



Приложение 1 к Постановлению
администрации Мышкинского
муниципального района
от _____ № _____

У Д М У Р Т
РЕГИОН ГАЗ
проектное бюро

Рег. № 157 от 11.12.2017 г.
Саморегулируемая организация ассоциация "Межрегионпроект" №СРО-П-103-24122009

Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского
района Ярославской области

Проект планировки и межевания территории

Основная часть проекта планировки территории

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Том №1

Изм.	№ док	Подпись	Дата

Ижевск 2022



**У Д М У Р Т
РЕГИОН ГАЗ**
проектное бюро

Рег. № 157 от 11.12.2017 г.

Саморегулируемая организация ассоциация "Межрегионпроект" №СРО-П-103-24122009

**Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского
района Ярославской области**

Проект планировки и межевания территории

Основная часть проекта планировки территории

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Том №1

Директор

Д.А. Маслов

Главный инженер проекта

С.А. Мошкин

Изм.	№ док	Подпись	Дата

Ижевск 2022

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
1	2	3
2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1.С	Содержание	2
2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1.СП	Состав проектной документации	4
2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1	Положение о размещении линейных объектов	
	1. Цели и задачи	5
	2. Исходно – разрешительная документация	6
	3. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузо-напряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	6
	4. 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	7
	5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
	6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	12
	7. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	12

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Колуч.	Лист		№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кулигина			02.22
Проверил		Ромашихин			02.22
Н.контр.		Ромашихин			02.22
ГИП		Мошкин			02.22

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2



УДМУРТ
РЕГИОН ГАЗ
проектное бюро

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
1	2	3
	8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	13
	9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	14
	10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	15
	11. 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	17
2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1	Проект планировки территории. Графическая часть	
	Схема размещения элемента планировочной структуры (1 лист)	19
	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000 (24 листа)	20
	Приложение 1. Постановление о подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» от 04.02.2022 г. №47	
	Приложение 2. Технические условия от 08.06.2021 г. № АБ-12/01/1679 для проектирования межпоселкового газопровода, выданные АО «Газпром газораспределение Ярославль»	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1.С	

№ тома		Наименование	Примечание
Проектная документация			
1	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1	Основная часть проекта планировки территории	
		Положение о размещении линейных объектов	
		Проект планировки территории. Графическая часть	
2	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
		Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
		Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
3.1	2453.081.П.0/0.1289-ПМТ.1	Часть 1. Основная часть проекта межевания территории	
3.2	2453.081.П.0/0.1289-ПМТ.1	Часть 2. Информация о лесных участках	
4	2453.081.П.0/0.1289-ПМТ.2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кулигина				02.22
Проверил	Ромашихин				02.22
Н.контр.	Ромашихин				02.22
ГИП	Мошкин				02.22

2453.081.П.0/0.1289-СП

Состав
проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
 УДМУРТ ГАЗ проектное бюро		

1. Цели и задачи

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в отношении выделяемых проектом планировки территории одного или нескольких смежных элементов планировочной структуры, определенных правилами землепользования и застройки территориальных зон и (или) установленных схемами территориального планирования муниципальных районов, генеральными планами поселений, городских округов функциональных зон.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется:

- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости;
- с использованием цифровых топографических карт и цифровых топографических планов.

Участок работ находится в Мышкинском районе Ярославской области.

Проектом планировки и межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» предусматривается строительство межпоселкового газопровода.

Граница Мышкинского района Ярославской области установлена законом Ярославской области от 03.12.2007 г. № 105-з «Об описании границ муниципальных образований Ярославской области».

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	газопровода.									
			Граница Мышкинского района Ярославской области установлена законом Ярославской области от 03.12.2007 г. № 105-з «Об описании границ муниципальных образований Ярославской области».									
							2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1					
							Изм.	Колуч.	Лист	Лодк.	Подп.	Дата
Разраб.	Кулигина				02.22	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Ромашихин				02.22		П	1	14			
Н.контр.	Ромашихин				02.22			УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро			
ГИП	Мошкин				02.22							

2. Исходно – разрешительная документация

1. Постановление о подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта от 04.02.2022 г. № 47 (Приложение 1).

2. Технические условия от 08.06.2021 г. № АБ-12/01/1679 для проектирования межпоселкового газопровода, выданные АО «Газпром газораспределение Ярославль» (Приложение 2).

3. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проектом предусматривается:

- строительство полиэтиленового газопровода высокого давления II категории ($P_N \leq 0,6$ МПа) от места присоединения в межпоселковый газопровод в районе с. Поводнево до ГРПБ в с. Сера Мышкинского района Ярославской области;

Тип газопровода: Межпоселковый газопровод.

Назначение: транспортировка природного газа под давлением не более 0,6 МПа.

Транспортируемая среда: природный газ ГОСТ 5542-87.

Тип прокладки – подземный.

Материал труб: полиэтилен.

Площадные сооружения:

– Газорегуляторный пункт блочный (ГРПБ) с. Сера – 1 шт.

Протяженность трассы газопровода фактическая - $L = 13,2$ км.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			2

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

N	X	Y	N	X	Y
1	386548.64	1242025.43	264	383498.59	1238308.99
2	386548.99	1242024.23	265	383447.55	1238265.4
3	386589.05	1242035.88	266	383449.04	1238263.64
4	386584.04	1242056.52	267	383412.85	1238232.74
5	386577.66	1242081.82	268	383411.35	1238234.49
6	386586.57	1242090.26	269	383312.96	1238150.46
7	386587.95	1242088.83	270	383309.12	1238151.49
8	386609.61	1242109.58	271	383259.3	1238108.95
9	386607.5	1242111.82	272	383250.96	1238097.52
10	386830.76	1242322.81	273	383229.59	1238060.91
11	386831.25	1242322.28	274	383172.34	1237997.68
12	386844.92	1242334.96	275	383170.66	1237999.75
13	386833.53	1242348.48	276	383158.53	1237989.88
14	386815.12	1242448.57	277	383095.08	1238067.87
15	386881.72	1242493.04	278	383092.11	1238069.84
16	386884.68	1242567.45	279	383053.43	1238117.47
17	386898.57	1242570.44	280	383057.37	1238120.79
18	386897.68	1242574.56	281	383036.46	1238146.57
19	387018.85	1242600.66	282	383026.11	1238171.5
20	387019.79	1242596.32	283	382988.4	1238218.42
21	387030.49	1242598.75	284	382963.98	1238248.35
22	387045.88	1242601.9	285	382965.74	1238259.52
23	387160.66	1242626.4	286	382949.37	1238385.09
24	387208.29	1242636.18	287	382771.48	1238361.91
25	387480.46	1242692	288	382741.53	1238390.79
26	387498.91	1242695.76	289	382737.74	1238396.39
27	387512.9	1242692.36	290	382722.84	1238412.47
28	387518.91	1242692.57	291	382712.21	1238402.39
29	387518.61	1242696.69	292	382591.06	1238519.18
30	387539.73	1242697.76	293	382537.27	1238571.03
31	387539.97	1242691.75	294	382533.81	1238575.8
32	387559.96	1242692.6	295	382473.18	1238634.22
33	387565.1	1242705.22	296	382478.2	1238639.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лист
3

34	387577.64	1242714.6	297	382463.93	1238652.86
35	387664.87	1242700.08	298	382456.73	1238645.91
36	387687.56	1242706.32	299	382421.92	1238636.48
37	387687.03	1242708.25	300	382418.06	1238633.64
38	387982.04	1242789.41	301	382368.43	1238619
39	387982.4	1242787.98	302	382365.87	1238621.3
40	388001.54	1242793.86	303	382323.23	1238609.85
41	387996.48	1242811.99	304	382305.97	1238674.09
42	388011.46	1242817.37	305	382310.09	1238680.47
43	388037.6	1242827.03	306	382271.64	1238823.3
44	388038.31	1242826	307	382115.06	1238781.46
45	388054.3	1242830.53	308	382063.29	1238789.47
46	388065.91	1242824.1	309	381999.76	1238797.89
47	388105.35	1242835.12	310	381966.34	1238774.89
48	388108.71	1242834.57	311	381971.45	1238767.48
49	388111.76	1242833.62	312	381945.82	1238749.85
50	388114.8	1242832.23	313	381942.38	1238748.62
51	388122.89	1242830.75	314	381877.75	1238704.17
52	388129.17	1242818.97	315	381871.63	1238713.21
53	388146.92	1242828.21	316	381855.09	1238701.95
54	388143.01	1242835.63	317	381846.73	1238687.58
55	388182.25	1242856.23	318	381761.1	1238657.2
56	388186.03	1242848.95	319	381709.83	1238627.4
57	388204.15	1242863.75	320	381580.77	1238627.4
58	388231.71	1242886.75	321	381552.84	1238476.05
59	388259.74	1242901.95	322	381496.73	1238439.29
60	388264.32	1242904.89	323	381488.73	1238436.27
61	388259.53	1242911.59	324	381473.88	1238411.41
62	388306.43	1242945.13	325	381419.04	1238402.87
63	388307.18	1242946.85	326	381346.25	1238426.8
64	388373.18	1242994.27	327	381273.9	1238404.51
65	388378.31	1242992.92	328	381263.74	1238352.04
66	388380.1	1242994.18	329	381210.11	1238349.31
67	388399.49	1243012.71	330	381203.46	1238352.12
68	388414.49	1243026	331	381188.54	1238338.79
69	388439.42	1243048.01	332	381195.9	1238330.57
70	388469.93	1243088.02	333	381105.65	1238249.96
71	388472.92	1243085.71	334	381101.6	1238254.5
72	388476.64	1243090.55	335	381087.47	1238239.24
73	388505.89	1243117.67	336	381084.96	1238230.35
74	388515.81	1243126.76	337	381068	1238205.74
75	388519.88	1243130.54	338	381015.64	1238129.75
76	388514.79	1243137.47	339	381000.57	1238107.83
77	388591.99	1243194.72	340	381076.59	1238015.55
78	388602.43	1243180.68	341	381024.44	1237947.19
79	388622.3	1243197.26	342	380967.22	1237892.28
80	388613.23	1243208.06	343	380832.82	1237705.21
81	388646.54	1243233.39	344	380829.1	1237700.97
82	388648.03	1243231.21	345	380830.19	1237410.46
83	388688.61	1243253.57	346	380832.42	1237399.59
84	388692.49	1243256.47	347	380835.95	1237401.1
85	388724.79	1243275.5	348	380873.12	1237210.07
86	388725.61	1243279.95	349	380882.46	1237162.02
87	388773.43	1243299.73	350	380900.12	1237071.3
88	388771.49	1243304.58	351	380906.91	1237036.35

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Лист

4

89	388805.75	1243318.73	352	380868.46	1236893.5
90	388807.58	1243313.86	353	380799.94	1236853.27
91	388872.41	1243340.63	354	380799.29	1236836.2
92	388945.27	1243370.23	355	380788.62	1236829.88
93	388952.54	1243373.16	356	380783.69	1236827
94	388961.92	1243353.52	357	380781.83	1236851.97
95	388974.58	1243374.09	358	380773.85	1236856.7
96	388966.13	1243391.07	359	380777.77	1236866.12
97	388965.22	1243390.71	360	380777.3	1236872.21
98	388948.26	1243435.35	361	380778.64	1236876.76
99	388946.6	1243440.94	362	380773.44	1236879.41
100	388951.96	1243442.87	363	380766.85	1236872.09
101	388949.65	1243449.65	364	380753.39	1236844.49
102	388937.14	1243443.95	365	380749.28	1236839.18
103	388928.99	1243440.74	366	380735.9	1236834.48
104	388932.39	1243431.76	367	380734.65	1236832.16
105	388943.96	1243432.65	368	380741.66	1236828.87
106	388944.87	1243433.03	369	380749.7	1236824.23
107	388961.48	1243389.2	370	380755.71	1236820.04
108	388950.08	1243384.59	371	380761.16	1236815.67
109	388867.72	1243351.14	372	380763.96	1236817.81
110	388828.06	1243334.93	373	380765.19	1236823.4
111	388803.39	1243324.57	374	380760.85	1236828.35
112	388804.26	1243322.44	375	380768.39	1236845.21
113	388769.93	1243308.25	376	380773.25	1236842.92
114	388769.15	1243310.41	377	380774.56	1236823.3
115	388732.71	1243295.34	378	380777.01	1236817.38
116	388719.57	1243289.9	379	380785.81	1236802.39
117	388714.78	1243289.76	380	380799.94	1236810.67
118	388683	1243270.6	381	380796.36	1236816.86
119	388646.87	1243245.6	382	380813.1	1236826.72
120	388641.96	1243239.38	383	380811.4	1236840.36
121	388644.14	1243236.59	384	380876.33	1236878.38
122	388610.68	1243211.15	385	380918.71	1237035.94
123	388608.32	1243214.09	386	380892.95	1237168.32
124	388586.9	1243201.62	387	380877.2	1237249.3
125	388589.63	1243197.93	388	380847.5	1237401.94
126	388512.41	1243140.69	389	380849.08	1237403.01
127	388509.7	1243144.39	390	380847.19	1237412.22
128	388494.37	1243130.09	391	380846.09	1237703.98
129	388464.02	1243102.03	392	380975.75	1237884.43
130	388459.45	1243096.05	393	381033.03	1237939.5
131	388460.8	1243095.01	394	381091.49	1238015.55
132	388430.91	1243055.91	395	381014.94	1238108.47
133	388406.98	1243034.69	396	381024.49	1238122.27
134	388370.65	1243001.07	397	381077.25	1238198.9
135	388368.9	1242999.39	398	381094.04	1238223.84
136	388370.9	1242997.3	399	381099.29	1238228.05
137	388305.16	1242950.34	400	381113.16	1238241.56
138	388303.16	1242950.14	401	381109.63	1238245.47
139	388256.1	1242916.51	402	381199.72	1238326.13
140	388254.48	1242918.78	403	381208.37	1238332.2
141	388251.09	1242916.6	404	381277.9	1238335.74
142	388222.12	1242900.89	405	381288.65	1238391.26
143	388193.26	1242876.81	406	381346.1	1238408.96

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Лист

5

144	388194.45	1242875.59	407	381418.04	1238385.51
145	388178.97	1242862.68	408	381484.37	1238395.84
146	388180.39	1242859.78	409	381505.6	1238431.35
147	388141.14	1242839.23	410	381563.26	1238469.12
148	388138.04	1242845.17	411	381590.35	1238615.9
149	388132.06	1242843.04	412	381712.93	1238615.9
150	388125.76	1242841.99	413	381765.25	1238646.31
151	388114.46	1242843.97	414	381857.08	1238679.06
152	388108.56	1242846.4	415	381866.42	1238685.49
153	388067.17	1242834.83	416	381882.9	1238696.82
154	388057.46	1242835.6	417	381881.17	1238699.25
155	388036.03	1242833.74	418	381942.69	1238741.68
156	388030.81	1242833.44	419	381945.81	1238745.01
157	387975.16	1242815	420	381973.72	1238764.18
158	387980.45	1242795.19	421	381976.35	1238760.51
159	387685.51	1242714.05	422	382003.8	1238780.04
160	387683.98	1242720.41	423	382060.93	1238772.67
161	387657.48	1242712.97	424	382115.99	1238763.89
162	387575.6	1242726.6	425	382259.51	1238802.49
163	387549.32	1242712.17	426	382295.49	1238668.77
164	387539.12	1242711.74	427	382316.51	1238590.44
165	387539.46	1242703.73	428	382369.5	1238604.66
166	387518.31	1242702.69	429	382372.17	1238607.4
167	387518.25	1242703.96	430	382420.5	1238620.24
168	387514.53	1242703.78	431	382426.14	1238620.01
169	387499.12	1242707.56	432	382454.49	1238627.69
170	387478.25	1242703.28	433	382464.01	1238624.94
171	387203.41	1242646.92	434	382469.02	1238629.91
172	387158.4	1242637.68	435	382526	1238575
173	387036.17	1242611.58	436	382529	1238573.43
174	387017.42	1242607.58	437	382709.43	1238399.51
175	387017.63	1242606.57	438	382706.55	1238396.73
176	386896.42	1242580.42	439	382761.76	1238343.5
177	386896.15	1242581.68	440	382934.71	1238366.04
178	386873.54	1242576.81	441	382950.22	1238247.04
179	386871.51	1242525.86	442	382954.05	1238242.34
180	386864.64	1242521.77	443	382979.64	1238210.87
181	386863.88	1242503.08	444	383015.74	1238166.48
182	386795.2	1242456.96	445	383026.33	1238140.8
183	386811.94	1242366.42	446	383048.65	1238112.97
184	386819.8	1242359.55	447	383050.7	1238114.64
185	386825.92	1242326.5	448	383088.92	1238067.48
186	386603.35	1242116.14	449	383090.33	1238064.13
187	386595.77	1242124.02	450	383156.51	1237982.83
188	386574.11	1242103.27	451	383154.05	1237980.68
189	386578.61	1242098.57	452	383173.77	1237958.07
190	386564.87	1242085.53	453	383188.84	1237971.21
191	386573.2	1242052.06	454	383176.65	1237985.19
192	386543.4	1242043.44	455	383239.13	1238054.31
193	386546.96	1242031.18	456	383259.91	1238090.04
194	386504.71	1242018.9	457	383264.8	1238098.52
195	386502.75	1242025.63	458	383316.86	1238142.98
196	386467.23	1242015.29	459	383320.43	1238141.72
197	386469.18	1242008.57	460	383418.8	1238225.72
198	386296.85	1241958.45	461	383415.42	1238229.67

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Лист

6

199	386295.72	1241962.48	462	383451.64	1238260.6
200	386272.69	1241955.78	463	383454.97	1238256.61
201	386016.97	1241881.35	464	383506.06	1238300.24
202	386014.36	1241889.78	465	383510.79	1238299.28
203	385985.7	1241880.93	466	383618.52	1238391.28
204	385989.4	1241869.03	467	383620.43	1238389.05
205	385806.39	1241815.81	468	383643.39	1238408.36
206	385714.33	1241789.02	469	383635.57	1238417.64
207	385692.78	1241782.77	470	383721.58	1238491.2
208	385691.61	1241786.78	471	383724.18	1238492.01
209	385670.58	1241780.67	472	383752.32	1238516.06
210	385671.75	1241776.66	473	383752.92	1238517.87
211	385505.46	1241728.3	474	383861.41	1238610.53
212	385504.42	1241732.34	475	383867.34	1238603.56
213	385486.69	1241727.19	476	384091.87	1238795.45
214	385484.1	1241728.33	477	384093.65	1238801.96
215	385480.08	1241719.17	478	384253.04	1238938.07
216	385481.52	1241718.54	479	384345.7	1239145.9
217	385449.5	1241646.73	480	384351.24	1239148.92
218	385446.88	1241647.84	481	384420.1	1239303.21
219	385435.13	1241620.24	482	384419.01	1239310.21
220	385436.09	1241619.83	483	384573.48	1239656.18
221	385383.33	1241501.5	484	384666.4	1239865.3
222	385384.5	1241500.93	485	384706.29	1239954.63
223	385269.31	1241242.55	486	384709.75	1239953.07
224	385267.98	1241243.14	487	384741.45	1240024.19
225	385258.1	1241220.87	488	384739.3	1240028.68
226	385214.51	1241122.67	489	384797.4	1240159.1
227	385204.49	1241100.25	490	384800.88	1240157.55
228	385205.63	1241099.73	491	384849.08	1240265.64
229	385155.54	1240987.37	492	384846.68	1240269.67
230	385154.32	1240987.92	493	385086.7	1240807.85
231	385074.71	1240809.17	494	385164.79	1240983.16
232	385071.78	1240802.78	495	385161.01	1240984.9
233	384836.18	1240274.34	496	385211.08	1241097.2
234	384833.56	1240272.59	497	385214.96	1241095.47
235	384785.35	1240164.45	498	385269.94	1241219.22
236	384786.89	1240163.77	499	385278.44	1241238.35
237	384728.8	1240033.36	500	385274.74	1241240
238	384725.92	1240031.1	501	385389.96	1241498.45
239	384694.23	1239960.02	502	385393.78	1241496.69
240	384694.55	1239956.55	503	385446.67	1241615.32
241	384611.18	1239769.54	504	385453.53	1241612.41
242	384583.03	1239706.67	505	385465.28	1241640.01
243	384574.44	1239686.25	506	385455.02	1241644.38
244	384544.05	1239618.95	507	385486.44	1241714.84
245	384514.64	1239553.2	508	385487.01	1241716.12
246	384408.67	1239315.07	509	385489.72	1241716.09
247	384404.58	1239310.14	510	385507.57	1241721.28
248	384335.71	1239155.83	511	385507.16	1241722.54
249	384335.19	1239150.58	512	385673.29	1241770.85
250	384243.59	1238945.11	513	385673.65	1241769.58
251	384086.19	1238810.71	514	385694.79	1241775.73
252	384080.84	1238808.38	515	385694.42	1241777
253	383856.32	1238616.5	516	385716	1241783.26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

Лист

7

254	383858.81	1238613.57	517	385991.21	1241863.31
255	383749.85	1238520.52	518	385991.6	1241861.84
256	383746.92	1238519.31	519	386013.49	1241868.44
257	383720.44	1238496.71	520	386276.29	1241944.85
258	383718.83	1238493.98	521	386298.84	1241951.41
259	383633.02	1238420.75	522	386298.51	1241952.67
260	383630.51	1238423.66	523	386470.86	1242002.8
261	383607.55	1238404.35	524	386471.2	1242001.61
262	383608.24	1238403.54	525	386506.73	1242011.94
263	383500.4	1238311.45	526	386506.38	1242013.14

6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В границах проекта планировки территории отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству).

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

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики данного проектируемого объекта проектными решениями определены границы зоны его планируемого размещения.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлены в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель и обозначены в графической части проектной документации.

- максимальное возможное давление планируемого газопровода – 0,6 МПа;
- максимальная суммарная протяженность сети газоснабжения газопровода –

13,2 км.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
объекта проектными решениями определены границы зоны его планируемого размещения. Границы зоны планируемого размещения объекта установлены в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель и обозначены в графической части проектной документации. - максимальное возможное давление планируемого газопровода – 0,6 МПа; - максимальная суммарная протяженность сети газоснабжения газопровода – 13,2 км.									
						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			Лист
									8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейного объекта, расположенные в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В зону планируемого размещения линейного объекта попадают следующие объекты капитального строительства:

- воздушные линии электропередачи;
- автомобильные дороги;
- подземные кабели связи;
- сооружения газоснабжения;
- линии и сооружения связи (сооружения радиофикации);
- магистральный нефтепровод;
- подземный водопровод.

Перечень мероприятий включает:

- проведение наблюдений за состоянием, своевременным выявлением и развитием имеющихся отклонений в поведении вновь строящихся сооружений, их оснований и окружающего массива грунта от проектных данных, разработка мероприятий по предупреждению и устранению возможных негативных последствий, обеспечение сохранности существующей застройки, находящейся в зоне влияния нового строительства, а также сохранение окружающей природной среды;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			9

- разработка прогноза состояния строящегося объекта, воздействия его на окружающие здания и сооружения, на атмосферную, геологическую, гидрогеологическую и гидрологическую среду в период строительства и последующие годы эксплуатации для оценки изменений их состояния, своевременного выявления дефектов, предупреждения и устранения негативных процессов, а также оценки правильности принятых методов расчета, проектных решений и результатов прогноза.

Состав и объемы работ по обследованию в каждом конкретном случае определяются программой работ с учетом требований действующих нормативных документов и ознакомления с проектно-технической документацией строящегося сооружения, а также зданий, находящихся в зоне влияния нового строительства.

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

Согласно письму от 28.09.2021 г. № их.43-3838/21 Департамента охраны объектов культурного наследия Ярославской области участок проведения проектно-изыскательских работ расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия. В границах испрашиваемого участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия.

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Департаментом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				10

полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Департамент на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Департаментом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Во избежание аварийных ситуаций на стадии строительства обеспечивается постоянный диспетчерский контроль технологических и вспомогательных процессов, соблюдение правил техники безопасности.

Безаварийная эксплуатация газопровода достигается проведением следующих мероприятий:

- подземная прокладка газопроводов;
- у шкафных газорегуляторных пунктов устанавливается подземная отключающая арматура под ковером;
- стальные участки неразъемных соединений и другие стальные вставки покрываются изоляцией;
- полиэтиленовые трубы соединяются между собой на сварных установках сваркой встык;
- при эксплуатации трассы газопровода проводятся профилактические осмотры и капитальные ремонты.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				11

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

Основным мероприятием по охране земель от воздействия объекта является обеспечение надежности и безопасности работы газопроводов и объектов газового хозяйства. При строительстве газопроводов охрана земельных ресурсов обеспечивается комплексом технических и технологических решений, которые с одной стороны уменьшают степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров, с другой – обеспечивают полное восстановление его природных функций.

С целью охраны земель при строительстве и эксплуатации проектируемого газопровода приняты решения:

- выполнение всех строительных работ в пределах полосы отвода;
- траншеи минимальной ширины, необходимой для прокладки газопровода;
- уплотнение грунта обратной засыпки до исходной плотности;
- прокладка проектируемого газопровода подземная с целью обеспечения последующей возможности полного использования земель по назначению;
- засыпка, уплотнение, укрепление и планировка всех искусственно созданных в процессе выполнения строительно-монтажных работ выемок;
- благоустройство.

По окончании строительства с полосы отвода убирается строительный мусор, выполняются планировочные работы, и проводится благоустройство земельного участка.

Природовосстановительные работы считаются законченными, если отсутствуют участки с нарушенным растительным покровом, места, загрязненные нефтью, горюче-смазочными материалами, строительными и бытовыми отходами.

Мероприятия по охране недр.

Опосредованное нарушение травяной растительности возникает при прокладке газопровода от гусениц строительных механизмов, однако в силу кратковременного и однократного воздействия работ оно будет незначительно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				

Прокладка проектируемого газопровода в подземном варианте на ограниченной территории и в сжатые сроки не окажет отрицательного влияния на животный мир, пути перемещения животных не изменятся.

В целях предотвращения гибели животного мира и растений проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ территории участка, отводимого под строительство;
- прокладка газопроводов подземная;
- использование существующих автомобильных дорог;
- надлежащий сбор, складирование и своевременное удаление отходов производства и потребления.

Учитывая существующее состояние растительного и животного мира, мест прокладки газопровода, воздействие на почвы, растительный и животный мир будет незначительным. Кроме того, в процессе производства строительных работ возникает шумовое и вибрационное воздействие, отпугивающее представителей животного мира и предотвращающее их попадание в механизмы строительной техники, иных зданий и сооружений линейного объекта.

11.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В соответствии с законодательством Российской Федерации, газораспределительные сети относятся к категории опасных производственных объектов, что обусловлено взрыво- и пожароопасными свойствами транспортируемого по ним газа.

Работоспособность и безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления должны поддерживаться и сохраняться путем проведения технического обслуживания и ремонта в соответствии с эксплуатационными документами, техническими регламентами, национальными стандартами и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										13
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				

сводами правил, утвержденными федеральными органами исполнительной власти, и другими нормативными правовыми актами.

Газовые хозяйства, эксплуатирующие газопроводы, должны иметь службы, в задачи которых должны входить контроль выполнения технических мероприятий, как в период строительства, так и при проведении технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов газопроводов.

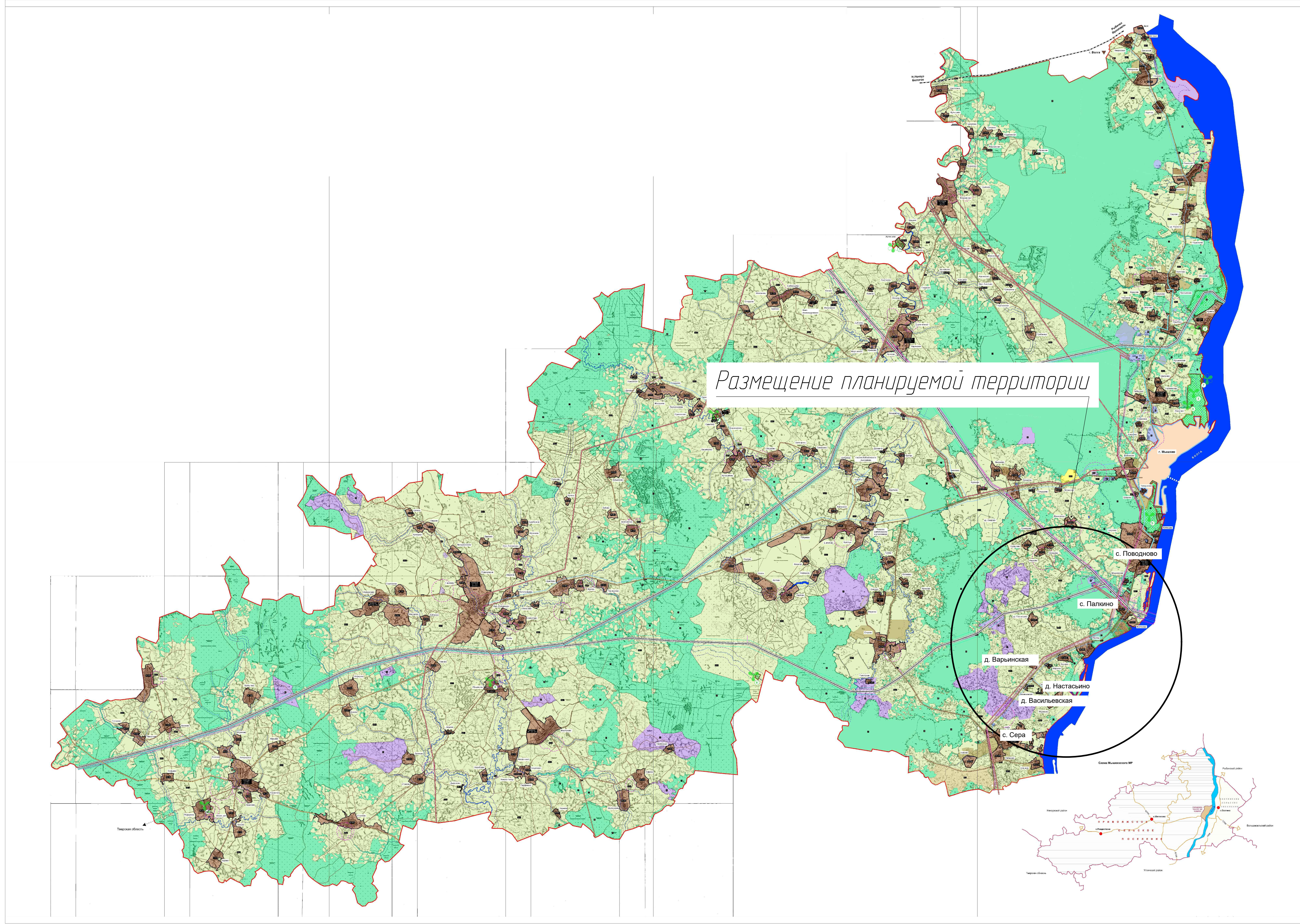
Обязательные мероприятия, проводимые в охранной зоне газопровода, выполнять строго в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей».

Внеплановый обход трассы газопроводов следует производить после аварий на водонесущих коммуникациях, сооружениях, расположенных в районе прокладки газопровода, обильных дождей, подъема грунтовых вод и уровня воды в реках, ручьях, оврагах, обводнения и заболачивания трассы газопровода.

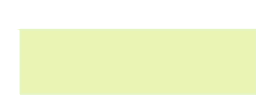
Пожарная безопасность обеспечивается комплексом проектных решений, направленных на предупреждение пожара и взрыва согласно Федеральному закону № ФЗ-123 от 22.07.2008 (с учётом внесённых изменений Федеральным законом от 10.07.2012 № 117-ФЗ), «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

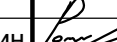
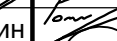
Для обозначения трассы газопровода, переходах через автодороги и на углах поворота трассы выполнить установку табличек-указателей (опознавательных знаков), закрепленных на железобетонных столбиках.

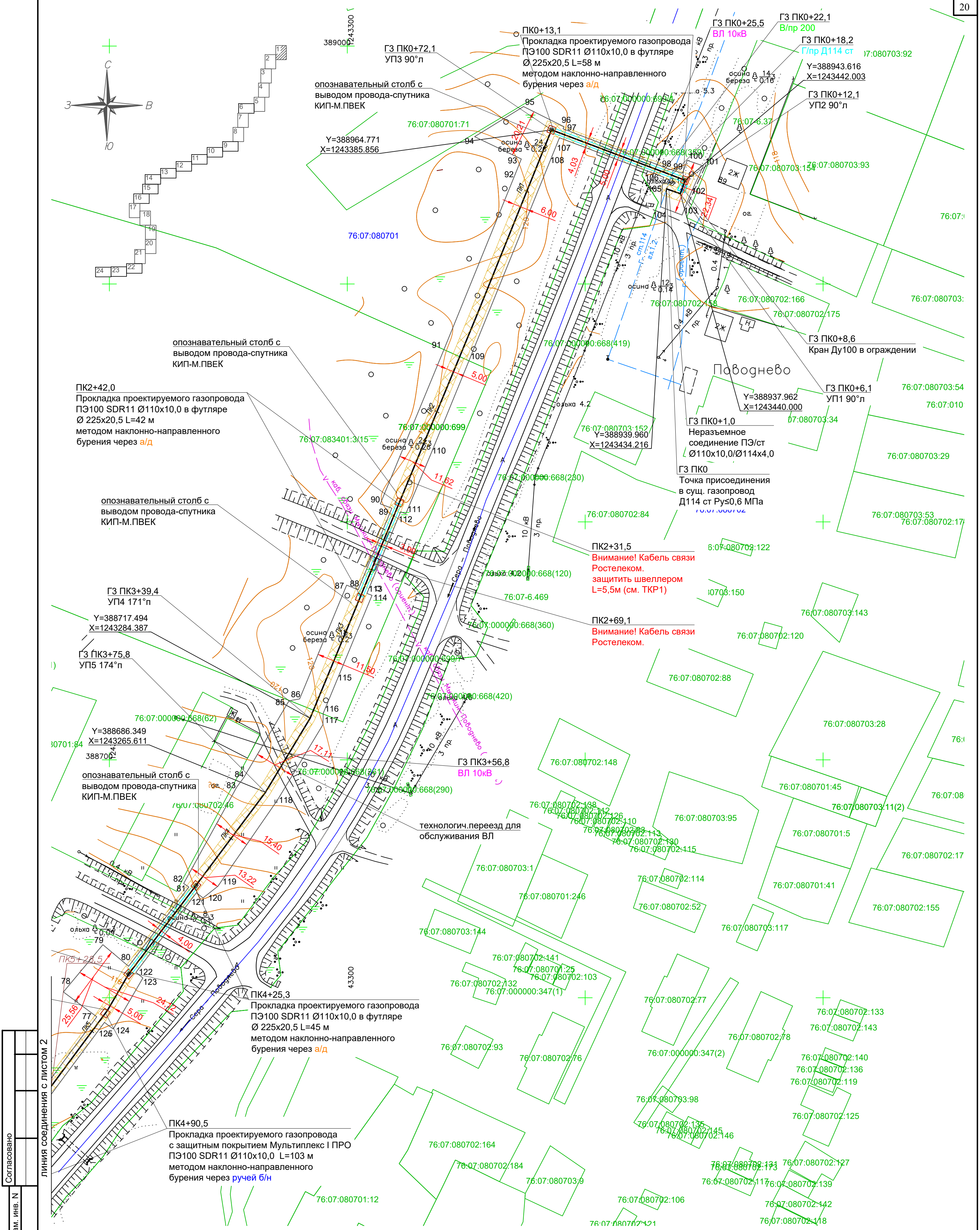
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				



Условные обозначения:

-  земли сельскохозяйственного назначения (земли сельхозугодий)
-  земли лесного фонда
-  земли населенных пунктов

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводново – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кулигина				02.22		П	1	1
Проверил.	Ромашихин				02.22				
Н.контр.	Ромашихин				02.22				
ГИП	Мошкин				02.22	Схема размещения элемента планировочной структуры			

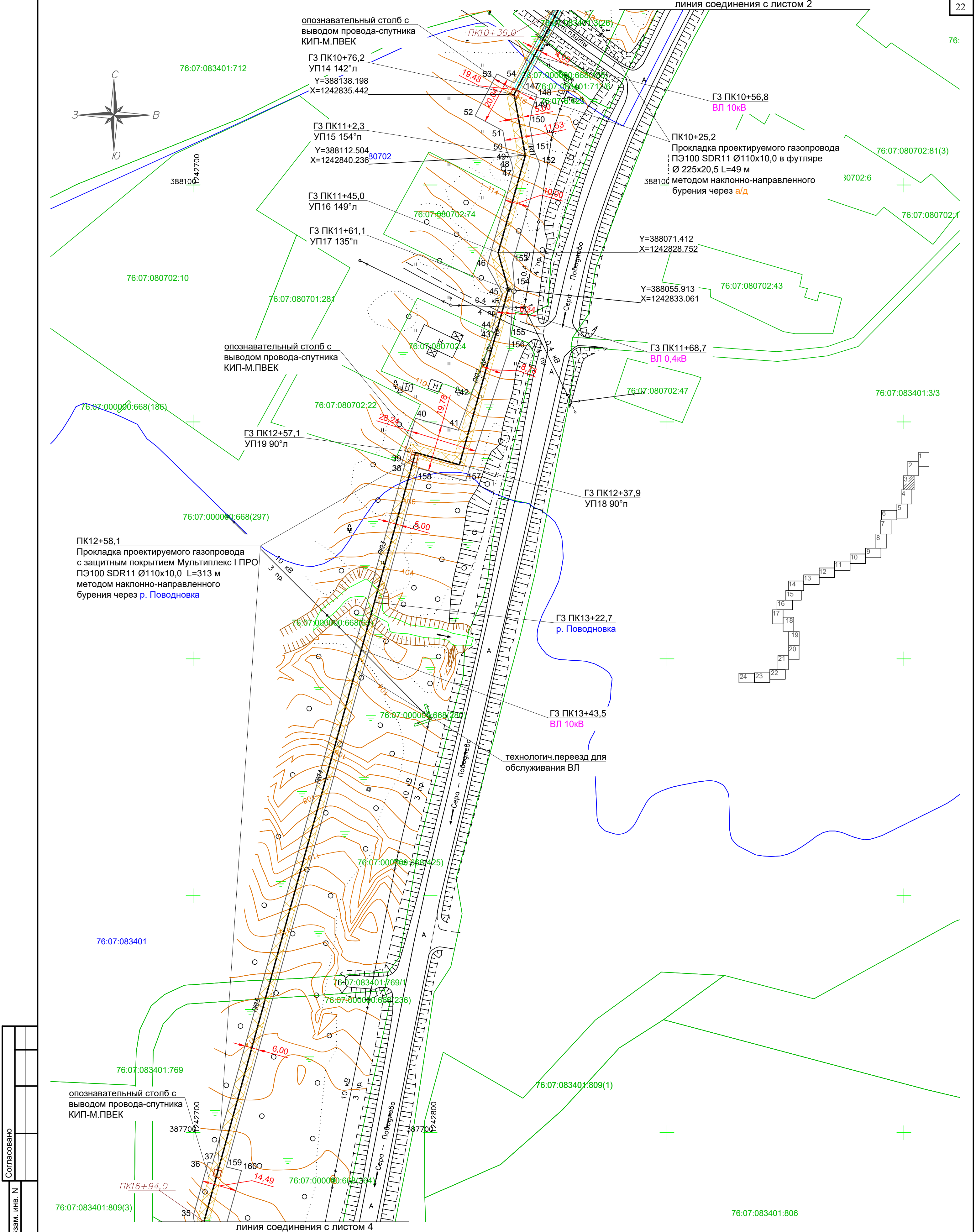


Согласовано		Взам. инв. N		Подпись и дата		Инв. N подл.	
Линия соединения с листом 2							
Условные обозначения:		охранная зона проектируемого объекта		Система координат - МСК-76		Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.	
76:07:080702		граница кадастрового квартала		76:07:080702:164		номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости	
76:07:080702:164		границы существующих земельных участков		3		порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта	
2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1		Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области		Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подпись Дата		Разраб. Кулигина 02.22	
Проект планировки территории		Проверил Ромашихин 02.22		Н.контр. Ромашихин 02.22		ГИП Мошкин 02.22	
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000		Стадия Лист Листов		П 1 24		РЕГИОН ГАЗ	

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих
линейных объектов из зон планируемого
размещения объектов не предусматривается.



**YANUYRT
РЕГИОН ГАЗ**



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

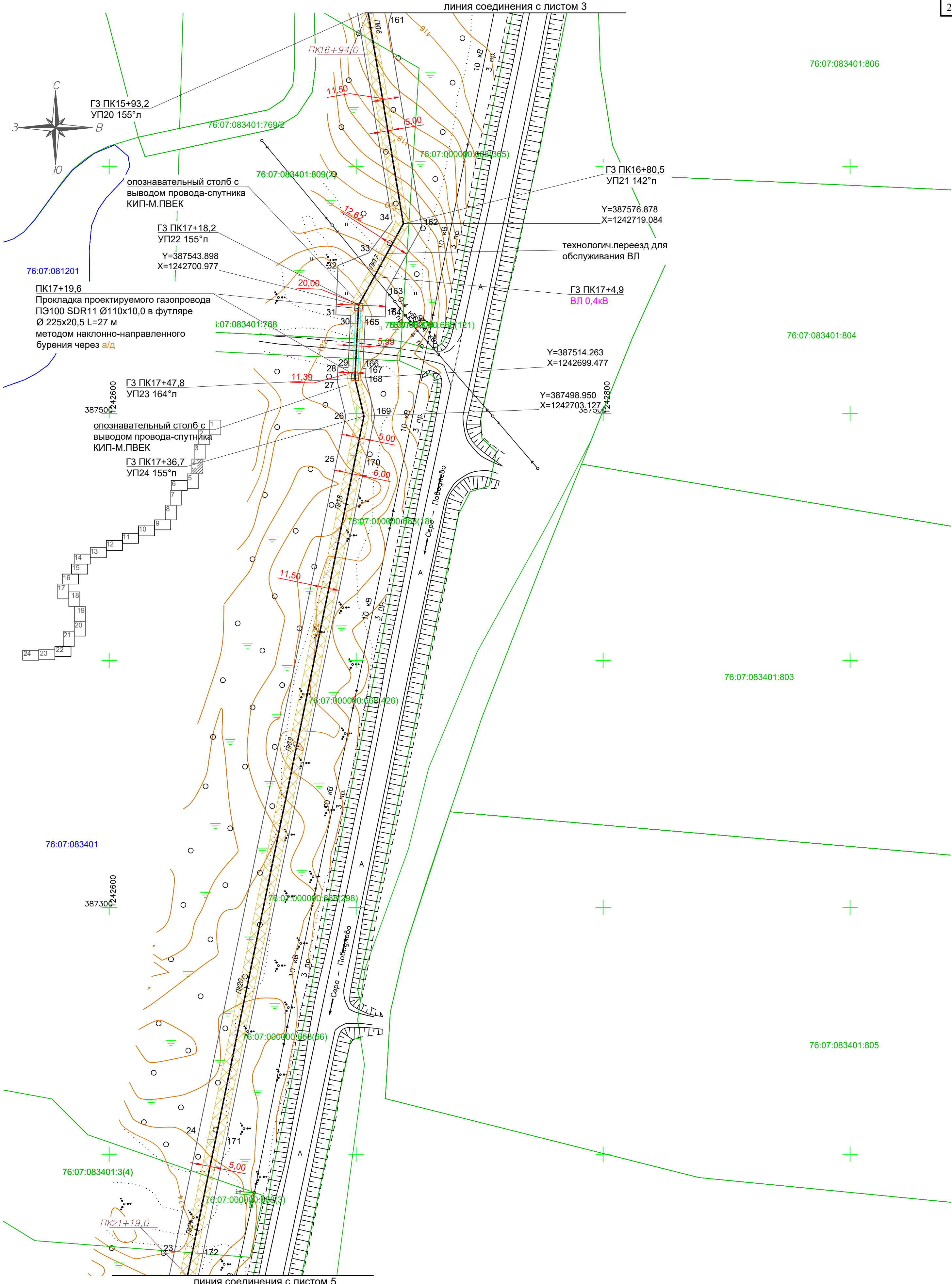
Условные обозначения:

- ось проектируемого объекта
- 76:07:080702 граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164 номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- 3 порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта

охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (перестройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

					2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
					Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Разраб.	Кулигина				02.22	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ромашихин				02.22		П	3	24
Н.контр.	Ромашихин				02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000		РЕЙОНГАЗ	
ГИП	Мошкин				02.22				



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Условные обозначения:

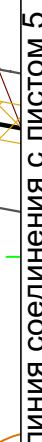
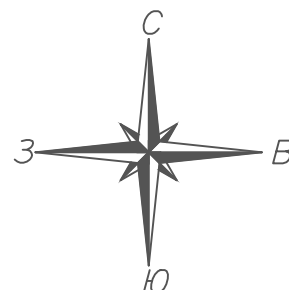
- ось проектируемого объекта
- граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164 номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- 3 порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта

охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разраб.	Кулигина	02.22		
Проверил	Ромашихин	02.22		
Н.контр.	Ромашихин	02.22		
ГИП	Мошкин	02.22		
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			Листов	
			24	



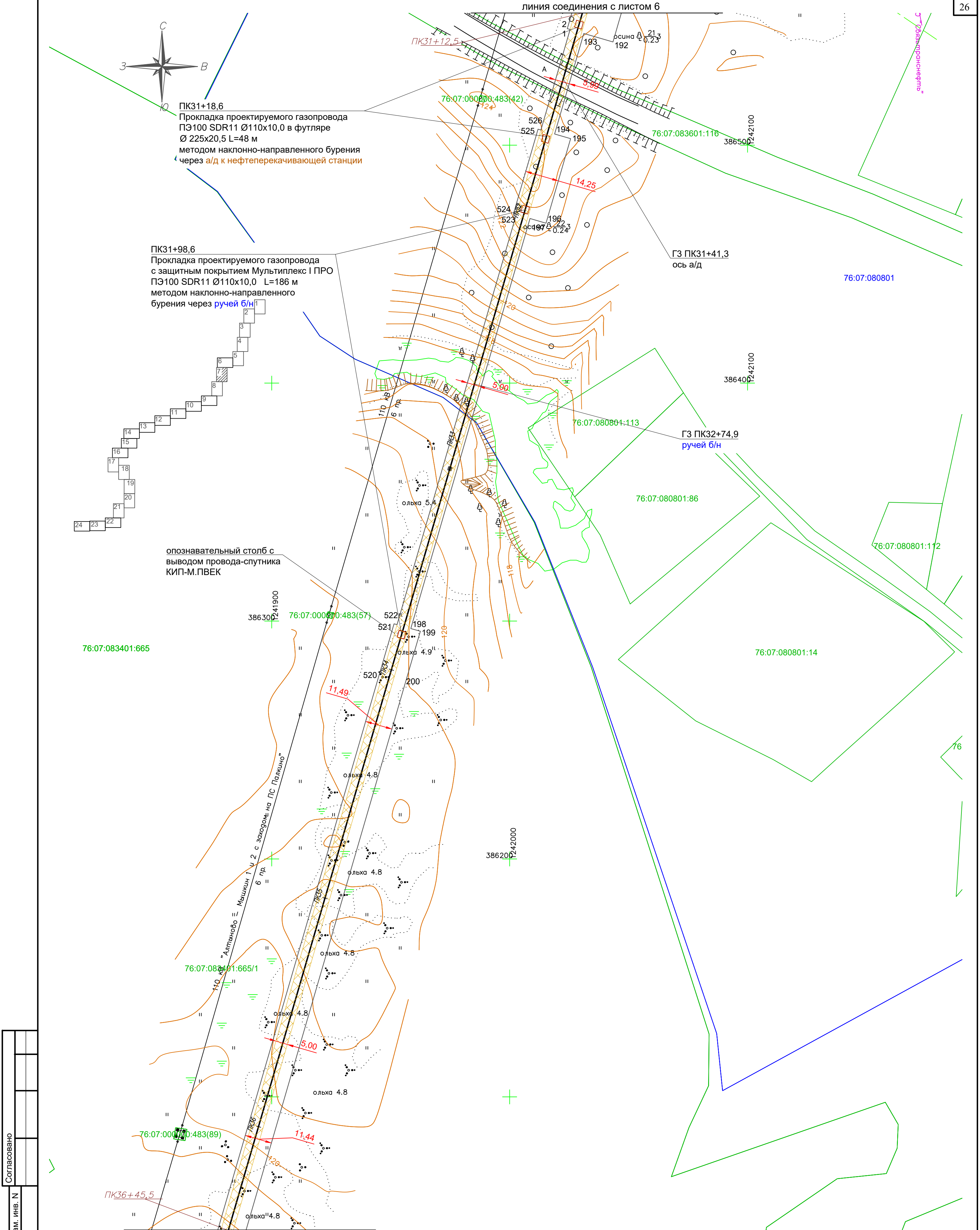


	ось проектируемого объекта		охранная зона проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала		
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		
	границы существующих земельных участков		
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости		
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта		
			Система координат - МСК-76 Перенос (перустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих
линейных объектов из зон планируемого
размещения объектов не предусматривается.



YANUYPT
РЕГИОН ГАЗ



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

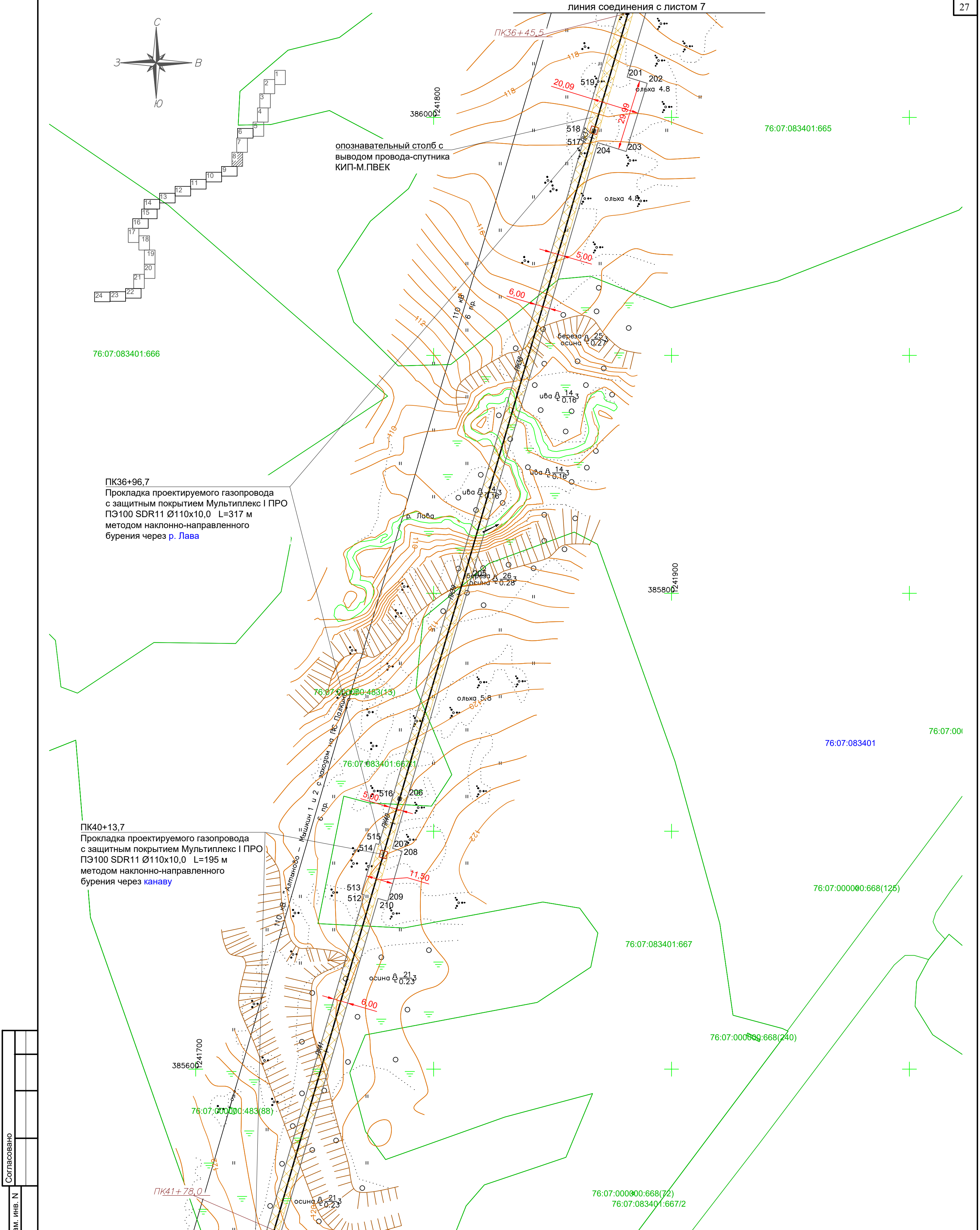
Условные обозначения:

	ось проектируемого объекта		охранная зона проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала		
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		
	границы существующих земельных участков		
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости		
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта		

Система координат - МСК-76
Перенос (перустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм. кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разраб.	Кулигина			02.22
Проверил	Ромашихин			02.22
Н.контр.	Ромашихин			02.22
ГИП	Мошкин			02.22
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	7
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			Листов	24

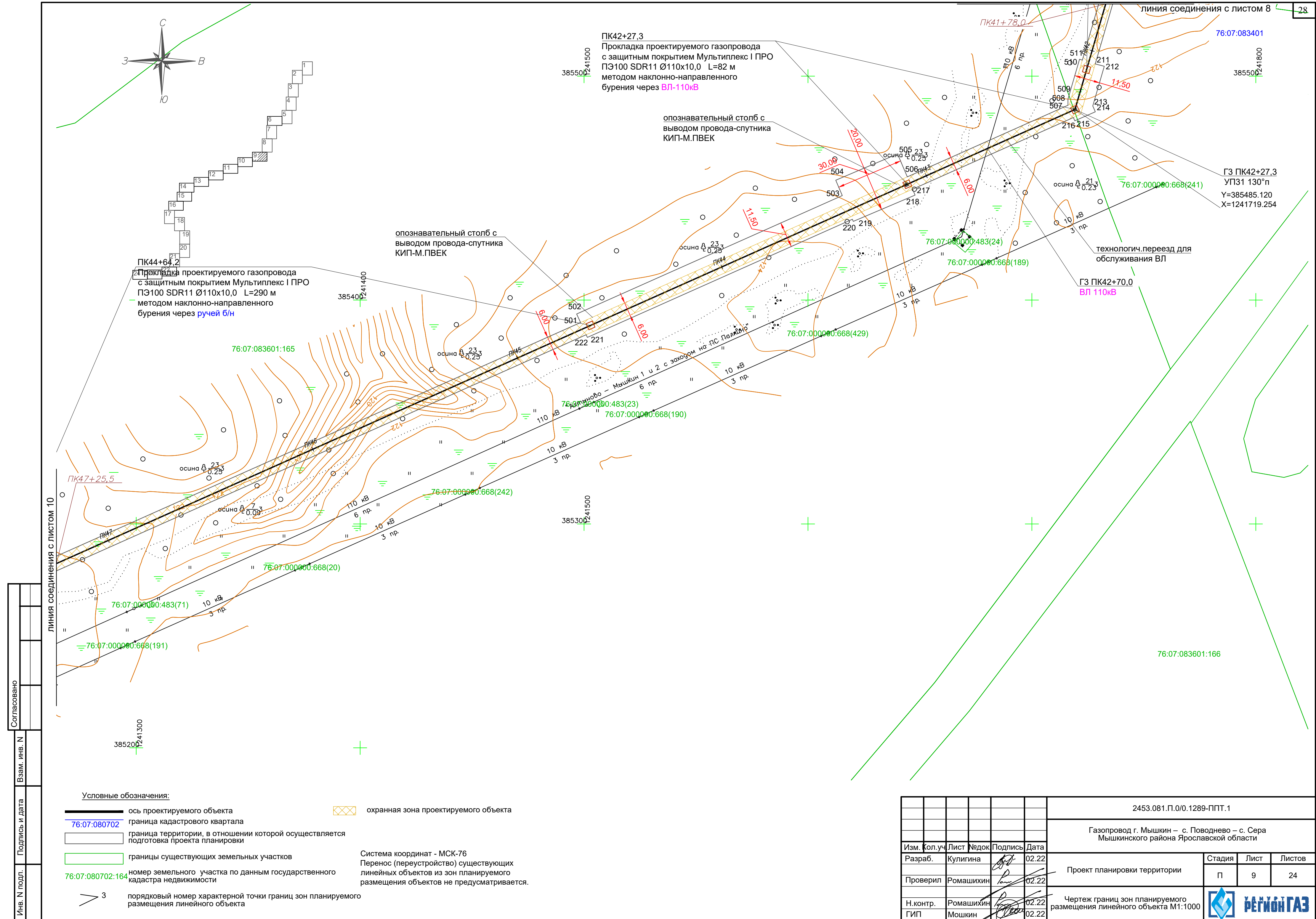


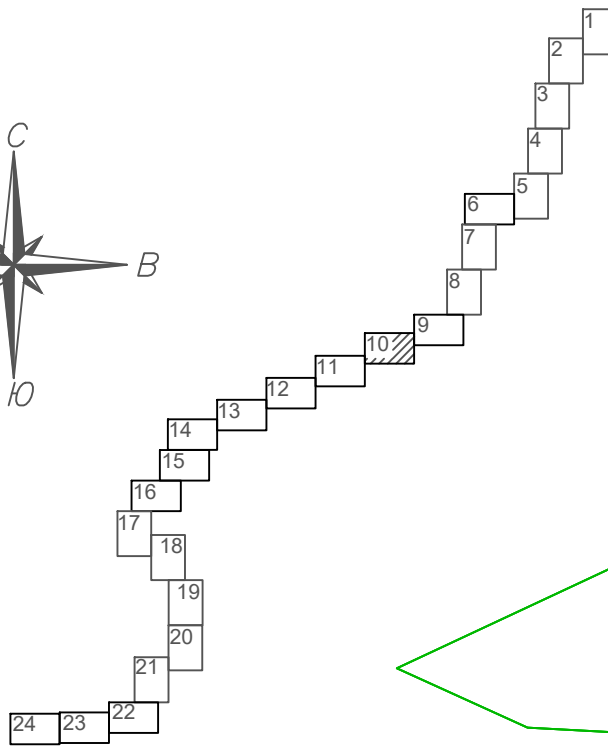
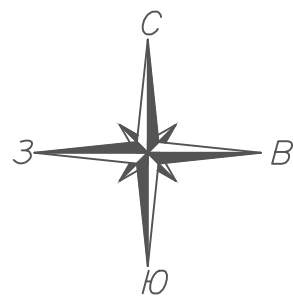


Согласовано	
Изм. N	Подпись и дата
Взам. инв. N	
Инв. N подл.	

Условные обозначения:	
	ось проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	границы существующих земельных участков
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
	охранная зона проектируемого объекта
Система координат - МСК-76 Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.	

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разраб.	Кулигина	02.22		
Проверил	Ромашихин	02.22		
Н.контр.	Ромашихин	02.22		
ГИП	Мошкин	02.22		
Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
		П	8	24
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000				



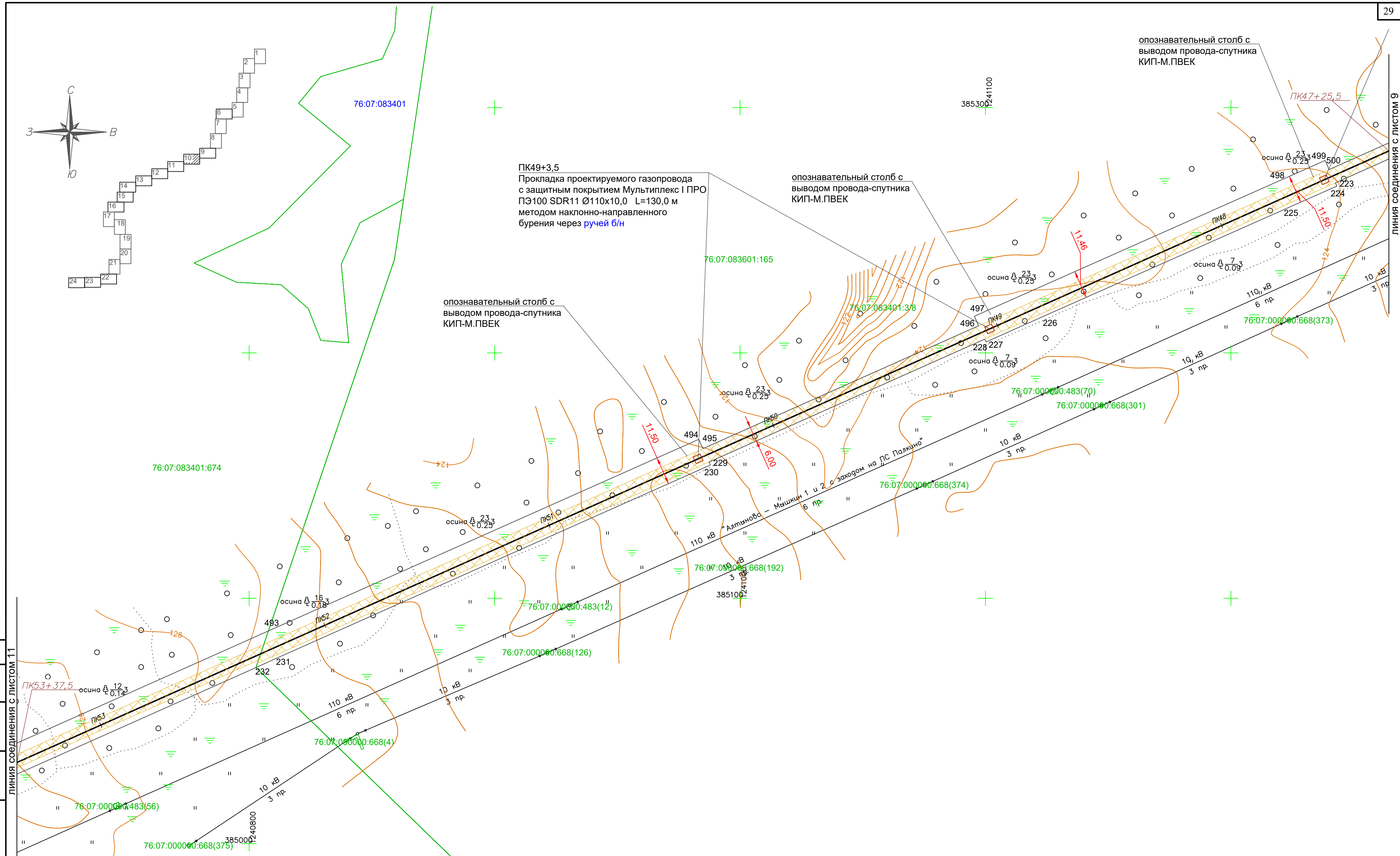


ПК49+3,5
Прокладка проектируемого газопровода
с защитным покрытием Мультиплекс I ПРО
ПЭ100 SDR11 Ø110x10,0 L=130,0 м
методом наклонно-направленного
бурения через **ручей б/н**

опознавательный столб с
выводом провода-спутника
КИП-М.ПВЕК

опознавательный столб с
выводом провода-спутника
КИП-М.ПВЕК

опознавательный столб с
выводом провода-спутника
КИП-М.ПВЕК



Согласовано

Взам. инв. N

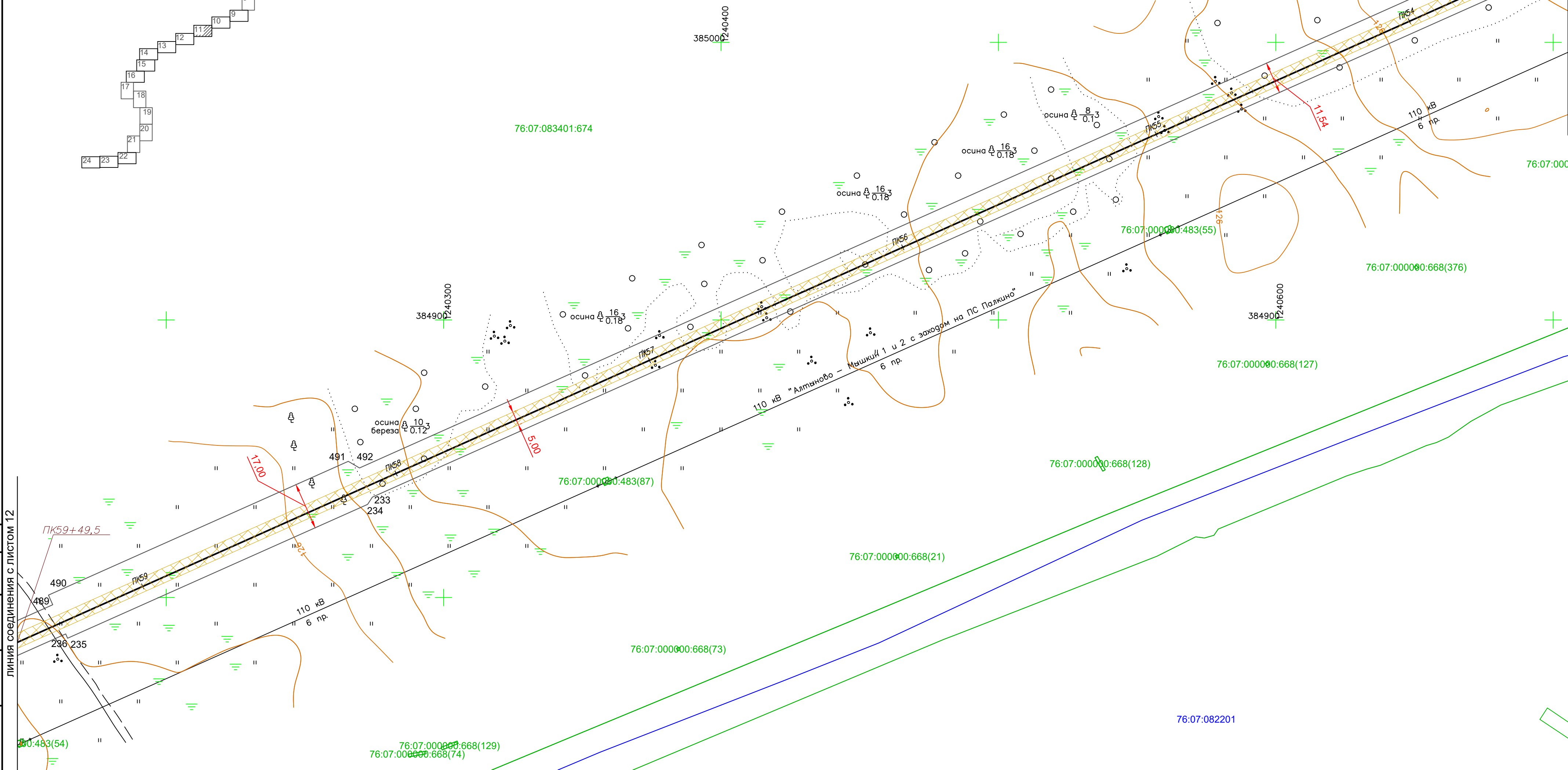
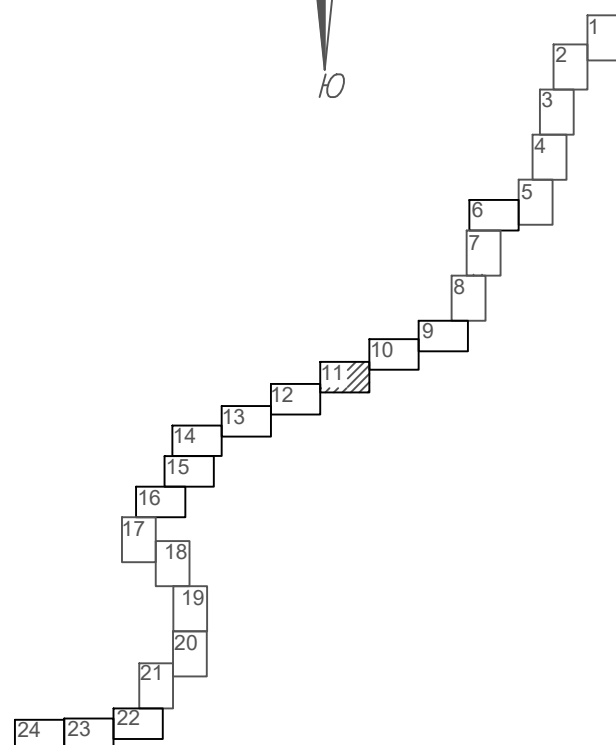
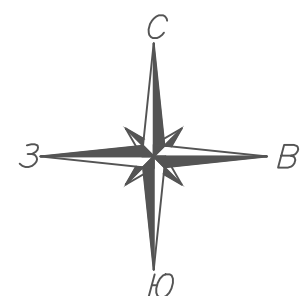
Подпись и дата

Инв. N подл.

Условные обозначения:

- ось проектируемого объекта
- 76:07:080702 — граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164 — номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- 3 — порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого объекта
- Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кулигина				02.22		П	10	24
Проверил	Ромашихин				02.22				
Н.контр.	Ромашихин				02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП	Мошкин				02.22				

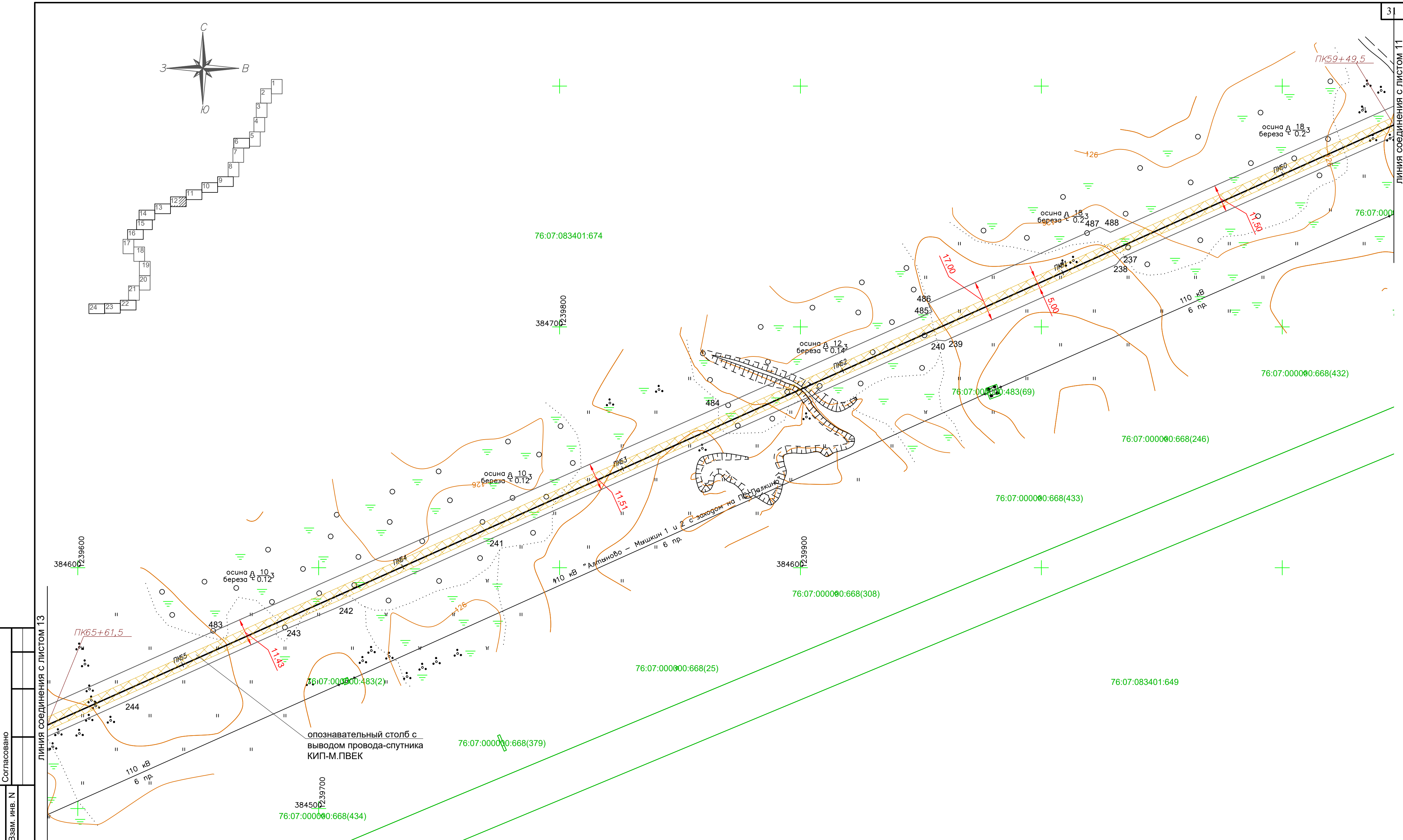


Условные обозначения:

- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
|  | ось проектируемого объекта |  | охранная зона проектируемого объекта |
|  | 76:07:080702 | | граница кадастрового квартала |
|  | | | граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |
|  | | | границы существующих земельных участков |
| 76:07:080702:164 | | | номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости |
|  | 3 | | порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта |
| | | | Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается |

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих
линейных объектов из зон планируемого
размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Разраб.		Кулигина			02.22	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ромашихин			02.22			П	11	24
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000		 РЕГИОН ГАЗ		
ГИП		Мошкин			02.22					



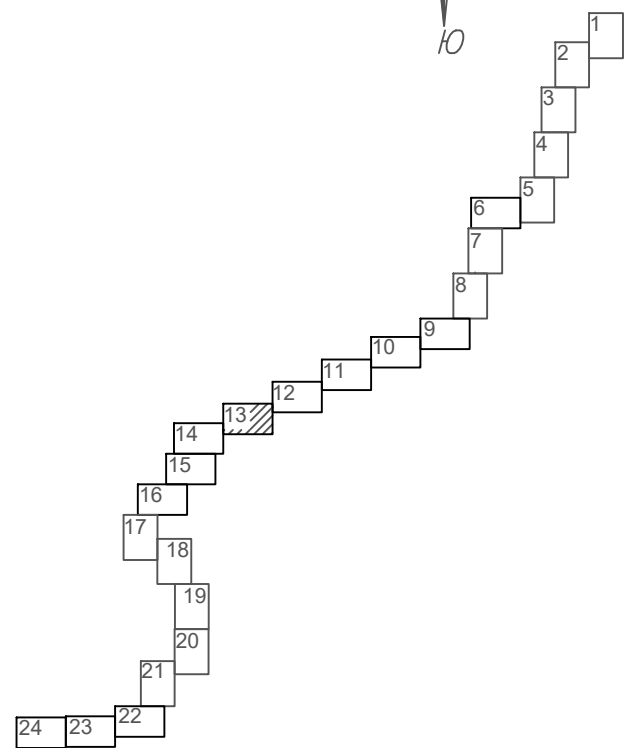
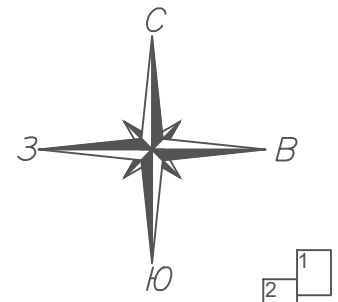
Согласовано
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

линия соединения с листом 13

линия соединения с листом 11

- Условные обозначения:
- ось проектируемого объекта
 - 76:07:080702 граница кадастрового квартала
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы существующих земельных участков
 - 76:07:080702:164 номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
 - > 3 порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
 - охранная зона проектируемого объекта
- Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	12	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				



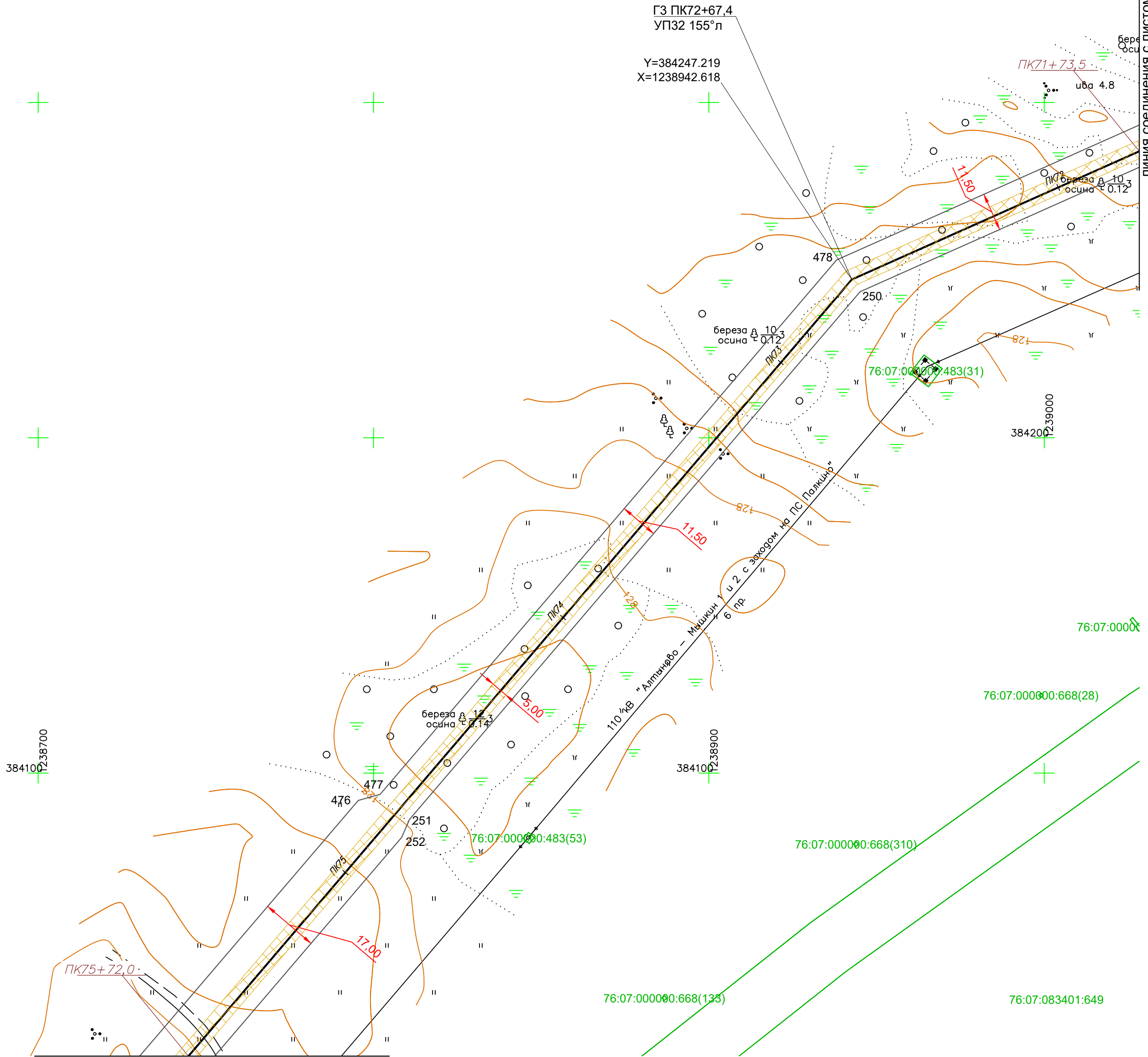
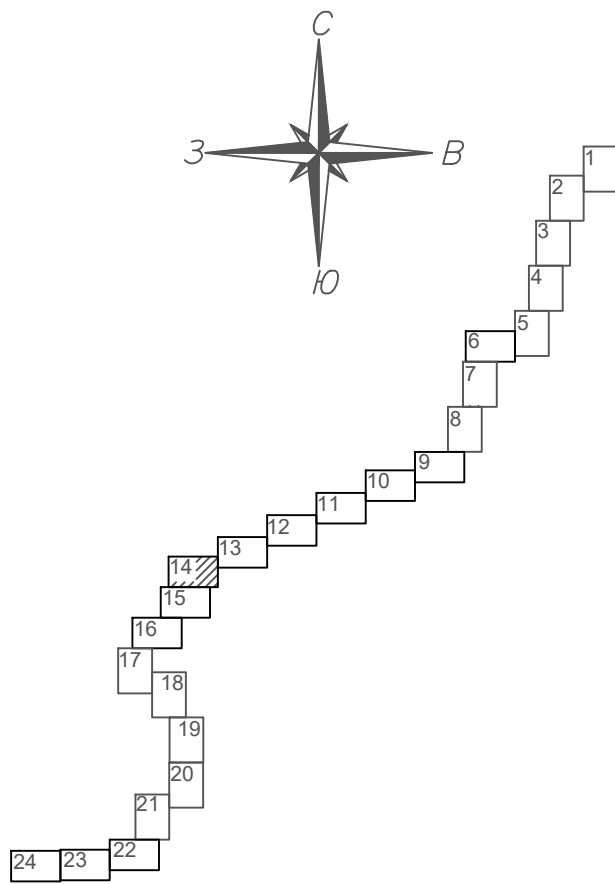
линия соединения с листом 14

линия соединения с листом 12

Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

- Условные обозначения:
- ось проектируемого объекта
 - 76:07:080702 граница кадастрового квартала
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы существующих земельных участков
 - 76:07:080702:164 номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
 - 3 > порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
 - охранная зона проектируемого объекта
 - Система координат - МСК-76
 - Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	13	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				



Согласовано					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					

Условные обозначения:

- ось проектируемого объекта
- 76:07:080702

граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164

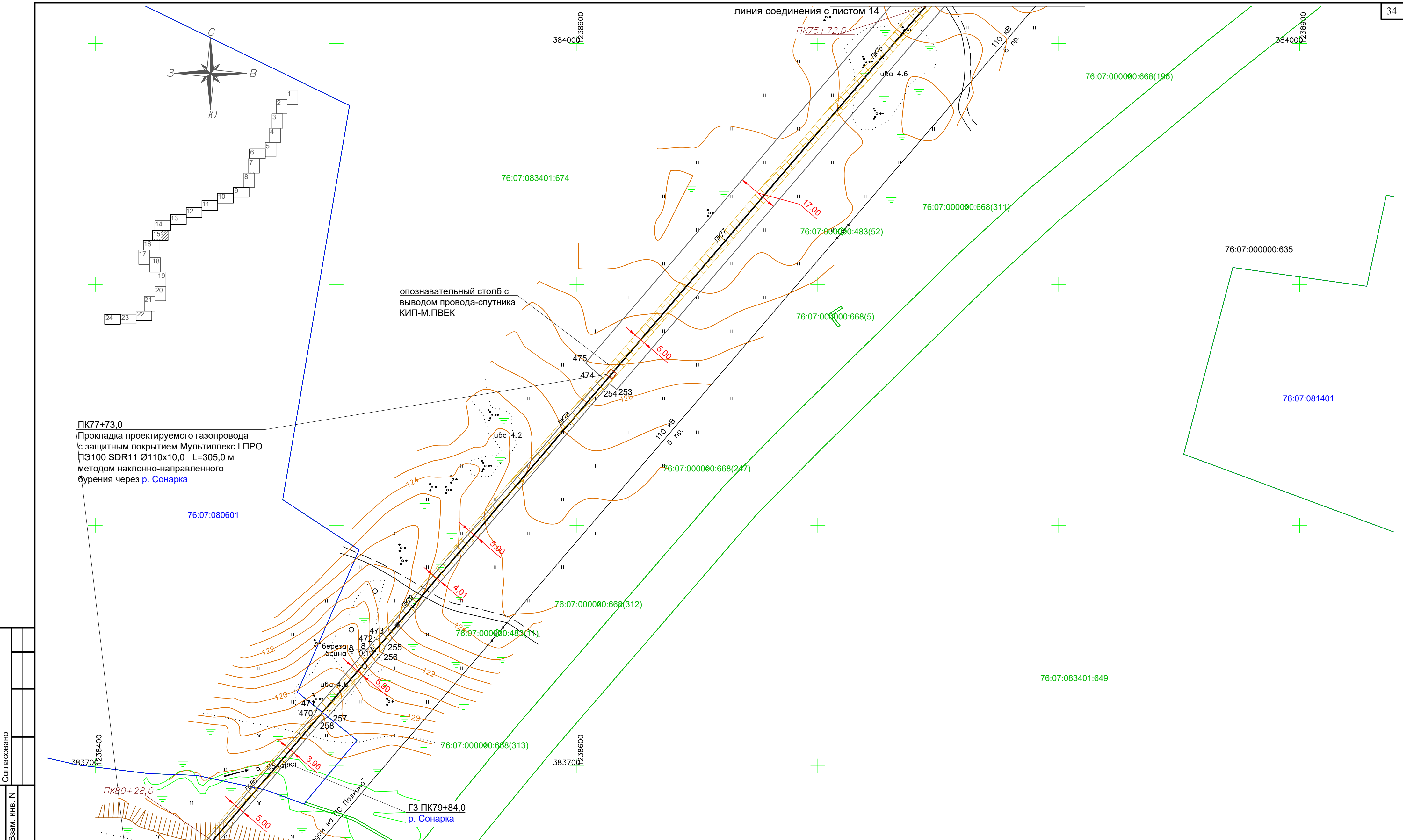
номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- > 3

порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта

охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	14	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				

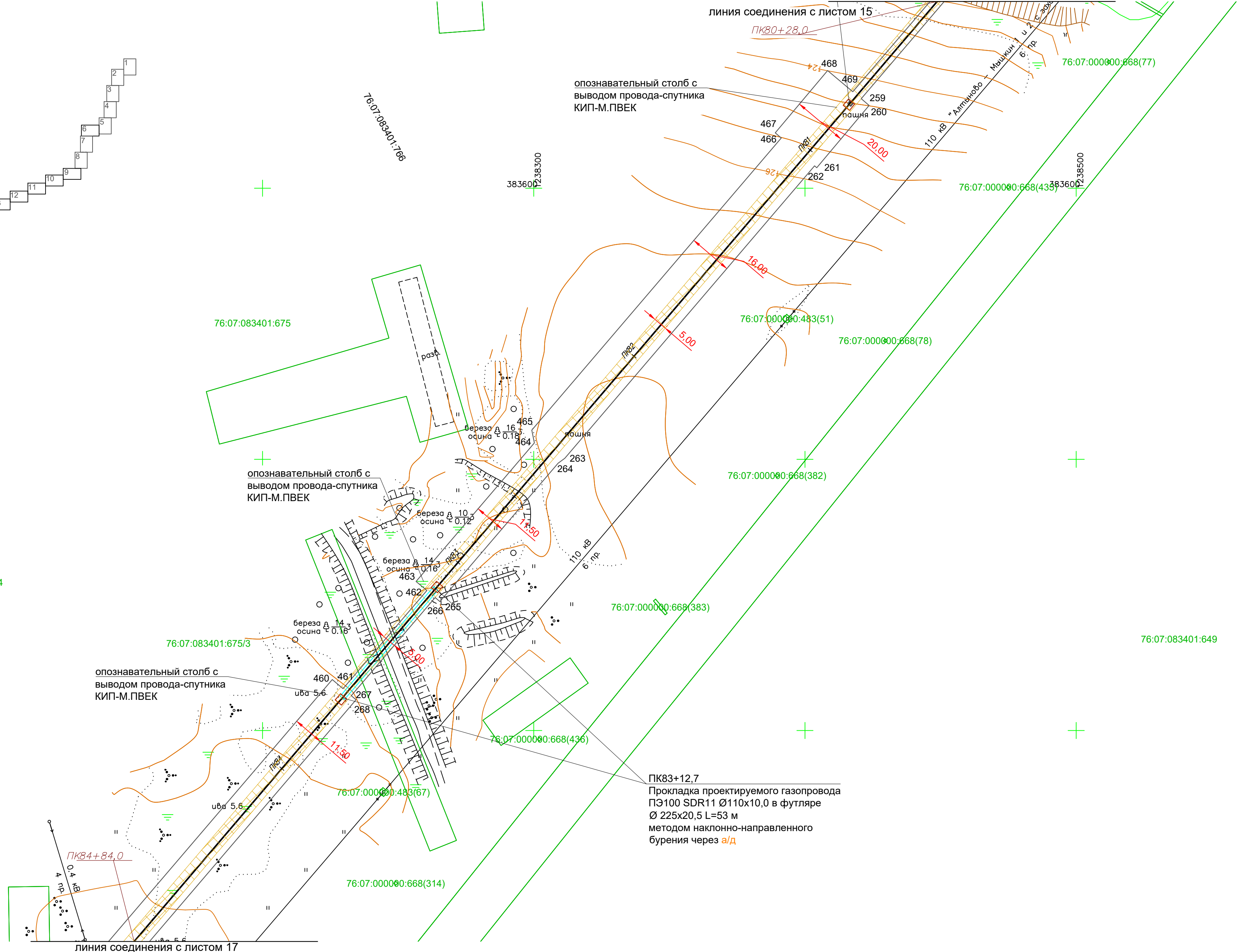
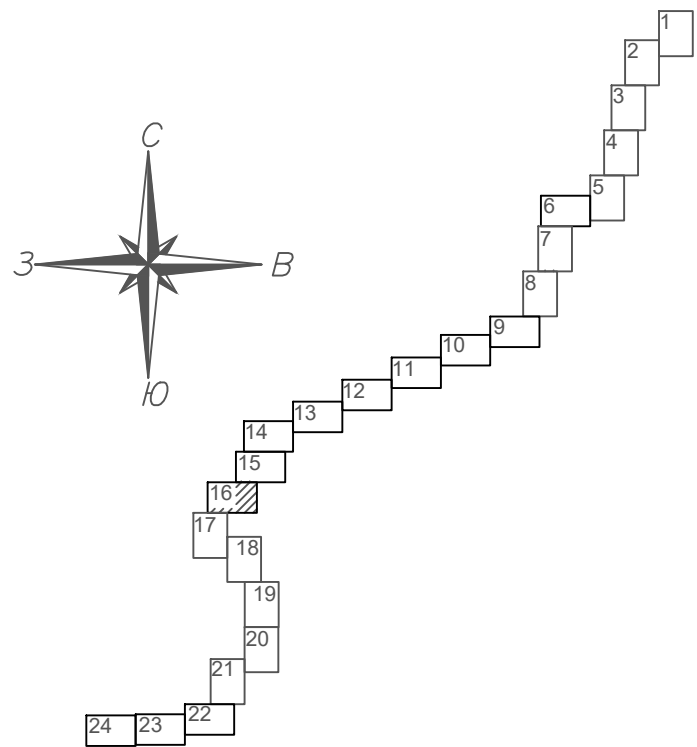


Согласовано					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					

- Условные обозначения:
- ось проектируемого объекта
 - граница кадастрового квартала
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы существующих земельных участков
 - 76:07:080702:164 номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
 - 3 > порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
 - охранная зона проектируемого объекта
- Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	15	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				



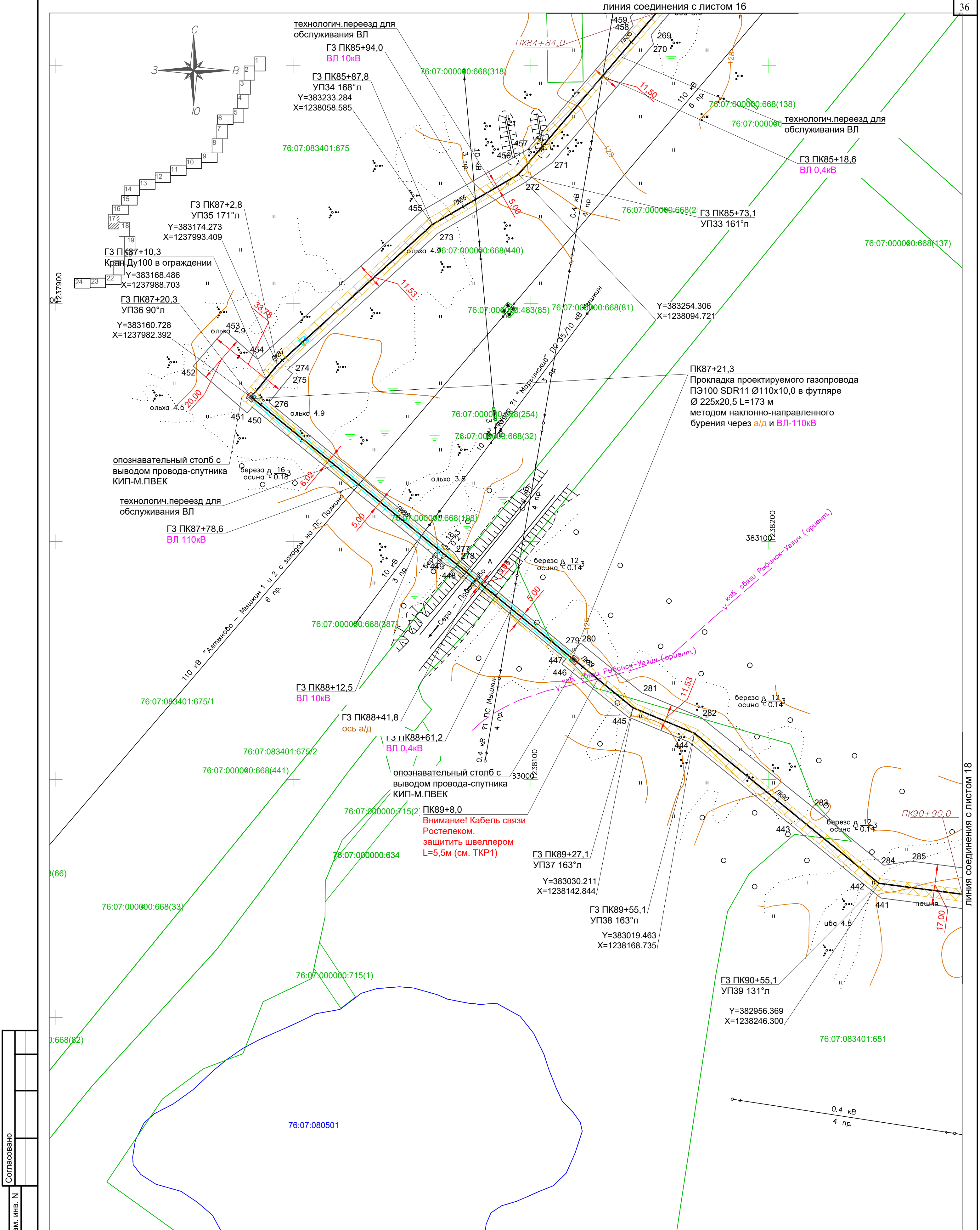


Условные обозначения:

	ось проектируемого объекта		охранная зона проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала		
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		
	границы существующих земельных участков		
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости		
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта		

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	16	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				



Условные обозначения:

—

ось проектируемого объекта

76:07:080702

граница кадастрового квартала

граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

границы существующих земельных участков

76:07:080702:164

номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости

3

порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта

охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76

Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

Изм.	Кулигина	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разраб.	Ромашихин	02.22			
Проверил	Ромашихин	02.22			
Н.контр.	Ромашихин	02.22			
ГИП	Мошкин	02.22			

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1

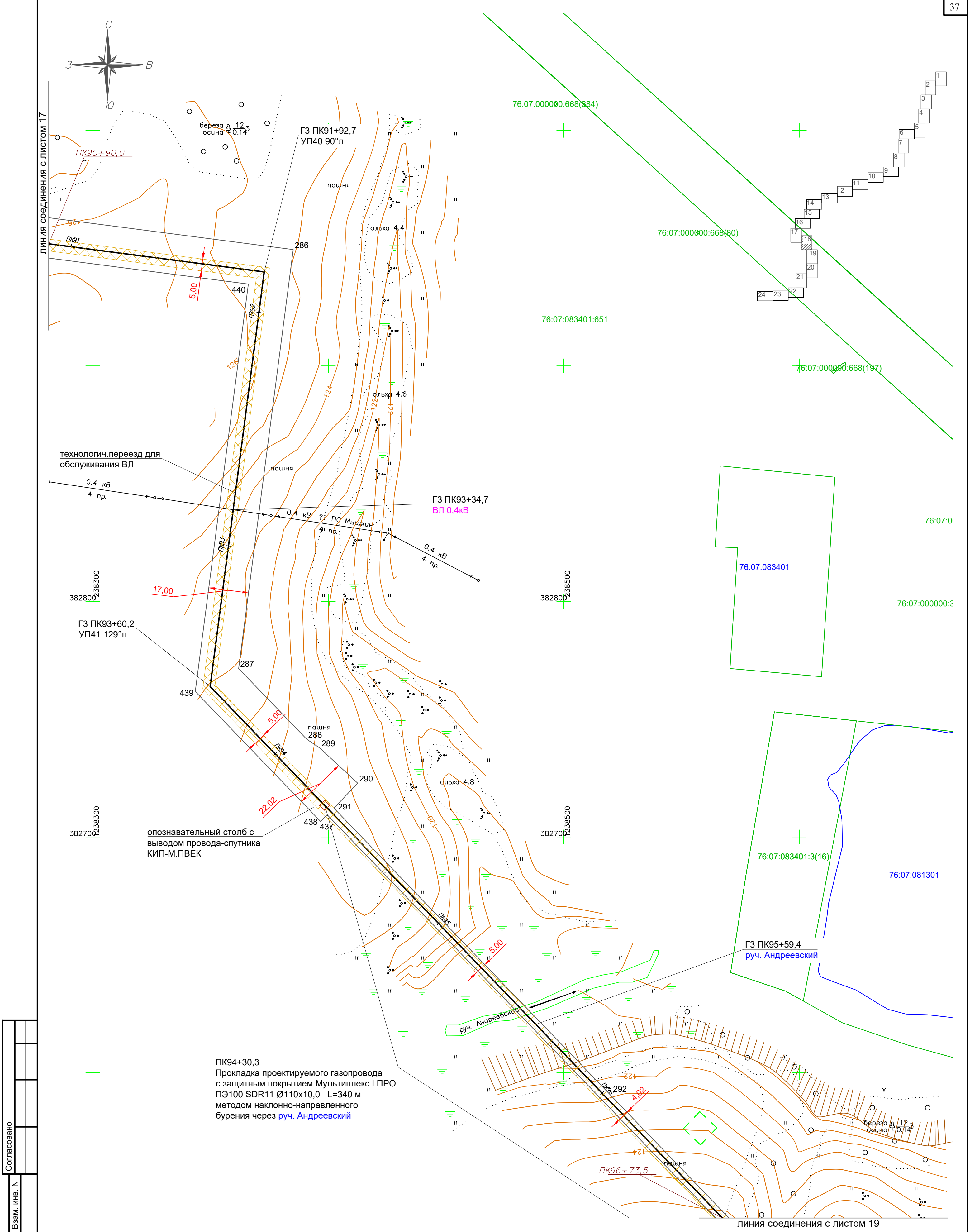
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области

Проект планировки территории

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000

Стадия	Лист	Листов
П	17	24

РЕГИОН ГАЗ



Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

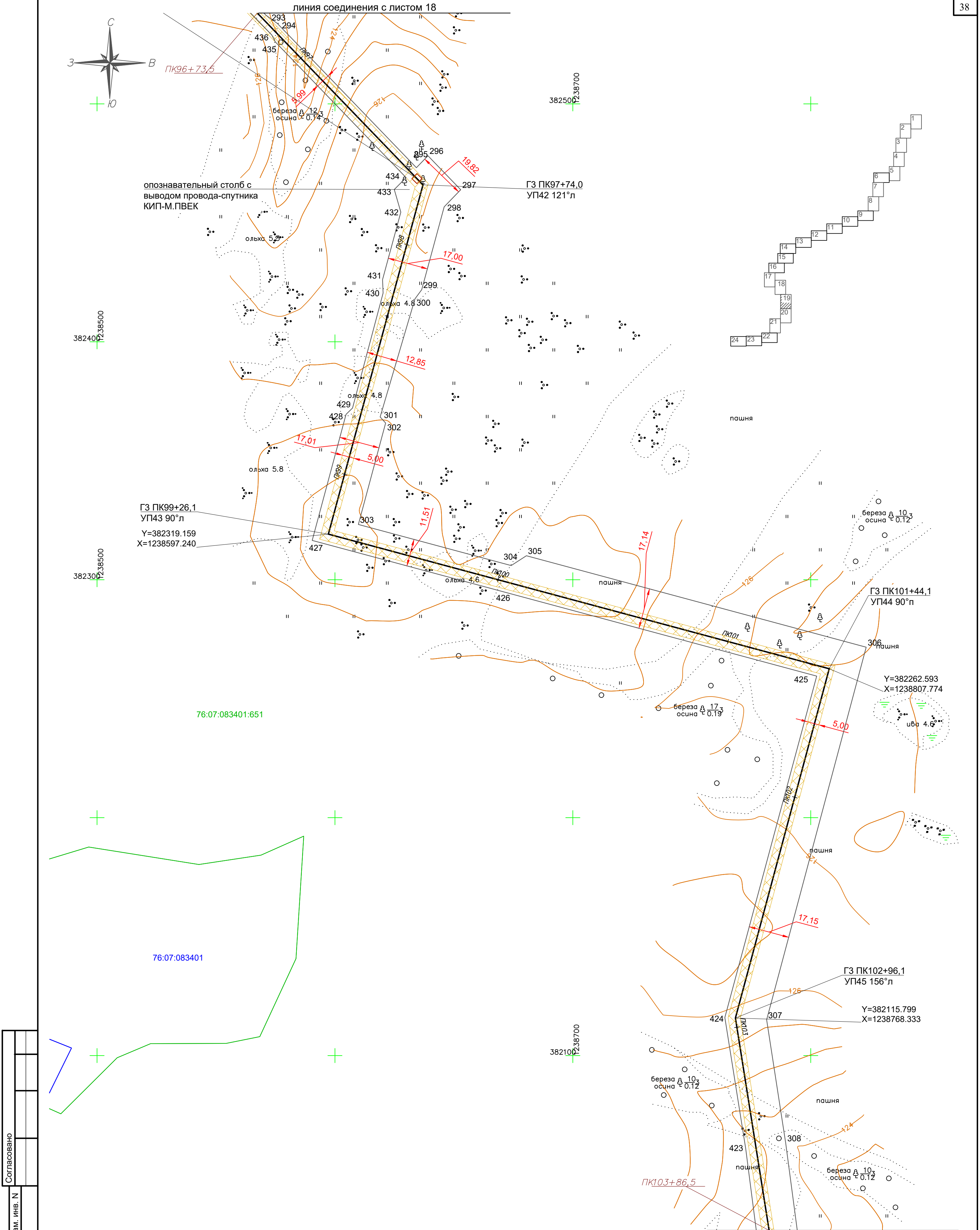
Условные обозначения:

	ось проектируемого объекта		охранная зона проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала		
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		
	границы существующих земельных участков		
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости		
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта		

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм. кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разраб.	Кулигина			02.22
Проверил	Ромашихин			02.22
Н.контр.	Ромашихин			02.22
ГИП	Мошкин			02.22
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	18
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			Листов	24





Согласовано	
Изм. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

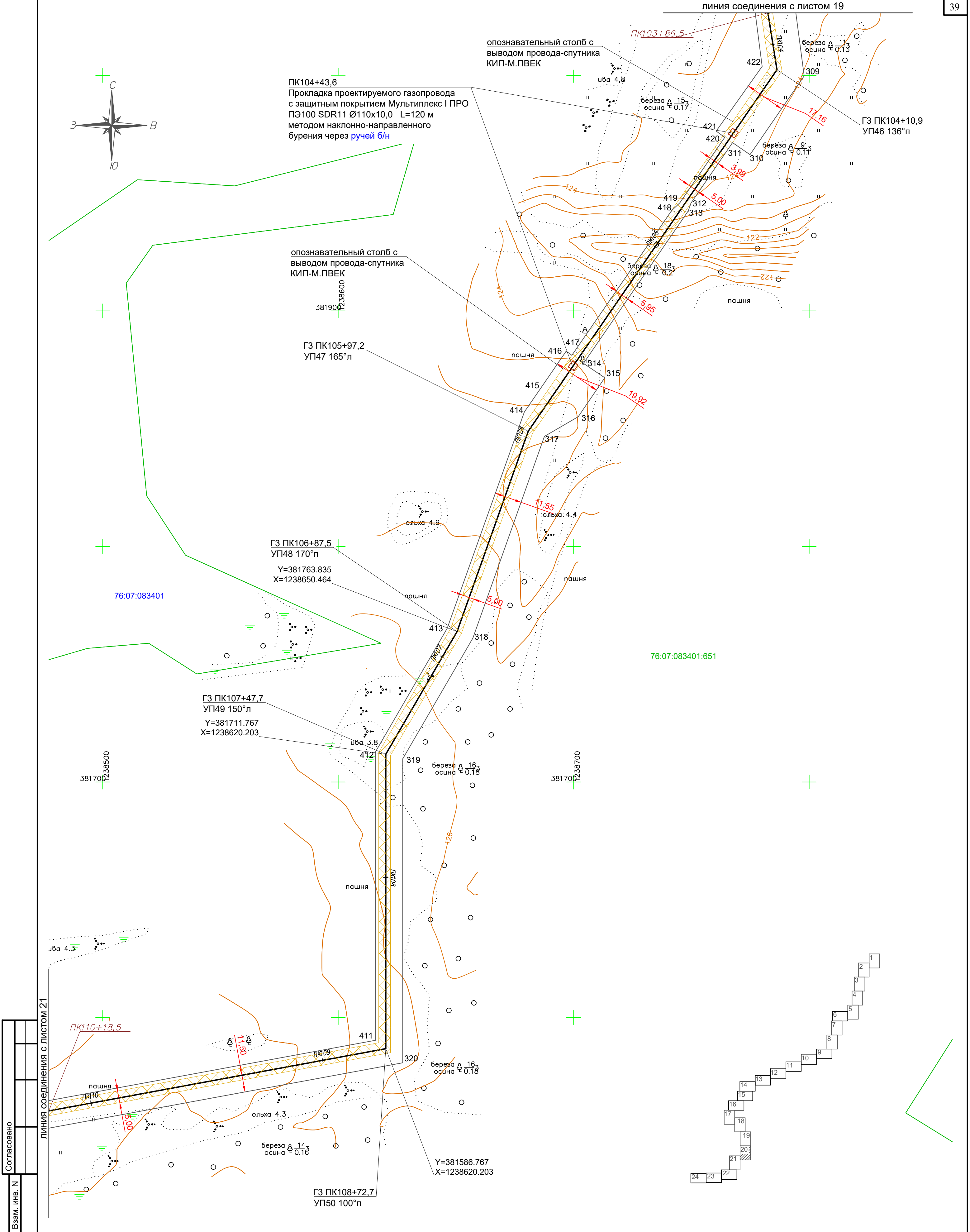
Условные обозначения:

	ось проектируемого объекта		охранная зона проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала		
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		
	границы существующих земельных участков		
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости		
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта		

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разраб.	Кулигина	02.22		
Проверил	Ромашихин	02.22		
Н.контр.	Ромашихин	02.22		
ГИП	Мошкин	02.22		
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	19
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			Листов	24





Согласовано	
Изм. N	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Инв. N подл.	

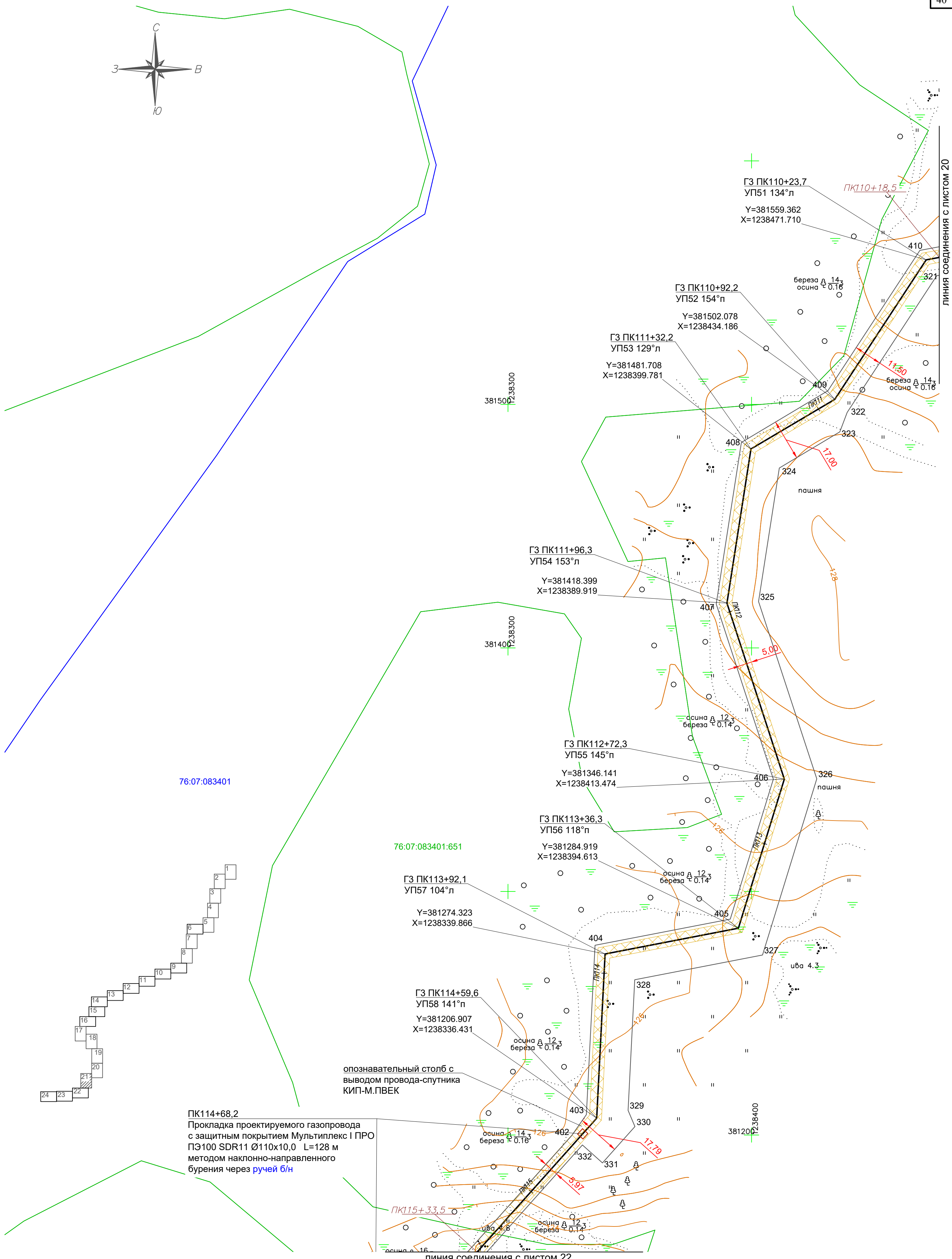
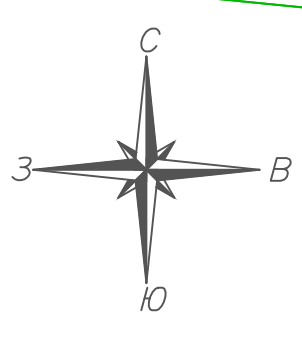
Условные обозначения:

- ось проектируемого объекта
- 76:07:080702 — граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164 — номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- > 3 — порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (перестройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	20	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	
ГИП		Мошкин			02.22				





Согласовано	
Изм. N	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Инв. N подл.	

Условные обозначения:

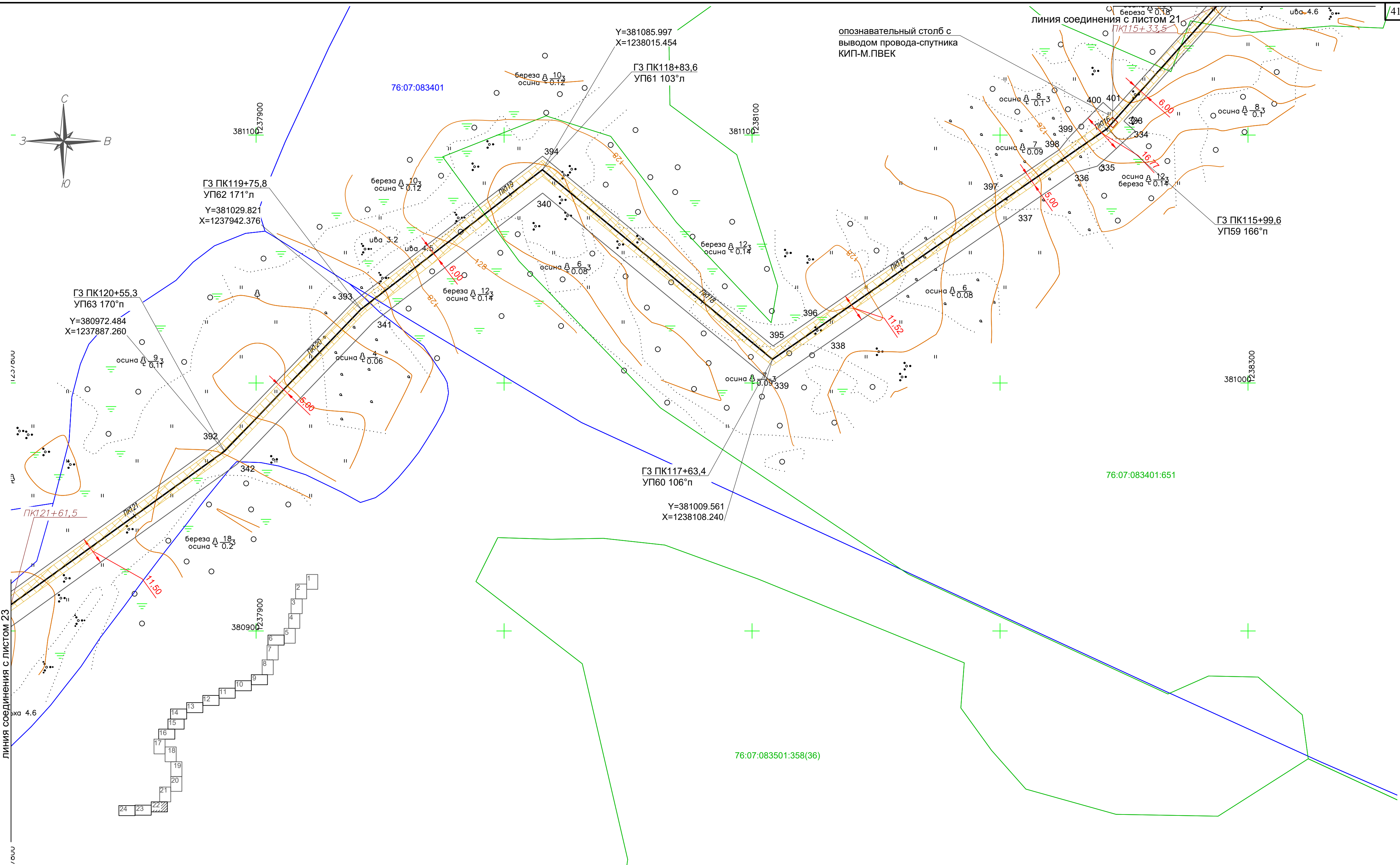
	ось проектируемого объекта
	граница кадастрового квартала
	граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	границы существующих земельных участков
	номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
	порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта

охранный зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1				
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись
Разраб.	Кулигина			02.22
Проверил	Ромашихин			02.22
Н.контр.	Ромашихин			02.22
ГИП	Мошкин			02.22
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	21
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			Листов	24





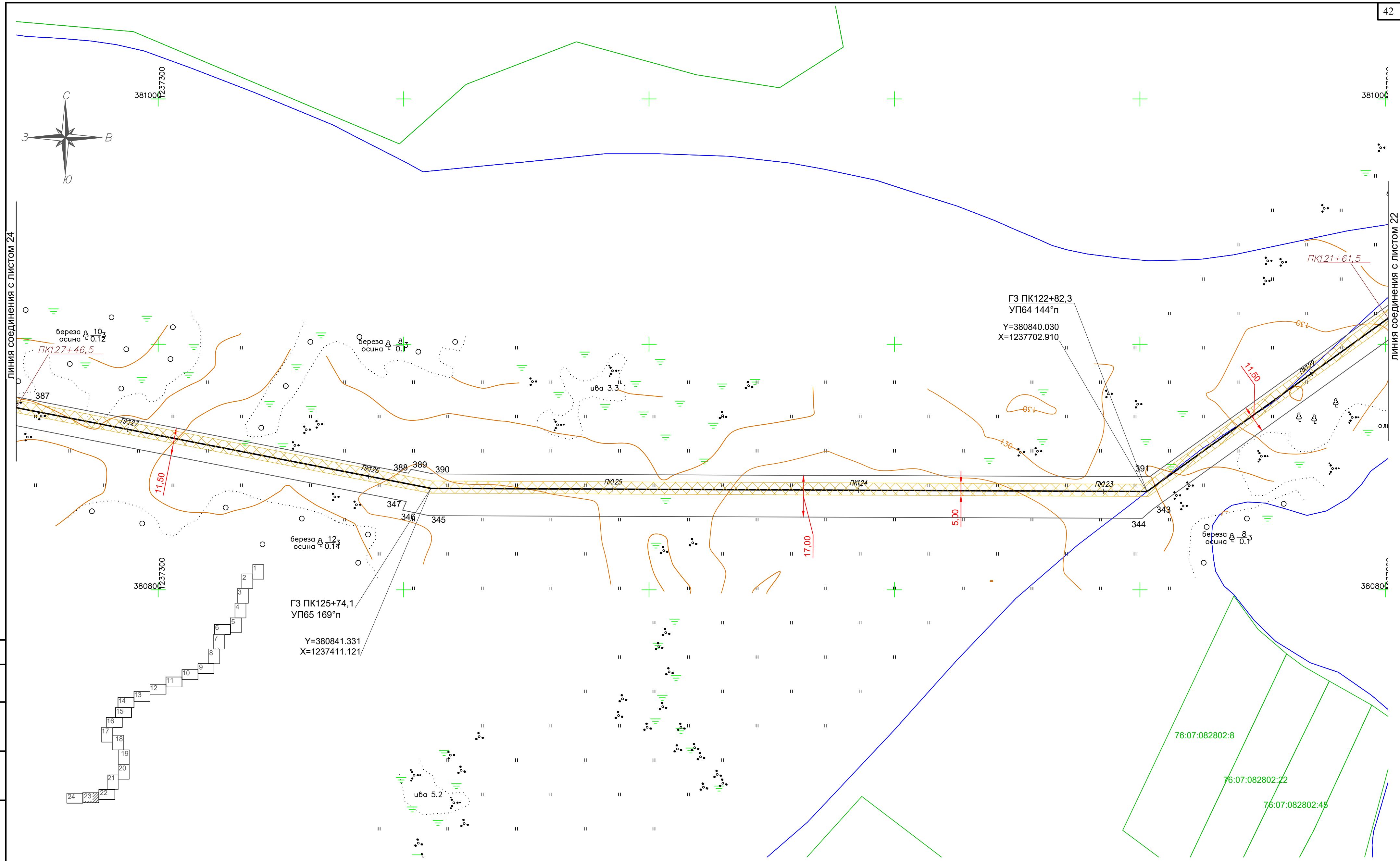
Согласовано	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Условные обозначения:

- ось проектируемого объекта
- 76:07:080702 — граница кадастрового квартала
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы существующих земельных участков
- 76:07:080702:164 — номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости
- > 3 — порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
- охранный зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1					
Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кулигина				02.22
Проверил	Ромашихин				02.22
Н.контр.	Ромашихин				02.22
ГИП	Мошкин				02.22
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	24
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000				РЕГИОН ГАЗ	



линия соединения с листом 24

линия соединения с листом 22

Согласовано		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

Условные обозначения:

- 76:07:080702

76:07:080702:164

> 3
- ось проектируемого объекта

граница кадастрового квартала

граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

границы существующих земельных участков

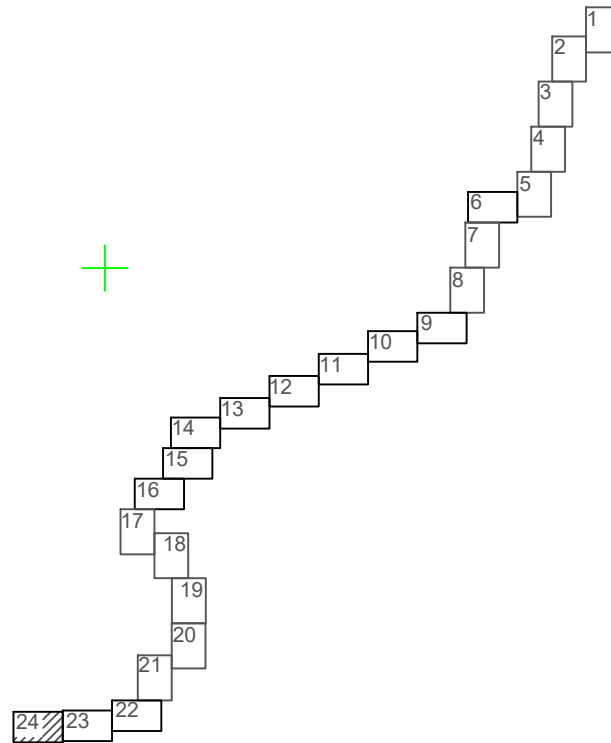
номер земельного участка по данным государственного кадастра недвижимости

порядковый номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемого объекта

Система координат - МСК-76

Перенос (переустройство) существующих линейных объектов из зон планируемого размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кулигина			02.22		П	23	24
Проверил		Ромашихин			02.22				
Н.контр.		Ромашихин			02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000			
ГИП		Мошкин			02.22				



Система координат - МСК-76
Перенос (переустройство) существующих
линейных объектов из зон планируемого
размещения объектов не предусматривается.

						2453.081.П.0/0.1289-ППТ.1			
						Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Кулигина		02.22		02.22	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ромашин		02.22				П	24	24
Н.контр.	Ромашин		02.22		02.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	
ГИП	Можкин		02.22						



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫШКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
г. Мышкин**

от « 04 » 02 2022 № 43

О подготовке проекта планировки территории
и проекта межевания территории
для размещения линейного объекта
«Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера
Мышкинского района Ярославской области»

В соответствии со статьями 45-46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Уставом Мышкинского муниципального района, на основании заявления ООО «Газпром Межрегионгаз»,

АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области».
2. Утвердить задание на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» (Приложение 1).
3. Утвердить задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» (Приложение 2).
4. Установить, что предложения физических и (или) юридических лиц о порядке, сроках подготовки и содержания документации по планировке и

межеванию территории, указанных в пункте 1 настоящего постановления направляются в Комитет по управлению имуществом и градостроительству администрации Мышкинского муниципального района по адресу: Ярославская область, Мышкинский район, г. Мышкин, пл. Успенская, д. 3 в течение 20 календарных дней со дня официального опубликования настоящего постановления.

5. Финансирование работ по разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» осуществить за счет заявителя.

6. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Мышкинского муниципального района в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» и опубликовать в газете «Волжские зори».

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Главы администрации Мышкинского муниципального района.

8. Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Глава Мышкинского
муниципального района



О.В. Минаева



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Ярославль»
 (АО «Газпром газораспределение Ярославль»)

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»

Д.Г. Репину

ул. Рыбинская, д. 20, Ярославль,
 Российская Федерация, 150014
 тел.: +7 (4852) 40-25-00, факс: +7 (4852) 40-26-26
 e-mail: info@yaroblbgaz.ru, www.yaroblbgaz.ru
 ОКПО 03310669, ОГРН 1027600677554, ИНН 7604012347, КПП 760401001

603950, Российская Федерация,
 Нижегородская область,
 г. Нижний Новгород,
 ул. Алексеевская, д.26

08.06.2021 № АБ-12/01/1649
 на № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Заказчик: ООО «Газпром проектирование».

Основание для выдачи технических условий: обращение главного инженера ООО «Газпром проектирование» Д.Г. Репина от 07.05.2021г. № 03/2-4468.

Информация о включении объекта в программу газификации:

«Программа развития газоснабжения и газификации Ярославской области на период 2021-2025годы (п.34, перечня Программных мероприятий).

Наименование объекта газификации: *«Газопровод г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области» (код объекта 76/1395-1).*

Месторасположение объекта газификации: Ярославская область, Мышкинский район.

Установленный объем потребления природного газа: определить в ходе проектирования.

Давление газа в точке подключения:

Максимальное: 0,6 МПа;

Фактическое (расчётное): определить в ходе проектирования.

Участок подключения, диаметр, координаты газопровода в точке подключения): *подземный газопровод высокого давления II категории (до 0,6 Мпа) Ø114мм, проложенный перед ГРПБ №29 с. Поводнево.* Проектной организации рекомендуется согласовать точку подключения, узел врезки с филиалом АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Мышкине дополнительно.

Материал трубы в точке подключения: сталь Ø114мм, изоляция весьма усиленная ПВХ лента.

Наличие блуждающих токов и коррозионная (включая биокоррозионную) агрессивность грунта в точке подключения: определяется по результатам инженерно-геологических изысканий (ГОСТ 9.602-2016).

Наличие ЭХЗ: СКЗ №8 Тверца-900, с. Поводнево у ГРПБ. Потенциал на газопроводе -1,0 В.

Общие инженерно-технические требования:

1. До начала проектирования оформить все исходно-разрешительные документы в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ.
2. Газоснабжение осуществить согласно проекту. Проект газоснабжения выполнить в системе координат МСК-76 силами специализированной проектной организации в соответствии с требованиями СП 62.13330-2011 «Газораспределительные системы» (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002), Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и других нормативных документов
3. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться организациями, имеющими право на соответствующие виды работ.
4. Трассу газопровода запроектировать и построить с учетом удобства и доступности его технического обслуживания.
5. Рекомендуется проверить разработанный проект газоснабжения на соответствие выданным техническим условиями в ПТО и СПГ (участок ЭХЗ, участок ГРП) филиала АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Мышкине.
6. Проект подлежит регистрации в ПТО АО «Газпром газораспределение Ярославль», в срок не позднее 24 месяцев с даты выдачи технических условий. Для регистрации предоставить контрольный экземпляр проекта. В случае превышения указанного срока технические условия могут быть пересмотрены с целью учета изменений требований нормативно-технических документов или режимов работы системы газоснабжения, на основании которых технические условия были выданы. В случае разработки проекта с помощью электронного программного обеспечения, предоставить копию проекта на электронном носителе в формате DWG.
7. Проектная документация подлежит экспертизе в установленном порядке.
8. Технические устройства и материалы, предусмотренные проектом, должны иметь сертификаты соответствия, рекомендовано иметь сертификат Системы добровольной сертификации ГАЗСЕРТ, эксплуатационно-техническую документацию, а трубы – сертификаты заводов-изготовителей.
9. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов, пунктов редуцирования газа и устройств электрохимической защиты (преобразователь, кабельные линии, анодное заземление).

Основные требования:

Проектом предусмотреть:

1. Мероприятия, обеспечивающие подачу газа потребителю в необходимом объеме и требуемых параметров в соответствии с СП 42-101-2003.

2. Строительство межпоселкового газопровода высокого давления II категории (до 0,6 МПа) г. Мышкин – с. Поводнево – с. Сера Мышкинского района Ярославской области.
3. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб. При проектировании стальных газопроводов или их подземных участков предусмотреть в качестве изоляции - экструдированный полиэтилен.
4. Диаметры проектируемого межпоселкового газопровода с учетом подключения к ним всех потребителей, определенных «Схемой газоснабжения и газификации Ярославской области». Объемы потребления и количество перспективных потребителей уточнить при разработке данного проекта и согласовать с Администрацией Мышкинского муниципального района Ярославской области.
5. Установку отключающего устройства (шаровой кран) у места врезки.
6. Установку в с. Сера ГРПБ с двумя линиями редуцирования, понижающего давление с 0,6МПа до 0,3Мпа, с отоплением (газовый котёл), оборудованного системой АСУ ТП РГ на базе многофункционального комплекса телеметрии МКТ- «ССофт:Сигнал»-Ш-С-СИ(СА) v.Prof 6, с узлом учета расхода газа (в составе АСУ ТП РГ с измерительным комплексом и системой телеметрии для передачи данных о давлении, температуре, сигнализации ПЗК, дверей, системы «свой-чужой» и других параметров в диспетчерский пункт филиала АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Мышкине. Средства АСУ ТП РГ и перечень контролируемых параметров разработать согласно разделу «Автоматизированные системы управления процессом распределения газа» СП 42-101-2003 и согласовать с АО «Газпром газораспределение Ярославль». При проектировании средств АСУ ТП РГ выполнить технические требования АО «Газпром газораспределение» к разработке системы телеметрии ШРП (утвержденные ОАО «Газпромрегионгаз» 27.07.2009г);
7. Устройство площадок под ГРПБ из твердого покрытия.
8. Выбор мест размещения ГРПБ с учетом организованного подъезда эксплуатационных служб специализированной организации или запроектировать подъездные пути.
9. Установку отключающих устройств (надземных, фланцевых, шаровых кранов) в обвязке каждого из проектируемых ГРПБ по высокому и среднему (низкому) давлению в едином ограждении.
10. Установку заглушек на выходах газопроводов среднего давления из проектируемых ГРПБ после отключающих устройств.
11. Для определения местонахождения полиэтиленового газопровода приборным методом выполнить требования п.п.5.6-5.7 СП 42-103-2003. Для межпоселкового газопровода в качестве провода-спутника **предусмотреть медный провод в изоляции сечением 4 мм²**. Оознавательные столбы выполнить в соответствии с СП 42-101-2003 п.4.20. При проектировании газопроводов из полиэтиленовых труб предусмотреть установку «маркеров» в характерных точках газопроводов. Рекомендуются применение *электронных маркеров, имеющих индивидуальный идентификационный номер*, в соответствии с п.4.8.4 ГОСТ Р 55473-2019 «Системы

газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».

12. Герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий любого назначения, расположенных в радиусе 50-ти метров от проектируемых подземных газопроводов.

13. Все переходы газопровода через искусственные (автомобильные, ж/д дороги, насыпи и т.п.) и естественные преграды (реки, овраги и т.п.) выполнить в соответствии с требованиями СП 42-10-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

14. В части защиты от коррозии стальных газопроводов:

14.1. Защиту надземных газопроводов от атмосферной коррозии выполнить в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002).

14.2. При необходимости проектирования электрохимзащиты, данным разделом проекта рекомендовано предусмотреть:

- станцию марки «Тверца» в защитном кожухе со встроенной телеметрией;
- электроды сравнения типа «ЭНЕС-3М» - изготовитель ОАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал»;
- блоки диодно-резисторные типа БДР-М2-15/25-1И-У1 – изготовитель ОАО «Концерн ЭНЕРГОМЕРА» г. Ставрополь;
- коммутационно-измерительные пункты типа «ЭНЕРГОМЕРА» КИП-Х-Х-1,3-УХЛ1 с трассоискателем и креплением для БДР – изготовитель «ЭНЕРГОМЕРА» г. Ставрополь;
- анодные заземлители типа «Менделеевец»;
- медный дренажный кабель – типа ВБбШв.

14.3. В случае проектирования подземных газопроводов, стальных футляров и стальных вставок полиэтиленовых газопроводов, провести изыскательские работы по определению коррозионной агрессивности грунта (включая биокоррозионную агрессивность грунта) и определению наличия блуждающих токов в границах коридора проектируемых газопроводов. Методы защиты от коррозии принять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 и РД 153-39.4-091-01.

14.4. При необходимости катодной поляризации подземных газопроводов, предусмотреть преобразователи, работающие в автоматизированной системе дистанционного контроля и управления (АСДКУ) с коэффициентом пульсации выходного напряжения и тока не более 3%, контактное устройство (КУ) на газопроводе с медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия, кабель обратной связи от КУ до преобразователя, для обеспечения работы АСДКУ.

14.5. Предусмотреть установку стационарных контрольно-измерительных пунктов:

- на стальных участках проектируемых полиэтиленовых газопроводов;
- на проектируемом стальном газопроводе в соответствии с требованиями НТД.

- 14.6. В проекте применять изолирующие соединения, неразъемные по диэлектрику.
- 14.7. Для реализации технических решений рекомендовано использовать:
- альбом 5.905-32.07, в.1 и в.2 «Узлы и детали электрозащиты инженерных сетей от коррозии», ОАО институт «МосгазНИИпроект»;
 - альбомы УПР. ЭХЗ-01-2007 «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных коммуникаций от коррозии»; УПР. ЭХЗ-02-2007 «Типовые схемы электрохимической защиты от коррозии», ДОО «Газпроектинжиниринг».
- 14.8. В проектно-сметной документации учесть весь комплекс пуско-наладочных работ системы электрохимической защиты газопроводов.
- 14.9. Проект (раздел) защиты от коррозии предварительно согласовать с подразделением ЭХЗ филиала АО «Газпром газораспределение Ярославль» в г. Мышкине.

Требования к охране окружающей среды:

После окончания производства работ строительная организация выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, нарушенной при производстве работ.

Дополнительные требования:

Последующая газификация объектов капитального строительства осуществляется в соответствии с Правилами подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения (утв. Постановлением Правительства РФ от 30.12.2013 № 1314).

1. Строительный надзор за строительством со стороны Заказчика осуществлять персоналом, имеющим соответствующий допуск, или до начала строительства заключить договор на ведение технического надзора со специализированной организацией.
2. Состав исполнительно-технической документации должен соответствовать РД-11-02-2006.
3. До начала строительства с проектной организацией заключить Договор на ведение авторского надзора.
4. Перед вводом объектов в эксплуатацию необходимо заключить договор со специализированной организацией на техническое и аварийное обслуживание газопровода и газового оборудования и на пуск газа.
5. Проектной документацией, в соответствии с п. 76 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденного постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 870, должны быть установлены продолжительность эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств, исходя из условия обеспечения безопасности объектов технического регулирования при прогнозируемых изменениях их характеристик и гарантий изготовителя технических и технологических устройств.
6. В случае проектирования полиэтиленовых газопроводов рекомендуется применение марки ПЭ 100.

7. При разработке проекта учесть в пояснительной записке, что врезка построенного газопровода будет производиться эксплуатационной организацией после его приёмки в соответствии со ст.55 ГК РФ и получения разрешения на его ввод в эксплуатацию.

Срок действия технических условий: 3 года.

**Заместитель генерального директора
- главный инженер**

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

А.Н. Болотов

Т.Ю. Сербулова
(4852) 40-25-22