 086,84	45,531	185°54'47"
437	498 843,74	2 276 082,80	3,994	278°29'43"
438	498 844,33	2 276 078,85	40,270	000°00'51"
439	498 884,60	2 276 078,86	4,733	272°00'42"
440	498 884,76	2 276 074,13	4,992	308°26'28"
441	498 887,87	2 276 070,22	55,590	269°50'43"
442	498 887,72	2 276 014,63	7,828	271°17'46"
443	498 887,89	2 276 006,80	0,472	216°56'38"
444	498 887,52	2 276 006,52	4,544	272°16'14"
445	498 887,70	2 276 001,98	3,803	203°23'47"
446	498 884,21	2 276 000,47	1,786	241°30'46"
447	498 883,35	2 275 998,90	23,611	204°45'20"
162	498 861,91	2 275 989,01	4,399	204°03'21"
449	498 863,40	2 275 983,96	31,273	025°41'47"
450	498 891,58	2 275 997,52	20,732	041°39'23"
451	498 907,07	2 276 011,30	4,170	024°58'02"
452	498 910,85	2 276 013,06	29,385	291°01'10"
453	498 921,39	2 275 985,63	3,118	018°53'59"
454	498 924,34	2 275 986,64	21,502	289°57'37"
455	498 931,68	2 275 966,43	1,124	023°36'01"
456	498 932,71	2 275 966,88	2,494	293°53'33"
457	498 933,72	2 275 964,60	1,254	203°29'55"
458	498 932,57	2 275 964,10	18,143	290°53'33"
459	498 939,04	2 275 947,15	14,435	017°19'49"
460	498 952,82	2 275 951,45	38,902	288°27'46"
461	498 965,14	2 275 914,55	0,990	011°39'01"
462	498 966,11	2 275 914,75	0,823	290°38'15"
463	498 966,40	2 275 913,98	21,017	015°46'00"
464	498 986,62	2 275 919,69	1,836	282°42'06"
465	498 987,03	2 275 917,90	5,015	018°21'46"
466	498 991,79	2 275 919,48	28,574	288°36'45"
467	499 000,91	2 275 892,40	10,351	351°13'13"
468	499 011,14	2 275 890,82	1,335	261°23'04"
469	499 010,94	2 275 889,50	30,645	193°38'47"
470	498 981,16	2 275 882,27	8,000	284°55'20"
471	498 983,22	2 275 874,54	35,821	013°38'40"
472	499 018,03	2 275 882,99	6,688	081°13'40"
473	499 019,05	2 275 889,60	31,034	351°12'52"

474	499 049,72	2 275 884,86	7,203	005°29'49"
475	499 056,89	2 275 885,55	2,235	015°50'23"
476	499 059,04	2 275 886,16	8,028	098°57'28"
477	499 057,79	2 275 894,09	7,811	188°45'46"
478	499 050,07	2 275 892,90	43,641	171°13'19"
479	499 006,94	2 275 899,56	29,684	108°37'27"
480	498 997,46	2 275 927,69	30,807	198°24'41"
481	498 968,23	2 275 917,96	40,920	108°36'43"
482	498 955,17	2 275 956,74	13,187	198°50'50"
483	498 942,69	2 275 952,48	68,511	111°01'30"
484	498 918,11	2 276 016,43	5,418	024°46'04"
485	498 923,03	2 276 018,70	15,121	034°50'46"
486	498 935,44	2 276 027,34	8,806	302°06'07"
487	498 940,12	2 276 019,88	72,538	289°18'15"
488	498 964,10	2 275 951,42	5,396	019°22'31"
489	498 969,19	2 275 953,21	72,694	109°19'11"
490	498 945,14	2 276 021,81	3,851	068°21'52"
491	498 946,56	2 276 025,39	7,972	121°52'33"
492	498 942,35	2 276 032,16	4,539	032°13'10"
493	498 946,19	2 276 034,58	16,794	040°36'18"
494	498 958,94	2 276 045,51	30,063	033°09'03"
495	498 984,11	2 276 061,95	73,196	036°51'16"
496	499 042,67	2 276 105,85	28,584	033°15'48"
497	499 066,58	2 276 121,53	24,436	022°35'54"
498	499 089,14	2 276 130,92	6,196	028°00'46"
499	499 094,61	2 276 133,83	28,570	033°59'05"
500	499 118,30	2 276 149,80	8,844	303°38'02"
501	499 123,19	2 276 142,43	2,831	303°40'52"
96	499 124,76	2 276 140,08	4,990	033°57'22"
95	499 128,90	2 276 142,86	2,827	123°41'24"
502	499 127,34	2 276 145,22	33,789	031°47'23"
503	499 156,06	2 276 163,02	53,901	034°44'44"
504	499 200,35	2 276 193,74	32,349	034°41'14"
505	499 226,95	2 276 212,15	3,012	301°25'14"
506	499 228,52	2 276 209,58	29,634	034°40'37"
507	499 252,89	2 276 226,44	3,037	116°49'06"
508	499 251,52	2 276 229,15	10,552	034°39'14"
509	499 260,20	2 276 235,15	28,835	030°33'30"
510	499 285,03	2 276 249,81	1,376	307°37'10"
511	499 285,87	2 276 248,72	1,342	331°31'33"
512	499 287,05	2 276 248,08	0,774	305°32'16"
513	499 287,50	2 276 247,45	12,094	019°12'51"
514	499 298,92	2 276 251,43	22,151	037°15'28"
515	499 316,55	2 276 264,84	15,463	358°55'31"
516	499 332,01	2 276 264,55	42,728	292°39'29"
517	499 348,47	2 276 225,12	1,791	010°37'11"
518	499 350,23	2 276 225,45	2,344	281°04'13"
519	499 350,68	2 276 223,15	2,230	005°24'14"
520	499 352,90	2 276 223,36	9,043	274°03'31"
521	499 353,54	2 276 214,34	8,593	277°57'37"
522	499 354,73	2 276 205,83	31,665	268°14'40"
523	499 353,76	2 276 174,18	54,696	273°01'06"
524	499 356,64	2 276 119,56	26,833	272°20'58"
525	499 357,74	2 276 092,75	9,488	272°21'21"
526	499 358,13	2 276 083,27	33,280	266°16'43"
527	499 355,97	2 276 050,06	16,600	252°49'53"

528	499 351,07	2 276 034,20	6,643	261°30'58"
529	499 350,09	2 276 027,63	1,685	227°53'11"
530	499 348,96	2 276 026,38	2,972	192°38'00"
531	499 346,06	2 276 025,73	15,219	260°57'53"
83	499 343,67	2 276 010,70	7,997	351°04'46"
82	499 351,57	2 276 009,46		
Контур ЗУ1(3) – 11091				
№	X	Y	Длина	Угол
371	499 288,02	2 276 271,21	13,420	194°43'11"
532	499 275,04	2 276 267,80	56,030	176°06'03"
533	499 219,14	2 276 271,61	6,331	179°05'42"
534	499 212,81	2 276 271,71	1,461	092°21'12"
535	499 212,75	2 276 273,17	102,358	187°20'10"
536	499 111,23	2 276 260,10	12,449	201°47'04"
537	499 099,67	2 276 255,48	4,995	111°44'15"
538	499 097,82	2 276 260,12	34,165	090°57'21"
539	499 097,25	2 276 294,28	33,057	105°51'09"
540	499 088,22	2 276 326,08	66,997	114°41'40"
541	499 060,23	2 276 386,95	5,009	206°33'54"
542	499 055,75	2 276 384,71	66,181	294°44'00"
543	499 083,44	2 276 324,60	32,300	285°51'54"
544	499 092,27	2 276 293,53	26,454	270°59'47"
545	499 092,73	2 276 267,08	11,746	261°55'30"
546	499 091,08	2 276 255,45	3,155	291°46'04"
547	499 092,25	2 276 252,52	13,043	201°55'26"
548	499 080,15	2 276 247,65	8,899	292°11'02"
549	499 083,51	2 276 239,41	10,070	202°06'28"
550	499 074,18	2 276 235,62	40,522	206°46'03"
551	499 038,00	2 276 217,37	19,918	210°34'09"
552	499 020,85	2 276 207,24	1,414	204°12'33"
553	499 019,56	2 276 206,66	50,346	113°31'49"
554	498 999,46	2 276 252,82	3,115	132°08'15"
555	498 997,37	2 276 255,13	22,788	113°02'36"
556	498 988,45	2 276 276,10	9,636	115°10'56"
557	498 984,35	2 276 284,82	23,765	131°36'20"
558	498 968,57	2 276 302,59	4,878	132°15'28"
559	498 965,29	2 276 306,20	6,486	127°17'38"
560	498 961,36	2 276 311,36	32,748	131°34'16"
561	498 939,63	2 276 335,86	7,842	135°04'58"
562	498 934,07	2 276 341,39	9,162	047°18'01"
563	498 940,29	2 276 348,13	39,404	116°50'17"
564	498 922,50	2 276 383,29	7,985	209°38'49"
565	498 915,56	2 276 379,34	34,829	296°47'35"
566	498 931,26	2 276 348,25	1,801	220°56'47"
567	498 929,90	2 276 347,07	11,739	130°55'27"
568	498 922,21	2 276 355,94	4,269	150°04'19"
569	498 918,51	2 276 358,07	15,482	169°03'11"
570	498 903,31	2 276 361,01	20,319	200°16'20"
571	498 884,25	2 276 353,97	45,877	234°00'34"
572	498 857,29	2 276 316,85	35,156	246°52'12"
573	498 843,48	2 276 284,52	6,115	337°30'10"
574	498 849,13	2 276 282,18	5,261	073°19'18"
575	498 850,64	2 276 287,22	9,552	069°12'44"
576	498 854,03	2 276 296,15	4,247	067°43'21"
577	498 855,64	2 276 300,08	12,411	066°56'49"
578	498 860,50	2 276 311,50	8,663	058°46'09"

579	498 864,99	2 276 318,90	21,083	055°58'14"
580	498 876,79	2 276 336,38	3,188	058°12'15"
581	498 878,47	2 276 339,09	6,394	043°43'57"
582	498 883,09	2 276 343,51	10,411	041°08'40"
583	498 890,93	2 276 350,36	15,101	024°14'23"
584	498 904,70	2 276 356,56	4,408	356°29'19"
585	498 909,10	2 276 356,29	19,411	317°45'22"
586	498 923,47	2 276 343,24	4,929	314°35'20"
587	498 926,93	2 276 339,73	27,207	313°19'55"
588	498 945,60	2 276 319,94	6,698	313°36'31"
589	498 950,22	2 276 315,09	10,895	309°38'14"
590	498 957,17	2 276 306,70	36,419	309°39'09"
591	498 980,41	2 276 278,66	3,841	303°51'20"
592	498 982,55	2 276 275,47	2,189	228°31'07"
593	498 981,10	2 276 273,83	76,543	293°33'51"
594	499 011,70	2 276 203,67	20,551	215°55'59"
595	498 995,06	2 276 191,61	50,873	201°43'27"
596	498 947,80	2 276 172,78	27,459	186°10'03"
597	498 920,50	2 276 169,83	7,211	227°11'30"
598	498 915,60	2 276 164,54	5,698	137°37'54"
599	498 911,39	2 276 168,38	30,600	180°17'58"
600	498 880,79	2 276 168,22	23,078	169°53'34"
601	498 858,07	2 276 172,27	27,941	179°37'51"
602	498 830,13	2 276 172,45	12,420	089°37'51"
603	498 830,21	2 276 184,87	14,500	179°38'40"
604	498 815,71	2 276 184,96	30,247	181°53'41"
605	498 785,48	2 276 183,96	4,615	259°38'23"
606	498 784,65	2 276 179,42	4,064	192°21'38"
607	498 780,68	2 276 178,55	1,420	209°59'42"
608	498 779,45	2 276 177,84	23,584	168°55'30"
609	498 756,30	2 276 182,37	24,531	166°25'15"
610	498 732,46	2 276 188,13	4,215	077°48'37"
611	498 733,35	2 276 192,25	29,422	152°30'42"
612	498 707,25	2 276 205,83	46,194	149°39'57"
613	498 667,38	2 276 229,16	2,675	234°35'13"
614	498 665,83	2 276 226,98	27,038	147°00'55"
615	498 643,15	2 276 241,70	14,971	146°19'52"
616	498 630,69	2 276 250,00	4,394	149°20'58"
617	498 626,91	2 276 252,24	8,493	146°57'53"
618	498 619,79	2 276 256,87	3,034	127°05'47"
619	498 617,96	2 276 259,29	13,089	139°37'02"
620	498 607,99	2 276 267,77	0,981	050°47'34"
621	498 608,61	2 276 268,53	9,343	129°23'50"
622	498 602,68	2 276 275,75	1,229	186°10'17"
623	498 601,45	2 276 275,61	4,507	217°14'42"
624	498 597,87	2 276 272,89	4,378	219°15'09"
625	498 594,48	2 276 270,12	12,571	272°22'15"
626	498 595,00	2 276 257,56	4,090	270°50'26"
627	498 595,06	2 276 253,47	16,794	268°44'15"
628	498 594,69	2 276 236,68	4,138	193°42'01"
629	498 590,67	2 276 235,70	24,571	261°38'44"
630	498 587,10	2 276 211,39	1,968	282°37'25"
631	498 587,53	2 276 209,47	7,827	279°29'11"
632	498 588,82	2 276 201,75	34,699	274°05'55"
633	498 591,30	2 276 167,14	2,646	196°14'34"
634	498 588,76	2 276 166,40	21,312	283°59'03"

635	498 593,91	2 276 145,72	7,274	012°32'45"
636	498 601,01	2 276 147,30	25,691	101°52'58"
637	498 595,72	2 276 172,44	31,209	093°12'52"
638	498 593,97	2 276 203,60	41,914	081°33'45"
639	498 600,12	2 276 245,06	19,340	089°58'13"
640	498 600,13	2 276 264,40	4,214	039°19'05"
641	498 603,39	2 276 267,07	2,494	309°18'20"
642	498 604,97	2 276 265,14	18,325	317°32'36"
643	498 618,49	2 276 252,77	51,808	325°35'10"
644	498 661,23	2 276 223,49	7,829	329°42'05"
645	498 667,99	2 276 219,54	7,226	239°34'00"
646	498 664,33	2 276 213,31	32,301	229°19'53"
647	498 643,28	2 276 188,81	8,165	305°13'40"
648	498 647,99	2 276 182,14	0,896	215°27'48"
649	498 647,26	2 276 181,62	22,178	301°03'09"
650	498 658,70	2 276 162,62	15,555	300°13'29"
651	498 666,53	2 276 149,18	9,726	298°01'17"
652	498 671,09	2 276 140,59	7,377	305°39'33"
653	498 675,40	2 276 134,60	10,304	303°43'15"
н 654	498 681,12	2 276 126,03	5,379	308°39'35"
654	498 684,48	2 276 121,83	4,049	033°55'32"
655	498 687,84	2 276 124,09	11,776	123°51'07"
656	498 681,28	2 276 133,87	3,863	123°48'48"
657	498 679,13	2 276 137,08	12,407	121°32'13"
658	498 672,64	2 276 147,65	9,566	124°00'57"
659	498 667,28	2 276 155,58	20,365	119°53'27"
660	498 657,14	2 276 173,24	7,654	118°54'33"
661	498 653,44	2 276 179,94	1,503	110°14'37"
662	498 652,92	2 276 181,35	1,471	101°46'06"
663	498 652,62	2 276 182,79	3,183	120°35'36"
664	498 651,00	2 276 185,53	29,982	049°19'42"
665	498 670,54	2 276 208,27	8,439	059°12'39"
666	498 674,86	2 276 215,52	33,125	329°39'54"
667	498 703,45	2 276 198,79	32,566	332°30'52"
668	498 732,34	2 276 183,76	45,958	347°30'33"
669	498 777,21	2 276 173,82	5,819	003°09'09"
670	498 783,02	2 276 174,14	48,524	248°26'31"
671	498 765,19	2 276 129,01	14,599	234°52'23"
672	498 756,79	2 276 117,07	3,016	324°59'33"
673	498 759,26	2 276 115,34	26,152	234°50'21"
674	498 744,20	2 276 093,96	69,242	222°30'45"
675	498 693,16	2 276 047,17	1,014	194°51'31"
676	498 692,18	2 276 046,91	25,972	161°55'15"
677	498 667,49	2 276 054,97	5,006	251°57'47"
678	498 665,94	2 276 050,21	29,432	341°55'42"
679	498 693,92	2 276 041,08	73,325	042°30'46"
680	498 747,97	2 276 090,63	42,290	054°52'41"
681	498 772,30	2 276 125,22	44,305	068°27'20"
682	498 788,57	2 276 166,43	5,642	001°37'30"
683	498 794,21	2 276 166,59	9,653	091°29'02"
684	498 793,96	2 276 176,24	21,782	001°53'39"
685	498 815,73	2 276 176,96	6,430	359°38'37"
686	498 822,16	2 276 176,92	12,420	269°40'37"
687	498 822,09	2 276 164,50	35,271	359°38'33"
688	498 857,36	2 276 164,28	23,100	349°52'37"
689	498 880,10	2 276 160,22	28,210	000°18'17"

690	498 908,31	2 276 160,37	2,520	317°34'24"
691	498 910,17	2 276 158,67	3,802	227°14'47"
428	498 907,58	2 276 155,87	8,443	315°52'39"
427	498 913,65	2 276 150,00	6,214	317°20'53"
692	498 918,22	2 276 145,79	3,172	013°51'40"
693	498 921,30	2 276 146,55	5,258	047°23'21"
694	498 924,86	2 276 150,42	7,966	136°49'52"
695	498 919,05	2 276 155,87	8,018	047°22'32"
н 696	498 924,48	2 276 161,77	9,755	012°08'30"
696	498 934,01	2 276 163,82	0,985	284°54'56"
697	498 934,27	2 276 162,87	19,469	006°20'25"
698	498 953,62	2 276 165,02	14,421	291°41'27"
699	498 958,95	2 276 151,62	14,425	021°43'40"
700	498 972,35	2 276 156,96	15,444	111°41'53"
701	498 966,64	2 276 171,31	23,908	021°43'33"
702	498 988,85	2 276 180,16	3,769	292°57'33"
703	498 990,32	2 276 176,69	7,870	017°08'44"
704	498 997,84	2 276 179,01	7,390	112°51'09"
705	498 994,97	2 276 185,82	2,980	021°39'31"
706	498 997,74	2 276 186,92	20,172	035°48'07"
707	499 014,10	2 276 198,72	9,717	024°14'38"
708	499 022,96	2 276 202,71	15,548	031°16'02"
709	499 036,25	2 276 210,78	4,496	028°16'30"
710	499 040,21	2 276 212,91	47,387	026°47'32"
711	499 082,51	2 276 234,27	3,634	292°06'29"
385	499 083,87	2 276 230,90	3,955	022°32'58"
384	499 087,53	2 276 232,42	6,925	022°13'54"
712	499 093,94	2 276 235,04	8,867	112°11'51"
713	499 090,59	2 276 243,25	24,419	021°45'13"
714	499 113,27	2 276 252,30	109,850	007°20'16"
715	499 222,22	2 276 266,33	53,644	356°15'33"
716	499 275,75	2 276 262,83	15,813	014°12'12"
372	499 291,08	2 276 266,71	5,442	124°12'57"
371	499 288,02	2 276 271,21		
Контур ЗУ1(4) – 4369				
№	X	Y	Длина	Угол
623	498 601,45	2 276 275,61	15,911	101°18'05"
717	498 598,34	2 276 291,22	7,312	095°20'11"
718	498 597,66	2 276 298,50	12,282	096°13'00"
719	498 596,33	2 276 310,71	9,674	101°12'19"
720	498 594,45	2 276 320,20	1,987	192°29'51"
721	498 592,51	2 276 319,77	8,697	093°33'36"
722	498 591,97	2 276 328,45	13,957	091°30'58"
723	498 591,60	2 276 342,40	7,779	094°16'52"
724	498 591,02	2 276 350,16	20,209	097°25'13"
725	498 588,41	2 276 370,20	21,395	095°07'18"
726	498 586,50	2 276 391,51	6,061	088°57'36"
727	498 586,61	2 276 397,57	13,356	096°52'49"
728	498 585,01	2 276 410,83	22,748	095°47'43"
729	498 582,71	2 276 433,46	7,271	101°46'07"
730	498 581,23	2 276 440,58	11,522	100°11'53"
731	498 579,19	2 276 451,92	13,292	102°01'43"
732	498 576,42	2 276 464,92	4,190	012°32'37"
733	498 580,51	2 276 465,83	7,762	067°39'51"
734	498 583,46	2 276 473,01	50,623	017°14'09"
735	498 631,81	2 276 488,01	8,001	106°46'54"

736	498 629,50	2 276 495,67	55,042	197°14'12"
737	498 576,93	2 276 479,36	8,066	102°18'47"
738	498 575,21	2 276 487,24	1,995	202°42'30"
739	498 573,37	2 276 486,47	2,413	162°23'28"
740	498 571,07	2 276 487,20	9,900	101°32'13"
741	498 569,09	2 276 496,90	37,175	095°24'08"
742	498 565,59	2 276 533,91	1,302	010°37'11"
743	498 566,87	2 276 534,15	21,456	108°43'50"
744	498 559,98	2 276 554,47	8,667	116°44'33"
745	498 556,08	2 276 562,21	9,233	114°22'19"
746	498 552,27	2 276 570,62	4,586	119°31'40"
747	498 550,01	2 276 574,61	0,826	101°10'26"
748	498 549,85	2 276 575,42	9,234	116°33'17"
749	498 545,72	2 276 583,68	9,496	117°24'41"
750	498 541,35	2 276 592,11	7,657	027°12'03"
751	498 548,16	2 276 595,61	28,701	016°17'56"
752	498 575,70	2 276 603,66	20,987	017°10'06"
753	498 595,76	2 276 609,86	5,700	017°02'10"
754	498 601,21	2 276 611,53	18,739	021°32'25"
755	498 618,64	2 276 618,41	11,491	034°56'05"
756	498 628,06	2 276 624,99	7,898	026°47'32"
757	498 635,11	2 276 628,55	41,955	301°19'20"
758	498 656,92	2 276 592,71	65,418	279°39'45"
759	498 667,90	2 276 528,22	4,531	292°02'10"
760	498 669,60	2 276 524,02	0,992	201°54'31"
761	498 668,68	2 276 523,65	14,627	279°38'34"
762	498 671,13	2 276 509,23	24,689	337°37'16"
763	498 693,96	2 276 499,83	3,946	068°26'29"
764	498 695,41	2 276 503,50	12,913	156°35'30"
765	498 683,56	2 276 508,63	1,109	111°42'20"
766	498 683,15	2 276 509,660	6,550	157°28'03"
767	498 677,10	2 276 512,17	2,853	128°35'50"
768	498 675,32	2 276 514,40	26,628	099°39'50"
769	498 670,85	2 276 540,65	3,039	018°01'03"
770	498 673,74	2 276 541,59	46,885	099°39'48"
771	498 665,87	2 276 587,81	41,091	121°51'38"
772	498 644,18	2 276 622,71	5,214	121°49'50"
773	498 641,43	2 276 627,14	2,190	069°24'48"
774	498 642,20	2 276 629,19	2,612	121°22'39"
775	498 640,84	2 276 631,42	3,855	026°29'55"
776	498 644,29	2 276 633,14	17,002	021°40'35"
777	498 660,09	2 276 639,42	11,178	356°46'08"
778	498 671,25	2 276 638,79	27,124	336°44'35"
779	498 696,17	2 276 628,08	2,782	346°03'49"
780	498 698,87	2 276 627,41	23,159	337°35'15"
781	498 720,28	2 276 618,58	8,134	342°19'21"
782	498 728,03	2 276 616,11	10,902	337°20'23"
783	498 738,09	2 276 611,91	13,168	339°19'18"
784	498 750,41	2 276 607,26	2,293	066°20'31"
785	498 751,33	2 276 609,36	1,335	144°45'42"
786	498 750,24	2 276 610,13	9,672	150°02'31"
787	498 741,86	2 276 614,96	2,698	155°14'23"
788	498 739,4	2 276 616,09	4,017	154°30'14"
789	498 735,78	2 276 617,81	16,147	159°42'13"
790	498 720,64	2 276 623,42	9,407	156°42'20"
791	498 712,00	2 276 627,14	11,421	158°41'32"

792	498 701,36	2 276 631,29	13,254	159°59'47"
793	498 688,90	2 276 635,82	0,757	071°07'56"
794	498 689,15	2 276 636,54	18,223	156°43'38"
795	498 672,41	2 276 643,74	4,747	176°51'37"
796	498 667,67	2 276 644,00	3,876	086°53'38"
797	498 667,88	2 276 647,87	4,355	092°23'21"
798	498 667,69	2 276 652,22	8,063	095°58'09"
799	498 666,86	2 276 660,24	9,690	076°41'43"
800	498 669,09	2 276 669,67	11,387	086°49'43"
801	498 669,72	2 276 681,04	1,876	163°35'36"
802	498 667,92	2 276 681,57	5,424	172°41'30"
803	498 662,54	2 276 682,26	15,439	263°49'40"
804	498 660,88	2 276 666,91	3,902	268°14'15"
805	498 660,76	2 276 663,01	15,432	281°26'37"
806	498 663,82	2 276 647,88	8,593	217°56'32"
807	498 657,04	2 276 642,60	12,943	201°20'45"
808	498 644,99	2 276 637,89	1,077	138°45'51"
809	498 644,18	2 276 638,60	8,741	203°06'14"
810	498 636,14	2 276 635,17	12,165	208°54'13"
811	498 625,49	2 276 629,29	11,377	214°54'19"
812	498 616,16	2 276 622,78	22,070	201°31'53"
813	498 595,63	2 276 614,68	46,787	196°17'07"
814	498 550,72	2 276 601,56	10,243	206°15'27"
815	498 541,53	2 276 597,02	6,686	209°19'03"
816	498 535,70	2 276 593,75	4,048	294°26'52"
817	498 537,38	2 276 590,07	32,281	297°37'44"
818	498 552,35	2 276 561,47	27,040	289°14'21"
819	498 561,26	2 276 535,94	39,865	275°31'39"
820	498 565,10	2 276 496,26	4,325	282°00'41"
821	498 566,00	2 276 492,03	2,693	192°26'11"
822	498 563,37	2 276 491,45	12,449	277°56'29"
823	498 565,09	2 276 479,12	1,825	277°14'31"
824	498 565,32	2 276 477,31	4,129	293°27'02"
825	498 566,96	2 276 473,52	3,126	029°16'21"
826	498 569,69	2 276 475,05	44,499	281°51'10"
827	498 578,83	2 276 431,50	21,347	275°43'36"
828	498 580,96	2 276 410,26	16,834	271°13'31"
829	498 581,32	2 276 393,43	22,207	274°46'43"
830	498 583,17	2 276 371,30	21,206	277°59'47"
831	498 586,12	2 276 350,30	33,067	274°23'17"
832	498 588,65	2 276 317,33	3,566	281°48'51"
833	498 589,38	2 276 313,84	6,109	191°48'24"
834	498 583,40	2 276 312,59	3,789	134°51'46"
835	498 580,72	2 276 315,27	3,969	216°59'07"
836	498 577,55	2 276 312,88	10,521	307°29'29"
837	498 583,96	2 276 304,54	7,192	011°47'39"
838	498 591,00	2 276 306,01	33,825	281°43'07"
624	498 597,87	2 276 272,89	4,507	037°14'42"
623	498 601,45	2 276 275,61		
Контур ЗУ1(5) – 3691				
№	X	Y	Длина	Угол
835	498 580,72	2 276 315,27	13,931	134°51'46"
839	498 570,90	2 276 325,15	17,876	146°52'12"
840	498 555,93	2 276 334,92	38,696	123°56'56"
841	498 534,32	2 276 367,02	43,696	120°12'54"
842	498 512,33	2 276 404,78	15,985	115°39'05"

843	498 505,41	2 276 419,19	17,581	125°44'32"
844	498 495,14	2 276 433,46	15,995	178°38'19"
845	498 479,15	2 276 433,84	6,950	090°00'00"
846	498 479,15	2 276 440,79	5,452	358°38'01"
847	498 484,60	2 276 440,66	65,751	019°06'16"
848	498 546,73	2 276 462,18	23,195	029°16'21"
825	498 566,96	2 276 473,52	4,129	113°27'02"
824	498 565,32	2 276 477,31	19,832	205°01'39"
849	498 547,35	2 276 468,92	1,623	115°56'01"
850	498 546,64	2 276 470,38	7,865	204°05'18"
851	498 539,46	2 276 467,17	13,473	200°00'31"
852	498 526,80	2 276 462,56	16,466	197°18'45"
853	498 511,08	2 276 457,66	15,135	195°17'06"
854	498 496,48	2 276 453,67	5,344	203°15'18"
855	498 491,57	2 276 451,56	22,905	196°15'04"
856	498 469,58	2 276 445,15	3,382	178°08'10"
857	498 466,20	2 276 445,26	2,217	138°06'32"
858	498 464,55	2 276 446,74	9,980	126°31'32"
859	498 458,61	2 276 454,76	7,786	119°53'27"
860	498 454,73	2 276 461,51	4,102	123°46'03"
861	498 452,45	2 276 464,92	24,474	126°56'41"
862	498 437,74	2 276 484,48	2,944	038°56'00"
863	498 440,03	2 276 486,33	13,960	126°34'57"
864	498 431,71	2 276 497,54	13,145	121°09'02"
865	498 424,91	2 276 508,79	8,937	125°20'38"
866	498 419,74	2 276 516,08	3,491	035°33'24"
867	498 422,58	2 276 518,11	10,909	008°49'01"
868	498 433,36	2 276 519,78	26,649	024°39'26"
869	498 457,58	2 276 530,90	17,617	030°02'36"
870	498 472,83	2 276 539,72	32,420	050°20'38"
871	498 493,52	2 276 564,68	44,502	030°27'37"
872	498 531,88	2 276 587,24	6,185	027°13'40"
817	498 537,38	2 276 590,07	4,048	114°26'52"
816	498 535,70	2 276 593,75	13,125	207°22'31"
873	498 524,05	2 276 587,72	4,081	203°14'08"
874	498 520,30	2 276 586,11	34,745	210°15'45"
875	498 490,29	2 276 568,60	12,265	230°19'34"
876	498 482,46	2 276 559,16	0,628	322°45'55"
877	498 482,96	2 276 558,78	11,645	231°52'13"
878	498 475,77	2 276 549,62	9,327	222°44'26"
879	498 468,92	2 276 543,29	13,992	207°46'26"
880	498 456,54	2 276 536,77	3,128	202°57'29"
881	498 453,66	2 276 535,55	0,870	289°28'36"
882	498 453,95	2 276 534,73	4,473	201°55'13"
883	498 449,80	2 276 533,06	4,556	216°20'30"
884	498 446,13	2 276 530,36	13,079	204°11'38"
885	498 434,20	2 276 525,00	2,540	211°18'43"
886	498 432,03	2 276 523,68	3,412	184°42'28"
887	498 428,63	2 276 523,40	3,799	112°06'34"
888	498 427,20	2 276 526,92	7,824	188°53'47"
889	498 419,47	2 276 525,71	5,347	215°33'45"
890	498 415,12	2 276 522,60	4,942	125°21'45"
891	498 412,26	2 276 526,63	3,006	207°45'31"
892	498 409,60	2 276 525,23	51,459	125°19'59"
893	498 379,84	2 276 567,21	12,119	124°38'50"
894	498 372,95	2 276 577,18	1,668	035°58'37"

895	498 374,30	2 276 578,16	5,205	126°00'40"
896	498 371,24	2 276 582,37	6,796	215°32'16"
897	498 365,71	2 276 578,42	90,535	305°21'53"
898	498 418,11	2 276 504,59	13,317	301°12'26"
899	498 425,01	2 276 493,20	52,700	306°39'09"
900	498 456,47	2 276 450,92	3,610	216°33'09"
901	498 453,57	2 276 448,77	2,832	290°55'02"
902	498 454,58	2 276 446,12	2,755	220°37'41"
903	498 452,49	2 276 444,33	17,642	200°04'24"
904	498 435,92	2 276 438,27	40,478	191°43'00"
905	498 396,28	2 276 430,05	4,982	189°24'54"
906	498 391,37	2 276 429,24	6,038	281°21'57"
907	498 392,56	2 276 423,32	58,193	012°20'00"
908	498 449,41	2 276 435,75	14,690	036°33'28"
909	498 461,21	2 276 444,50	4,116	306°00'25"
910	498 463,63	2 276 441,17	7,532	358°33'17"
911	498 471,16	2 276 440,98	11,950	270°00'00"
912	498 471,16	2 276 429,03	19,886	358°38'44"
913	498 491,04	2 276 428,56	2,784	331°13'31"
914	498 493,48	2 276 427,22	13,024	305°45'09"
915	498 501,09	2 276 416,65	15,726	295°37'12"
916	498 507,89	2 276 402,47	50,877	301°01'18"
917	498 534,11	2 276 358,87	33,282	303°58'36"
918	498 552,71	2 276 331,27	7,221	325°31'49"
919	498 558,66	2 276 327,18	0,569	055°31'49"
920	498 558,98	2 276 327,65	5,362	330°21'33"
921	498 563,64	2 276 325,00	15,098	321°40'50"
922	498 575,49	2 276 315,63	3,441	306°53'50"
836	498 577,55	2 276 312,88	3,969	036°59'07"
835	498 580,72	2 276 315,27		

Контур ЗУ1(6) – 4531

№	X	Y	Длина	Угол
923	498 890,52	2 276 446,51	35,648	116°49'52"
924	498 874,40	2 276 478,32	1,392	093°17'38"
925	498 874,30	2 276 479,71	17,122	073°39'00"
926	498 879,10	2 276 496,14	10,670	090°00'00"
927	498 879,10	2 276 506,81	23,729	320°00'32"
928	498 897,30	2 276 491,56	14,805	031°48'10"
929	498 909,92	2 276 499,36	21,997	030°37'53"
930	498 928,86	2 276 510,57	45,253	030°34'38"
931	498 967,82	2 276 533,59	8,387	037°48'31"
932	498 974,44	2 276 538,73	4,900	033°07'56"
933	498 978,55	2 276 541,41	0,868	302°46'30"
934	498 979,02	2 276 540,68	69,673	032°50'13"
935	499 037,56	2 276 578,46	1,742	123°03'05"
936	499 036,61	2 276 579,92	15,356	035°03'22"
937	499 049,18	2 276 588,74	2,993	118°06'23"
938	499 047,77	2 276 591,38	14,751	202°28'46"
939	499 034,14	2 276 585,74	97,791	212°49'59"
940	498 951,97	2 276 532,71	60,405	210°19'28"
941	498 899,83	2 276 502,22	2,661	181°30'27"
942	498 897,17	2 276 502,15	23,495	140°00'26"
943	498 879,17	2 276 517,25	44,390	084°42'01"
944	498 883,27	2 276 561,45	21,280	077°55'47"
945	498 887,72	2 276 582,26	33,653	067°03'15"
946	498 900,84	2 276 613,25	37,486	075°25'48"

947	498 910,27	2 276 649,53	54,321	075°42'29"
948	498 923,68	2 276 702,17	51,688	101°13'23"
949	498 913,62	2 276 752,87	53,475	113°03'54"
950	498 892,67	2 276 802,07	19,968	020°36'47"
951	498 911,36	2 276 809,10	16,954	007°43'43"
952	498 928,16	2 276 811,38	11,340	000°00'00"
953	498 939,50	2 276 811,38	9,190	090°00'00"
954	498 939,50	2 276 820,57	9,760	180°00'00"
955	498 929,74	2 276 820,57	6,599	097°00'50"
н1	498 928,93	2 276 827,11	8,467	154°41'03"
н2	498 921,28	2 276 830,74	2,105	159°12'23"
н3	498 919,31	2 276 831,48	12,723	277°02'03"
958	498 920,87	2 276 818,86	14,411	187°44'11"
959	498 906,59	2 276 816,92	18,945	200°32'56"
960	498 888,85	2 276 810,27	17,715	110°37'27"
961	498 882,61	2 276 826,85	16,611	118°37'57"
962	498 876,65	2 276 838,43	28,232	188°14'52"
963	498 846,71	2 276 837,38	8,036	285°35'34"
970	498 886,26	2 276 800,95	3,350	296°01'47"
971	498 887,73	2 276 797,94	9,383	293°43'26"
972	498 891,50	2 276 789,35	31,225	292°52'11"
973	498 903,64	2 276 760,58	2,413	182°36'48"
974	498 901,23	2 276 760,47	11,198	292°58'13"
975	498 905,60	2 276 750,16	48,707	281°11'57"
976	498 915,06	2 276 702,38	3,076	354°12'55"
977	498 918,12	2 276 702,07	6,542	258°26'59"
978	498 916,81	2 276 695,66	32,088	255°14'57"
979	498 908,64	2 276 664,63	43,990	254°21'43"
980	498 896,78	2 276 622,26	8,341	245°56'09"
981	498 893,38	2 276 614,65	14,699	249°06'37"
982	498 888,14	2 276 600,92	21,473	252°09'21"
983	498 881,56	2 276 580,48	14,385	257°03'54"
984	498 878,34	2 276 566,46	6,844	260°33'10"
985	498 877,21	2 276 559,70	21,791	262°59'51"
986	498 874,56	2 276 538,08	4,508	282°33'23"
987	498 875,54	2 276 533,68	8,287	263°54'15"
988	498 874,66	2 276 525,44	20,148	262°23'05"
989	498 871,99	2 276 505,47	2,562	272°27'37"
990	498 872,10	2 276 502,91	4,040	266°08'47"
991	498 871,82	2 276 498,87	21,669	253°09'26"
992	498 865,55	2 276 478,14	38,899	296°50'06"
993	498 883,11	2 276 443,43	8,025	022°34'14"
923	498 890,52	2 276 446,51		
Контур ЗУ1(7) – 8586				
№	X	Y	Длина	Угол
995	498 920,76	2 276 893,42	28,980	006°44'15"
996	498 949,54	2 276 896,82	12,769	095°58'43"
997	498 948,21	2 276 909,52	1,196	077°56'19"
998	498 948,46	2 276 910,69	13,560	062°47'33"
999	498 954,66	2 276 922,75	8,006	152°38'05"
1000	498 947,55	2 276 926,43	16,669	242°50'08"
1001	498 939,94	2 276 911,60	7,803	276°01'55"
1002	498 940,76	2 276 903,84	90,571	186°39'26"
1003	498 850,80	2 276 893,34	33,973	102°47'19"
1004	498 843,28	2 276 926,47	35,644	087°09'13"
1005	498 845,05	2 276 962,07	8,775	358°06'22"

1006	498 853,82	2 276 961,78	222,753	088°38'30"
1007	498 859,10	2 277 184,47	13,269	092°04'23"
1008	498 858,62	2 277 197,73	7,156	177°40'39"
1009	498 851,47	2 277 198,02	158,075	268°37'34"
1010	498 847,68	2 277 039,99	19,282	179°10'05"
1011	498 828,40	2 277 040,27	43,808	192°37'05"
1012	498 785,65	2 277 030,70	6,543	200°57'21"
1013	498 779,54	2 277 028,36	8,934	111°32'22"
1014	498 776,26	2 277 036,67	1,462	202°31'46"
1015	498 774,91	2 277 036,11	38,275	112°13'46"
1016	498 760,43	2 277 071,54	8,001	202°43'08"
1017	498 753,05	2 277 068,45	37,961	292°13'39"
1018	498 767,41	2 277 033,31	49,853	202°24'12"
1019	498 721,32	2 277 014,31	14,033	205°10'38"
1020	498 708,62	2 277 008,34	3,650	287°02'42"
1021	498 709,69	2 277 004,85	12,212	202°16'50"
1022	498 698,39	2 277 000,22	30,133	205°10'44"
1023	498 671,12	2 276 987,40	3,091	150°07'02"
1024	498 668,44	2 276 988,94	78,044	124°41'31"
1025	498 624,02	2 277 053,11	18,836	119°35'11"
1026	498 614,72	2 277 069,49	8,131	029°35'31"
1027	498 621,79	2 277 073,50	5,879	029°50'08"
1028	498 626,89	2 277 076,43	3,546	110°07'16"
1029	498 625,67	2 277 079,76	7,672	117°54'04"
1030	498 622,08	2 277 086,54	24,290	109°45'19"
1031	498 613,87	2 277 109,40	7,064	124°05'42"
1032	498 609,91	2 277 115,25	6,238	199°46'16"
1033	498 604,04	2 277 113,14	31,577	289°44'56"
1034	498 614,71	2 277 083,42	6,138	297°59'05"
1035	498 617,59	2 277 078,00	6,044	208°08'02"
1036	498 612,26	2 277 075,15	11,628	118°17'03"
1037	498 606,75	2 277 085,39	40,756	177°35'43"
1038	498 566,03	2 277 087,10	2,290	233°52'50"
1039	498 564,68	2 277 085,25	30,020	144°06'26"
1040	498 540,36	2 277 102,85	29,178	136°56'40"
1041	498 519,04	2 277 122,77	11,249	130°31'46"
1042	498 511,73	2 277 131,32	14,172	127°55'16"
1043	498 503,02	2 277 142,50	1,290	035°32'16"
1044	498 504,07	2 277 143,25	67,387	135°02'53"
1045	498 456,38	2 277 190,86	3,556	138°25'12"
1046	498 453,72	2 277 193,22	4,498	130°18'40"
1047	498 450,81	2 277 196,65	71,114	134°50'05"
1048	498 400,67	2 277 247,08	7,997	224°44'48"
1049	498 394,99	2 277 241,45	207,161	314°53'33"
1050	498 541,20	2 277 094,69	24,658	321°28'15"
1051	498 560,49	2 277 079,33	41,407	357°35'30"
1052	498 601,86	2 277 077,59	32,731	298°11'09"
1053	498 617,32	2 277 048,74	19,475	304°36'14"
1054	498 628,38	2 277 032,71	31,776	214°44'43"
1055	498 602,27	2 277 014,60	8,081	296°22'29"
1056	498 605,86	2 277 007,36	32,941	034°44'13"
1057	498 632,93	2 277 026,13	57,072	304°44'13"
1058	498 665,45	2 276 979,23	65,277	025°10'03"
1059	498 724,53	2 277 006,99	54,220	022°23'53"
1060	498 774,66	2 277 027,65	6,076	291°19'43"
1061	498 776,87	2 277 021,99	11,208	020°54'33"

1062	498 787,34	2 277 025,99	42,766	012°34'26"
1063	498 829,08	2 277 035,30	5,511	359°10'05"
1064	498 834,59	2 277 035,22	3,053	275°15'45"
1065	498 834,87	2 277 032,18	12,621	359°10'58"
1066	498 847,49	2 277 032,00	61,977	268°38'27"
1067	498 846,02	2 276 970,04	8,564	178°11'36"
1068	498 837,46	2 276 970,31	20,327	267°04'02"
1069	498 836,42	2 276 950,01	8,841	282°32'34"
1070	498 838,34	2 276 941,38	2,448	192°30'12"
1071	498 835,95	2 276 940,85	14,889	267°04'27"
1072	498 835,19	2 276 925,98	42,422	282°47'17"
1073	498 844,58	2 276 884,61	67,644	006°34'13"
1074	498 911,78	2 276 892,35	28,557	277°03'37"
995	498 920,76	2 276 893,42		
Контур ЗУ1 (8) = 69				
№	X	Y	Угол	Длина
994	498 915,290	2 276 864,010	007°03'43"	9,028
н8	498 924,250	2 276 865,120	097°04'07"	7,557
н11	498 923,324	2 276 872,616	185°54'46"	9,028
1075	498 914,338	2 276 871,691	277°03'06"	7,739
994	498 915,290	2 276 864,010		

Площадь земельного участка:

ЗУ1 = ЗУ1(1) + ЗУ1(2) + ЗУ1(3) + ЗУ1(4) + ЗУ1(5) + ЗУ1(6) + ЗУ1(7) + ЗУ1(8)
= 22352 кв.м + 9163 кв.м + 11091 кв.м + 4369 кв.м + 3691 кв.м + 4531 кв.м + 8586 кв.м
+ 69 кв.м = 63852 кв.м

Координаты земельного участка :ЗУ2 в таблице №7

Таблица №7

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ2				
Площадь участка ЗУ2 – 2314				
№	X	Y	Длина	Угол
1	499 061,22	2 275 860,55	25,372	099°49'34"
475	499 056,89	2 275 885,55	7,203	185°29'49"
474	499 049,72	2 275 884,86	31,034	171°12'52"
473	499 019,05	2 275 889,60	6,688	261°13'40"
472	499 018,03	2 275 882,99	35,821	193°38'40"
471	498 983,22	2 275 874,54	31,985	284°36'51"
2	498 991,29	2 275 843,59	71,957	013°37'57"
1	499 061,22	2 275 860,55	25,372	099°49'34"

Координаты земельного участка :ЗУ3 в таблице №8

Таблица №8

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ3				
Площадь участка ЗУ3– 1000				
№	X	Y	Длина	Угол
1	498 719,74	2 276 982,65	19,995	116°46'58"
1058	498 710,73	2 277 000,50	50,027	205°09'41"
1057	498 665,45	2 276 979,23	20,000	296°52'21"
2	498 674,49	2 276 961,39	49,996	025°09'57"
1	498 719,74	2 276 982,65	19,995	116°46'58"

В постоянное пользование выделяются участки под ГРПШ 2 и ГРПШ 3, обозначенные как ЗУ4 и ЗУ5. Земельные участки под дорожки к ГРПШ (19 и 25кв.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 №9

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ4				
Площадь участка ЗУ4 – 15кв.м				
1	498 967,02	2 276 158,87	111°53'45"	6,00
2	498 966.10	2 276 161,20	201°52'30"	2,50
3	498 960,52	2 276 158,97	291°47'48"	6,00
4	498 961,45	2 276 156,64	021°47'36"	2,50
1	498 967,02	2 276 158,87		

Координаты земельного участка :ЗУ5 в таблице №10

Таблица №10

Таблица координат характерных точек земельного участка ЗУ5				
Площадь участка ЗУ5 – 15кв.м				
№	X	Y	Угол	Длина
1	498 865,40	2 275 676,18	098°11'21"	6,00
2	498 864,55	2 275 682,12	188°12'01"	2,50
3	498 862,07	2 275 681,76	278°12'39"	6,00
4	498 862,92	2 275 675,82	008°12'13"	2,50
1	498 865,40	2 275 676,18		

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»

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 существующие земельные участки в связи с чем предлагается образовать части земельных участков для последующего обременения их сервитутами с характеристикой «аренда», под проведение строительного-монтажных работ.

После завершения строительства и снятия с кадастрового учета земельных участков для строительства линейного объекта, сформированные части земельных участков и сервитуты также снимаются с кадастрового учета.

Координаты частей земельных участков приведены в таблице 12.

Таблица 12

Площадь части земельного участка :95/чзу1 – 56кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
240	498 779,46	2 275 871,86	4,045	098°44'46"
241	498 778,84	2 275 875,85	0,784	012°40'12"
242	498 779,61	2 275 876,03	13,062	096°07'10"
243	498 778,28	2 275 889,01	3,946	189°53'21"
н4	498 774,33	2 275 888,34	16,949	279°29'46"
239	498 777,12	2 275 871,62	2,346	005°48'10"
240	498 779,46	2 275 871,86	4,045	098°44'46"
Площадь части земельного участка :114/чзу1 – 198кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
437	498 843,74	2 276 082,80	4,081	098°02'33"
433	498 843,16	2 276 086,84	45,531	185°54'47"
434	498 797,88	2 276 082,15	4,512	294°03'56"
435	498 799,72	2 276 078,03	23,635	006°13'50"
436	498 823,21	2 276 080,59	20,643	006°07'54"
437	498 843,74	2 276 082,80	4,081	098°02'33"
Площадь части земельного участка :237/чзу1 – 11кв.м				

№	X	Y	Длина	Угол
169	498 861,60	2 275 965,55	16,866	199°10'34"
168	498 845,67	2 275 960,01	1,198	109°48'31"
167	498 845,27	2 275 961,11	16,921	015°07'02"
169	498 861,60	2 275 965,55	16,866	199°10'34"
Площадь части земельного участка :5431/чзу1 – 82кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
954	498 939,50	2 276 820,57	270°00'00"	9,190
953	498 939,50	2 276 811,38	180°00'00"	8,500
H6	498 931,00	2 276 811,38	095°54'07"	9,239
955	498 930,05	2 276 820,57	000°00'00"	9,450
Площадь части земельного участка :5431/чзу2 – 181кв.м				
№	X	Y	Длина	Угол
H8	498 923,32	2 276 872,61	097°00'28"	19,999
995	498 920,87	2 276 892,46	185°53'59"	9,048
1074	498 911,88	2 276 891,54	277°03'53"	20,002
H11	498 914,33	2 276 871,69	005°54'46"	9,028
H8	498 923,32	2 276 872,61		

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	68930
	Земельный отвод общий (без учета участка проходимого методом ГНБ через реку и дорогу)	м ²	67768=68930 -1162
1.1	земельный отвод во временное пользование	м ²	67694
1.2	земельный отвод в постоянное пользование	м ²	74
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	67768(в том числе с обременением 528кв.м)
2.4	земли частной собственности	м ²	-
3	Площадь проектируемой территории по категории земель:		
3.1	земли сельскохозяйственного назначения	м ²	
3.2	земли населенных пунктов	м ²	67768
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:		528
5.1	на период строительства линейного объекта	м ²	528

5.5 Выводы:

В результате выполнения расчетов по проекту межевания территории для строительства линейного объекта «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области» установлено, что общая площадь проектируемой территории в границах красных линий объекта и границах зоны размещения объекта составляет 68930м². Из земельного отвода были исключены земли не подлежащие межеванию и оформлению сервитутов. Таким образом площадь необходимая для строительства объекта 67768кв.м

Проектом приняты следующие решения:

1. Образовать многоконтурный земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ1 для обеспечения строительства линейного объекта, предоставляемый во временное пользование 63852кв.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. Грушевка.

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

площадь – 2314 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. Грушевка..

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

площадь – 1000 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. Грушевка..

5. 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. Грушевка.

6. Земельные участки под дорожки к ГРПШ2 площадью 19 кв.м и к ГРПШ3 площадью 25 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 земельный участок из неразграниченных муниципальных земель: ЗУ5 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. Грушевка.

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




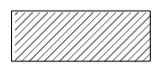




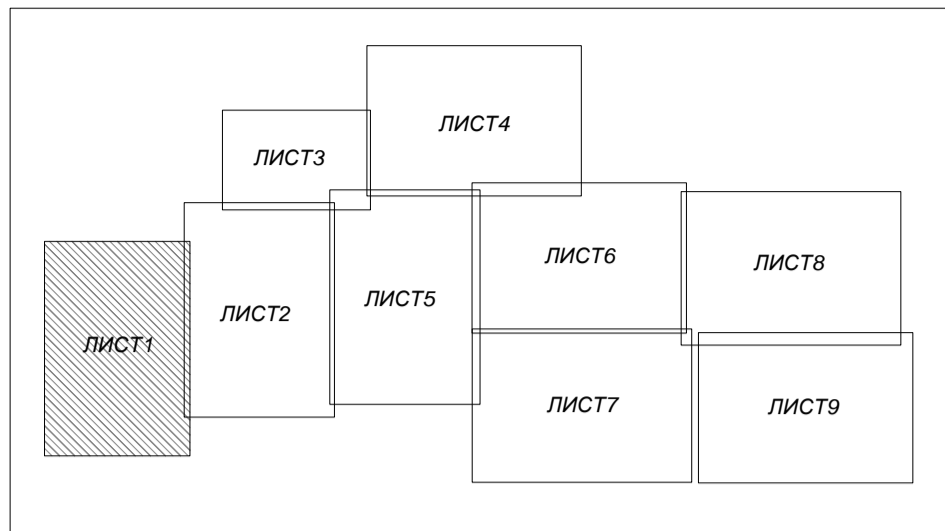
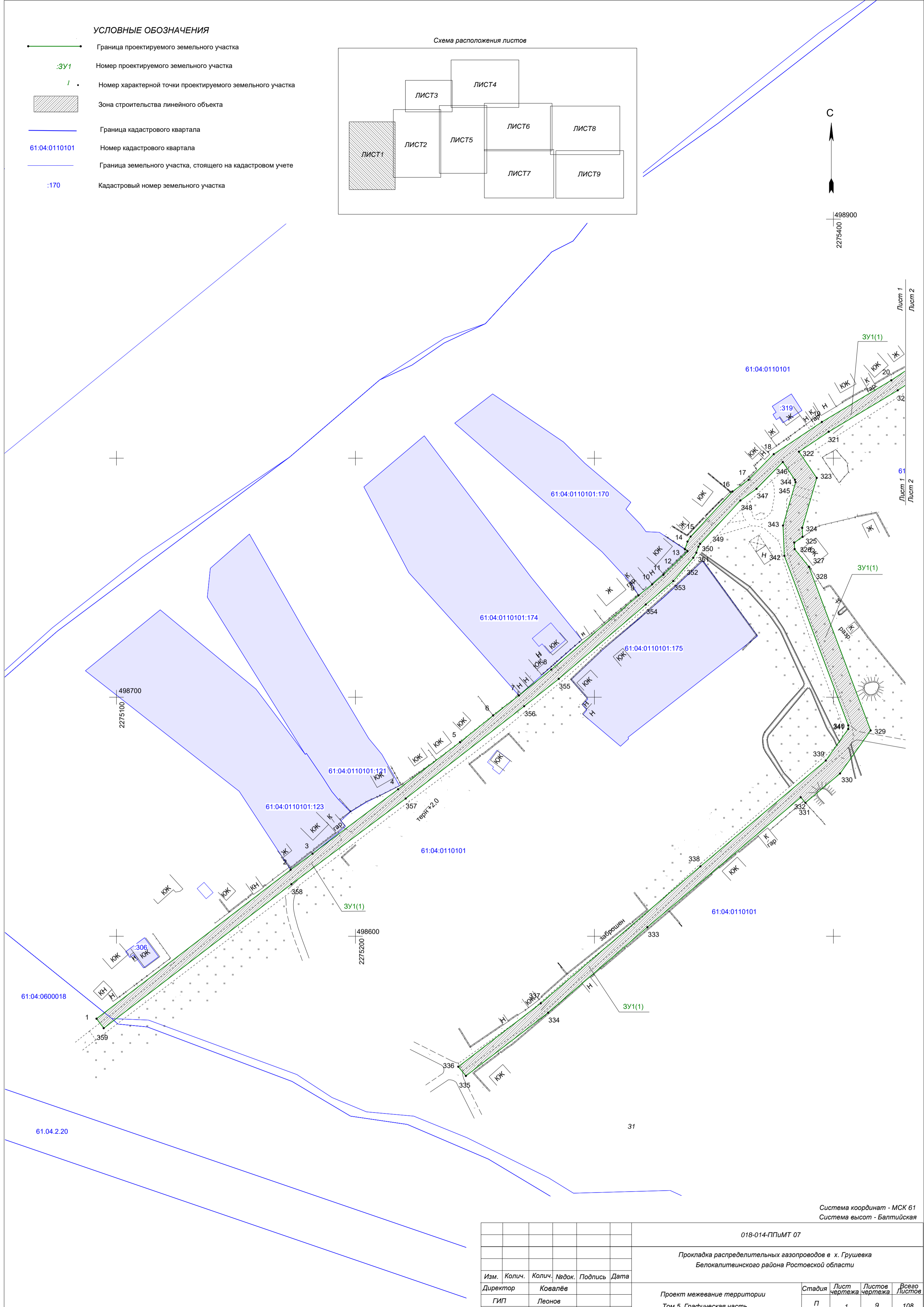
-  Граница проектируемого земельного участка
-  :3У1 Номер проектируемого земельного участка
-  1 Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
-  61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  :170 Кадастровый номер земельного участка

Схема расположения листов











498900
2275400

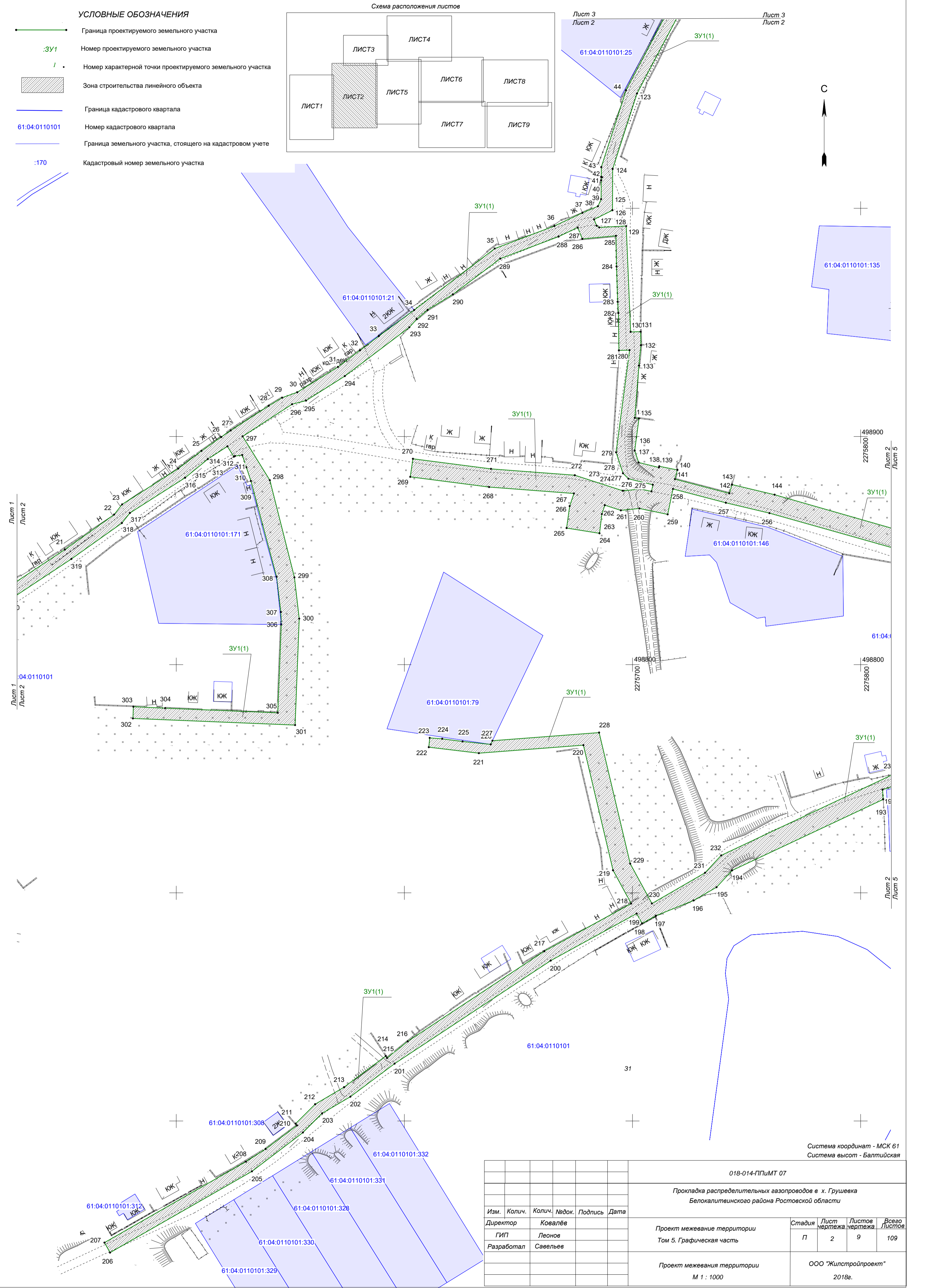
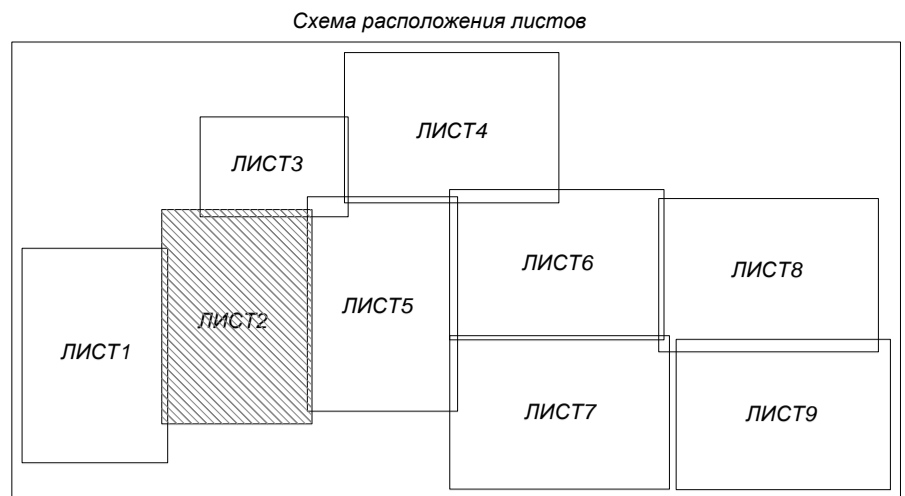


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 07					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.	Кол.	Над.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леониев			
Разработал		Савельев			
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть				Стадия	Лист
Проект межевания территории М 1 : 1000				П	1
				Листов	Всего
				9	108
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

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
-  61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
-  :170 Кадастровый номер земельного участка



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-П/ИМТ 07				
<i>Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области</i>				
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч. в док.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв		
ГИП		Леонов		
Разработал		Савельев		
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть				Стадия П
Проект межевания территории М 1 : 1000				Листов 2
				Листов 9
				Всего 109
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


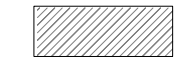


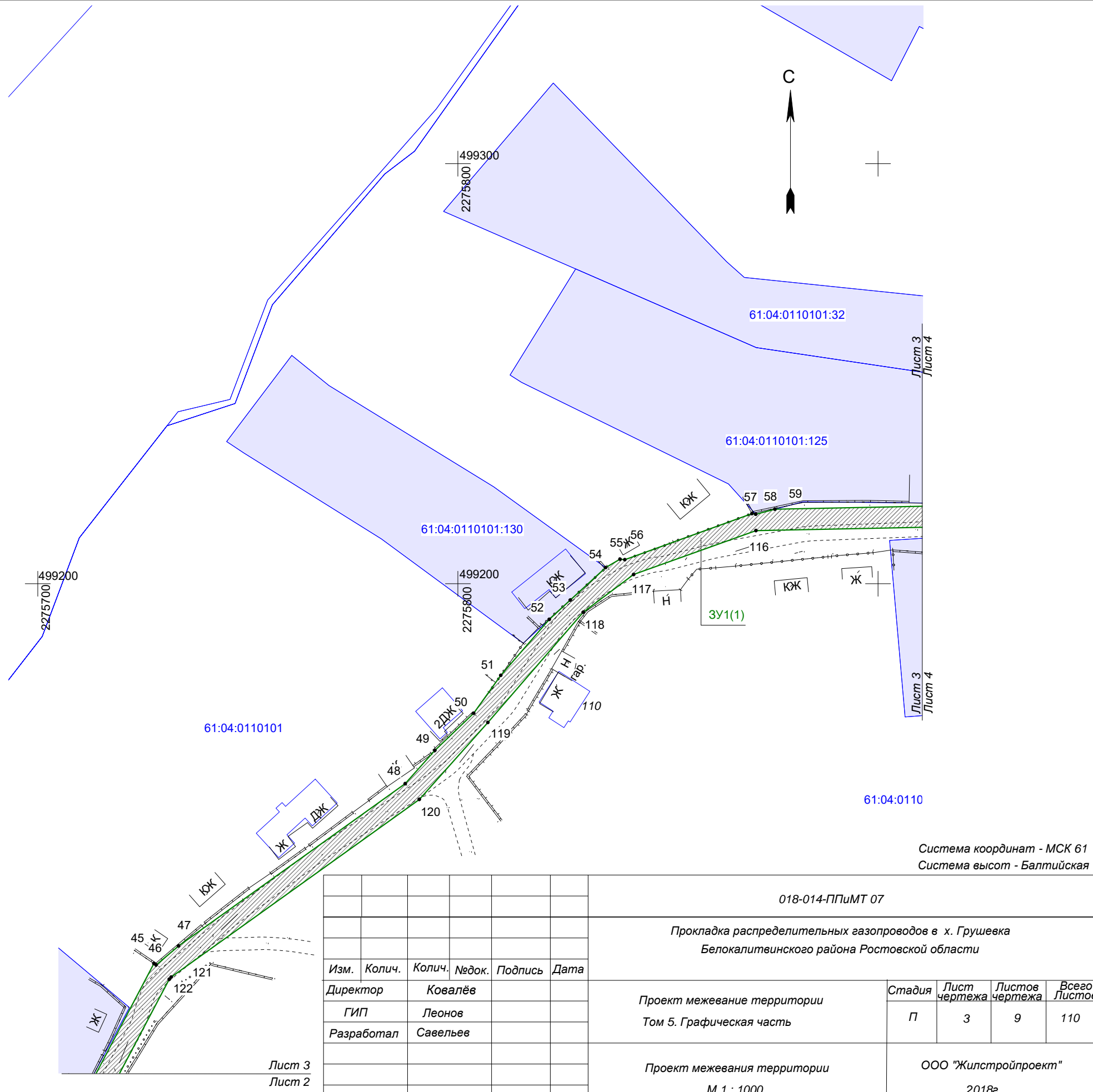
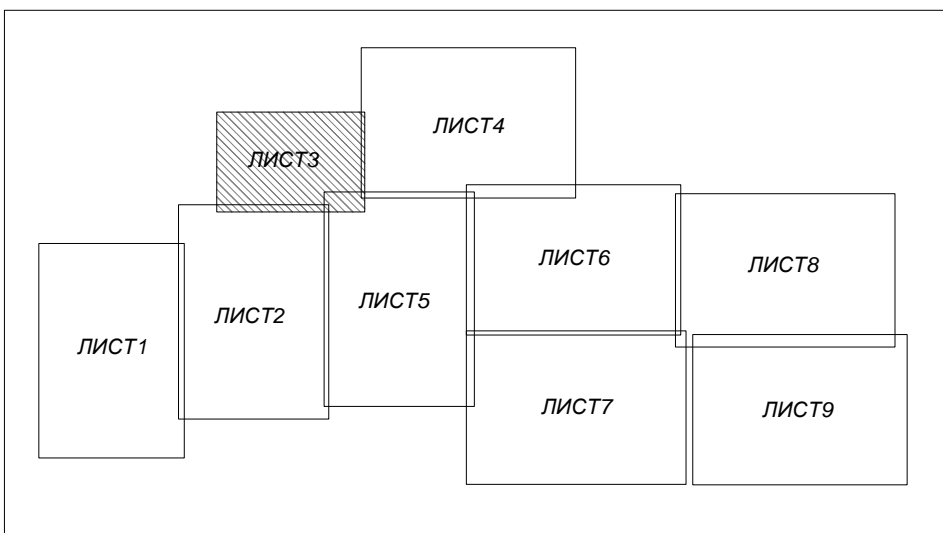
-  Граница проектируемого земельного участка
- :ЗУ1 Номер проектируемого земельного участка
- 1 • Номер характерной точки проектируемого земельного участка
-  Зона строительства линейного объекта
-  Граница кадастрового квартала
- 61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
-  Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка

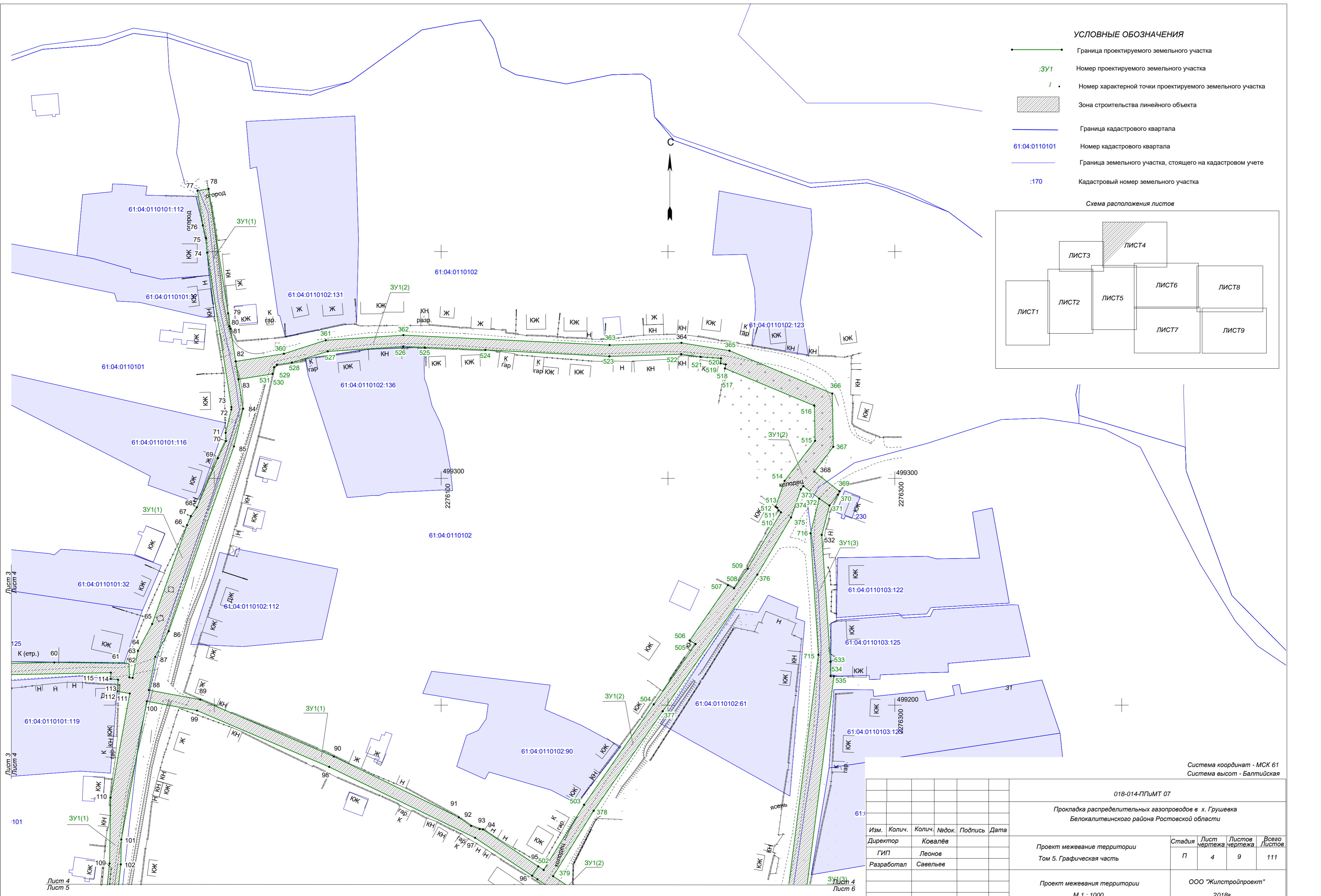
Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 07					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Недок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект межевание территории Том 5. Графическая часть				Стадия	Лист чертежа
Проект межевания территории				П	3
М 1 : 1000				Листов чертежа	9
ООО "Жилстройпроект"				Всего Листов	
2018г.				110	

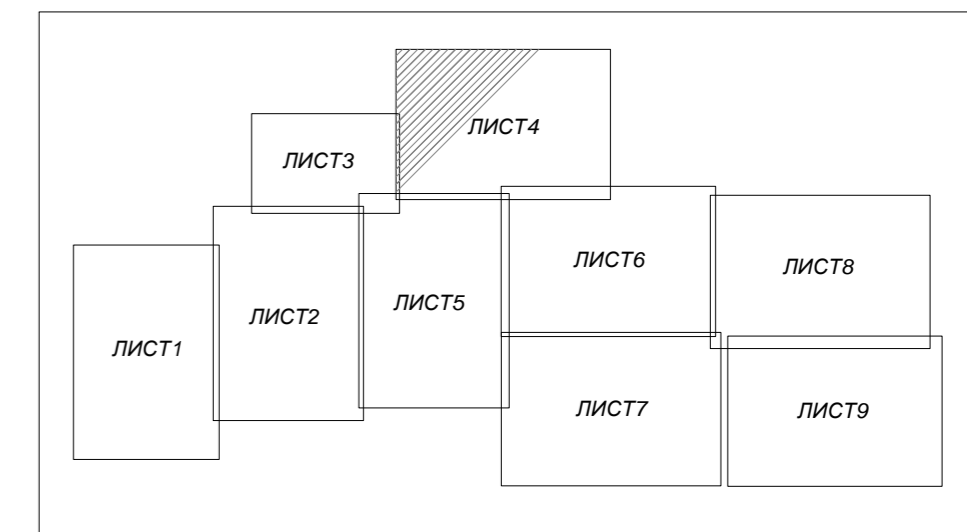
Лист 3
Лист 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- Номер проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- Кадастровый номер земельного участка

Схема расположения листов



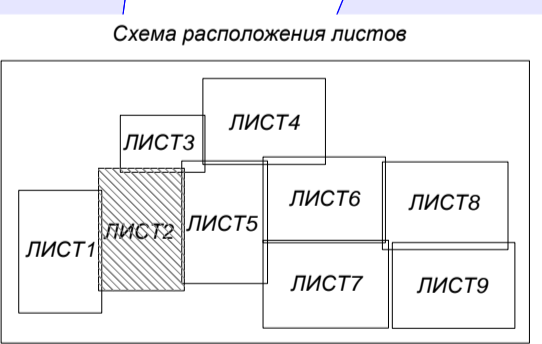
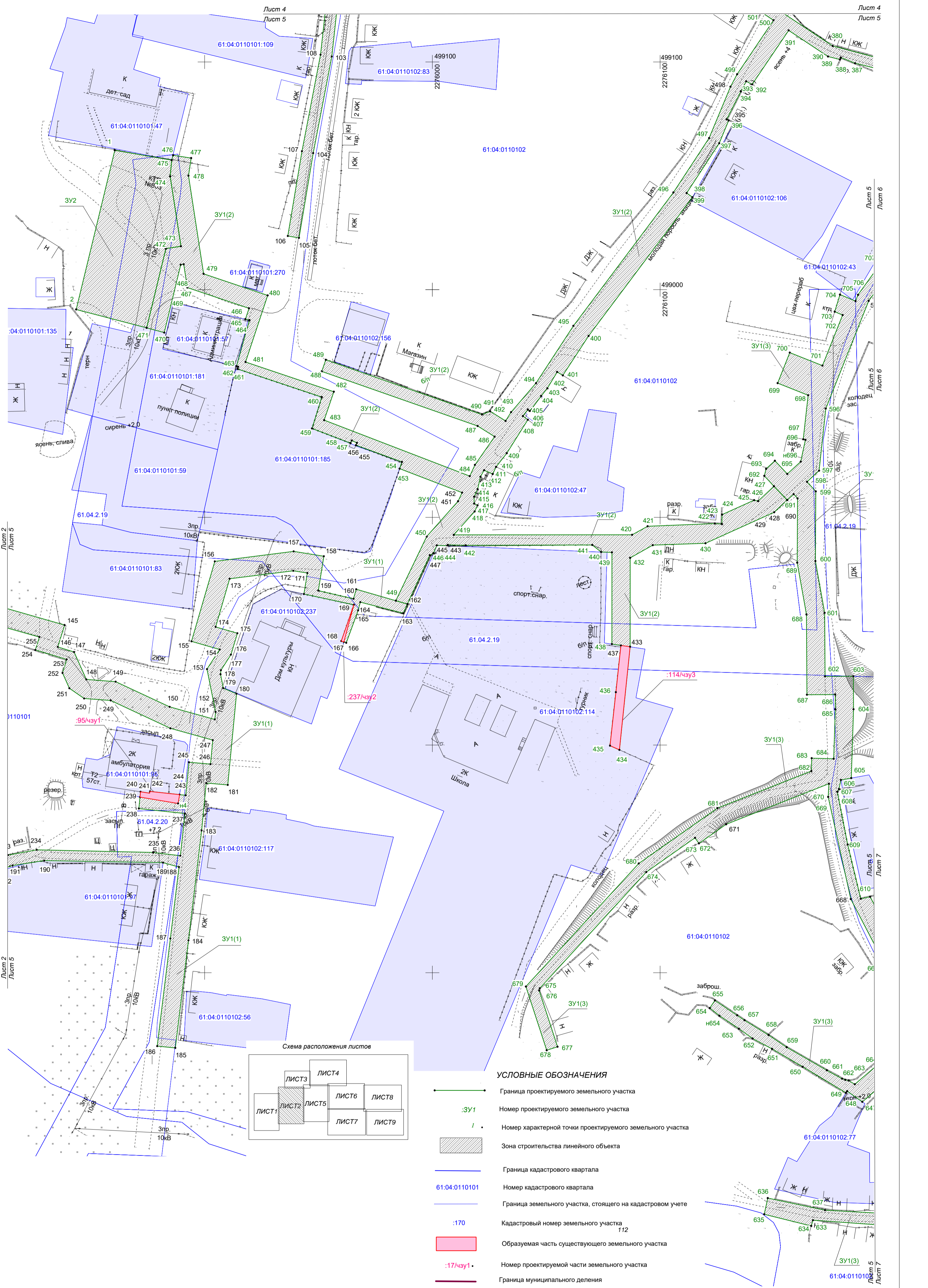
Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 07

Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области

Изм.	Колич.	Колич.	Недоп.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			

Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего листов
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть	П	4	9
Проект межевания территории М 1 : 1000	ООО "Жилстройпроект" 2018г.		



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - :ЗУ1
 - / Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 - :170 Кадастровый номер земельного участка
 - Образуемая часть существующего земельного участка
 - :17/чзу1 Номер проектируемой части земельного участка
 - Граница муниципального деления

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 07					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Издок.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть				Стадия	Лист
				П	5
Проект межевания территории М 1 : 1000				Листовое чертежа	Всего Листов
				9	112
				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	

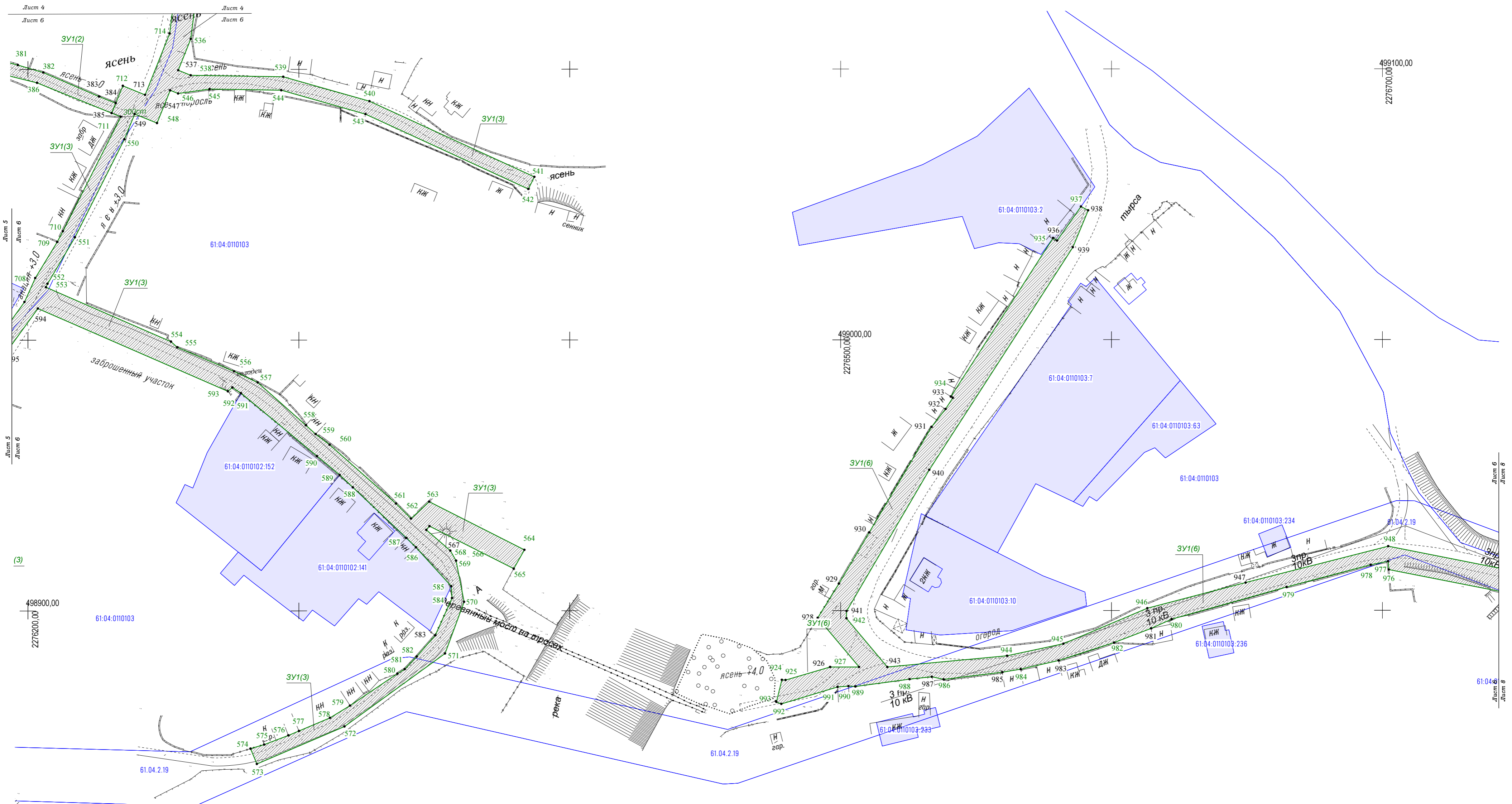
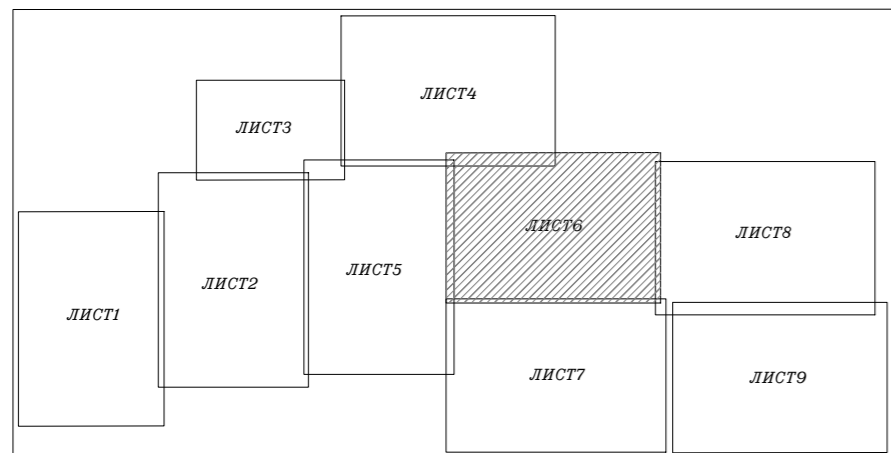


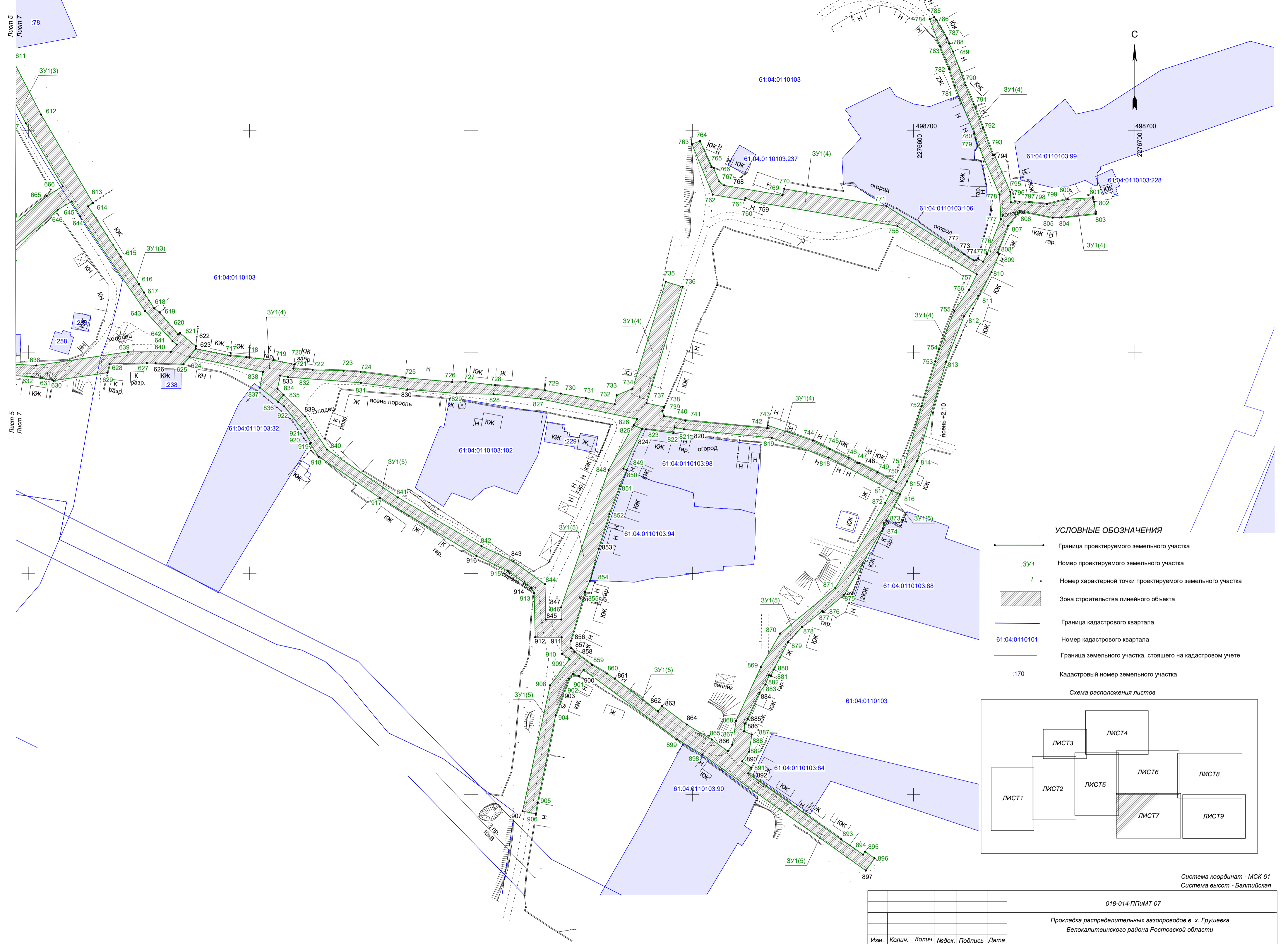
Схема расположения листов



- Граница проектируемого земельного участка
- Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- Кадастровый номер земельного участка

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

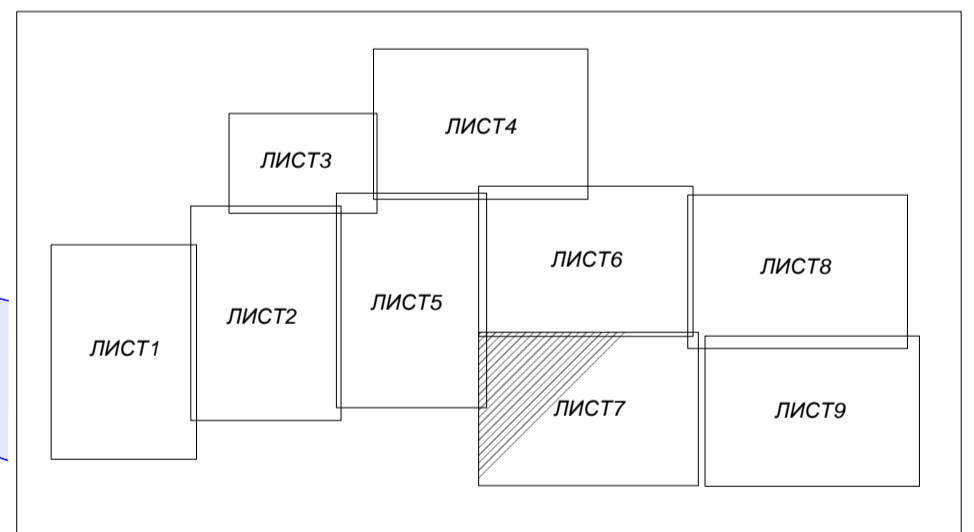
О18-О14-ППиМТ				
Прокладка распределительных газопроводов в г. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Колич.	Колич. в док.	Подпись	Дата
Директор			Ковалёв	
ГИП			Леонов	
Разработал			Савельев	
Проект межевания территории Том 5. Графическая часть				Стадия
				Лист чертежа
				Листов
				Всего Листов
Чертеж проекта межевания линейных объектов М 1 : 1000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

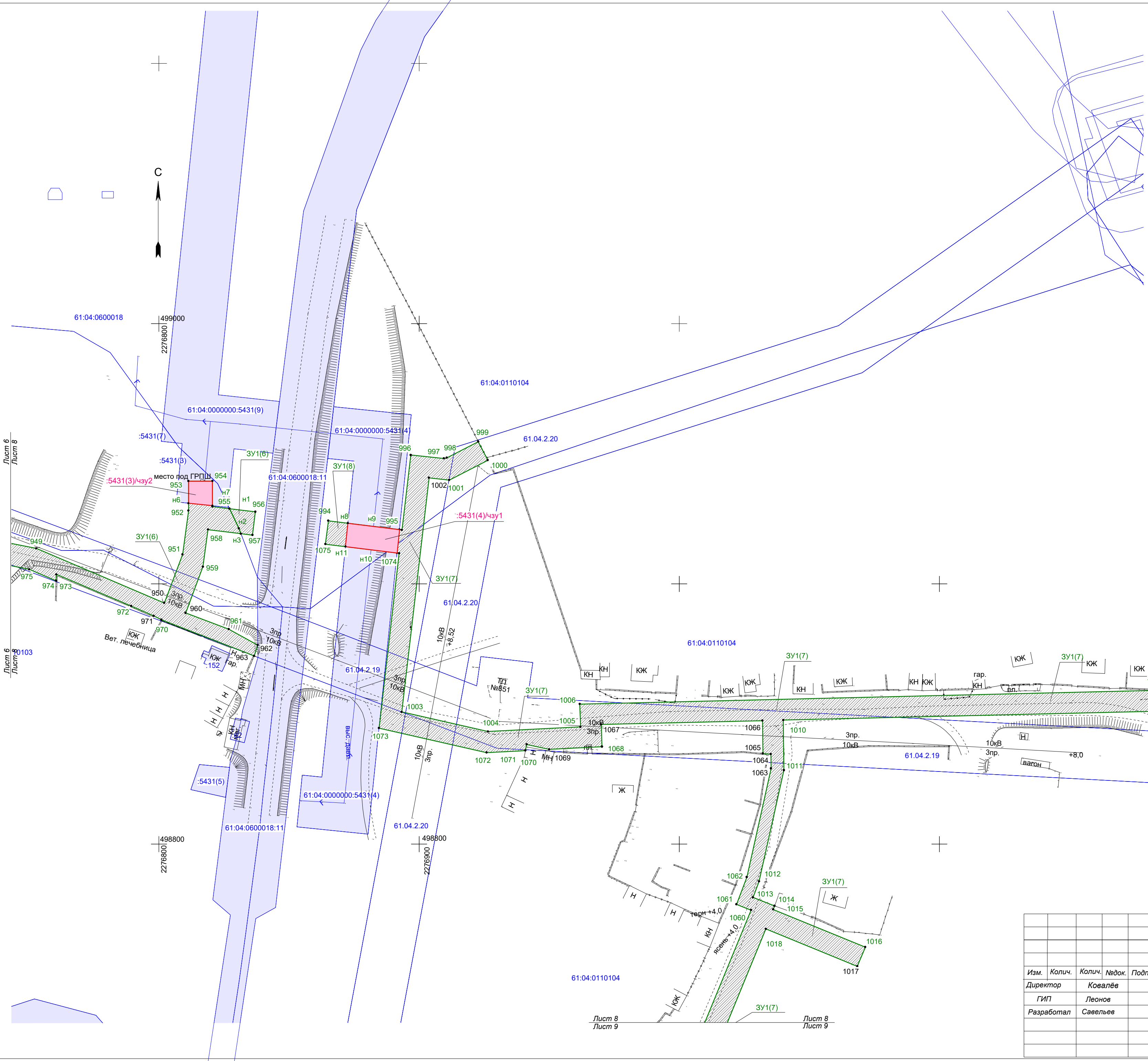
- Граница проектируемого земельного участка
- :ЗУ1 Номер проектируемого земельного участка
- | Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка

Схема расположения листов

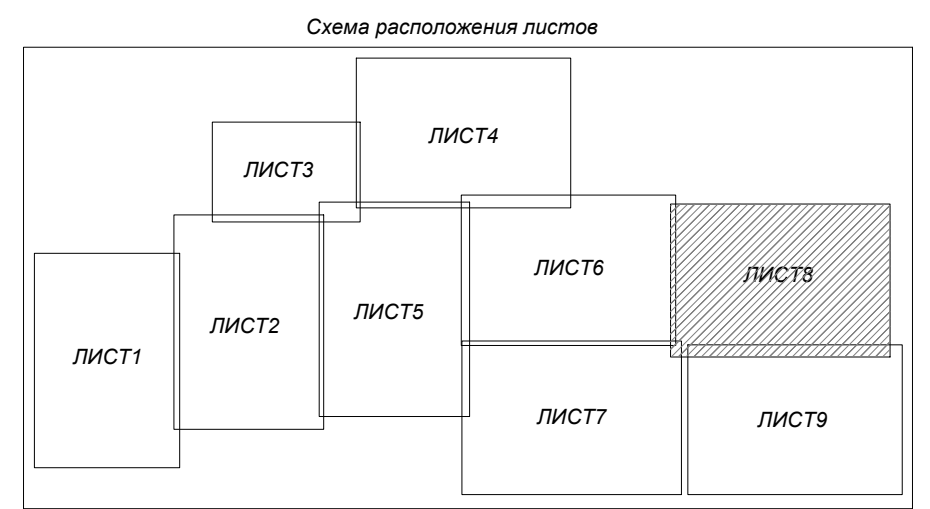


Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППчМТ 07					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.ч.	Кол.ч.	Подп.	Дата	
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
				Стадия	Листов
				П	7
				чертежа	чертежа
				9	114
				Всего	Листов
Проект межевания территории М 1 : 1000				ООО "Жилстройпроект" 2018г.	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проектируемого земельного участка
 - 3У1 Номер проектируемого земельного участка
 - l Номер характерной точки проектируемого земельного участка
 - ▨ Зона строительства линейного объекта
 - Граница кадастрового квартала
 - 61:04:0110101 Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
 - :170 Кадастровый номер земельного участка
 - Граница муниципального образования

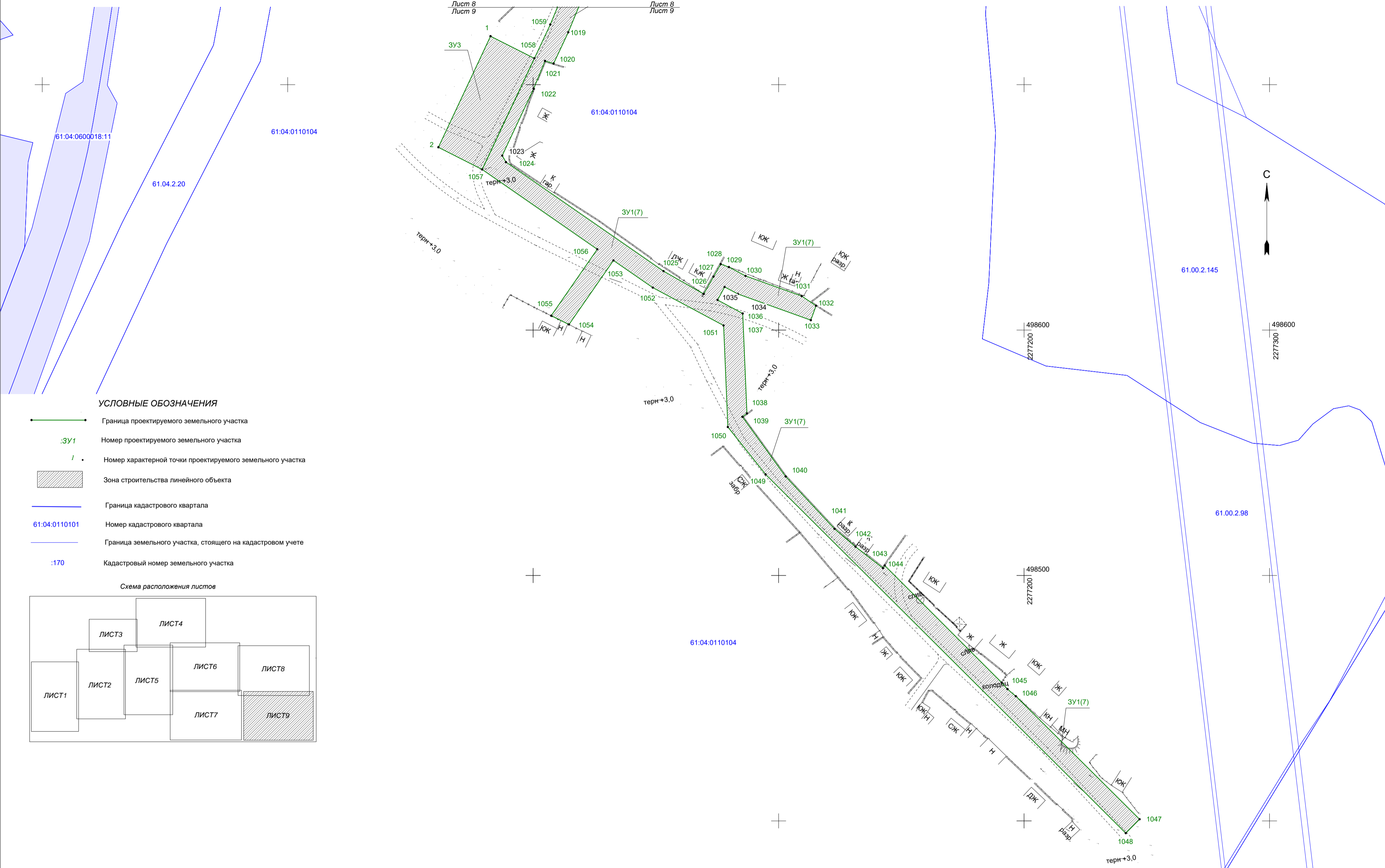


Лист 6
Лист 8
Лист 103

Лист 8
Лист 9

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

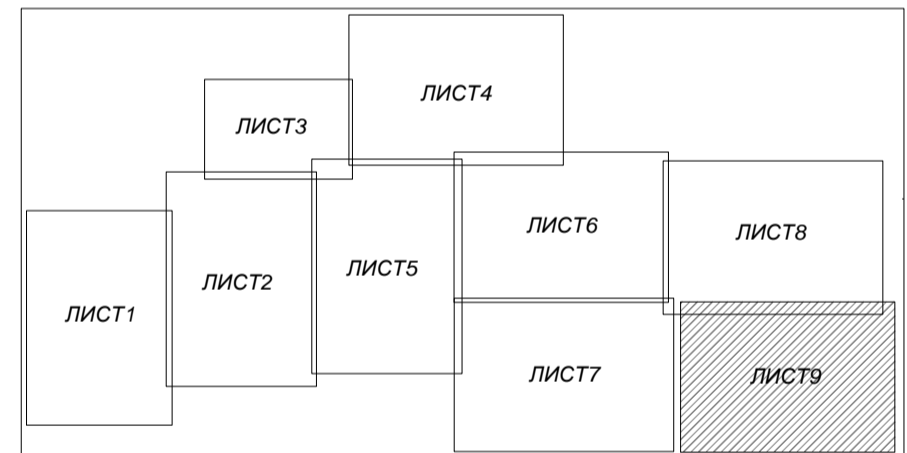
					<i>018-014-ППИМТ 07</i>					
					Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Колич.	Колич.	Надок.	Подпись	Дата	Проект межевания территории Том 5. Графическая часть	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
Директор		Ковалёв					П	8	9	115
Разработал		Савельев					ООО "Жилстройпроект" 2018г.			
						Проект межевания территории		М 1 : 1000		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

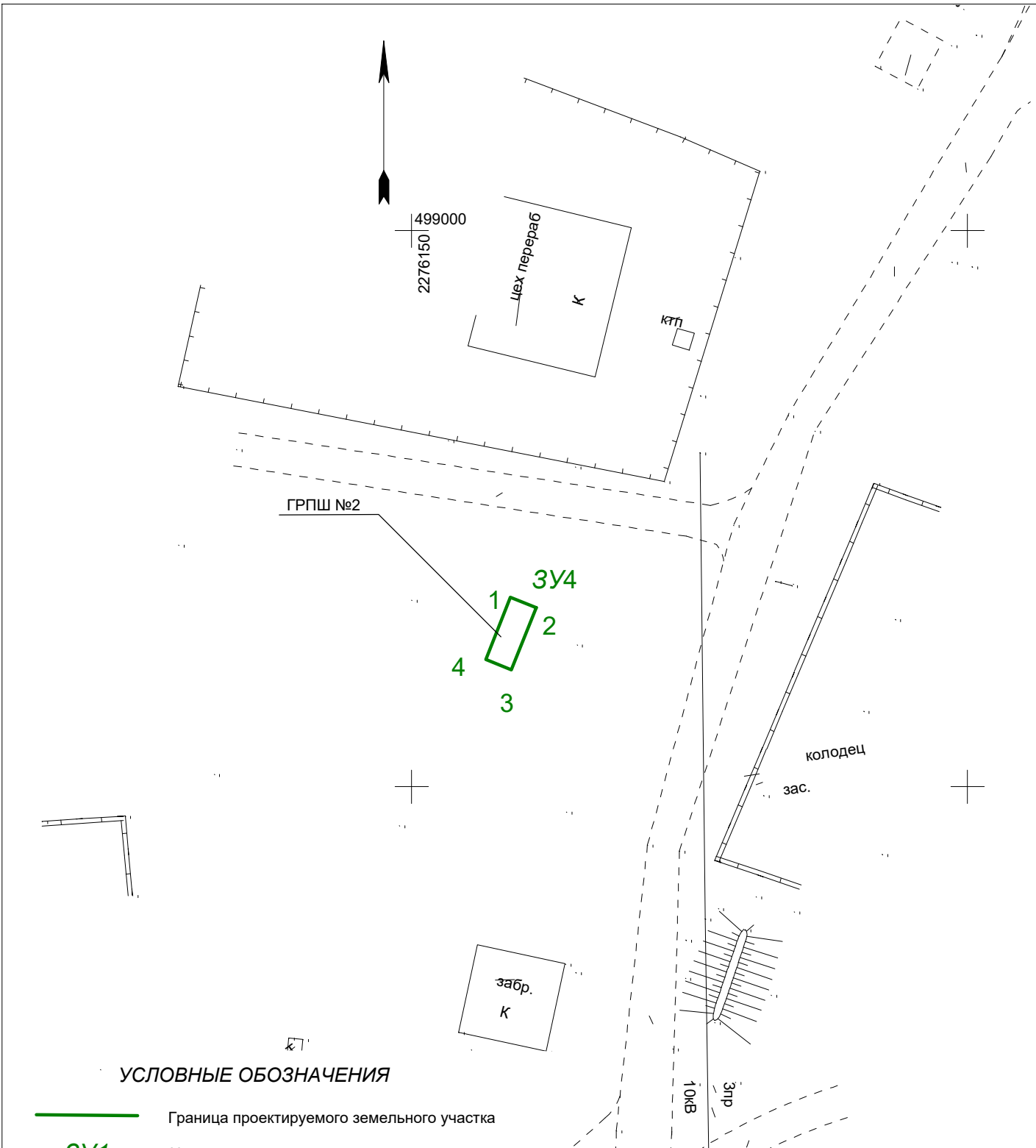
- Граница проектируемого земельного участка
- :ЗУ1 Номер проектируемого земельного участка
- I Номер характерной точки проектируемого земельного участка
- Зона строительства линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- 61.04.0110101 Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, стоящего на кадастровом учете
- :170 Кадастровый номер земельного участка

Схема расположения листов



Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППИМТ 07					
Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области					
Изм.	Кол.	Кол.	Недоп.	Подпись	Дата
Директор		Ковалёв			
ГИП		Леонов			
Разработал		Савельев			
				Стадия	Лист
				П	9
				Листов	9
				Всего	116
				ООО "Жилстройпроект"	
				2018г.	
Проект межевания территории М 1 : 1000					

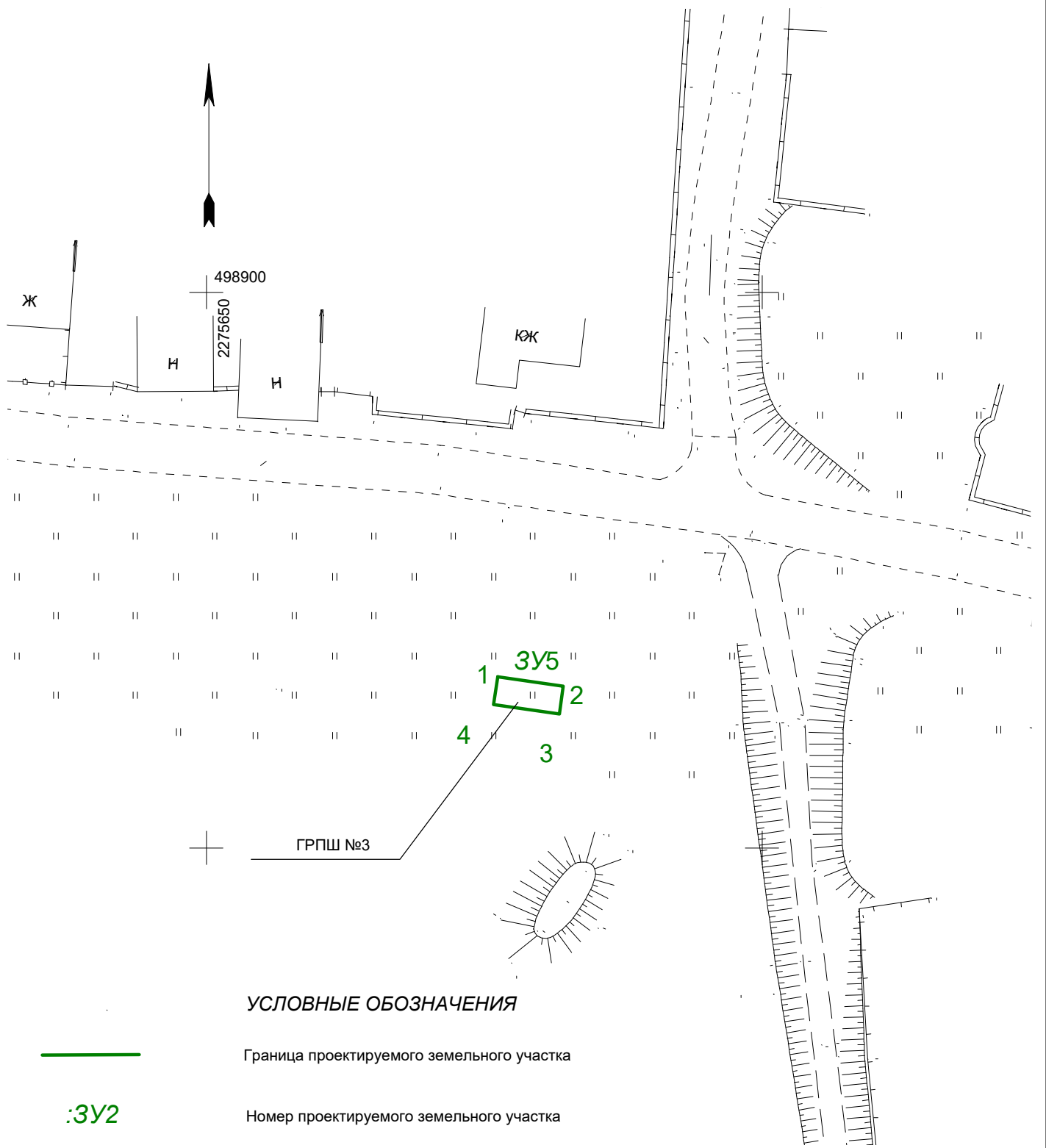


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница проектируемого земельного участка
- :ЗУ1 Номер проектируемого земельного участка

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

						018-014-ППиМТ 08				
						Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области				
Изм.	Колич.	Колич.	№ док.	Подпись	Дата					
Директор	Ковалёв					Проект межевания территории	Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
ГИП	Леонов						П	1	2	117
Разработал	Савельев									
						Чертеж межевания территории Земельный участок в постоянное пользование М 1 : 500				
						ООО "Жилстройпроект" 2018г.				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница проектируемого земельного участка

3У5

Номер проектируемого земельного участка

Система координат - МСК 61
Система высот - Балтийская

018-014-ППиМТ 08

Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка
Белокалитвинского района Ростовской области

Изм.	Колич.	Колич.	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	--------	--------	---------	------

Директор	Ковалёв				
----------	---------	--	--	--	--

ГИП	Леонов				
-----	--------	--	--	--	--

Разработал	Савельев				
------------	----------	--	--	--	--

Проект межевания территории

Стадия	Лист чертежа	Листов чертежа	Всего Листов
П	2	2	118

Чертеж межевания территории
Земельный участок в постоянное пользование
М 1 : 500

ООО "Жилстройпроект"
2018г.

ТОМ 6
ПРИЛОЖЕНИЯ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «БЕЛОКАЛИТВИНСКИЙ РАЙОН»
АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОКАЛИТВИНСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05.06. 2018 г.

№ 914

г. Белая Калитва

О разработке документации по планировке территории для размещения объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»

В соответствии с частями 5, 13 статьи 45 и частью 5 статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Уставом муниципального образования «Белокалитвинский район», на основании муниципального контракта № 152 от 03.05.2018 и заявления ООО «Жилстройпроект» от 25.05.2018 № 0112/р о разработке документации по планировке территории для размещения объекта в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Разработать документацию по проекту планировки и проекту межевания территории для размещения объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области», согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в Муниципальном вестнике общественно-политической газеты «Перекресток» и размещению на официальном сайте Администрации Белокалитвинского района в течении трех дней со дня принятия.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации Белокалитвинского района по строительству, промышленности, транспорту, связи В.М. Дохнова.

Глава Администрации района

О.А. Мельникова

Верно:

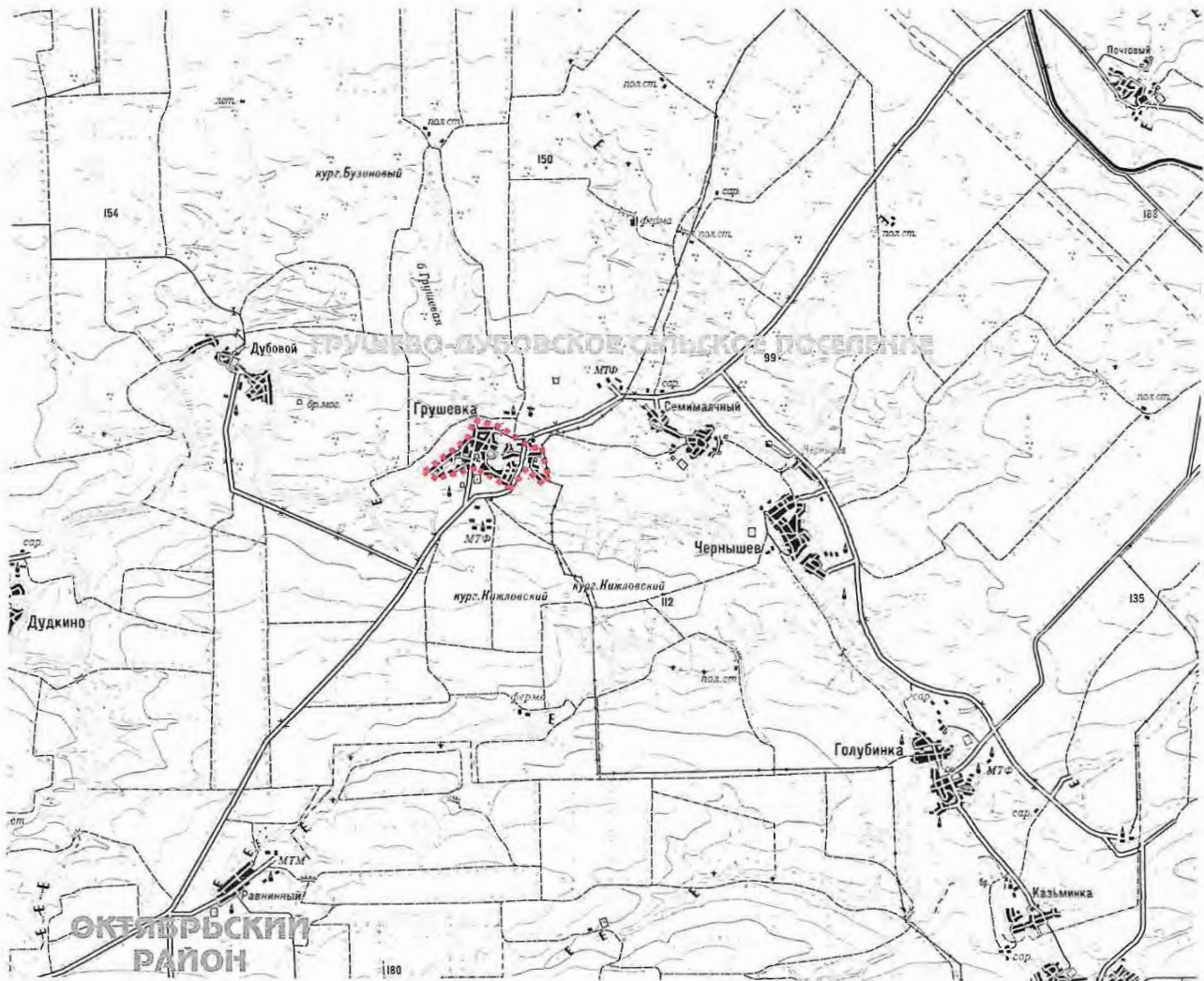
Управляющий делами



Л.Г. Василенко

Приложение
к постановлению Администрации
Белокалитвинского района
от 05.06.2018 года № 914

Ситуационная схема размещения объекта: «Прокладка распределительных
газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»



Условные обозначения:

..... Границы разработки проекта планировки и межевания

Управляющий делами

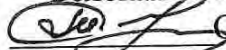


Л.Г. Василенко

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации

Белокалитвинского района

 О. А. Мельникова
от « 08 » 06 2018г. № 02

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта
«Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского
района Ростовской области»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории, Проект межевания территории
2	Основание для разработки документации по планировке территории	Муниципальный контракт № 152 от 03.05.2018 Постановление Администрации Белокалитвинского района о разработке документации по планировке территории для размещения объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области» от 05.06.2018 № 917
3	Источник финансирования	Бюджетные средства
4	Нормативно-правовая база разработки градостроительной документации	- Градостроительный кодекс РФ; - Земельный кодекс РФ; - Областной закон Ростовской области о градостроительной деятельности от 14.01.2008 №853-ЗС; - Генеральный план Грушево-Дубовского сельского поселения, утвержденный Решением Собрании депутатов Грушево-Дубовского сельского поселения № 86 от 29.02.2012; - Правила землепользования и застройки, утвержденные решением Собрании депутатов Грушево-Дубовского сельского поселения № 96 от 27.09.2012; - Постановление Правительства РФ № 564 от от 12.05.2017 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
5	Описание проектируемого объекта (объектов)	
4.1	Наименование субъекта Российской Федерации, где планируется размещение проектируемого объекта (объектов)	х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области
4.2	Наименование (титул) проектируемого объекта	Наименование объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
	(объектов) с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»
4.3	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Строительство
4.4	Вид планируемого к размещению проектируемого объекта (объектов) капитального строительства	Протяженность газопроводов низкого давления: Ø63x3,6 – 7,215 км Ø90x5,1 – 1,54 км Ø110x6,3 – 0,665 км Ø160x9,1 – 0,285 км Протяженность газопроводов среднего давления: Ø63x3,6 – 1,415 км Ø90x5,1 – 0,81 км Источник подачи газа – межпоселковый газопровод высокого давления II категории Ø110 Сооружения в системе газоснабжения: шкафной газорегуляторный пункт – 4 шт.
4.5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта (объектов) ¹	Площадь размещения объекта на период строительства: га (уточняется при проектировании), в том числе площадь размещения объекта на период эксплуатации: га (уточняется при проектировании). Подземные газопроводы из полиэтиленовых труб: Протяженность газопроводов низкого давления: Ø63x3,6 – 7,215 км Ø90x5,1 – 1,54 км Ø110x6,3 – 0,665 км Ø160x9,1 – 0,285 км Протяженность газопроводов среднего давления: Ø63x3,6 – 1,415 км Ø90x5,1 – 0,81 км Источник подачи газа – межпоселковый газопровод высокого давления II категории Ø110 Сооружения в системе газоснабжения: шкафной газорегуляторный пункт – 4 шт.
6	Определение местоположения границ проектируемой территории	Проектируемый объект расположен в х. Грушевка Грушево-Дубовского сельского поселения, Белокалитвинского района, Ростовской области.
7	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	Инженерно-технические объекты и сооружения

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
8	Требования к форматам предоставления данных	
7.1	Требования к векторному формату предоставления данных	Информация должна быть предоставлена в указанных форматах: DWG, DXF (файл AutoCAD). Информация должна быть предоставлена в системе координат МСК 61.
8	Требования к составу и содержанию проекта планировки территории	
8.1	Том 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
8.1.1.	Раздел 1 «Сведения об объекте и его краткая характеристика»	Указываются основные технические параметры объекта (объектов)
8.1.2.	Раздел 2 «Сведения о размещении объекта на территории»	<p>Положения о размещении проектируемых распределительных газопроводов и сооружений входящих в состав распределительных газопроводов:</p> <p>сведения об основных положениях документа территориального планирования, предусматривающего размещение проектируемых распределительных газопроводов и сооружений входящих в состав распределительных газопроводов;</p> <p>технико-экономические характеристики планируемого к размещению объекта;</p> <p>меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне;</p> <p>сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта;</p> <p>сведения о пересечениях объектом водных объектов;</p> <p>сведения об очередности планируемого развития территории.</p>
8.1.3.	Раздел 3 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»	<p>Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства (имеющимися).</p> <p>Ведомость пересечений границ размещения проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства и земельными участками (планируемыми).</p> <p>В ведомости указывается необходимость получения технических условий для реализации пересечений с другими объектами капитального строительства, а также сведения об их наличии</p>
8.2	Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
8.2.1	Требования к чертежам проекта планировки территории	<p>В зависимости от объема отражаемой информации проект планировки территории разрабатывается в составе одного или нескольких чертежей (в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 на листах формата А2, А3 и (или) А4).</p> <p>Для застроенных территорий должен использоваться масштаб 1:5000 и крупнее.</p>

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		<p>На чертежах графической части должна отображаться следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертеж красных линий: <ul style="list-style-type: none"> а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ), устанавливаемые и отменяемые красные линии; в) номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий. Перечень координат характерных точек красных линий приводится в форме таблицы, которая является неотъемлемым приложением к чертежу красных линий; г) пояснительные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии. - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов: <ul style="list-style-type: none"> а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории; в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон;

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		<p>г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.</p> <p>- чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов:</p> <p>а) границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;</p> <p>б) границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) зон планируемого размещения линейных объектов.</p>
8.2.2	Положение о размещении линейных объектов	<p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения;</p> <p>е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства</p>

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		<p>(здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.</p>
8.3	Том 3. Материалы по Пояснительная записка	обоснованию проекта планировки территории.
8.3.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, материалы инженерных изысканий, согласования, а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта
8.3.2	Раздел 2 «Исходные данные»	Описание исходных данных, полученных в результате изыскательских работ
8.3.3	Раздел 3 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	<p>В разделе отражаются следующие сведения:</p> <p>обоснование параметров объекта, планируемого к размещению;</p> <p>обоснование размещения объекта на планируемой территории;</p> <p>обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, землях лесного фонда и иных зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности;</p>

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		описание и обоснование положений, касающихся иных вопросов планировки территории; основные технико-экономические показатели проекта планировки.
8.3.4	Раздел 4 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки»	Анализ утвержденной градостроительной документации Белокалитвинского района Ростовской области обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)
8.4	Том 4. Материалы по Графическая часть	обоснованию проекта планировки территории.
8.4.1	Требования к составу графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Для застроенных территорий должен использоваться масштаб 1:5000 и крупнее. Графическая часть включает в себя: схему расположения элементов планировочной структуры; схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории в масштабе 1:500-1:5000; схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта; схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; схему границ территории объектов культурного наследия в зоне размещения объекта; схему границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения объекта (в случае пересечения объектом границ таких зон); схему границ планируемых к установлению охранных зон проектируемого объекта; иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.
8.4.2	Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	На схеме расположения элемента планировочной структуры отражаются: зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования, основные планировочные и транспортно-коммуникационные связи; границы элементов планировочной структуры; границы населенного пункта, на территории которого осуществляется проектирование. На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки: зоны современного функционального использования территории; действующие и проектируемые красные линии, подлежащие отмене красные линии;

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		<p>существующая застройка с характеристиками зданий и сооружений по назначению, этажности и капитальности;</p> <p>границы земельных участков по данным государственного кадастра недвижимости;</p> <p>существующая улично-дорожная сеть (с указанием типов покрытия проезжих частей);</p> <p>существующие транспортные сооружения;</p> <p>сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры.</p> <p>На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий:</p> <p>утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>нормативные границы зон с особыми условиями использования территорий, отображаемые на основании требований законодательства и нормативно-технических документов и правил.</p>
9	Том 5 Требования к составу и содержанию проекта межевания территории	
9.1	Раздел 5 «Материалы по обоснованию проекта межевания»	<p>Материалы по обоснованию проекта межевания должны содержать:</p> <p>характеристику территории, на которой осуществляется межевание;</p> <p>предложения по установлению сервитутов на период строительства и период эксплуатации в пределах территории проектирования;</p> <p>обоснование принятых в проекте решений по формируемым земельным участкам (частям земельных участков);</p> <p>техничко-экономические показатели проекта межевания территории, в том числе в форме таблицы формируемых земельных участков и частей земельных участков с указанием действующих кадастровых номеров земельных участков, расположенных на территории размещения проектируемого объекта (объектов) и их правовых характеристик</p>
9.2	Требования к чертежам межевания территории	<p>Чертежи проекта межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 - 1:5000, на листах формата А3 и (или) А2 на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах.</p> <p>Для застроенной территории должен использоваться масштаб 1:5000 и крупнее.</p> <p>На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация:</p> <p>красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;</p> <p>линии отступа от красных линий в целях</p>

		<p>определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>границы образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков;</p> <p>границы территорий объектов культурного наследия;</p> <p>границы зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>границы зон действия публичных сервитутов;</p> <p>Для линейных объектов:</p> <p>чертежи межевания территории, на которых отображаются границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд, для размещения проектируемых объектов.</p> <p>В проекте межевания территории также должны быть указаны:</p> <p>площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;</p> <p>образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования;</p> <p>вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.</p> <p>В зависимости от загруженности чертежи межевания могут выполняться в виде одной или нескольких схем с отображением на них соответствующей информации</p>
10	Утверждение и согласование документации по планировке территории	<p>Согласование с заинтересованными организациями осуществляется Заказчиком с участием Исполнителя в соответствии с установленными Градостроительным кодексом РФ требованиями, в соответствии с порядком организации и проведения публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности на территории муниципального образования Белокалитвинский район. Заказчик согласовывает проект планировки территории в следующем порядке:</p> <p>1. Предоставляет документацию по планировке территории на рассмотрение главному архитектору Белокалитвинского района на бумажном и электронном носителях, предоставляет экспозицию проекта. В течении 30 календарных дней по результату проверки выполняется подготовка заключения на предмет соответствия документам территориального планирования, правилам землепользования и застройки, техническим регламентам. Заключение и документацию по планировке территории направляется в Комиссию</p>

для подготовки проекта постановления Председателя собрания депутатов – главы Белокалитвинского района об организации и проведении публичных слушаний;

2. По результатам проверки документации по планировке территории, Исполнитель в случае возникших замечаний обязан доработать и откорректировать документацию по планировке территории в течение 10 календарных дней;

3. В целях соблюдения права человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства Комиссия, образованная в органах местного самоуправления, проводит публичные слушания, с участием Исполнителя проектной документации.

Выполняет размещение проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях, и информационных материалов к нему на официальном сайте и организует открытие экспозиции проекта;

4. По результатам проведения публичных слушаний Исполнитель, в случае возникших замечаний обязан доработать и откорректировать документацию по планировке территории в течение 10 календарных дней;

5. На основании заключения Комиссии о результатах публичных слушаний документация по планировке территории утверждается Постановлением Администрации Белокалитвинского района.

На листе утверждения в правом верхнем углу печатается гриф:

«УТВЕРЖДЕНО»
Постановлением Администрации
Белокалитвинского района
от «__» _____ 2018 г. №__»
Управляющий делами

6. Утвержденная документация, а также заключение о результатах публичных слушаний подлежат опубликованию в муниципальном вестнике общественно-политической газеты «Перекресток» и размещению на официальном сайте Администрации Белокалитвинского района и Грушево-Дубовского сельского поселения в сети интернет в течении 7 дней.

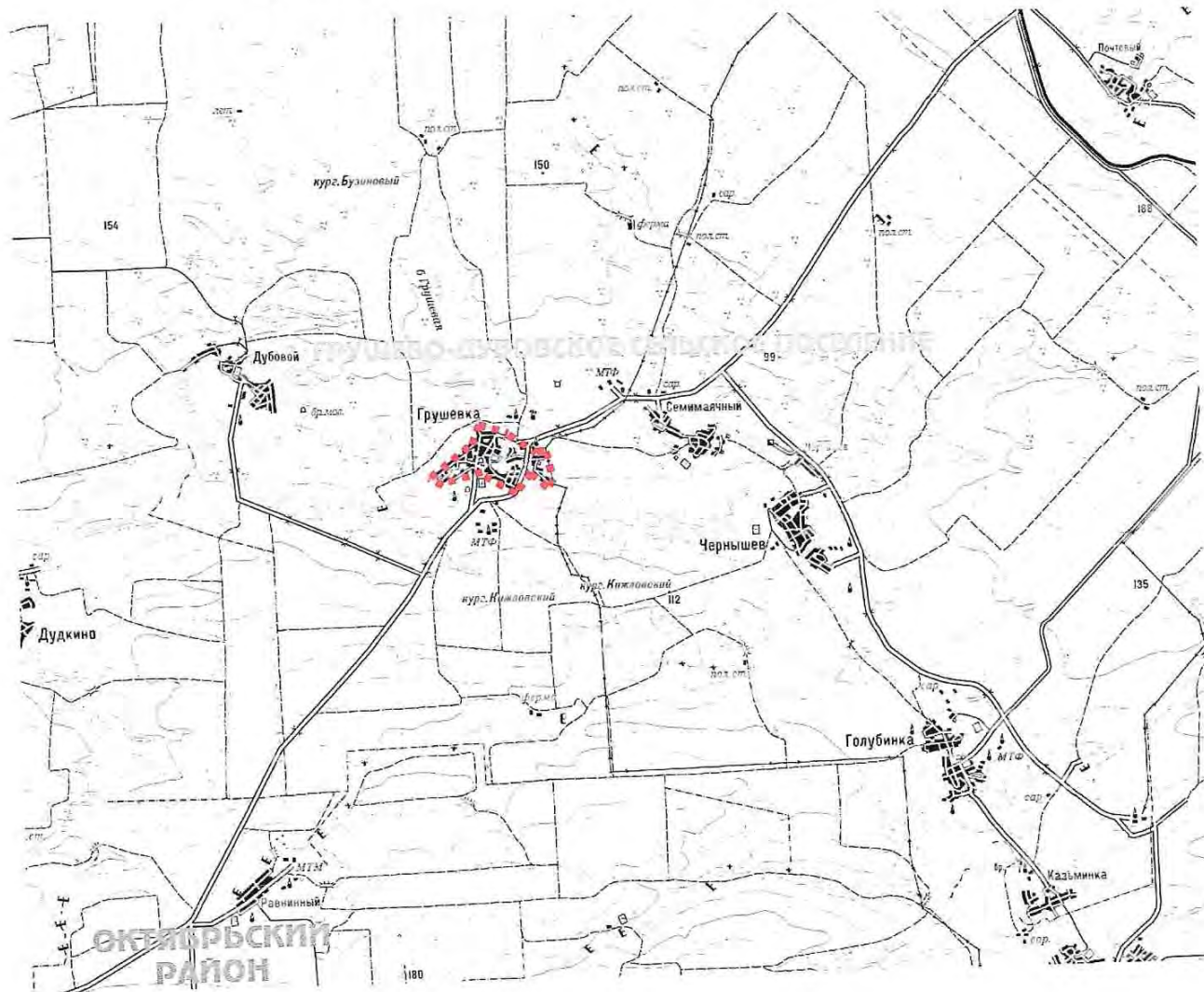
11	Основные требования к форме представляемых материалов и их количеству	<p>Основные требования к форме представляемых материалов.</p> <p>Графические материалы основной (утверждаемой) части, а также по обоснованию документации по планировке территории предусматривающей размещение линейного объекта, выполняются в масштабе с учетом наглядности сведений.</p> <p>Текстовые материалы на бумажных носителях предоставляются в брошюрованном виде.</p> <p>Графические материалы на бумажных носителях предоставляются в формате с учетом наглядности сведений.</p> <p>Электронные версии текстовых и графических материалов документации предоставляются на DVD или CD дисках.</p> <p>Текстовые материалы должны быть представлены в текстовом формате PDF и DOC.</p> <p>Графические материалы проекта должны быть представлены в векторном виде в форматах *.dxf, *.pdf и *.jpg.</p> <p>Основные требования к количеству представляемых материалов:</p> <p>На утверждение главы администрации передаются: текстовые и графические материалы документации по планировке территории на бумажном носителе в 2-х экз. в сброшюрованном, сшитом виде и в электронном виде в форматах *.dxf, *.pdf и *.jpg.– 1экз.</p>
12	Особые условия	В процессе работы настоящее задание может дополняться и уточняться по соглашению сторон.

Главный архитектор
Белокалитвинского района



И.А. Старцев

Ситуационная схема размещения объекта: «Прокладка распределительных газопроводов в х. Грушевка Белокалитвинского района Ростовской области»



Условные обозначения:

----- Границы разработки проекта планировки и межевания

Главный архитектор
Белокалитвинского района

И.А. Старцев

Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№ Характерной точки	X	Y	Угол	Длина
1	498 565,52	2 275 091,69	052°30'56"	102,344
2	498 627,80	2 275 172,90	053°37'27"	11,364
3	498 634,54	2 275 182,05	053°02'35"	44,826
4	498 661,49	2 275 217,87	052°44'11"	32,569
5	498 681,21	2 275 243,79	051°10'08"	17,766
6	498 692,35	2 275 257,63	052°02'52"	13,658
7	498 700,75	2 275 268,40	051°23'12"	17,354
8	498 711,58	2 275 281,96	049°40'25"	47,903
9	498 742,58	2 275 318,48	050°59'09"	7,323
10	498 747,19	2 275 324,17	049°26'56"	6,199
11	498 751,22	2 275 328,88	045°44'39"	14,157
12	498 761,10	2 275 339,02	303°36'43"	1,364
13	498 761,85	2 275 337,88	018°25'49"	3,430
14	498 765,11	2 275 338,96	032°08'07"	2,463
15	498 767,19	2 275 340,27	042°50'10"	25,727
16	498 786,06	2 275 357,77	054°06'13"	8,357
17	498 790,96	2 275 364,54	044°29'12"	14,998
18	498 801,66	2 275 375,05	056°11'07"	24,240
19	498 815,15	2 275 395,19	059°00'47"	33,874
20	498 832,59	2 275 424,23	056°30'24"	32,328
21	498 850,43	2 275 451,19	054°36'39"	26,471
22	498 865,76	2 275 472,77	038°17'55"	5,696
23	498 870,23	2 275 476,30	057°27'51"	29,191
24	498 885,93	2 275 500,91	052°42'29"	12,758
25	498 893,66	2 275 511,06	054°54'06"	10,609
26	498 899,76	2 275 519,74	055°27'23"	5,026
27	498 902,61	2 275 523,88	056°59'22"	19,879
28	498 913,44	2 275 540,55	058°55'19"	6,877
29	498 916,99	2 275 546,44	070°05'37"	7,019
30	498 919,38	2 275 553,04	058°09'24"	21,001
31	498 930,46	2 275 570,88	052°56'28"	12,130
32	498 937,77	2 275 580,56	052°55'09"	10,316
33	498 943,99	2 275 588,79	053°39'35"	19,255
34	498 955,40	2 275 604,30	052°38'43"	44,434
35	498 982,36	2 275 639,62	069°17'59"	27,923
36	498 992,23	2 275 665,74	064°54'07"	13,627
37	498 998,01	2 275 678,08	066°59'07"	7,366
38	499 000,89	2 275 684,86	024°04'55"	3,406
39	499 004,00	2 275 686,25	000°16'42"	8,230
40	499 012,23	2 275 686,29	014°19'52"	1,414
41	499 013,60	2 275 686,64	300°27'56"	0,394
42	499 013,80	2 275 686,30	000°16'11"	4,250
43	499 018,05	2 275 686,32	017°52'16"	35,356
44	499 051,70	2 275 697,17	027°45'22"	65,406

45	499 109,58	2 275 727,63	124°25'06"	0,655
46	499 109,21	2 275 728,17	049°34'01"	7,016
47	499 113,76	2 275 733,51	054°23'39"	66,368
48	499 152,40	2 275 787,47	041°42'51"	10,610
49	499 160,32	2 275 794,53	046°12'15"	12,787
50	499 169,17	2 275 803,76	035°36'35"	11,095
51	499 178,19	2 275 810,22	040°54'28"	17,625
52	499 191,51	2 275 821,76	047°21'03"	6,765
53	499 196,09	2 275 826,73	047°27'57"	11,443
54	499 203,83	2 275 835,17	059°25'55"	3,972
55	499 205,85	2 275 838,59	096°18'46"	1,149
56	499 205,72	2 275 839,73	070°05'04"	32,194
57	499 216,69	2 275 870,00	099°58'19"	0,924
58	499 216,53	2 275 870,91	075°10'50"	4,713
59	499 217,73	2 275 875,46	088°51'35"	54,005
60	499 218,81	2 275 929,46	090°40'40"	32,972
61	499 218,42	2 275 962,43	178°41'53"	6,162
62	499 212,26	2 275 962,57	100°24'28"	1,495
63	499 211,99	2 275 964,04	011°00'22"	12,204
64	499 223,97	2 275 966,37	027°52'06"	13,371
65	499 235,79	2 275 972,62	019°25'22"	46,220
66	499 279,38	2 275 987,99	023°19'11"	4,345
67	499 283,37	2 275 989,71	034°24'06"	4,690
68	499 287,24	2 275 992,36	023°01'36"	23,622
69	499 308,98	2 276 001,60	025°19'47"	8,298
70	499 316,48	2 276 005,15	357°55'13"	3,582
71	499 320,06	2 276 005,02	013°35'19"	10,555
72	499 330,32	2 276 007,50	003°09'03"	1,092
73	499 331,41	2 276 007,56	351°04'48"	68,944
74	499 399,52	2 275 996,87	355°22'10"	6,441
75	499 405,94	2 275 996,35	346°20'49"	5,804
76	499 411,58	2 275 994,98	351°03'51"	15,387
77	499 426,78	2 275 992,59	080°05'06"	4,995
78	499 427,64	2 275 997,51	171°04'27"	55,492
79	499 372,82	2 276 006,12	174°36'59"	5,755
80	499 367,09	2 276 006,66	155°13'29"	1,289
81	499 365,92	2 276 007,20	171°03'00"	14,527
82	499 351,57	2 276 009,46	171°04'46"	7,997
83	499 343,67	2 276 010,70	171°04'05"	13,139
84	499 330,69	2 276 012,74	193°42'11"	17,097
85	499 314,08	2 276 008,69	199°25'15"	86,375
86	499 232,62	2 275 979,97	207°49'39"	12,789
87	499 221,31	2 275 974,00	190°56'31"	14,962
88	499 206,62	2 275 971,16	100°28'57"	23,085
89	499 202,42	2 275 993,86	113°05'34"	64,020
90	499 177,31	2 276 052,75	115°55'46"	61,268
91	499 150,52	2 276 107,85	125°22'27"	6,512
92	499 146,75	2 276 113,16	110°07'39"	4,068
93	499 145,35	2 276 116,98	096°33'09"	1,490
94	499 145,18	2 276 118,46	123°41'24"	29,334
95	499 128,90	2 276 142,86	213°57'22"	4,990
96	499 124,76	2 276 140,08	303°40'52"	30,152
97	499 141,49	2 276 114,99	295°55'38"	71,496

98	499 172,75	2 276 050,69	293°06'04"	63,361
99	499 197,61	2 275 992,41	280°29'13"	22,526
100	499 201,71	2 275 970,26	190°25'59"	62,015
101	499 140,72	2 275 959,03	181°02'47"	10,952
102	499 129,77	2 275 958,83	186°14'04"	27,533
103	499 102,40	2 275 955,84	190°54'08"	43,206
104	499 059,97	2 275 947,66	189°28'53"	37,750
105	499 022,74	2 275 941,45	279°33'24"	4,999
106	499 023,57	2 275 936,52	009°29'05"	37,746
107	499 060,80	2 275 942,74	010°53'37"	43,178
108	499 103,20	2 275 950,90	006°14'32"	27,131
109	499 130,17	2 275 953,85	000°53'16"	29,043
110	499 159,21	2 275 954,30	010°25'36"	46,691
111	499 205,13	2 275 962,75	280°02'45"	5,646
112	499 206,11	2 275 957,19	004°41'16"	5,132
113	499 211,23	2 275 957,61	275°20'48"	3,223
114	499 211,53	2 275 954,40	000°48'43"	2,780
115	499 214,31	2 275 954,44	268°51'39"	83,507
116	499 212,65	2 275 870,95	250°15'10"	30,929
117	499 202,20	2 275 841,84	233°09'38"	14,994
118	499 193,21	2 275 829,84	220°51'46"	34,696
119	499 166,97	2 275 807,14	221°41'44"	24,535
120	499 148,65	2 275 790,82	234°23'27"	72,632
121	499 106,36	2 275 731,77	222°06'31"	0,701
122	499 105,84	2 275 731,30	207°50'03"	62,795
123	499 050,31	2 275 701,98	197°52'56"	34,749
124	499 017,24	2 275 691,31	180°15'12"	18,090
125	498 999,15	2 275 691,23	243°29'31"	9,007
126	498 995,13	2 275 683,17	157°44'05"	2,982
127	498 992,37	2 275 684,30	123°13'54"	1,387
128	498 991,61	2 275 685,46	086°50'30"	11,798
129	498 992,26	2 275 697,24	177°36'25"	46,461
130	498 945,84	2 275 699,18	088°49'13"	4,371
131	498 945,93	2 275 703,55	178°44'47"	5,941
132	498 939,99	2 275 703,68	185°35'14"	8,934
133	498 931,09	2 275 702,81	184°27'17"	23,048
134	498 908,12	2 275 701,02	097°33'11"	1,826
135	498 907,88	2 275 702,83	187°32'09"	14,182
136	498 893,82	2 275 700,97	161°43'49"	5,487
137	498 888,61	2 275 702,69	103°55'49"	9,180
138	498 886,40	2 275 711,60	015°48'09"	0,551
139	498 886,93	2 275 711,75	101°30'17"	8,072
140	498 885,32	2 275 719,66	194°38'18"	4,155
141	498 881,30	2 275 718,61	104°39'43"	24,653
142	498 875,06	2 275 742,46	017°02'24"	4,027
143	498 878,91	2 275 743,64	103°20'54"	19,188
144	498 874,48	2 275 762,31	105°57'47"	79,258
145	498 852,68	2 275 838,51	197°21'41"	10,061
146	498 843,08	2 275 835,51	107°19'19"	7,490
147	498 840,85	2 275 842,66	155°52'59"	13,191
148	498 828,81	2 275 848,05	094°21'16"	12,907
149	498 827,83	2 275 860,92	115°00'32"	26,185
150	498 816,76	2 275 884,65	105°33'46"	20,574

151	498 811,24	2 275 904,47	005°54'01"	3,308
152	498 814,53	2 275 904,81	348°38'14"	19,186
153	498 833,34	2 275 901,03	032°54'59"	10,268
154	498 841,96	2 275 906,61	286°07'43"	12,887
155	498 845,54	2 275 894,23	016°14'40"	36,570
156	498 880,65	2 275 904,46	082°46'38"	34,917
157	498 885,04	2 275 939,10	099°07'32"	13,430
158	498 882,91	2 275 952,36	189°08'31"	15,294
159	498 867,81	2 275 949,93	103°03'45"	15,840
160	498 864,23	2 275 965,36	016°06'28"	4,361
161	498 868,42	2 275 966,57	106°09'37"	23,366
162	498 861,91	2 275 989,01	204°03'21"	4,399
163	498 857,90	2 275 987,22	284°27'00"	19,476
164	498 862,76	2 275 968,36	194°44'09"	3,774
165	498 859,11	2 275 967,40	200°07'20"	15,144
166	498 844,89	2 275 962,19	289°33'42"	1,138
167	498 845,27	2 275 961,11	289°48'31"	1,177
168	498 845,67	2 275 960,01	019°10'34"	16,866
169	498 861,60	2 275 965,55	282°06'39"	22,450
170	498 866,31	2 275 943,60	009°09'02"	9,369
171	498 875,56	2 275 945,09	278°52'20"	6,224
172	498 876,52	2 275 938,94	262°51'54"	28,178
173	498 873,02	2 275 910,98	196°11'18"	22,023
174	498 851,87	2 275 904,84	106°14'47"	9,937
175	498 849,09	2 275 914,38	196°41'57"	9,814
176	498 839,69	2 275 911,56	212°50'58"	8,130
177	498 832,86	2 275 907,15	185°06'28"	1,797
178	498 831,07	2 275 906,99	168°41'24"	6,221
179	498 824,97	2 275 908,21	112°46'02"	6,279
180	498 822,54	2 275 914,00	185°29'23"	40,245
181	498 782,48	2 275 910,15	275°00'51"	9,496
182	498 783,31	2 275 900,69	185°28'55"	20,936
183	498 762,47	2 275 898,69	186°49'47"	48,605
184	498 714,21	2 275 892,91	186°57'49"	47,591
185	498 666,97	2 275 887,14	275°40'04"	7,999
186	498 667,76	2 275 879,18	006°57'49"	47,591
187	498 715,00	2 275 884,95	006°51'36"	31,647
188	498 746,42	2 275 888,73	285°19'29"	7,227
189	498 748,33	2 275 881,76	271°00'36"	52,198
190	498 749,25	2 275 829,57	261°03'55"	14,101
191	498 747,06	2 275 815,64	252°53'26"	6,288
192	498 745,21	2 275 809,63	176°30'27"	4,268
193	498 740,95	2 275 809,89	244°49'44"	73,168
194	498 709,83	2 275 743,67	222°49'20"	10,048
195	498 702,46	2 275 736,84	239°58'03"	11,609
196	498 696,65	2 275 726,79	247°59'22"	17,797
197	498 689,98	2 275 710,29	240°56'43"	7,001
198	498 686,58	2 275 704,17	331°21'09"	4,923
199	498 690,90	2 275 701,81	241°18'35"	42,931
200	498 670,29	2 275 664,15	236°35'14"	81,991
201	498 625,14	2 275 595,71	233°12'04"	24,190
202	498 610,65	2 275 576,34	239°31'20"	14,353
203	498 603,37	2 275 563,97	225°06'07"	11,915

204	498 594,96	2 275 555,53	232°41'51"	28,085
205	498 577,94	2 275 533,19	240°12'31"	71,672
206	498 542,33	2 275 470,99	330°49'23"	5,005
207	498 546,70	2 275 468,55	060°12'44"	71,439
208	498 582,19	2 275 530,55	057°18'06"	10,255
209	498 587,73	2 275 539,18	053°09'22"	17,219
210	498 598,05	2 275 552,96	322°38'07"	0,988
211	498 598,84	2 275 552,36	045°04'02"	12,063
212	498 607,36	2 275 560,90	059°29'49"	14,717
213	498 614,83	2 275 573,58	053°14'09"	22,786
214	498 628,46	2 275 591,83	147°50'18"	1,025
215	498 627,60	2 275 592,38	051°12'07"	11,651
216	498 634,90	2 275 601,46	056°34'00"	71,765
217	498 674,44	2 275 661,35	061°17'30"	43,406
218	498 695,29	2 275 699,42	331°23'03"	16,620
219	498 709,88	2 275 691,46	346°40'26"	56,357
220	498 764,72	2 275 678,47	265°36'22"	45,945
221	498 761,20	2 275 632,66	276°49'57"	22,107
222	498 763,83	2 275 610,71	005°36'47"	4,090
223	498 767,90	2 275 611,11	094°09'35"	5,515
224	498 767,50	2 275 616,61	097°32'39"	8,988
225	498 766,32	2 275 625,52	095°49'48"	12,404
226	498 765,06	2 275 637,86	025°33'36"	1,785
227	498 766,67	2 275 638,63	085°38'43"	46,885
228	498 770,23	2 275 685,38	166°39'54"	59,052
229	498 712,77	2 275 699,00	151°23'55"	19,887
230	498 695,31	2 275 708,52	059°56'18"	26,910
231	498 708,79	2 275 731,81	042°48'55"	10,388
232	498 716,41	2 275 738,87	064°46'35"	82,717
233	498 751,66	2 275 813,70	079°35'13"	12,780
234	498 753,97	2 275 826,27	091°16'38"	51,143
235	498 752,83	2 275 877,40	096°55'48"	12,018
236	498 751,38	2 275 889,33	006°16'45"	18,652
237	498 769,92	2 275 891,37	276°05'08"	20,375
238	498 772,08	2 275 871,11	005°48'10"	5,084
239	498 777,13	2 275 871,62	005°48'10"	2,334
240	498 779,46	2 275 871,86	098°42'13"	4,097
241	498 778,84	2 275 875,91	008°51'29"	0,779
242	498 779,61	2 275 876,03	096°07'10"	13,010
243	498 778,22	2 275 888,96	096°07'10"	2,750
244	498 777,93	2 275 891,70	005°37'43"	14,580
245	498 792,44	2 275 893,13	095°08'23"	9,488
246	498 791,59	2 275 902,58	005°21'21"	10,606
247	498 802,15	2 275 903,57	285°34'13"	19,298
248	498 807,33	2 275 884,98	295°02'01"	28,950
249	498 819,58	2 275 858,75	274°13'06"	11,692
250	498 820,44	2 275 847,09	304°34'33"	7,894
251	498 824,92	2 275 840,59	336°00'21"	7,378
252	498 831,66	2 275 837,59	017°09'01"	6,206
253	498 837,59	2 275 839,42	286°51'34"	14,378
254	498 841,76	2 275 825,66	017°20'12"	5,940
255	498 847,43	2 275 827,43	285°43'10"	70,019
256	498 866,40	2 275 760,03	283°22'39"	19,622

257	498 870,94	2 275 740,94	284°40'27"	23,962
258	498 877,01	2 275 717,76	191°51'09"	11,393
259	498 865,86	2 275 715,42	281°49'32"	12,638
260	498 868,45	2 275 703,05	264°06'56"	8,193
261	498 867,61	2 275 694,90	287°58'09"	7,390
262	498 869,89	2 275 687,87	198°23'26"	4,089
263	498 866,01	2 275 686,58	186°56'59"	8,513
264	498 857,56	2 275 685,55	279°05'42"	14,614
265	498 859,87	2 275 671,12	007°59'47"	9,704
266	498 869,48	2 275 672,47	018°33'32"	5,844
267	498 875,02	2 275 674,33	274°20'23"	37,267
268	498 877,84	2 275 637,17	277°20'50"	34,876
269	498 882,30	2 275 602,58	008°29'05"	7,998
270	498 890,21	2 275 603,76	097°21'35"	34,504
271	498 885,79	2 275 637,98	094°19'38"	36,845
272	498 883,01	2 275 674,72	107°55'41"	22,156
273	498 876,19	2 275 695,80	084°15'08"	7,689
274	498 876,96	2 275 703,45	101°48'21"	4,985
275	498 875,94	2 275 708,33	011°46'06"	2,942
276	498 878,82	2 275 708,93	283°56'53"	11,035
277	498 881,48	2 275 698,22	315°07'12"	3,373
278	498 883,87	2 275 695,84	341°40'39"	9,670
279	498 893,05	2 275 692,80	007°31'51"	45,170
280	498 937,83	2 275 698,72	268°46'14"	4,661
281	498 937,73	2 275 694,06	359°07'32"	16,382
282	498 954,11	2 275 693,81	356°17'10"	4,940
283	498 959,04	2 275 693,49	358°11'09"	15,478
284	498 974,51	2 275 693,00	358°56'04"	13,442
285	498 987,95	2 275 692,75	264°45'49"	14,792
286	498 986,60	2 275 678,02	337°44'47"	5,413
287	498 991,61	2 275 675,97	244°20'44"	9,285
288	498 987,59	2 275 667,60	249°17'21"	27,315
289	498 977,93	2 275 642,05	232°58'17"	26,004
290	498 962,27	2 275 621,29	238°32'43"	13,012
291	498 955,48	2 275 610,19	229°37'05"	6,236
292	498 951,44	2 275 605,44	222°09'45"	4,857
293	498 947,84	2 275 602,18	232°55'24"	35,446
294	498 926,47	2 275 573,90	237°40'39"	20,105
295	498 915,72	2 275 556,91	255°31'27"	6,321
296	498 914,14	2 275 550,79	236°58'04"	25,848
297	498 900,05	2 275 529,12	148°11'55"	22,639
298	498 880,81	2 275 541,05	165°48'43"	43,899
299	498 838,25	2 275 551,81	173°20'37"	18,203
300	498 820,17	2 275 553,92	182°13'21"	46,675
301	498 773,53	2 275 552,11	272°19'42"	71,139
302	498 776,42	2 275 481,03	002°06'32"	5,163
303	498 781,58	2 275 481,22	092°40'25"	13,935
304	498 780,93	2 275 495,14	092°21'15"	49,422
305	498 778,90	2 275 544,52	002°14'30"	38,710
306	498 817,58	2 275 546,03	358°04'55"	5,503
307	498 823,08	2 275 545,85	353°04'16"	15,584
308	498 838,55	2 275 543,97	345°00'23"	43,408
309	498 880,48	2 275 532,74	341°34'49"	6,342

310	498 886,49	2 275 530,73	341°34'49"	5,653
311	498 891,86	2 275 528,95	262°19'23"	3,219
312	498 891,43	2 275 525,76	239°32'04"	0,592
313	498 891,13	2 275 525,25	328°12'37"	5,353
314	498 895,68	2 275 522,43	236°48'19"	10,265
315	498 890,06	2 275 513,84	230°39'04"	12,854
316	498 881,91	2 275 503,90	237°28'42"	28,701
317	498 866,48	2 275 479,70	218°26'14"	5,630
318	498 862,07	2 275 476,20	234°36'07"	27,173
319	498 846,33	2 275 454,05	236°30'37"	32,531
320	498 828,38	2 275 426,92	239°01'28"	33,672
321	498 811,05	2 275 398,05	236°11'36"	15,007
322	498 802,70	2 275 385,58	145°49'07"	13,261
323	498 791,73	2 275 393,03	196°13'18"	21,758
324	498 770,83	2 275 386,95	177°08'50"	3,783
325	498 767,06	2 275 387,14	235°56'09"	4,249
326	498 764,68	2 275 383,62	176°24'38"	2,715
327	498 761,97	2 275 383,79	141°04'34"	9,486
328	498 754,59	2 275 389,75	159°19'30"	73,215
329	498 686,09	2 275 415,60	215°26'17"	22,093
330	498 668,09	2 275 402,79	229°48'16"	18,996
331	498 655,83	2 275 388,28	319°51'11"	3,009
332	498 658,13	2 275 386,34	229°44'51"	84,066
333	498 603,81	2 275 322,18	229°15'37"	54,825
334	498 568,03	2 275 280,64	232°26'28"	43,407
335	498 541,57	2 275 246,23	320°35'24"	5,009
336	498 545,44	2 275 243,05	052°26'42"	43,493
337	498 571,95	2 275 277,53	049°23'58"	88,033
338	498 629,24	2 275 344,37	049°50'46"	68,637
339	498 673,50	2 275 396,83	035°25'06"	16,185
340	498 686,69	2 275 406,21	001°31'03"	1,511
341	498 688,20	2 275 406,25	339°19'41"	75,832
342	498 759,15	2 275 379,48	357°28'02"	12,672
343	498 771,81	2 275 378,92	016°10'44"	18,878
344	498 789,94	2 275 384,18	343°58'47"	1,051
345	498 790,95	2 275 383,89	325°49'58"	8,992
346	498 798,39	2 275 378,84	224°27'30"	15,706
347	498 787,18	2 275 367,84	234°04'44"	8,335
348	498 782,29	2 275 361,09	222°50'25"	24,766
349	498 764,13	2 275 344,25	211°28'10"	1,360
350	498 762,97	2 275 343,54	198°50'18"	2,694
351	498 760,42	2 275 342,67	211°09'50"	2,454
352	498 758,32	2 275 341,40	220°52'02"	12,853
353	498 748,60	2 275 332,99	229°27'23"	15,107
354	498 738,78	2 275 321,51	229°30'14"	47,906
355	498 707,67	2 275 285,08	231°42'49"	18,448
356	498 696,24	2 275 270,60	232°04'00"	62,823
357	498 657,62	2 275 221,05	233°11'02"	59,758
358	498 621,81	2 275 173,21	232°29'42"	98,986
359	498 561,54	2 275 094,68	322°59'29"	4,978
360	499 351,57	2 276 009,46	080°57'29"	21,507
361	499 354,95	2 276 030,70	072°10'16"	19,433
362	499 360,90	2 276 049,20	086°15'06"	34,263

363	499 363,14	2 276 083,39	092°45'31"	91,005
364	499 358,76	2 276 174,29	088°13'37"	31,675
365	499 359,74	2 276 205,95	099°14'02"	21,438
366	499 356,30	2 276 227,11	112°39'01"	49,129
367	499 337,38	2 276 272,45	178°55'32"	23,464
368	499 313,92	2 276 272,89	217°16'04"	13,822
369	499 302,92	2 276 264,52	127°53'21"	14,052
370	499 294,29	2 276 275,61	205°56'32"	1,646
371	499 292,81	2 276 274,89	217°32'02"	6,040
372	499 288,02	2 276 271,21	304°12'57"	5,442
373	499 291,08	2 276 266,71	307°53'11"	8,907
374	499 296,55	2 276 259,68	217°37'34"	1,818
375	499 295,11	2 276 258,57	199°13'26"	13,090
376	499 282,75	2 276 254,26	210°32'13"	29,246
377	499 257,56	2 276 239,40	214°40'53"	73,267
378	499 197,31	2 276 197,71	214°44'58"	53,405
379	499 153,43	2 276 167,27	211°49'03"	33,952
380	499 124,58	2 276 149,37	123°35'23"	31,704
381	499 107,04	2 276 175,78	104°46'36"	21,212
382	499 101,63	2 276 196,29	106°22'47"	9,787
383	499 098,87	2 276 205,68	113°21'33"	22,472
384	499 089,96	2 276 226,31	111°41'17"	6,575
385	499 087,53	2 276 232,42	202°32'58"	3,955
386	499 083,87	2 276 230,90	292°06'29"	29,686
387	499 095,05	2 276 203,40	283°54'26"	18,307
388	499 099,45	2 276 185,63	291°55'39"	6,748
389	499 101,97	2 276 179,37	205°13'58"	0,962
390	499 101,10	2 276 178,96	283°54'24"	5,367
391	499 102,39	2 276 173,75	303°35'53"	20,746
392	499 113,87	2 276 156,47	214°03'21"	28,679
393	499 090,11	2 276 140,41	298°02'58"	2,935
394	499 091,49	2 276 137,82	208°09'38"	4,979
395	499 087,10	2 276 135,47	206°49'27"	13,850
396	499 074,74	2 276 129,22	115°48'16"	1,011
397	499 074,30	2 276 130,13	202°31'05"	10,836
398	499 064,29	2 276 125,98	213°13'41"	26,133
399	499 042,43	2 276 111,66	125°14'37"	3,171
400	499 040,60	2 276 114,25	216°49'51"	76,136
401	498 979,66	2 276 068,61	213°10'59"	20,683
402	498 962,35	2 276 057,29	301°12'10"	2,876
403	498 963,84	2 276 054,83	211°12'10"	8,370
404	498 956,68	2 276 050,49	218°29'08"	4,345
405	498 953,28	2 276 047,79	217°13'02"	8,250
406	498 946,71	2 276 042,80	307°04'57"	1,078
407	498 947,36	2 276 041,94	216°59'49"	3,606
408	498 944,48	2 276 039,77	126°34'23"	2,702
409	498 942,87	2 276 041,94	212°11'26"	17,382
410	498 928,16	2 276 032,68	218°04'22"	7,622
411	498 922,16	2 276 027,98	205°09'58"	3,480
412	498 919,01	2 276 026,50	293°51'02"	4,155
413	498 920,69	2 276 022,70	208°54'08"	3,290
414	498 917,81	2 276 021,11	192°40'22"	5,607
415	498 912,34	2 276 019,88	205°00'26"	3,619

416	498 909,06	2 276 018,35	179°48'42"	3,040
417	498 906,02	2 276 018,36	117°10'52"	1,664
418	498 905,26	2 276 019,84	205°10'50"	2,961
419	498 902,58	2 276 018,58	221°47'45"	13,789
420	498 892,30	2 276 009,39	089°59'07"	78,340
421	498 892,32	2 276 087,73	061°05'44"	7,779
422	498 896,08	2 276 094,54	087°42'37"	29,534
423	498 897,26	2 276 124,05	093°44'22"	3,067
424	498 897,06	2 276 127,11	001°31'32"	4,131
425	498 901,19	2 276 127,22	065°43'18"	15,468
426	498 907,55	2 276 141,32	103°43'20"	1,771
427	498 907,13	2 276 143,04	046°52'10"	9,537
428	498 913,65	2 276 150,00	135°52'39"	8,443
429	498 907,58	2 276 155,87	227°06'26"	7,875
430	498 902,22	2 276 150,10	245°42'15"	33,101
431	498 888,61	2 276 119,94	267°58'17"	23,165
432	498 887,79	2 276 096,79	240°37'23"	11,395
433	498 882,20	2 276 086,86	180°01'42"	39,031
434	498 843,16	2 276 086,84	185°54'47"	45,531
435	498 797,88	2 276 082,15	294°03'56"	4,512
436	498 799,72	2 276 078,03	006°14'28"	23,640
437	498 823,22	2 276 080,60	006°07'10"	20,638
438	498 843,74	2 276 082,80	278°29'43"	3,994
439	498 844,33	2 276 078,85	000°00'51"	40,270
440	498 884,60	2 276 078,86	272°00'42"	4,733
441	498 884,76	2 276 074,13	308°26'28"	4,992
442	498 887,87	2 276 070,22	269°50'43"	55,590
443	498 887,72	2 276 014,63	271°17'46"	7,828
444	498 887,89	2 276 006,80	216°56'38"	0,472
445	498 887,52	2 276 006,52	272°16'14"	4,544
446	498 887,70	2 276 001,98	203°23'47"	3,803
447	498 884,21	2 276 000,47	241°30'46"	1,786
448	498 883,35	2 275 998,90	204°45'20"	23,611
449	498 861,91	2 275 989,01	286°21'41"	5,266
450	498 863,40	2 275 983,96	025°41'47"	31,273
451	498 891,58	2 275 997,52	041°39'23"	20,732
452	498 907,07	2 276 011,30	024°58'02"	4,170
453	498 910,85	2 276 013,06	291°01'10"	29,385
454	498 921,39	2 275 985,63	018°53'59"	3,118
455	498 924,34	2 275 986,64	289°57'37"	21,502
456	498 931,68	2 275 966,43	023°36'01"	1,124
457	498 932,71	2 275 966,88	293°53'33"	2,494
458	498 933,72	2 275 964,60	203°29'55"	1,254
459	498 932,57	2 275 964,10	290°53'33"	18,143
460	498 939,04	2 275 947,15	017°19'49"	14,435
461	498 952,82	2 275 951,45	288°27'46"	38,902
462	498 965,14	2 275 914,55	011°39'01"	0,990
463	498 966,11	2 275 914,75	290°38'15"	0,823
464	498 966,40	2 275 913,98	015°46'00"	21,017
465	498 986,62	2 275 919,69	282°42'06"	1,836
466	498 987,03	2 275 917,90	018°21'46"	5,015
467	498 991,79	2 275 919,48	288°36'45"	28,574
468	499 000,91	2 275 892,40	351°13'13"	10,351

469	499 011,14	2 275 890,82	261°23'04"	1,335
470	499 010,94	2 275 889,50	193°38'47"	30,645
471	498 981,16	2 275 882,27	284°55'20"	8,000
472	498 983,22	2 275 874,54	013°38'40"	35,821
473	498 991,29	2 275 843,59	013°37'57"	71,957
474	499 061,22	2 275 860,55	099°49'34"	25,372
475	499 056,89	2 275 885,55	015°50'23"	2,235
476	499 059,04	2 275 886,16	098°57'28"	8,028
477	499 057,79	2 275 894,09	188°45'46"	7,811
478	499 050,07	2 275 892,90	171°13'19"	43,641
479	499 006,94	2 275 899,56	108°37'27"	29,684
480	498 997,46	2 275 927,69	198°24'41"	30,807
481	498 968,23	2 275 917,96	108°36'43"	40,920
482	498 955,17	2 275 956,74	198°50'50"	13,187
483	498 942,69	2 275 952,48	111°01'30"	68,511
484	498 918,11	2 276 016,43	024°46'04"	5,418
485	498 923,03	2 276 018,70	034°50'46"	15,121
486	498 935,44	2 276 027,34	302°06'07"	8,806
487	498 940,12	2 276 019,88	289°18'15"	72,538
488	498 964,10	2 275 951,42	019°22'31"	5,396
489	498 969,19	2 275 953,21	109°19'11"	72,694
490	498 945,14	2 276 021,81	068°21'52"	3,851
491	498 946,56	2 276 025,39	121°52'33"	7,972
492	498 942,35	2 276 032,16	032°13'10"	4,539
493	498 946,19	2 276 034,58	040°36'18"	16,794
494	498 958,94	2 276 045,51	033°09'03"	30,063
495	498 984,11	2 276 061,95	036°51'16"	73,196
496	499 042,67	2 276 105,85	033°15'48"	28,584
497	499 066,58	2 276 121,53	022°35'54"	24,436
498	499 089,14	2 276 130,92	028°00'46"	6,196
499	499 094,61	2 276 133,83	033°59'05"	28,570
500	499 118,30	2 276 149,80	303°38'02"	8,844
501	499 123,19	2 276 142,43	303°40'52"	2,831
502	499 124,76	2 276 140,08	033°57'22"	4,990
502	499 128,90	2 276 142,86	123°41'24"	2,827
504	499 127,34	2 276 145,22	031°47'23"	33,789
505	499 156,06	2 276 163,02	034°44'44"	53,901
506	499 200,35	2 276 193,74	034°41'14"	32,349
507	499 226,95	2 276 212,15	301°25'14"	3,012
508	499 228,52	2 276 209,58	034°40'37"	29,634
509	499 252,89	2 276 226,44	116°49'06"	3,037
510	499 251,52	2 276 229,15	034°39'14"	10,552
511	499 260,20	2 276 235,15	030°33'30"	28,835
512	499 285,03	2 276 249,81	307°37'10"	1,376
513	499 285,87	2 276 248,72	331°31'33"	1,342
514	499 287,05	2 276 248,08	305°32'16"	0,774
515	499 287,50	2 276 247,45	019°12'51"	12,094
516	499 298,92	2 276 251,43	037°15'28"	22,151
517	499 316,55	2 276 264,84	358°55'31"	15,463
518	499 332,01	2 276 264,55	292°39'29"	42,728
519	499 348,47	2 276 225,12	010°37'11"	1,791
520	499 350,23	2 276 225,45	281°04'13"	2,344
521	499 350,68	2 276 223,15	005°24'14"	2,230

522	499 352,90	2 276 223,36	274°03'31"	9,043
523	499 353,54	2 276 214,34	277°57'37"	8,593
524	499 354,73	2 276 205,83	268°14'40"	31,665
525	499 353,76	2 276 174,18	273°01'06"	54,696
526	499 356,64	2 276 119,56	272°20'58"	26,833
527	499 357,74	2 276 092,75	272°21'21"	9,488
528	499 358,13	2 276 083,27	266°16'43"	33,280
529	499 355,97	2 276 050,06	252°49'53"	16,600
530	499 351,07	2 276 034,20	261°30'58"	6,643
531	499 350,09	2 276 027,63	227°53'11"	1,685
532	499 348,96	2 276 026,38	192°38'00"	2,972
533	499 346,06	2 276 025,73	260°57'53"	15,219
534	499 343,67	2 276 010,70	351°04'46"	7,997
535	499 288,02	2 276 271,21	194°43'11"	13,420
536	499 275,04	2 276 267,80	176°06'03"	56,030
537	499 219,14	2 276 271,61	179°05'42"	6,331
538	499 212,81	2 276 271,71	092°21'12"	1,461
539	499 212,75	2 276 273,17	187°20'10"	102,358
540	499 111,23	2 276 260,10	201°47'04"	12,449
541	499 099,67	2 276 255,48	111°44'15"	4,995
542	499 097,82	2 276 260,12	090°57'21"	34,165
543	499 097,25	2 276 294,28	105°51'09"	33,057
544	499 088,22	2 276 326,08	114°41'40"	66,997
545	499 060,23	2 276 386,95	206°33'54"	5,009
546	499 055,75	2 276 384,71	294°44'00"	66,181
547	499 083,44	2 276 324,60	285°51'54"	32,300
548	499 092,27	2 276 293,53	270°59'47"	26,454
549	499 092,73	2 276 267,08	261°55'30"	11,746
550	499 091,08	2 276 255,45	291°46'04"	3,155
551	499 092,25	2 276 252,52	201°55'26"	13,043
552	499 080,15	2 276 247,65	292°11'02"	8,899
553	499 083,51	2 276 239,41	202°06'28"	10,070
554	499 074,18	2 276 235,62	206°46'03"	40,522
555	499 038,00	2 276 217,37	210°34'09"	19,918
556	499 020,85	2 276 207,24	204°12'33"	1,414
557	499 019,56	2 276 206,66	113°31'49"	50,346
558	498 999,46	2 276 252,82	132°08'15"	3,115
559	498 997,37	2 276 255,13	113°02'36"	22,788
560	498 988,45	2 276 276,10	115°10'56"	9,636
561	498 984,35	2 276 284,82	131°36'20"	23,765
562	498 968,57	2 276 302,59	132°15'28"	4,878
563	498 965,29	2 276 306,20	127°17'38"	6,486
564	498 961,36	2 276 311,36	131°34'16"	32,748
565	498 939,63	2 276 335,86	135°04'58"	7,842
566	498 934,07	2 276 341,39	047°18'01"	9,162
567	498 940,29	2 276 348,13	116°50'17"	39,404
568	498 922,50	2 276 383,29	209°38'49"	7,985
569	498 915,56	2 276 379,34	296°47'35"	34,829
570	498 931,26	2 276 348,25	220°56'47"	1,801
571	498 929,90	2 276 347,07	130°55'27"	11,739
572	498 922,21	2 276 355,94	150°04'19"	4,269
573	498 918,51	2 276 358,07	169°03'11"	15,482
574	498 903,31	2 276 361,01	200°16'20"	20,319

575	498 884,25	2 276 353,97	234°00'34"	45,877
576	498 857,29	2 276 316,85	246°52'12"	35,156
577	498 843,48	2 276 284,52	337°30'10"	6,115
578	498 849,13	2 276 282,18	073°19'18"	5,261
579	498 850,64	2 276 287,22	069°12'44"	9,552
580	498 854,03	2 276 296,15	067°43'21"	4,247
581	498 855,64	2 276 300,08	066°56'49"	12,411
582	498 860,50	2 276 311,50	058°46'09"	8,663
583	498 864,99	2 276 318,90	055°58'14"	21,083
584	498 876,79	2 276 336,38	058°12'15"	3,188
585	498 878,47	2 276 339,09	043°43'57"	6,394
586	498 883,09	2 276 343,51	041°08'40"	10,411
587	498 890,93	2 276 350,36	024°14'23"	15,101
588	498 904,70	2 276 356,56	356°29'19"	4,408
589	498 909,10	2 276 356,29	317°45'22"	19,411
590	498 923,47	2 276 343,24	314°35'20"	4,929
591	498 926,93	2 276 339,73	313°19'55"	27,207
592	498 945,60	2 276 319,94	313°36'31"	6,698
593	498 950,22	2 276 315,09	309°38'14"	10,895
594	498 957,17	2 276 306,70	309°39'09"	36,419
595	498 980,41	2 276 278,66	303°51'20"	3,841
596	498 982,55	2 276 275,47	228°31'07"	2,189
597	498 981,10	2 276 273,83	293°33'51"	76,543
598	499 011,70	2 276 203,67	215°55'59"	20,551
599	498 995,06	2 276 191,61	201°43'27"	50,873
600	498 947,80	2 276 172,78	186°10'03"	27,459
601	498 920,50	2 276 169,83	227°11'30"	7,211
602	498 915,60	2 276 164,54	137°37'54"	5,698
603	498 911,39	2 276 168,38	180°17'58"	30,600
604	498 880,79	2 276 168,22	169°53'34"	23,078
605	498 858,07	2 276 172,27	179°37'51"	27,941
606	498 830,13	2 276 172,45	089°37'51"	12,420
607	498 830,21	2 276 184,87	179°38'40"	14,500
608	498 815,71	2 276 184,96	181°53'41"	30,247
609	498 785,48	2 276 183,96	259°38'23"	4,615
610	498 784,65	2 276 179,42	192°21'38"	4,064
611	498 780,68	2 276 178,55	209°59'42"	1,420
612	498 779,45	2 276 177,84	168°55'30"	23,584
613	498 756,30	2 276 182,37	166°25'15"	24,531
614	498 732,46	2 276 188,13	077°48'37"	4,215
615	498 733,35	2 276 192,25	152°30'42"	29,422
616	498 707,25	2 276 205,83	149°39'57"	46,194
617	498 667,38	2 276 229,16	234°35'13"	2,675
618	498 665,83	2 276 226,98	147°00'55"	27,038
619	498 643,15	2 276 241,70	146°19'52"	14,971
620	498 630,69	2 276 250,00	149°20'58"	4,394
621	498 626,91	2 276 252,24	146°57'53"	8,493
622	498 619,79	2 276 256,87	127°05'47"	3,034
623	498 617,96	2 276 259,29	139°37'02"	13,089
624	498 607,99	2 276 267,77	050°47'34"	0,981
625	498 608,61	2 276 268,53	129°23'50"	9,343
626	498 602,68	2 276 275,75	186°10'17"	1,229
627	498 601,45	2 276 275,61	217°14'42"	4,507

628	498 597,87	2 276 272,89	219°15'09"	4,378
629	498 594,48	2 276 270,12	272°22'15"	12,571
630	498 595,00	2 276 257,56	270°50'26"	4,090
631	498 595,06	2 276 253,47	268°44'15"	16,794
632	498 594,69	2 276 236,68	193°42'01"	4,138
633	498 590,67	2 276 235,70	261°38'44"	24,571
634	498 587,10	2 276 211,39	282°37'25"	1,968
635	498 587,53	2 276 209,47	279°29'11"	7,827
636	498 588,82	2 276 201,75	274°05'55"	34,699
637	498 591,30	2 276 167,14	196°14'34"	2,646
638	498 588,76	2 276 166,40	283°59'03"	21,312
639	498 593,91	2 276 145,72	012°32'45"	7,274
640	498 601,01	2 276 147,30	101°52'58"	25,691
641	498 595,72	2 276 172,44	093°12'52"	31,209
642	498 593,97	2 276 203,60	081°33'45"	41,914
643	498 600,12	2 276 245,06	089°58'13"	19,340
644	498 600,13	2 276 264,40	039°19'05"	4,214
645	498 603,39	2 276 267,07	309°18'20"	2,494
646	498 604,97	2 276 265,14	317°32'36"	18,325
647	498 618,49	2 276 252,77	325°35'10"	51,808
648	498 661,23	2 276 223,49	329°42'05"	7,829
649	498 667,99	2 276 219,54	239°34'00"	7,226
650	498 664,33	2 276 213,31	229°19'53"	32,301
651	498 643,28	2 276 188,81	305°13'40"	8,165
652	498 647,99	2 276 182,14	215°27'48"	0,896
653	498 647,26	2 276 181,62	301°03'09"	22,178
654	498 658,70	2 276 162,62	300°13'29"	15,555
655	498 666,53	2 276 149,18	298°01'17"	9,726
656	498 671,09	2 276 140,59	305°39'33"	7,377
657	498 675,40	2 276 134,60	303°43'15"	10,304
658	498 681,12	2 276 126,03	308°39'35"	5,379
659	498 684,48	2 276 121,83	033°55'32"	4,049
660	498 687,84	2 276 124,09	123°51'07"	11,776
661	498 681,28	2 276 133,87	123°48'48"	3,863
662	498 679,13	2 276 137,08	121°32'13"	12,407
663	498 672,64	2 276 147,65	124°00'57"	9,566
664	498 667,28	2 276 155,58	119°53'27"	20,365
665	498 657,14	2 276 173,24	118°54'33"	7,654
666	498 653,44	2 276 179,94	110°14'37"	1,503
667	498 652,92	2 276 181,35	101°46'06"	1,471
668	498 652,62	2 276 182,79	120°35'36"	3,183
669	498 651,00	2 276 185,53	049°19'42"	29,982
670	498 670,54	2 276 208,27	059°12'39"	8,439
671	498 674,86	2 276 215,52	329°39'54"	33,125
672	498 703,45	2 276 198,79	332°30'52"	32,566
673	498 732,34	2 276 183,76	347°30'33"	45,958
674	498 777,21	2 276 173,82	003°09'09"	5,819
675	498 783,02	2 276 174,14	248°26'31"	48,524
676	498 765,19	2 276 129,01	234°52'23"	14,599
677	498 756,79	2 276 117,07	324°59'33"	3,016
678	498 759,26	2 276 115,34	234°50'21"	26,152
679	498 744,20	2 276 093,96	222°30'45"	69,242
680	498 693,16	2 276 047,17	194°51'31"	1,014

681	498 692,18	2 276 046,91	161°55'15"	25,972
682	498 667,49	2 276 054,97	251°57'47"	5,006
683	498 665,94	2 276 050,21	341°55'42"	29,432
684	498 693,92	2 276 041,08	042°30'46"	73,325
685	498 747,97	2 276 090,63	054°52'41"	42,290
686	498 772,30	2 276 125,22	068°27'20"	44,305
687	498 788,57	2 276 166,43	001°37'30"	5,642
688	498 794,21	2 276 166,59	091°29'02"	9,653
689	498 793,96	2 276 176,24	001°53'39"	21,782
690	498 815,73	2 276 176,96	359°38'37"	6,430
691	498 822,16	2 276 176,92	269°40'37"	12,420
692	498 822,09	2 276 164,50	359°38'33"	35,271
693	498 857,36	2 276 164,28	349°52'37"	23,100
694	498 880,10	2 276 160,22	000°18'17"	28,210
695	498 908,31	2 276 160,37	317°34'24"	2,520
696	498 910,17	2 276 158,67	227°14'47"	3,802
697	498 907,58	2 276 155,87	315°52'39"	8,443
698	498 913,65	2 276 150,00	317°20'53"	6,214
699	498 918,22	2 276 145,79	013°51'40"	3,172
700	498 921,30	2 276 146,55	047°23'21"	5,258
701	498 924,86	2 276 150,42	136°49'52"	7,966
702	498 919,05	2 276 155,87	047°22'32"	8,018
703	498 924,48	2 276 161,77	012°08'30"	9,755
704	498 934,01	2 276 163,82	284°54'56"	0,985
705	498 934,27	2 276 162,87	006°20'25"	19,469
706	498 953,62	2 276 165,02	291°41'27"	14,421
707	498 958,95	2 276 151,62	021°43'40"	14,425
708	498 972,35	2 276 156,96	111°41'53"	15,444
709	498 966,64	2 276 171,31	021°43'33"	23,908
710	498 988,85	2 276 180,16	292°57'33"	3,769
711	498 990,32	2 276 176,69	017°08'44"	7,870
712	498 997,84	2 276 179,01	112°51'09"	7,390
713	498 994,97	2 276 185,82	021°39'31"	2,980
714	498 997,74	2 276 186,92	035°48'07"	20,172
715	499 014,10	2 276 198,72	024°14'38"	9,717
716	499 022,96	2 276 202,71	031°16'02"	15,548
717	499 036,25	2 276 210,78	028°16'30"	4,496
718	499 040,21	2 276 212,91	026°47'32"	47,387
719	499 082,51	2 276 234,27	292°06'29"	3,634
720	499 083,87	2 276 230,90	022°32'58"	3,955
721	499 087,53	2 276 232,42	022°13'54"	6,925
722	499 093,94	2 276 235,04	112°11'51"	8,867
723	499 090,59	2 276 243,25	021°45'13"	24,419
724	499 113,27	2 276 252,30	007°20'16"	109,850
725	499 222,22	2 276 266,33	356°15'33"	53,644
726	499 275,75	2 276 262,83	014°12'12"	15,813
727	499 291,08	2 276 266,71	124°12'57"	5,442
728	498 601,45	2 276 275,61	101°18'05"	15,911
729	498 598,34	2 276 291,22	095°20'11"	7,312
730	498 597,66	2 276 298,50	096°13'00"	12,282
731	498 596,33	2 276 310,71	101°12'19"	9,674
732	498 594,45	2 276 320,20	192°29'51"	1,987
733	498 592,51	2 276 319,77	093°33'36"	8,697

734	498 591,97	2 276 328,45	091°30'58"	13,957
735	498 591,60	2 276 342,40	094°16'52"	7,779
736	498 591,02	2 276 350,16	097°25'13"	20,209
737	498 588,41	2 276 370,20	095°07'18"	21,395
738	498 586,50	2 276 391,51	088°57'36"	6,061
739	498 586,61	2 276 397,57	096°52'49"	13,356
740	498 585,01	2 276 410,83	095°47'43"	22,748
741	498 582,71	2 276 433,46	101°46'07"	7,271
742	498 581,23	2 276 440,58	100°11'53"	11,522
743	498 579,19	2 276 451,92	102°01'43"	13,292
744	498 576,42	2 276 464,92	012°32'37"	4,190
745	498 580,51	2 276 465,83	067°39'51"	7,762
746	498 583,46	2 276 473,01	017°14'09"	50,623
747	498 631,81	2 276 488,01	106°46'54"	8,001
748	498 629,50	2 276 495,67	197°14'12"	55,042
749	498 576,93	2 276 479,36	102°18'47"	8,066
750	498 575,21	2 276 487,24	202°42'30"	1,995
751	498 573,37	2 276 486,47	162°23'28"	2,413
752	498 571,07	2 276 487,20	101°32'13"	9,900
753	498 569,09	2 276 496,90	095°24'08"	37,175
754	498 565,59	2 276 533,91	010°37'11"	1,302
755	498 566,87	2 276 534,15	108°43'50"	21,456
756	498 559,98	2 276 554,47	116°44'33"	8,667
757	498 556,08	2 276 562,21	114°22'19"	9,233
758	498 552,27	2 276 570,62	119°31'40"	4,586
759	498 550,01	2 276 574,61	101°10'26"	0,826
760	498 549,85	2 276 575,42	116°33'17"	9,234
761	498 545,72	2 276 583,68	117°24'41"	9,496
762	498 541,35	2 276 592,11	027°12'03"	7,657
763	498 548,16	2 276 595,61	016°17'56"	28,701
764	498 575,70	2 276 603,66	017°10'06"	20,987
765	498 595,76	2 276 609,86	017°02'10"	5,700
766	498 601,21	2 276 611,53	021°32'25"	18,739
767	498 618,64	2 276 618,41	034°56'05"	11,491
768	498 628,06	2 276 624,99	026°47'32"	7,898
769	498 635,11	2 276 628,55	301°19'20"	41,955
770	498 656,92	2 276 592,71	279°39'45"	65,418
771	498 667,90	2 276 528,22	292°02'10"	4,531
772	498 669,60	2 276 524,02	201°54'31"	0,992
773	498 668,68	2 276 523,65	279°38'34"	14,627
774	498 671,13	2 276 509,23	337°37'16"	24,689
775	498 693,96	2 276 499,83	068°26'29"	3,946
776	498 695,41	2 276 503,50	156°35'30"	12,913
777	498 683,56	2 276 508,63	111°42'20"	1,109
778	498 683,15	2 276 509,66	157°28'03"	6,550
779	498 677,10	2 276 512,17	128°35'50"	2,853
780	498 675,32	2 276 514,40	099°39'50"	26,628
781	498 670,85	2 276 540,65	018°01'03"	3,039
782	498 673,74	2 276 541,59	099°39'48"	46,885
783	498 665,87	2 276 587,81	121°51'38"	41,091
784	498 644,18	2 276 622,71	121°49'50"	5,214
785	498 641,43	2 276 627,14	069°24'48"	2,190
786	498 642,20	2 276 629,19	121°22'39"	2,612

787	498 640,84	2 276 631,42	026°29'55"	3,855
788	498 644,29	2 276 633,14	021°40'35"	17,002
789	498 660,09	2 276 639,42	356°46'08"	11,178
790	498 671,25	2 276 638,79	336°44'35"	27,124
791	498 696,17	2 276 628,08	346°03'49"	2,782
792	498 698,87	2 276 627,41	337°35'15"	23,159
793	498 720,28	2 276 618,58	342°19'21"	8,134
794	498 728,03	2 276 616,11	337°20'23"	10,902
795	498 738,09	2 276 611,91	339°19'18"	13,168
796	498 750,41	2 276 607,26	066°20'31"	2,293
797	498 751,33	2 276 609,36	144°45'42"	1,335
798	498 750,24	2 276 610,13	150°02'31"	9,672
799	498 741,86	2 276 614,96	155°14'23"	2,698
800	498 739,41	2 276 616,09	154°30'14"	4,017
801	498 735,78	2 276 617,81	159°42'13"	16,147
802	498 720,64	2 276 623,42	156°42'20"	9,407
803	498 712,00	2 276 627,14	158°41'32"	11,421
804	498 701,36	2 276 631,29	159°59'47"	13,254
805	498 688,90	2 276 635,82	071°07'56"	0,757
806	498 689,15	2 276 636,54	156°43'38"	18,223
807	498 672,41	2 276 643,74	176°51'37"	4,747
808	498 667,67	2 276 644,00	086°53'38"	3,876
809	498 667,88	2 276 647,87	092°23'21"	4,355
810	498 667,69	2 276 652,22	095°58'09"	8,063
811	498 666,86	2 276 660,24	076°41'43"	9,690
812	498 669,09	2 276 669,67	086°49'43"	11,387
813	498 669,72	2 276 681,04	163°35'36"	1,876
814	498 667,92	2 276 681,57	172°41'30"	5,424
815	498 662,54	2 276 682,26	263°49'40"	15,439
816	498 660,88	2 276 666,91	268°14'15"	3,902
817	498 660,76	2 276 663,01	281°26'37"	15,432
818	498 663,82	2 276 647,88	217°56'32"	8,593
819	498 657,04	2 276 642,60	201°20'45"	12,943
820	498 644,99	2 276 637,89	138°45'51"	1,077
821	498 644,18	2 276 638,60	203°06'14"	8,741
822	498 636,14	2 276 635,17	208°54'13"	12,165
823	498 625,49	2 276 629,29	214°54'19"	11,377
824	498 616,16	2 276 622,78	201°31'53"	22,070
825	498 595,63	2 276 614,68	196°17'07"	46,787
826	498 550,72	2 276 601,56	206°15'27"	10,243
827	498 541,53	2 276 597,02	209°19'03"	6,686
828	498 535,70	2 276 593,75	294°26'52"	4,048
829	498 537,38	2 276 590,07	297°37'44"	32,281
830	498 552,35	2 276 561,47	289°14'21"	27,040
831	498 561,26	2 276 535,94	275°31'39"	39,865
832	498 565,10	2 276 496,26	282°00'41"	4,325
833	498 566,00	2 276 492,03	192°26'11"	2,693
834	498 563,37	2 276 491,45	277°56'29"	12,449
835	498 565,09	2 276 479,12	277°14'31"	1,825
836	498 565,32	2 276 477,31	293°27'02"	4,129
837	498 566,96	2 276 473,52	029°16'21"	3,126
838	498 569,69	2 276 475,05	281°51'10"	44,499
839	498 578,83	2 276 431,50	275°43'36"	21,347

840	498 580,96	2 276 410,26	271°13'31"	16,834
841	498 581,32	2 276 393,43	274°46'43"	22,207
842	498 583,17	2 276 371,30	277°59'47"	21,206
843	498 586,12	2 276 350,30	274°23'17"	33,067
844	498 588,65	2 276 317,33	281°48'51"	3,566
845	498 589,38	2 276 313,84	191°48'24"	6,109
846	498 583,40	2 276 312,59	134°51'46"	3,789
847	498 580,72	2 276 315,27	216°59'07"	3,969
848	498 577,55	2 276 312,88	307°29'29"	10,521
849	498 583,96	2 276 304,54	011°47'39"	7,192
850	498 591,00	2 276 306,01	281°43'07"	33,825
851	498 597,87	2 276 272,89	037°14'42"	4,507
852	498 580,72	2 276 315,27	134°51'46"	13,931
853	498 570,90	2 276 325,15	146°52'12"	17,876
854	498 555,93	2 276 334,92	123°56'56"	38,696
855	498 534,32	2 276 367,02	120°12'54"	43,696
856	498 512,33	2 276 404,78	115°39'05"	15,985
857	498 505,41	2 276 419,19	125°44'32"	17,581
858	498 495,14	2 276 433,46	178°38'19"	15,995
859	498 479,15	2 276 433,84	090°00'00"	6,950
860	498 479,15	2 276 440,79	358°38'01"	5,452
861	498 484,60	2 276 440,66	019°06'16"	65,751
862	498 546,73	2 276 462,18	029°16'21"	23,195
863	498 566,96	2 276 473,52	113°27'02"	4,129
864	498 565,32	2 276 477,31	205°01'39"	19,832
865	498 547,35	2 276 468,92	115°56'01"	1,623
866	498 546,64	2 276 470,38	204°05'18"	7,865
867	498 539,46	2 276 467,17	200°00'31"	13,473
868	498 526,80	2 276 462,56	197°18'45"	16,466
869	498 511,08	2 276 457,66	195°17'06"	15,135
870	498 496,48	2 276 453,67	203°15'18"	5,344
871	498 491,57	2 276 451,56	196°15'04"	22,905
872	498 469,58	2 276 445,15	178°08'10"	3,382
873	498 466,20	2 276 445,26	138°06'32"	2,217
874	498 464,55	2 276 446,74	126°31'32"	9,980
875	498 458,61	2 276 454,76	119°53'27"	7,786
876	498 454,73	2 276 461,51	123°46'03"	4,102
877	498 452,45	2 276 464,92	126°56'41"	24,474
878	498 437,74	2 276 484,48	038°56'00"	2,944
879	498 440,03	2 276 486,33	126°34'57"	13,960
880	498 431,71	2 276 497,54	121°09'02"	13,145
881	498 424,91	2 276 508,79	125°20'38"	8,937
882	498 419,74	2 276 516,08	035°33'24"	3,491
883	498 422,58	2 276 518,11	008°49'01"	10,909
884	498 433,36	2 276 519,78	024°39'26"	26,649
885	498 457,58	2 276 530,90	030°02'36"	17,617
886	498 472,83	2 276 539,72	050°20'38"	32,420
887	498 493,52	2 276 564,68	030°27'37"	44,502
888	498 531,88	2 276 587,24	027°13'40"	6,185
889	498 537,38	2 276 590,07	114°26'52"	4,048
890	498 535,70	2 276 593,75	207°22'31"	13,125
891	498 524,05	2 276 587,72	203°14'08"	4,081
892	498 520,30	2 276 586,11	210°15'45"	34,745

893	498 490,29	2 276 568,60	230°19'34"	12,265
894	498 482,46	2 276 559,16	322°45'55"	0,628
895	498 482,96	2 276 558,78	231°52'13"	11,645
896	498 475,77	2 276 549,62	222°44'26"	9,327
897	498 468,92	2 276 543,29	207°46'26"	13,992
898	498 456,54	2 276 536,77	202°57'29"	3,128
899	498 453,66	2 276 535,55	289°28'36"	0,870
900	498 453,95	2 276 534,73	201°55'13"	4,473
901	498 449,80	2 276 533,06	216°20'30"	4,556
902	498 446,13	2 276 530,36	204°11'38"	13,079
903	498 434,20	2 276 525,00	211°18'43"	2,540
904	498 432,03	2 276 523,68	184°42'28"	3,412
905	498 428,63	2 276 523,40	112°06'34"	3,799
906	498 427,20	2 276 526,92	188°53'47"	7,824
907	498 419,47	2 276 525,71	215°33'45"	5,347
908	498 415,12	2 276 522,60	125°21'45"	4,942
909	498 412,26	2 276 526,63	207°45'31"	3,006
910	498 409,60	2 276 525,23	125°19'59"	51,459
911	498 379,84	2 276 567,21	124°38'50"	12,119
912	498 372,95	2 276 577,18	035°58'37"	1,668
913	498 374,30	2 276 578,16	126°00'40"	5,205
914	498 371,24	2 276 582,37	215°32'16"	6,796
915	498 365,71	2 276 578,42	305°21'53"	90,535
916	498 418,11	2 276 504,59	301°12'26"	13,317
917	498 425,01	2 276 493,20	306°39'09"	52,700
918	498 456,47	2 276 450,92	216°33'09"	3,610
919	498 453,57	2 276 448,77	290°55'02"	2,832
920	498 454,58	2 276 446,12	220°37'41"	2,755
921	498 452,49	2 276 444,33	200°04'24"	17,642
922	498 435,92	2 276 438,27	191°43'00"	40,478
923	498 396,28	2 276 430,05	189°24'54"	4,982
924	498 391,37	2 276 429,24	281°21'57"	6,038
925	498 392,56	2 276 423,32	012°20'00"	58,193
926	498 449,41	2 276 435,75	036°33'28"	14,690
927	498 461,21	2 276 444,50	306°00'25"	4,116
928	498 463,63	2 276 441,17	358°33'17"	7,532
929	498 471,16	2 276 440,98	270°00'00"	11,950
930	498 471,16	2 276 429,03	358°38'44"	19,886
931	498 491,04	2 276 428,56	331°13'31"	2,784
932	498 493,48	2 276 427,22	305°45'09"	13,024
933	498 501,09	2 276 416,65	295°37'12"	15,726
934	498 507,89	2 276 402,47	301°01'18"	50,877
935	498 534,11	2 276 358,87	303°58'36"	33,282
936	498 552,71	2 276 331,27	325°31'49"	7,221
937	498 558,66	2 276 327,18	055°31'49"	0,569
938	498 558,98	2 276 327,65	330°21'33"	5,362
939	498 563,64	2 276 325,00	321°40'50"	15,098
940	498 575,49	2 276 315,63	306°53'50"	3,441
941	498 577,55	2 276 312,88	036°59'07"	3,969
942	498 890,52	2 276 446,51	116°49'52"	35,648
943	498 874,43	2 276 478,32	093°17'38"	1,392
944	498 874,35	2 276 479,71	073°39'00"	17,122
945	498 879,17	2 276 496,14	090°00'00"	10,670

946	498 879,17	2 276 506,81	320°00'32"	23,729
947	498 897,35	2 276 491,56	031°48'10"	14,805
948	498 909,93	2 276 499,36	030°37'53"	21,997
949	498 928,86	2 276 510,57	030°34'38"	45,253
950	498 967,82	2 276 533,59	037°48'31"	8,387
951	498 974,44	2 276 538,73	033°07'56"	4,900
952	498 978,55	2 276 541,41	302°46'30"	0,868
953	498 979,02	2 276 540,68	032°50'13"	69,673
954	499 037,56	2 276 578,46	123°03'05"	1,742
955	499 036,61	2 276 579,92	035°03'22"	15,356
956	499 049,18	2 276 588,74	118°06'23"	2,993
957	499 047,77	2 276 591,38	202°28'46"	14,751
958	499 034,14	2 276 585,74	212°49'59"	97,791
959	498 951,97	2 276 532,71	210°19'28"	60,405
960	498 899,83	2 276 502,22	181°30'27"	2,661
961	498 897,17	2 276 502,15	140°00'26"	23,495
962	498 879,17	2 276 517,25	084°42'01"	44,390
963	498 883,27	2 276 561,45	077°55'47"	21,280
964	498 887,72	2 276 582,26	067°03'15"	33,653
965	498 900,84	2 276 613,25	075°25'48"	37,486
966	498 910,27	2 276 649,53	075°42'29"	54,321
967	498 923,68	2 276 702,17	101°13'23"	51,688
968	498 913,62	2 276 752,87	113°03'54"	53,475
969	498 892,67	2 276 802,07	020°36'47"	19,968
970	498 911,36	2 276 809,10	007°43'43"	16,954
971	498 928,16	2 276 811,38	000°00'00"	11,340
972	498 939,50	2 276 811,38	090°00'00"	9,190
973	498 939,50	2 276 820,57	180°00'00"	9,760
974	498 929,74	2 276 820,57	097°00'50"	16,624
975	498 927,71	2 276 837,07	187°04'11"	9,019
976	498 918,76	2 276 835,96	277°02'03"	17,230
977	498 920,87	2 276 818,86	187°44'11"	14,411
978	498 906,59	2 276 816,92	200°32'56"	18,945
979	498 888,85	2 276 810,27	110°37'27"	17,715
980	498 882,61	2 276 826,85	118°37'57"	16,611
981	498 874,65	2 276 841,43	188°14'52"	28,232
982	498 846,71	2 276 837,38	285°35'34"	8,036
983	498 848,87	2 276 829,64	008°12'26"	11,558
984	498 860,31	2 276 831,29	100°43'44"	2,901
985	498 859,77	2 276 834,14	010°29'42"	5,929
986	498 865,60	2 276 835,22	300°45'16"	1,408
987	498 866,32	2 276 834,01	023°25'05"	6,517
988	498 872,30	2 276 836,60	291°23'04"	38,286
989	498 886,26	2 276 800,95	296°01'47"	3,350
990	498 887,73	2 276 797,94	293°43'26"	9,383
991	498 891,50	2 276 789,35	292°52'11"	31,225
992	498 903,64	2 276 760,58	182°36'48"	2,413
993	498 901,23	2 276 760,47	292°58'13"	11,198
994	498 905,60	2 276 750,16	281°11'57"	48,707
995	498 915,06	2 276 702,38	354°12'55"	3,076
996	498 918,12	2 276 702,07	258°26'59"	6,542
997	498 916,81	2 276 695,66	255°14'57"	32,088
998	498 908,64	2 276 664,63	254°21'43"	43,990

999	498 896,78	2 276 622,26	245°56'09"	8,341
1000	498 893,38	2 276 614,65	249°06'37"	14,699
1001	498 888,14	2 276 600,92	252°09'21"	21,473
1002	498 881,56	2 276 580,48	257°03'54"	14,385
1003	498 878,34	2 276 566,46	260°33'10"	6,844
1004	498 877,21	2 276 559,70	262°59'51"	21,791
1005	498 874,56	2 276 538,08	282°33'23"	4,508
1006	498 875,54	2 276 533,68	263°54'15"	8,287
1007	498 874,66	2 276 525,44	262°23'05"	20,148
1008	498 871,99	2 276 505,47	272°27'37"	2,562
1009	498 872,10	2 276 502,91	266°08'47"	4,040
1010	498 871,82	2 276 498,87	253°09'26"	21,669
1011	498 865,55	2 276 478,14	296°50'06"	38,899
1012	498 883,11	2 276 443,43	022°34'14"	8,025
1013	498 924,25	2 276 865,12	097°01'49"	28,514
1014	498 920,76	2 276 893,42	006°44'15"	28,980
1015	498 949,54	2 276 896,82	095°58'43"	12,769
1016	498 948,21	2 276 909,52	077°56'19"	1,196
1017	498 948,46	2 276 910,69	062°47'33"	13,560
1018	498 954,66	2 276 922,75	152°38'05"	8,006
1019	498 947,55	2 276 926,43	242°50'08"	16,669
1020	498 939,94	2 276 911,60	276°01'55"	7,803
1021	498 940,76	2 276 903,84	186°39'26"	90,571
1022	498 850,80	2 276 893,34	102°47'19"	33,973
1023	498 843,28	2 276 926,47	087°09'13"	35,644
1024	498 845,05	2 276 962,07	358°06'22"	8,775
1025	498 853,82	2 276 961,78	088°38'30"	222,753
1026	498 859,10	2 277 184,47	092°04'23"	13,269
1027	498 858,62	2 277 197,73	177°40'39"	7,156
1028	498 851,47	2 277 198,02	268°37'34"	158,075
1029	498 847,68	2 277 039,99	179°10'05"	19,282
1030	498 828,40	2 277 040,27	192°37'05"	43,808
1031	498 785,65	2 277 030,70	200°57'21"	6,543
1032	498 779,54	2 277 028,36	111°32'22"	8,934
1033	498 776,26	2 277 036,67	202°31'46"	1,462
1034	498 774,91	2 277 036,11	112°13'46"	38,275
1035	498 760,43	2 277 071,54	202°43'08"	8,001
1036	498 753,05	2 277 068,45	292°13'39"	37,961
1037	498 767,41	2 277 033,31	202°24'12"	49,853
1038	498 721,32	2 277 014,31	205°10'38"	14,033
1039	498 708,62	2 277 008,34	287°02'42"	3,650
1040	498 709,69	2 277 004,85	202°16'50"	12,212
1041	498 698,39	2 277 000,22	205°10'44"	30,133
1042	498 671,12	2 276 987,40	150°07'02"	3,091
1043	498 668,44	2 276 988,94	124°41'31"	78,044
1044	498 624,02	2 277 053,11	119°35'11"	18,836
1045	498 614,72	2 277 069,49	029°35'31"	8,131
1046	498 621,79	2 277 073,50	029°50'08"	5,879
1047	498 626,89	2 277 076,43	110°07'16"	3,546
1048	498 625,67	2 277 079,76	117°54'04"	7,672
1049	498 622,08	2 277 086,54	109°45'19"	24,290
1050	498 613,87	2 277 109,40	124°05'42"	7,064
1051	498 609,91	2 277 115,25	199°46'16"	6,238

1052	498 604,04	2 277 113,14	289°44'56"	31,577
1053	498 614,71	2 277 083,42	297°59'05"	6,138
1054	498 617,59	2 277 078,00	208°08'02"	6,044
1055	498 612,26	2 277 075,15	118°17'03"	11,628
1056	498 606,75	2 277 085,39	177°35'43"	40,756
1057	498 566,03	2 277 087,10	233°52'50"	2,290
1058	498 564,68	2 277 085,25	144°06'26"	30,020
1059	498 540,36	2 277 102,85	136°56'40"	29,178
1060	498 519,04	2 277 122,77	130°31'46"	11,249
1061	498 511,73	2 277 131,32	127°55'16"	14,172
1062	498 503,02	2 277 142,50	035°32'16"	1,290
1063	498 504,07	2 277 143,25	135°02'53"	67,387
1064	498 456,38	2 277 190,86	138°25'12"	3,556
1065	498 453,72	2 277 193,22	130°18'40"	4,498
1066	498 450,81	2 277 196,65	134°50'05"	71,114
1067	498 400,67	2 277 247,08	224°44'48"	7,997
1068	498 394,99	2 277 241,45	314°53'33"	207,161
1069	498 541,20	2 277 094,69	321°28'15"	24,658
1070	498 560,49	2 277 079,33	357°35'30"	41,407
1071	498 601,86	2 277 077,59	298°11'09"	32,731
1072	498 617,32	2 277 048,74	304°36'14"	19,475
1073	498 628,38	2 277 032,71	214°44'43"	31,776
1074	498 602,27	2 277 014,60	296°22'29"	8,081
1075	498 605,86	2 277 007,36	034°44'13"	32,941
1076	498 632,93	2 277 026,13	304°44'13"	57,072
1077	498 665,45	2 276 979,23	025°10'03"	65,277
1078	498 674,49	2 276 961,39	025°09'57"	49,996
1079	498 719,74	2 276 982,65	116°46'58"	19,995
1080	498 710,73	2 277 000,50	205°09'41"	50,027
1081	498 724,53	2 277 006,99	022°23'53"	54,220
1082	498 774,66	2 277 027,65	291°19'43"	6,076
1083	498 776,87	2 277 021,99	020°54'33"	11,208
1084	498 787,34	2 277 025,99	012°34'26"	42,766
1085	498 829,08	2 277 035,30	359°10'05"	5,511
1086	498 834,59	2 277 035,22	275°15'45"	3,053
1087	498 834,87	2 277 032,18	359°10'58"	12,621
1088	498 847,49	2 277 032,00	268°38'27"	61,977
1089	498 846,02	2 276 970,04	178°11'36"	8,564
1090	498 837,46	2 276 970,31	267°04'02"	20,327
1091	498 836,42	2 276 950,01	282°32'34"	8,841
1092	498 838,34	2 276 941,38	192°30'12"	2,448
1093	498 835,95	2 276 940,85	267°04'27"	14,889
1094	498 835,19	2 276 925,98	282°47'17"	42,422
1095	498 844,58	2 276 884,61	006°34'13"	67,644
1096	498 911,78	2 276 892,35	277°03'37"	28,557
1097	498 915,29	2 276 864,01	007°03'43"	9,028
1	498 924,25	2 276 865,12		

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.06.2018 г., поступившего на рассмотрение 26.06.2018 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	

Номер кадастрового квартала:	61:04:0110101
Дата присвоения кадастрового номера:	14.12.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Ростовская обл, р-н Белокалитвинский, х Грушевка, ул Центральная, 7а
Площадь:	1055 +/- 21 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	34150.35
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Под зданиями амбулатории
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	ООО "ТехноКад" ИНН 5009046312

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

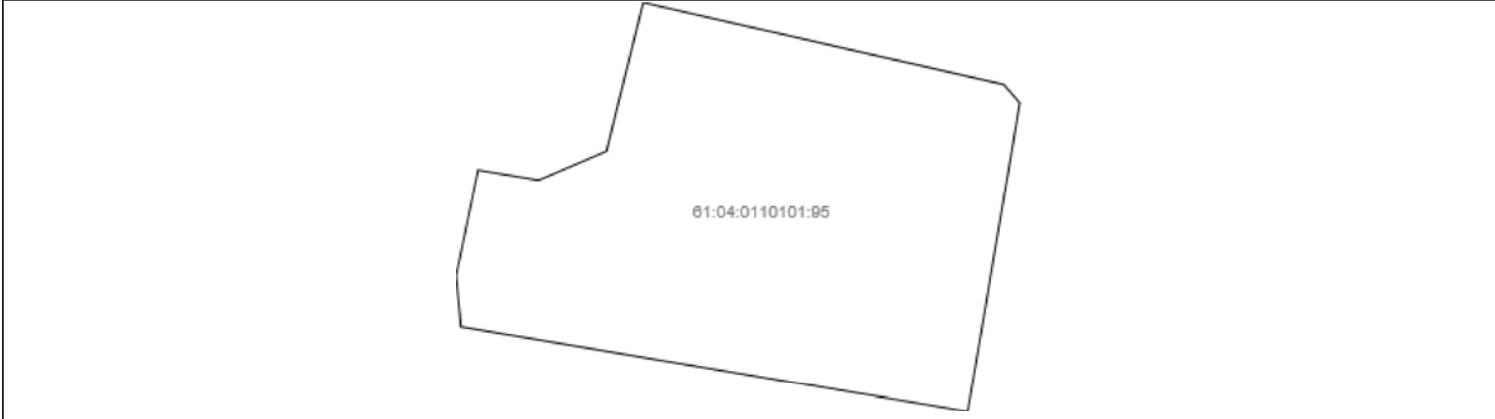
Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Муниципальное образование "Белокалитвинский район"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61-06/016/2013-112 от 19.02.2013
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения Белокалитвинского района "Центральная районная больница", ИНН: 6142000857
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 61-61/006-61/006/014/2015-646/1 от 03.03.2015
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u> </u> Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124963489			
Кадастровый номер:		61:04:0110101:95	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	498793.48	2275852.94	данные отсутствуют	0.3
2	498795.86	2275858.54	данные отсутствуют	0.3
3	498808.04	2275861.57	данные отсутствуют	0.3
4	498801.33	2275891.31	данные отсутствуют	0.3
5	498799.82	2275892.64	данные отсутствуют	0.3
6	498774.33	2275888.34	данные отсутствуют	0.3
7	498781.39	2275846.53	данные отсутствуют	0.3
8	498785.59	2275846.15	данные отсутствуют	0.3
9	498794.31	2275847.95	данные отсутствуют	0.3

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Дата подписи **26.06.2018 14:18:55 UTC** по времени на компьютере подписанта

Сертификат # [07F701B07AC40CDABBE7119DAA4052D682](#), выдан ФГБУ "ФКП Росреестра"

Владелец Росреестр

Действителен с 06.10.2017 13:41:55 по 06.01.2019 13:41:55 UTC

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.06.2018 г., поступившего на рассмотрение 26.06.2018 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № _____	Раздела 1	Всего листов раздела 1 : _____	Всего разделов: _____
Всего листов выписки: _____			
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

Номер кадастрового квартала:	61:04:0110102
Дата присвоения кадастрового номера:	26.02.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Ростовская обл, р-н Белокалитвинский, х Грушевка, ул Центральная, 34 литер А
Площадь:	20974 +/- 101 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	678928.38
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	Под Грушевскую среднюю школу
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : __	Всего разделов: __
26.06.2018 № 99/2018/124984068		
Кадастровый номер:	61:04:0110102:114	
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.	
Получатель выписки:	ООО "ТехноКад" ИНН 5009046312	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

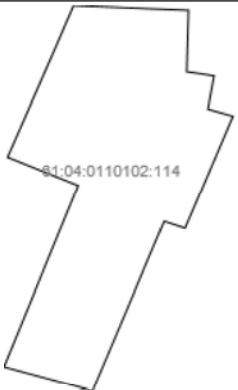
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___		
26.06.2018 № 99/2018/124984068		
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование "Белокалитвинский район"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 61-61-06/034/2011-201 от 29.04.2011
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2. муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Грушевская средняя общеобразовательная школа, ИНН: 6142017177
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2. Постоянное (бессрочное) пользование, № 61-61-06/049/2011-266 от 05.07.2011
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности		подпись
		инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	498856.16	2275988.33	данные отсутствуют	0.2
2	498887.7	2276001.98	данные отсутствуют	0.2
3	498884.66	2276076.74	данные отсутствуют	0.2
4	498844.82	2276075.55	данные отсутствуют	0.2
5	498842.16	2276093.4	данные отсутствуют	0.2
6	498820.75	2276089.4	данные отсутствуют	0.2
7	498816.08	2276105.71	данные отсутствуют	0.2
8	498742.89	2276074.49	данные отсутствуют	0.2
9	498747.34	2276060.9	данные отсутствуют	0.2
10	498637.04	2276014.41	данные отсутствуют	0.2
11	498652.71	2275956.67	данные отсутствуют	0.2
12	498770.97	2276005.06	данные отсутствуют	0.2
13	498789.5	2275958.97	данные отсутствуют	0.2

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 61:04:0110102:114/1
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ___ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.06.2018 № 99/2018/124984068			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:114	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	2009	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 61.04.2.19, Постановление Правительства № 160 от 24.02.2009

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(вид объекта недвижимости)</small>				
Лист № ____ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ____		Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____				
26.06.2018 № 99/2018/124984068				
Кадастровый номер:			61:04:0110102:114	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
4	498844.82	2276075.55	данные отсутствуют	0.2
5	498842.16	2276093.4	данные отсутствуют	0.2
14	498856.12	2275988.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	498836.36	2275979.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	498833	2276091.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	498853.47	2276075.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Дата подписи **26.06.2018 15:11:57 UTC** по времени на компьютере подписанта
Сертификат # [07F701B07AC40CDABBE7119DAA4052D682](#), выдан ФГБУ "ФКП Росреестра"
Владелец Росреестр
Действителен с 06.10.2017 13:41:55 по 06.01.2019 13:41:55 UTC

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.06.2018 г., поступившего на рассмотрение 26.06.2018 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Номер кадастрового квартала:	61:04:0110102
Дата присвоения кадастрового номера:	19.03.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Грушевка, ул. Центральная, 12-а
Площадь:	2175 +/- 33кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	70404.75
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Категория земель:	Земли населённых пунктов
Виды разрешенного использования:	под зданием сельского клуба
Сведения о кадастровом инженере:	Лукичева Елена Александровна №61-11-443, МУП "Белокалитвинское БТИ"
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u> </u>	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует.
Получатель выписки:	ООО "ТехноКад" ИНН 5009046312

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Муниципальное образование "Грушево-Дубовское сельское поселение"
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 61-61-06/055/2013-134 от 02.07.2013
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	муниципальное бюджетное учреждение культуры Грушево-Дубовского сельского поселения "Грушево-Дубовская клубная система", ИНН: 6142025756
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 61-61/006-61/006/003/2016-6573/1 от 02.11.2016
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____	Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ____	Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____			
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____			
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	498861.88	2275921.29	данные отсутствуют	0.06
2	498868.47	2275933.57	данные отсутствуют	0.06
3	498861.6	2275965.55	данные отсутствуют	0.06
4	498824.51	2275955.46	данные отсутствуют	0.06
5	498820.36	2275953.75	данные отсутствуют	0.06
6	498821.48	2275951.02	данные отсутствуют	0.06
7	498809.23	2275946.93	данные отсутствуют	0.06
8	498813.56	2275936.11	данные отсутствуют	0.06
9	498824.84	2275909.07	данные отсутствуют	0.06

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 61:04:0110102:237/1	
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.06.2018 № 99/2018/124963926			
Кадастровый номер:		61:04:0110102:237	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	367	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 61.04.2.19, Постановление Правительства № 160 от 24.02.2009

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
(вид объекта недвижимости)				
Лист № ___ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ___		Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___				
26.06.2018 № 99/2018/124963926				
Кадастровый номер:			61:04:0110102:237	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
3	498861.6	2275965.55	данные отсутствуют	0.06
10	498868.07	2275935.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	498840.53	2275957.62	данные отсутствуют	0.1
12	498839.56	2275959.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Дата подписи **26.06.2018 14:20:09 UTC** по времени на компьютере подписанта
Сертификат # [07F701B07AC40CDABBE7119DAA4052D682](#), выдан ФГБУ "ФКП Росреестра"
Владелец Росреестр
Действителен с 06.10.2017 13:41:55 по 06.01.2019 13:41:55 UTC



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



[Handwritten signature]

Г. Г. Сеферов

ЮСКП 003578 *



Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от «14» июня 2017 г.
№ 0836.02-2017-6101039206-П-033

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциации «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов» Общество с ограниченной ответственностью "Жилстройпроект" имеет Свидетельство

№	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 планировочной организации трассы линейного объекта
1.3	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	Работы по подготовке архитектурных решений
3	Работы по подготовке конструктивных решений
4	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий
4.1	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения 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 сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических 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 110 кВ включительно и их сооружений

Без свидетельства о допуске недействительно

БВ 003484 ✱

Продолжение

5.5	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений
5.6	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7	Работы по подготовке проектов наружных 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 сельскохозяйственного 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 и их 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 очистных сооружений и их комплексов
7	Работы по разработке специальных разделов 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 декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации 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 маломобильных групп населения
12	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

№ 0836.02-2017-6101039206-П-033

13	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком 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 особо опасные, технически сложные и уникальные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), стоимость которых по одному договору не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Ассоциации «Объединение проектировщиков Южного и Северо-Кавказского округов» Общество с ограниченной ответственностью "Жилстройпроект" имеет Свидетельство

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

Генеральный директор



Г. Г. Сеферов

Без свидетельства о допуске недействительно

БВ 003485 *