

Содержание

1. Проект планировки территории. Графическая часть.....3

1.1. Чертеж планировки территории.....на 15 листах

2. Положение о размещении линейного объекта.....4 - 31

а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта;

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;

в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения;

е) 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;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

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.

3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории линейного объекта.

Графическая часть.....32

1.1. Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема

использования территории в период подготовки проекта планировкина 1 листе

1.2. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.....на 15 листах

						74/2019-ППТ.ПЗ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Содержание	Стадия	Лист	Листов
							ПП	1	
ГИП		Клещунов					ООО РАРОК г. Владимир		
Разработал		Маркешова							

4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории линейного объекта.

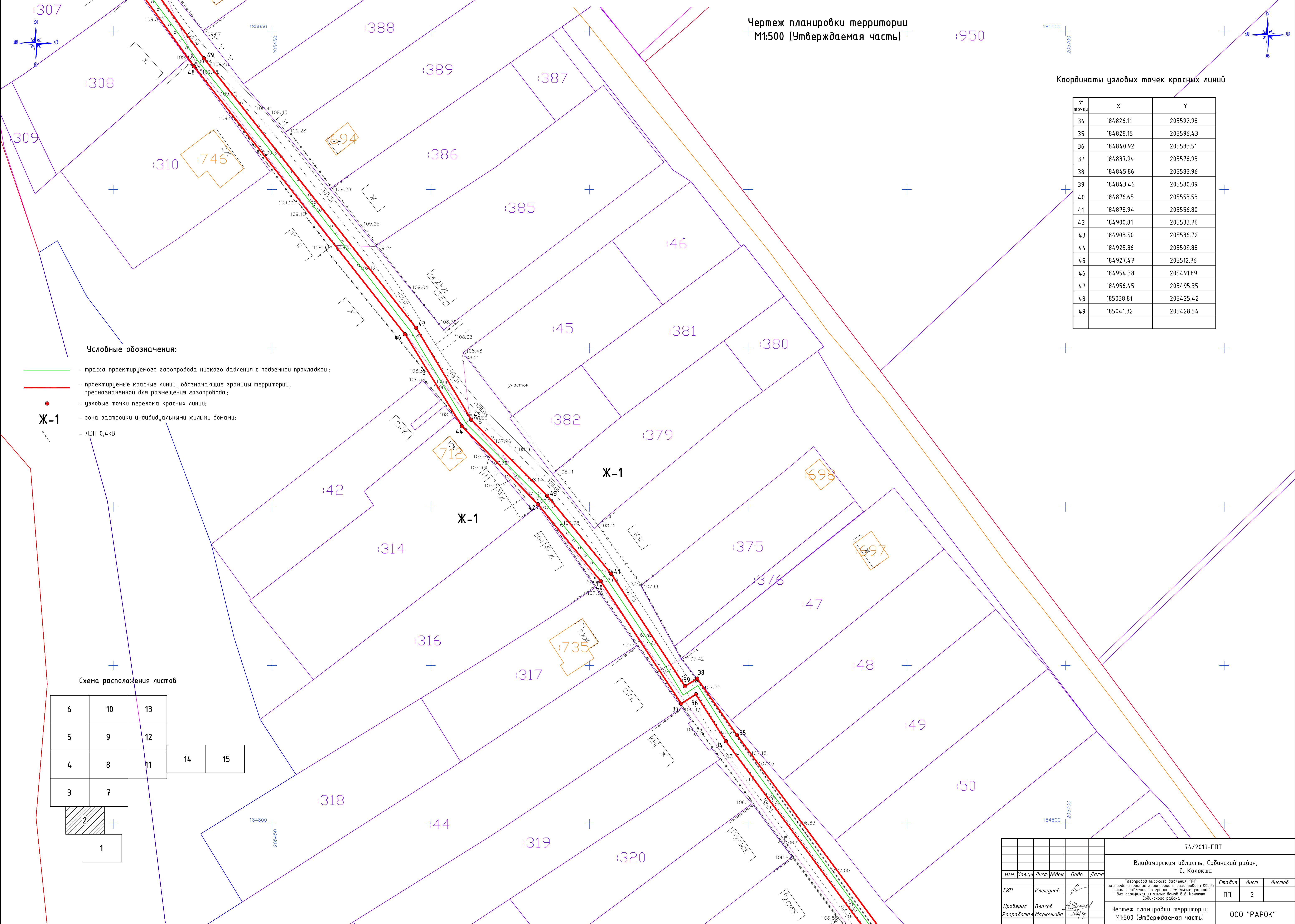
Пояснительная записка.....33-35

- а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;
- б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;
- г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;
- д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;
- е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;
- ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
34	184826.11	205592.98
35	184828.15	205596.43
36	184840.92	205583.51
37	184837.94	205578.93
38	184845.86	205583.96
39	184843.46	205580.09
40	184876.65	205553.53
41	184878.94	205556.80
42	184900.81	205533.76
43	184903.50	205536.72
44	184925.36	205509.88
45	184927.47	205512.76
46	184954.38	205491.89
47	184956.45	205495.35
48	185038.81	205425.42
49	185041.32	205428.54

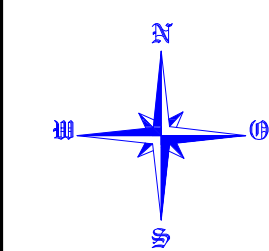
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- Ж-1 — зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- ЛЭП 0,4кВ.

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

							74/2019-ППТ					
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Клещунов			<i>Клещунов</i>						ПП	2	
Проверил	Власов			<i>Власов</i>			Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)			ООО "РАРОК"		
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>								



33.48.13

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
98	185352.32	205367.11
99	185368.05	205370.77
100	185368.09	205376.96
101	185366.90	205378.83
102	185364.61	205382.33
103	185384.36	205400.55
104	185381.07	205402.92
105	185388.75	205408.22
106	185385.70	205410.83
107	185394.14	205409.39
108	185397.19	205406.84
109	185422.39	205450.48
110	185418.50	205454.18
111	185424.15	205454.32
112	185428.00	205450.66
113	185448.27	205479.65
114	185448.89	205486.15
115	185451.02	205482.54
116	185453.92	205485.59
117	185456.08	205471.99
118	185458.93	205469.19
119	185463.82	205464.39
120	185463.77	205470.05
121	185470.68	205471.46
122	185470.21	205476.68
123	185567.26	205408.43
124	185568.11	205402.94
125	185571.20	205407.01
126	185570.42	205412.60
127	185585.44	205396.31
128	185588.07	205399.33
129	185605.86	205376.29
130	185608.39	205379.40
131	185626.39	205362.36
132	185625.37	205367.95
133	185632.80	205371.78
134	185631.73	205377.29
187	185452.71	205487.31
188	185449.29	205489.45
189	185460.04	205495.44
190	185458.14	205499.36
191	185465.81	205495.12
192	185463.89	205498.78
193	185473.03	205502.08
194	185479.63	205495.26
195	185475.82	205504.95
196	185480.21	205500.42
197	185480.86	205515.29
198	185483.83	205512.57
199	185502.30	205520.72
200	185507.05	205519.83
201	185509.71	205526.65
202	185512.05	205523.40
203	185506.24	205541.93
204	185509.02	205539.04
205	185517.98	205532.04
206	185520.31	205528.79
207	185520.34	205534.42

№ точки	X	Y
208	185519.08	205535.57
209	185524.99	205533.35
210	185526.00	205534.41
211	185524.88	205535.53
212	185529.97	205555.93
213	185527.55	205559.07
214	185540.43	205565.07
215	185538.00	205568.25
216	185551.56	205560.85
217	185553.97	205563.21
218	185550.94	205565.85
219	185569.94	205579.72
220	185565.78	205589.47
221	185562.78	205592.12
222	185585.55	205609.77
303	185420.65	205511.47
304	185417.02	205519.26
305	185407.21	205525.75
306	185405.67	205533.52
307	185400.85	205535.02
308	185413.45	205538.98
309	185415.86	205540.67
310	185410.57	205541.84
311	185405.97	205549.42
312	185409.45	205551.75
313	185390.38	205569.31
314	185391.89	205572.09
315	185376.80	205578.89
316	185373.04	205581.55
317	185375.87	205584.36
318	185363.43	205592.77
319	185363.87	205598.41
320	185354.70	205585.32
321	185355.22	205591.02

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ЛЭП 0,4кВ.

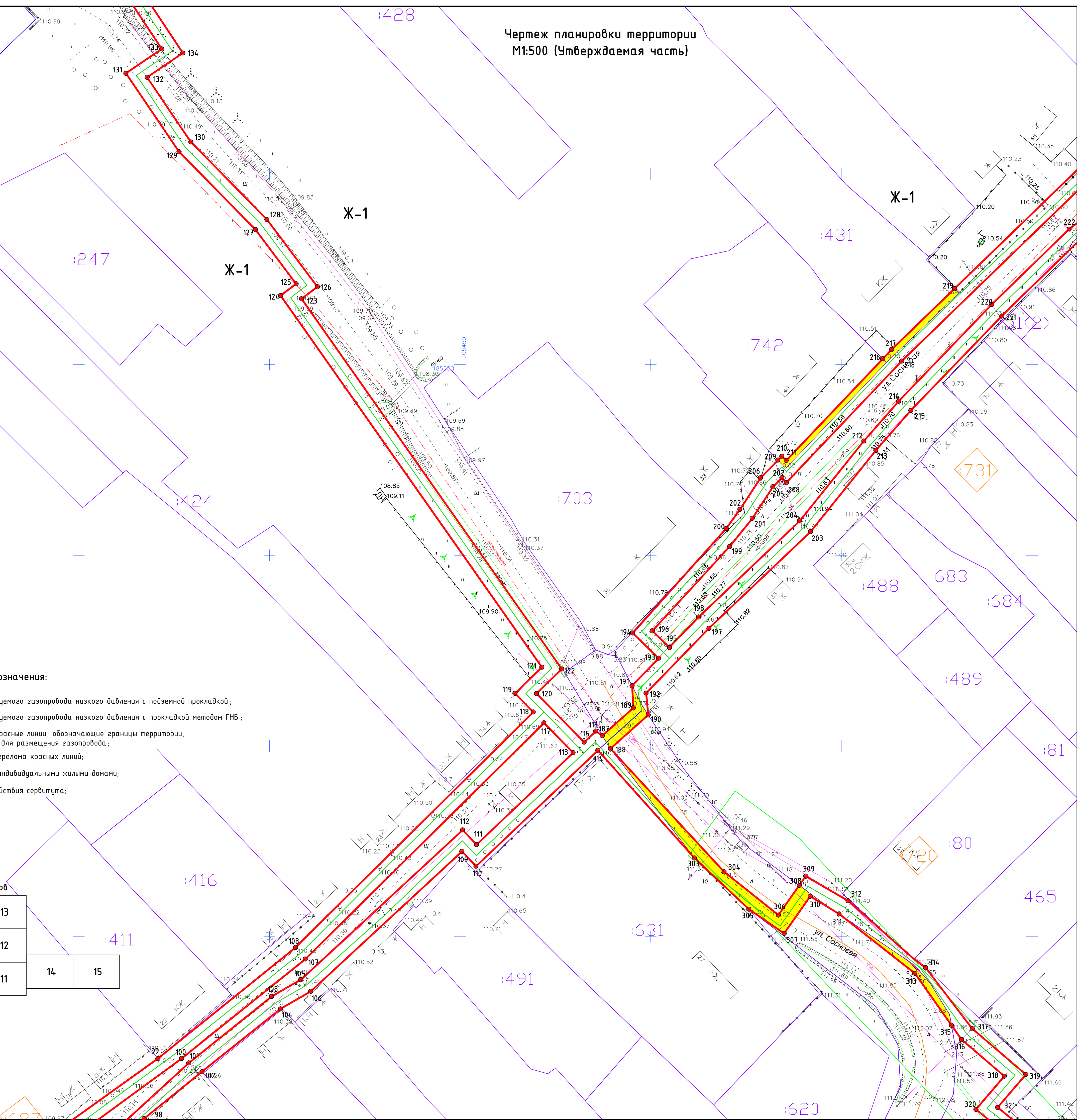
Схема расположения листов

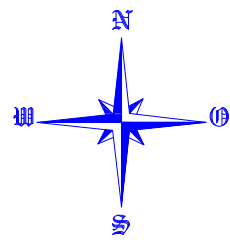
6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
	2	1

14	15
----	----

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ППГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для застройки жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП		Клещинов				Стадия	Лист	Листов
						ПП	4	
Проверил	Власов					Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)		
Разработал	Маркешова					ООО "РАРОК"		

Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)





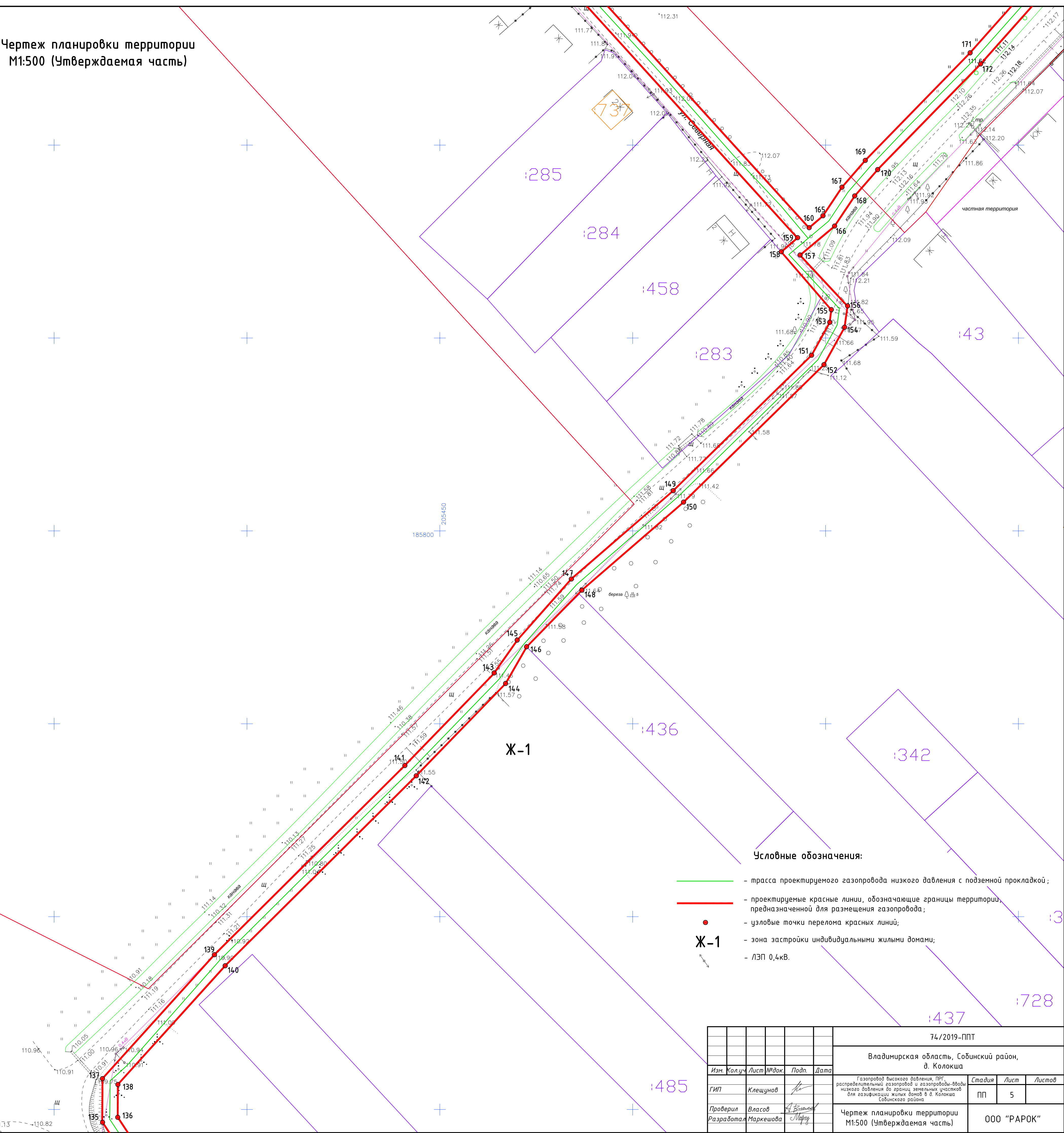
Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
135	185646.68	205362.56
136	185647.99	205366.50
137	185658.03	205362.54
138	185656.49	205366.53
139	185690.14	205391.56
140	185687.28	205394.35
141	185739.19	205440.93
142	185736.52	205443.90
143	185763.19	205464.09
144	185760.46	205467.05
145	185771.69	205470.06
146	185769.97	205472.49
147	185787.54	205484.10
148	185784.65	205486.83
149	185810.43	205510.51
150	185807.46	205513.19
151	185845.54	205546.38
152	185843.10	205549.60
153	185854.09	205551.10
154	185852.79	205554.95
155	185857.36	205551.51
156	185858.33	205555.72
157	185871.52	205543.41
158	185872.37	205538.55
159	185876.01	205542.76
160	185878.60	205545.75
165	185881.71	205549.34
166	185879.02	205552.35
167	185889.11	205554.26
168	185886.83	205557.57
169	185896.05	205560.31
170	185893.66	205563.52
171	185923.93	205587.49
172	185921.05	205590.21

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

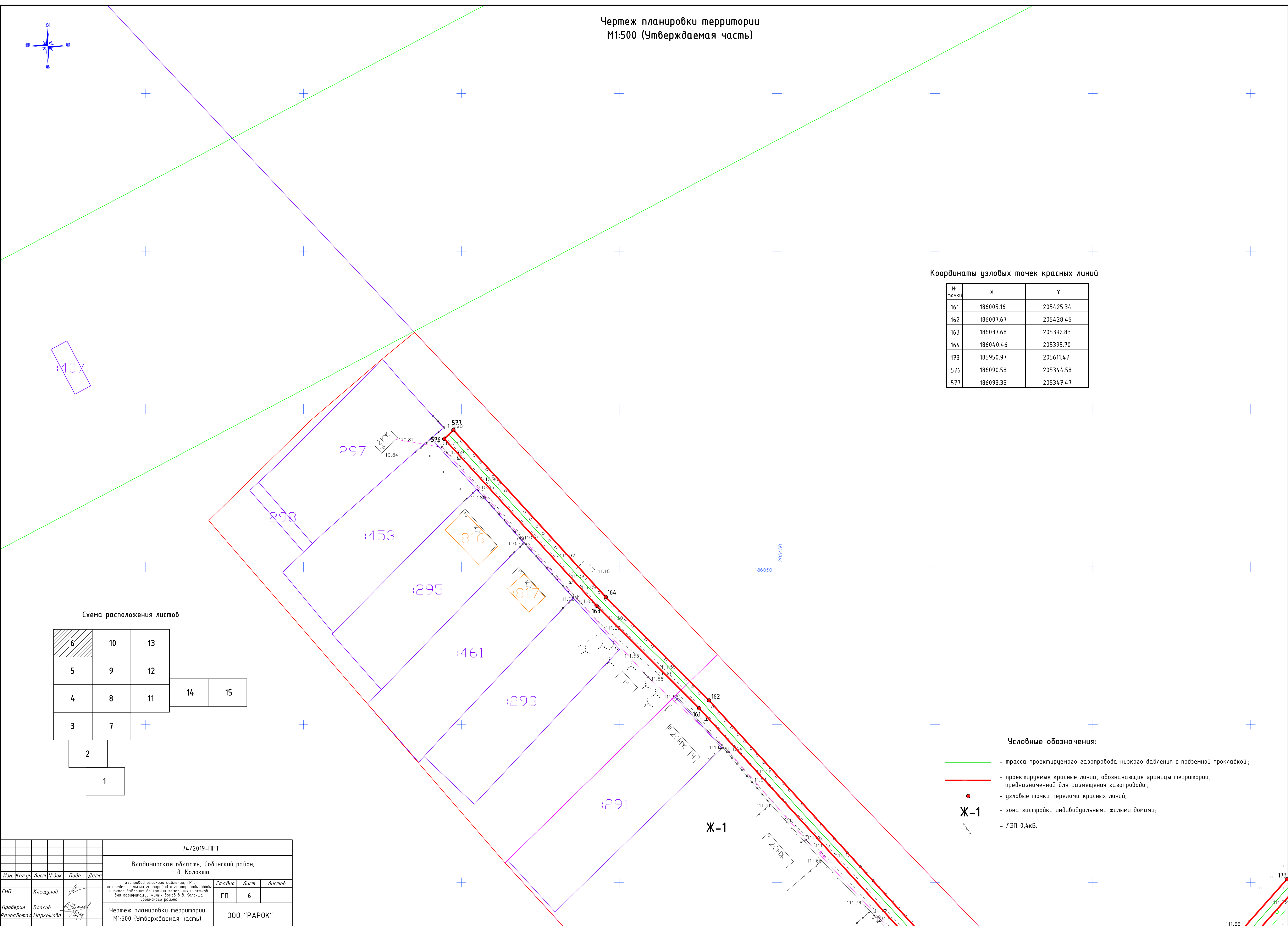
Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

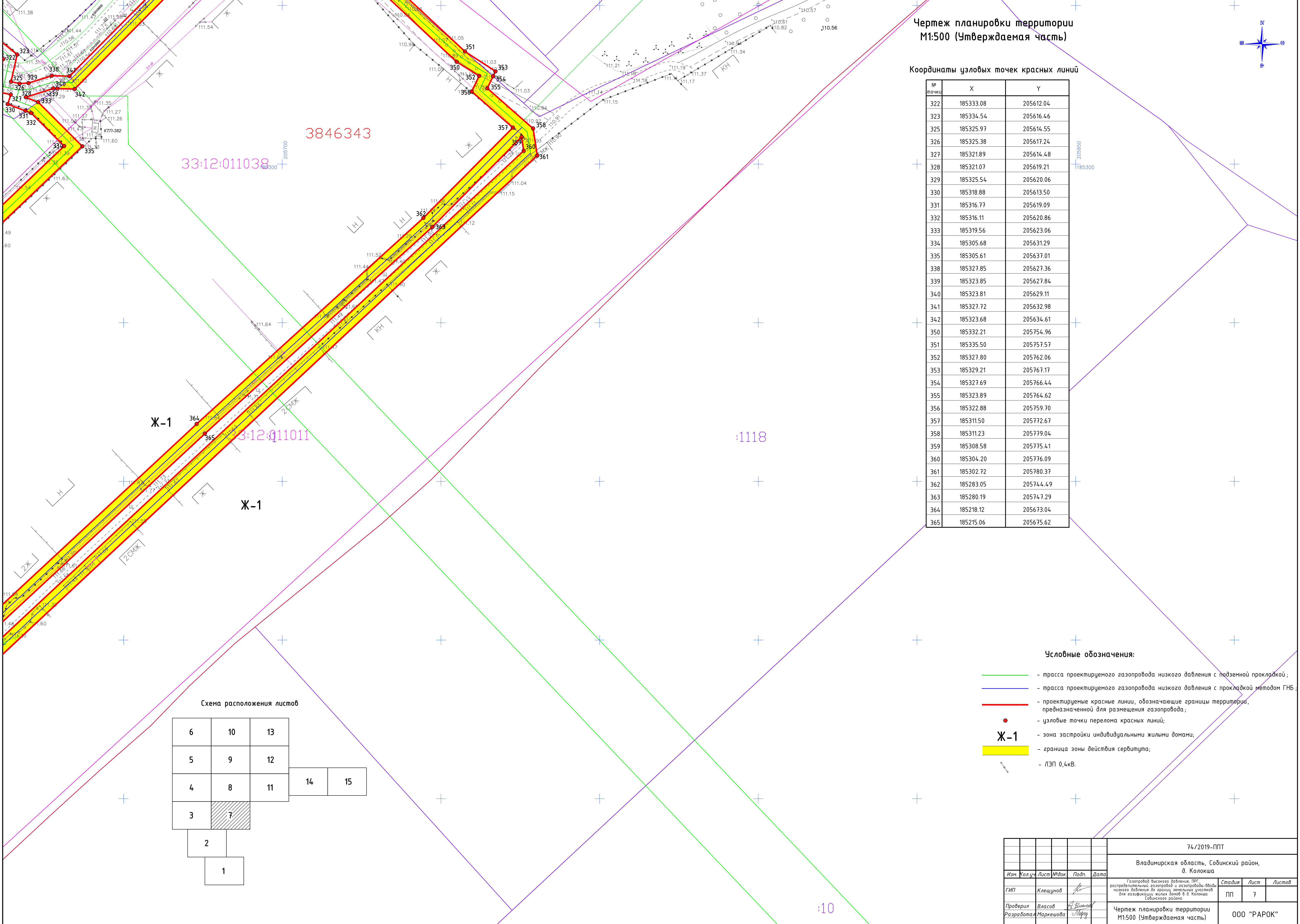


Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- ЛЭП 0,4кВ.

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов					ПП	5	
Разработал	Маркешова					Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)		
						000 "РАРОК"		





Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
322	185333.08	205612.04
323	185334.54	205616.46
325	185325.97	205614.55
326	185325.38	205617.24
327	185321.89	205614.48
328	185321.07	205619.21
329	185325.54	205620.06
330	185318.88	205613.50
331	185316.77	205619.09
332	185316.11	205620.86
333	185319.56	205623.06
334	185305.68	205631.29
335	185305.61	205637.01
338	185327.85	205627.36
339	185323.85	205627.84
340	185323.81	205629.11
341	185327.72	205632.98
342	185323.68	205634.61
350	185332.21	205754.96
351	185335.50	205757.57
352	185327.80	205762.06
353	185329.21	205767.17
354	185327.69	205766.44
355	185323.89	205764.62
356	185322.88	205759.70
357	185311.50	205772.67
358	185311.23	205779.04
359	185308.58	205775.41
360	185304.20	205776.09
361	185302.72	205780.37
362	185283.05	205744.49
363	185280.19	205747.29
364	185218.12	205673.04
365	185215.06	205675.62

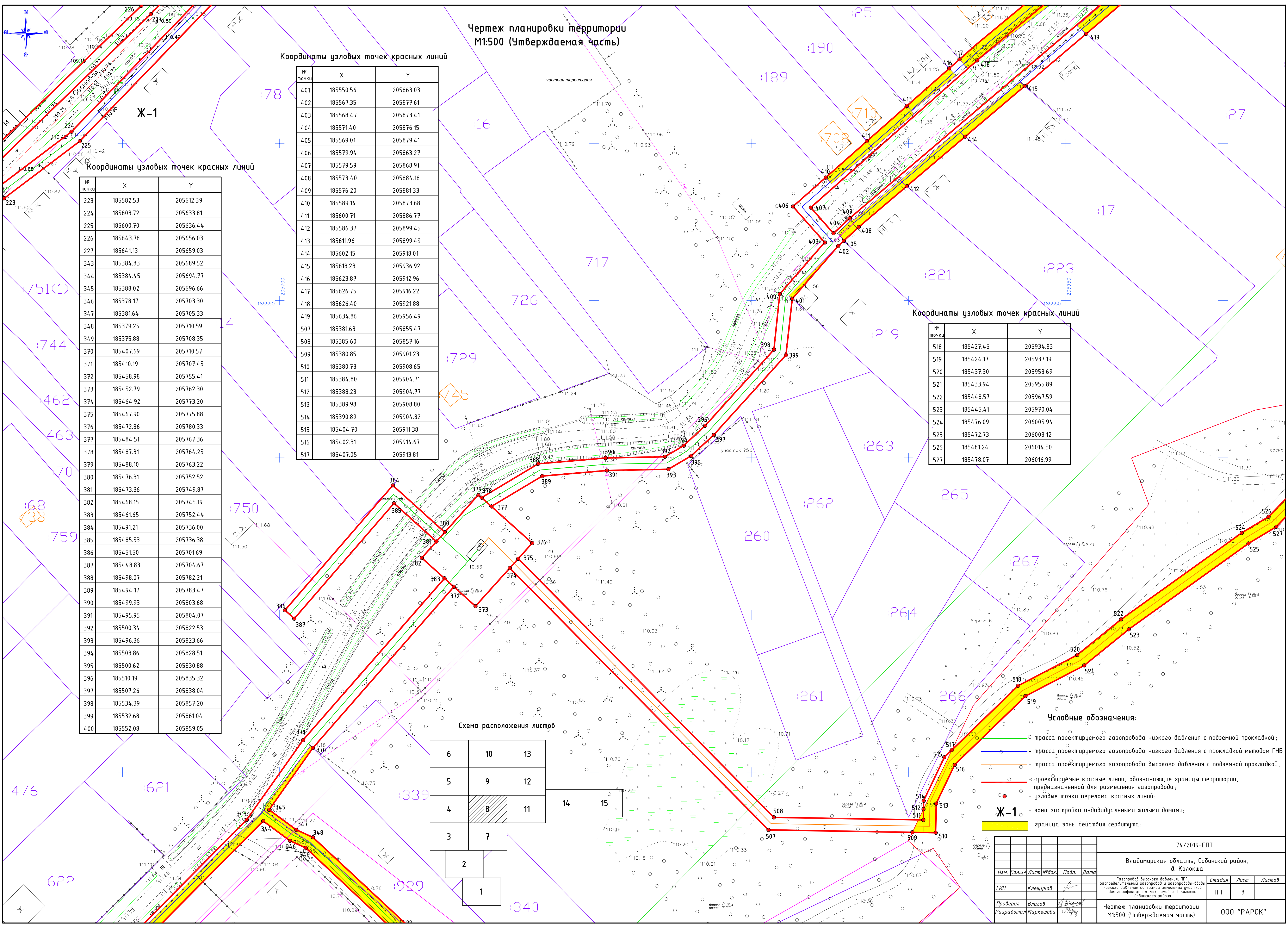
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- — узловые точки перелома красных линий;
- Ж-1 — зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ↔ — ЛЭП 0,4кВ.

Схема расположения листов

6	10	13					
5	9	12					
4	8	11	14	15			
3	7						
2							
1							

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещинув					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов					ПП	7	
Разработал	Маркешова					Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)		
						000 "РАРОК"		



Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
401	185550.56	205863.03
402	185567.35	205877.61
403	185568.47	205873.41
404	185571.40	205876.15
405	185569.01	205879.41
406	185579.94	205863.27
407	185579.59	205868.91
408	185573.40	205884.18
409	185576.20	205881.33
410	185589.14	205873.68
411	185600.71	205886.77
412	185586.37	205899.45
413	185611.96	205899.49
414	185602.15	205918.01
415	185618.23	205936.92
416	185623.87	205912.96
417	185626.75	205916.22
418	185626.40	205921.88
419	185634.86	205956.49
507	185381.63	205855.47
508	185385.60	205857.16
509	185380.85	205901.23
510	185380.73	205908.65
511	185384.80	205904.71
512	185388.23	205904.77
513	185389.98	205908.80
514	185390.89	205904.82
515	185404.70	205911.38
516	185402.31	205914.67
517	185407.05	205913.81

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
223	185582.53	205612.39
224	185603.72	205633.81
225	185600.70	205636.44
226	185643.78	205656.03
227	185641.13	205659.03
343	185384.83	205689.52
344	185384.45	205694.77
345	185388.02	205696.66
346	185378.17	205703.30
347	185381.64	205705.33
348	185379.25	205710.59
349	185375.88	205708.35
370	185407.69	205710.57
371	185410.19	205707.45
372	185458.98	205755.41
373	185452.79	205762.30
374	185464.92	205773.20
375	185467.90	205775.88
376	185472.86	205780.33
377	185484.51	205767.36
378	185487.31	205764.25
379	185488.10	205763.22
380	185476.31	205752.52
381	185473.36	205749.87
382	185468.15	205745.19
383	185461.65	205752.44
384	185491.21	205736.00
385	185485.53	205736.38
386	185451.50	205701.69
387	185448.83	205704.67
388	185498.07	205782.21
389	185494.17	205783.47
390	185499.93	205803.68
391	185495.95	205804.07
392	185500.34	205822.53
393	185496.36	205823.66
394	185503.86	205828.51
395	185500.62	205830.88
396	185510.19	205835.32
397	185507.26	205838.04
398	185534.39	205857.20
399	185532.68	205861.04
400	185552.08	205859.05

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
518	185427.45	205934.83
519	185424.17	205937.19
520	185437.30	205953.69
521	185433.94	205955.89
522	185448.57	205967.59
523	185445.41	205970.04
524	185476.09	206005.94
525	185472.73	206008.12
526	185481.24	206014.50
527	185478.07	206016.99

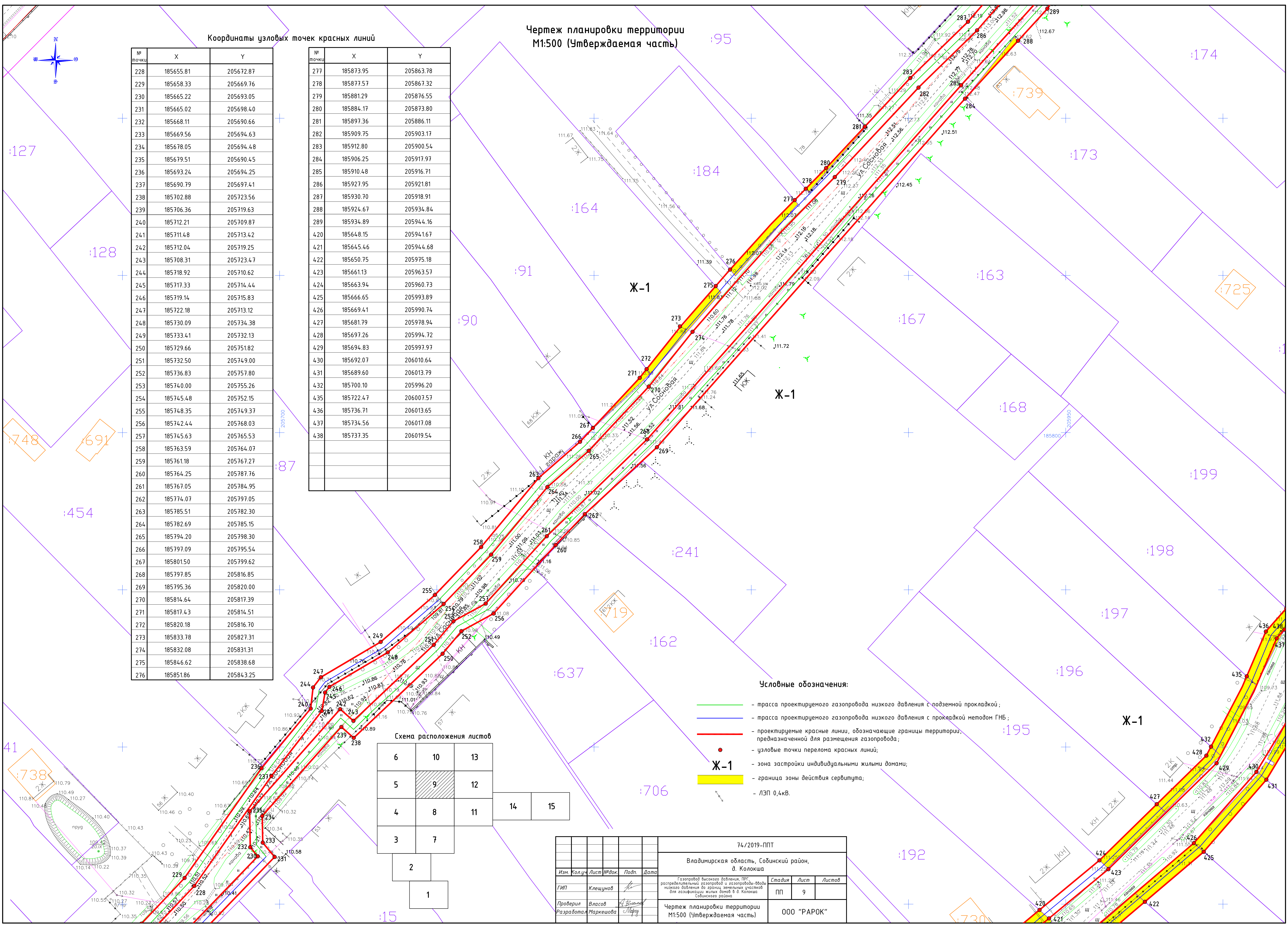
Схема расположения листов

6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
2		
1		

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- Ж-1 — зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРП распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для застройки жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещинув					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов					ПП	8	
Разработал	Маркешова					Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)		
						ООО "РАПОК"		



Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
228	185655.81	205672.87
229	185658.33	205669.76
230	185665.22	205693.05
231	185665.02	205698.40
232	185668.11	205690.66
233	185669.56	205694.63
234	185678.05	205694.48
235	185679.51	205690.45
236	185693.24	205694.25
237	185690.79	205697.41
238	185702.88	205723.56
239	185706.36	205719.63
240	185712.21	205709.87
241	185711.48	205713.42
242	185712.04	205719.25
243	185708.31	205723.47
244	185718.92	205710.62
245	185717.33	205714.44
246	185719.14	205715.83
247	185722.18	205713.12
248	185730.09	205734.38
249	185733.41	205732.13
250	185729.66	205751.82
251	185732.50	205749.00
252	185736.83	205757.80
253	185740.00	205755.26
254	185745.48	205752.15
255	185748.35	205749.37
256	185742.44	205768.03
257	185745.63	205765.53
258	185763.59	205764.07
259	185761.18	205767.27
260	185764.25	205787.76
261	185767.05	205784.95
262	185774.07	205797.05
263	185785.51	205782.30
264	185782.69	205785.15
265	185794.20	205798.30
266	185797.09	205795.54
267	185801.50	205799.62
268	185797.85	205816.85
269	185795.36	205820.00
270	185814.64	205817.39
271	185817.43	205814.51
272	185820.18	205816.70
273	185833.78	205827.31
274	185832.08	205831.31
275	185846.62	205838.68
276	185851.86	205843.25

№ точки	X	Y
277	185873.95	205863.78
278	185877.57	205867.32
279	185881.29	205876.55
280	185884.17	205873.80
281	185897.36	205886.11
282	185909.75	205903.17
283	185912.80	205900.54
284	185906.25	205917.97
285	185910.48	205916.71
286	185927.95	205921.81
287	185930.70	205918.91
288	185924.67	205934.84
289	185934.89	205944.16
420	185648.15	205941.67
421	185645.46	205944.68
422	185650.75	205975.18
423	185661.13	205963.57
424	185663.94	205960.73
425	185666.65	205993.89
426	185669.41	205990.74
427	185681.79	205978.94
428	185697.26	205994.72
429	185694.83	205997.97
430	185692.07	206010.64
431	185689.60	206013.79
432	185700.10	205996.20
435	185722.47	206007.57
436	185736.71	206013.65
437	185734.56	206017.08
438	185737.35	206019.54

Схема расположения листов

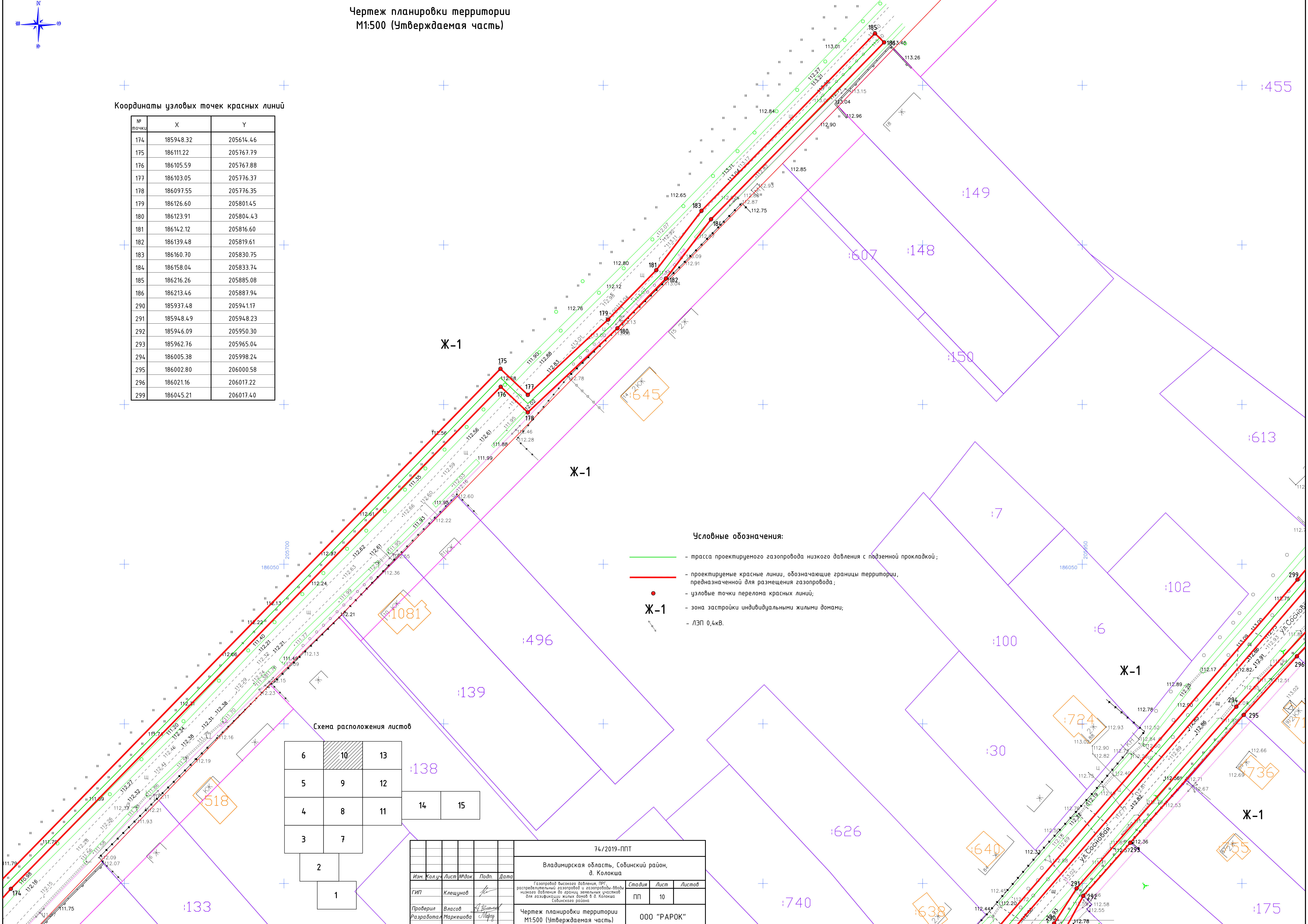
6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
2		
1		
		14
		15

Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ЛЭП 0,4кВ.

						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для застройки жилых домов в д. Колокша Собинского района
ГИП	Клеущинов					Стадия Лист Листов
Проверил	Власов					ПП 9
Разработал	Маркешова					000 "РАРОК"
						Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)



Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
174	185948.32	205614.46
175	186111.22	205767.79
176	186105.59	205767.88
177	186103.05	205776.37
178	186097.55	205776.35
179	186126.60	205801.45
180	186123.91	205804.43
181	186142.12	205816.60
182	186139.48	205819.61
183	186160.70	205830.75
184	186158.04	205833.74
185	186216.26	205885.08
186	186213.46	205887.94
290	185937.48	205941.17
291	185948.49	205948.23
292	185946.09	205950.30
293	185962.76	205965.04
294	186005.38	205998.24
295	186002.80	206000.58
296	186021.16	206017.22
299	186045.21	206017.40

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- ЛЭП 0,4кВ.

Схема расположения листов

6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
2		
1		

14	15
----	----

74/2019-ППТ					
Владимирская область, Собинский район, д. Колокша					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Клещунов				
Проверил			Власов	А.Власов	
Разработал			Маркешова	Маркешова	
Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района			Стадия	Лист	Листов
Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)			ПП	10	
			ООО "РАРОК"		

Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)

Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
528	185490.08	206023.06
529	185487.11	206025.76
530	185515.51	206052.10
531	185512.46	206054.70
532	185524.19	206060.66
533	185525.41	206067.46
534	185526.47	206068.49
535	185528.86	206065.26
536	185541.47	206081.63
537	185544.29	206078.79
538	185563.57	206108.32
539	185565.22	206104.06
540	185570.68	206107.35
541	185573.91	206102.88
542	185579.42	206132.30
543	185575.75	206134.42
544	185615.48	206163.29
545	185611.46	206165.11
546	185614.45	206237.67
547	185610.42	206239.94
548	185613.74	206288.23
549	185609.75	206288.23
550	185583.69	206421.88
551	185579.73	206421.27

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- Ж-1** — зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ЛЭП 0,4кВ.

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

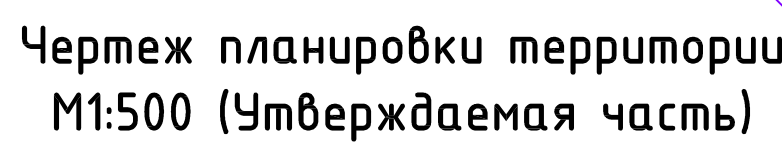
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
ГИП	Клещунов					Стация	Лист	Листов
						ПП	11	
Проверил Власов Разработал Маркешова						Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)		
						000 "РАРОК"		

№ точка	X	Y
528	185490.08	206023.06
529	185487.11	206025.76
530	185515.51	206052.10
531	185512.46	206054.70
532	185524.19	206060.66
533	185525.41	206067.46
534	185526.47	206068.49
535	185528.86	206065.26
536	185541.47	206081.63
537	185544.29	206078.79
538	185563.57	206108.32
539	185565.22	206104.06
540	185570.68	206107.35
541	185573.91	206102.88
542	185579.42	206132.30
543	185575.75	206134.42
544	185615.48	206163.29
545	185611.46	206165.11
546	185614.45	206237.67
547	185610.42	206239.94
548	185613.74	206288.23
549	185609.75	206288.23
550	185583.69	206421.88
551	185579.73	206421.27

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ЛЭП 0,4кВ.

A diagram showing a 4x3 grid of numbers 1 through 15. The number 11 is in a shaded cell. To the right of the grid is a blue plus sign and two empty boxes. Below the grid are three more boxes containing the numbers 2, 1, and 3 respectively.

						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Клещунов					Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газораспределительной низкого давления на границе земельных участков для застройки жилых домов в д. Колокша Собинского района
Проверил	Власов					Стадия
Разработала	Маркешова					Лист
						Листов
						ПП
						11
						000 "РАРОК"
						Чертеж планировочной территории М:1500 (Утверждаемая часть)



№ п/п	X	Y
467	185845.31	206104.42
468	185853.71	206114.13
469	185847.47	206128.38
470	185844.50	206131.06
471	185870.96	206134.07
472	185876.13	206140.06
473	185873.17	206142.74
474	185863.90	206146.78
475	185860.97	206149.51
476	185899.71	206169.58
477	185912.96	206192.59
478	185914.54	206188.16
479	185915.93	206189.91
480	185911.97	206204.69
481	185908.96	206207.31
482	185932.59	206207.16
483	185929.96	206222.88
484	185927.44	206226.00

Условные обозначения:

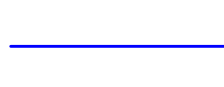
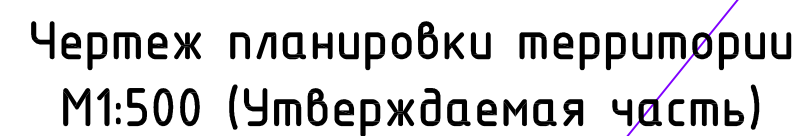
- 
- - трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
 - - трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
 - - проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
 - - узловые точки перелома красных линий;
 - Ж-1** - зона застройки индивидуальными жилыми домами;
 - граница зоны действия сервитута;
 -  - ЛЭП 0,4кВ.

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
	2			
		1		

						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Клещунов	<i>Клещунов</i>				Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газорегулирующей низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района
Проверил	Власов	<i>Власов</i>				Стадия
Разработана	Маркевича	<i>Маркевич</i>				Лист
						Листов
						ПП
						12
						Чертеж планировки территории М:1500 (Утверждаемая часть)
						ООО "РАРОК"



№ пункта	X	Y
297	186036.43	206027.12
298	186041.13	206036.05
300	186042.47	206020.31
301	186100.80	206064.02
302	186098.14	206067.02
485	185939.67	206237.47
486	185942.43	206234.57
487	185948.58	206229.46
488	185950.13	206225.31
489	185951.44	206226.67
490	185970.45	206244.74
491	185969.01	206248.89
492	185971.93	206246.15
493	185983.25	206260.62
494	185980.63	206263.23
495	185974.43	206269.43
496	185971.61	206272.25
497	185975.39	206270.43
498	185976.51	206269.46
499	185975.08	206276.00
500	185976.61	206275.19
501	186093.35	205347.47
502	185985.51	206263.50
503	185999.40	206281.17
504	185996.75	206282.94
505	185991.01	206286.30
506	185987.94	206288.89
570	186060.05	206051.16
571	186066.67	206053.07
572	186064.93	206055.23
573	186080.58	206068.31
574	186102.73	206084.03
575	186101.12	206085.79

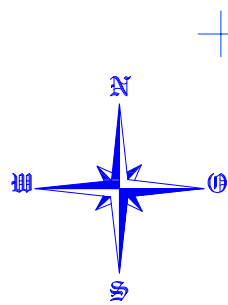
- — трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- — трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- — проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- — узловые точки перелома красных линий;
- Ж-1** — зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
-  — ЛЭП 0,4кВ.

6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
2		
1		

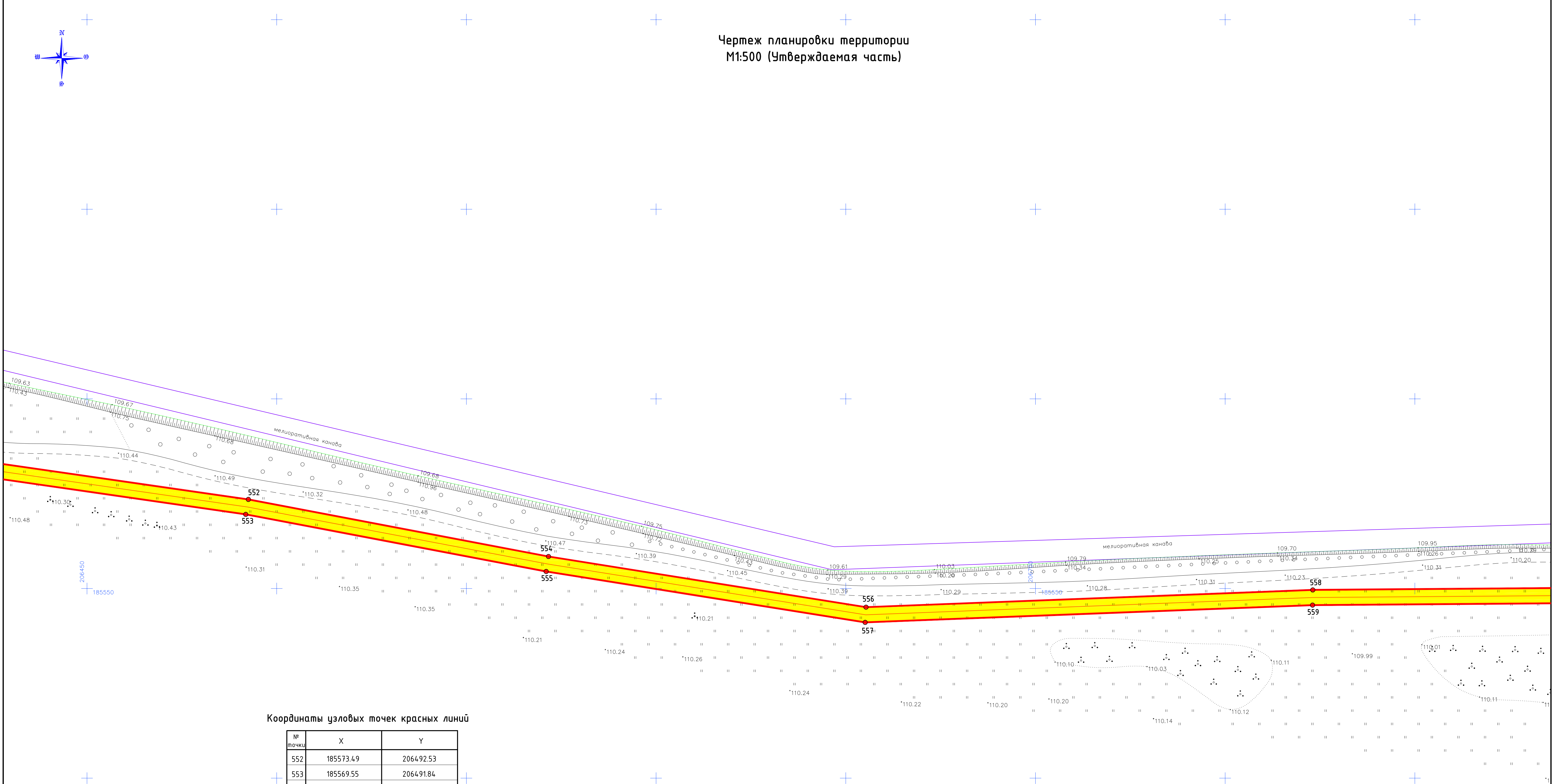
14	15
----	----

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	
ГИП		Квашинин			

						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Клепачнов			<i>Клепачнов</i>		Газопровод высокого давления, ПГР, распределительный газопровод и газораздаточный высокого давления от границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района
Проверил	Власов			<i>Власов</i>		Стадия
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>		Лист
						Листов
						ПП
						13
						Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)
						000 "РАРОК"



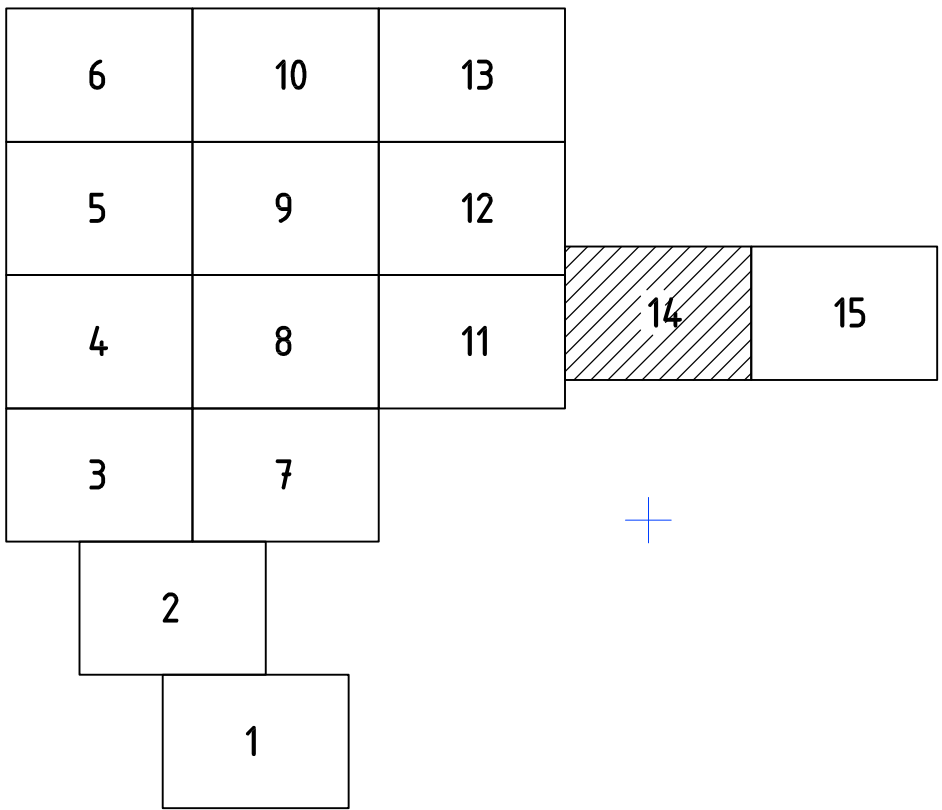
Чертеж планировки территории
М1:500 (Утверждаемая часть)



Координаты узловых точек красных линий

№ точки	X	Y
552	185573.49	206492.53
553	185569.55	206491.84
554	185558.44	206571.64
555	185554.49	206571.03
556	185545.08	206655.34
557	185541.07	206655.11
558	185549.63	206773.11
559	185545.62	206773.04

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- граница зоны действия сервитута;
- ЛЭП 0,4кВ.

							74/2019-ППТ
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района
ГИП	Клещинув						Стадия Лист Листов
Проверил	Власов						Чертеж планировки территории М1:500 (Утверждаемая часть)
Разработал	Маркешова						000 "РАРОК"

2. Положение о размещении линейного объекта

Основанием для разработки проекта планировки территории для размещения газопровода д. Колокша, Владимирской обл., Собинского р-на является:

- Техническое задание;

Нормативно-правовой базой разработки проектной документации является:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, актуализированная редакция СНиП 2.07.01-87*»;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001г. № 136-ФЗ (ред. от 08.03.2015г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2015г.);
- Правила землепользования и застройки д. Колокша;
- Региональные нормативные документы градостроительного проектирования;
- Местные нормативные документы градостроительного проектирования;
- ПП РФ № 564 от 12.05.2017г «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Объект «Газопровод высокого давления, пункт редуцирования газа (ПРГ), распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления» необходим для транспортировки природного газа, предназначенного для газоснабжения жилых домов (зона ИЖС) д. Колокша, Владимирской обл., Собинского р-на.

Проектируемый подземный газопровод высокого давления $P \leq 0,6$ МПа, II категории берет свое начало с врезки в межпоселковый существующий газопровод высокого давления ДЗ15мм, мкр. Энергетик – п. Колокша Собинского района (по техническим условиям, выданным филиалом АО «Газпром газораспределение Владимир» №237/312 от 30.05.19г.). Давление в точке подключения к действующему газопроводу 0,4 МПа. Далее газопровод высокого давления проходит по незаселенной территории до проектируемого ГРПШ, установленного в д. Колокша для понижения давления с $P \leq 0,6$ МПа (высокого давления) до $P \leq 0,002$ МПа (низкого давления). Длина трассы газопровода высокого давления ≈ 1430 п.м. Далее после ГРПШ газопровод низкого давления IV категории проходит по территории д. Колокша, конечный пункт трассы газопровода – заглушки на газопроводах-вводах низкого давления у границ земельных участков жилых домов. Длина трассы газопровода низкого давления ≈ 7525 п.м.

Прокладка газопровода высокого давления принята подземная - из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГОСТ Р50838-2009 и стальных электросварных труб по ГОСТ10704 - 91 (материал Вст2сп ГОСТ 10705-80) в составе стального участка цокольного ввода заводского изготовления и надземная из стальных электросварных труб по ГОСТ10704 - 91 (материал Вст2сп ГОСТ 10705-80) у ГРПШ, распределительного газопровода низкого давления подземная - из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГОСТ Р50838-2009 и стальных электросварных труб по ГОСТ10704 - 91 (материал Вст2сп ГОСТ 10705-80) в составе стального участка цокольного ввода заводского изготовления и надземная из стальных электросварных труб по ГОСТ10704 - 91 (материал Вст2сп ГОСТ 10705-80) у ГРПШ.

Полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления принят из труб ПЭ100 SDR11 ГАЗ по ГОСТ Р50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2. Подземные газопроводы низкого давления предусмотрено выполнить из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17,6 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6.

Отключающие устройства на газопроводе предусмотрены:

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- в точке врезки проектируемого газопровода высокого давления в существующий – в подземном исполнении;
- на входе газопровода высокого давления в ГРПШ – в надземном исполнении на высоте, удобной для обслуживания;
- на выходе газопровода низкого давления из ГРПШ – в надземном исполнении на высоте, удобной для обслуживания.
- на газопроводе низкого давления на ответвлениях к жилым домам - в подземном исполнении.

Проектной документацией предусмотрено использовать изолирующую запорную арматуру на выходе газопровода из земли и на входе газопровода в землю.

Газопровод высокого и низкого давления проложить на глубине не менее $h=0,8$ м до верха трубы. Глубину заложения при пересечении с дорогами и проездами предусмотреть не менее 1,5 м от верха покрытия до верха трубы.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществить с помощью неразъемных соединений «полиэтилен-сталь». Соединение полиэтиленовых труб диаметром 160 и 225 мм между собой предусматривается сваркой встык с помощью сварочной техники с высокой степенью автоматизации. Сваркой встык нагретым инструментом соединяются ПЭ трубы и детали с толщиной стенки по торцам более 5 мм.

Соединение полиэтиленовых труб диаметром 110 мм и менее между собой выполнять муфтами с закладными электронагревателями или фасонными частями с закладными электронагревателями. Соединяемые трубы должны иметь одинаковый SDR и материал изготовления. Все углы поворота полиэтиленового газопровода, кроме углов 90°, выполнить методом упругого изгиба с радиусом не менее 25 диаметров трубы.

Вдоль трассы проектируемого полиэтиленового газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью – «Огнеопасно - газ», на расстоянии 0,2м от верхней образующей газопровода. В местах пересечения с инженерными коммуникациями сигнальная лента укладывается дважды на расстоянии не менее 0,2м между собой и на 2,0м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Прокладка газопровода ведется открытым способом и методом горизонтально-направленного бурения ГНБ.

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

Трассу проектируемого газопровода предполагается разместить на территории муниципального образования Колокшанское сельское поселение, Владимирской обл., Собинского р-на.

Газопровод проходит по землям, относящихся к категориям:

- земли населенных пунктов.

Линейный объект планируется расположить на землях государственной собственности, которая не разграничена, в кадастровых кварталах 33:12:011038; 33:12:011001 и на земельных участках с кадастровыми номерами: 33:12:011038:302; 33:12:000000:912; 33:12:011038:742; 33:12:011038:431; 33:12:011038:456; 33:12:011038:173; 33:12:011038:95; 33:12:011038:184; 33:12:011038:164; 33:12:011038:91; 33:12:011038:214; 33:12:011038:217; 33:12:011038:208; 33:12:011038:211; 33:12:011038:210; 33:12:011038:242; 33:12:011038:203; 33:12:011038:231; 33:12:011038:230; 33:12:011038:479; 33:12:011038:125; 33:12:011038:229; 33:12:011038:20; 33:12:011038:199; 33:12:011038:105; 33:12:011038:198; 33:12:011038:197; 33:12:011038:226; 33:12:011038:196; 33:12:011038:225; 33:12:011038:195; 33:12:011038:28; 33:12:011038:27; 33:12:011038:192; 33:12:011038:25; 33:12:011038:17; 33:12:011038:223; 33:12:011038:190; 33:12:011038:189; 33:12:011038:221; 33:12:011038:219; 33:12:000000:929; 33:12:011011:1; 33:12:000000:1153; 33:12:000000:1154; 33:12:000000:1155; 33:12:000000:1158; 33:12:000000:1159; 33:12:000000:1147; 33:12:000000:1148; 33:12:000000:1149; 33:12:000000:1150; 33:12:000000:1151;

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

33:12:000000:1152; 33:12:000000:1163; 33:12:000000:1162; 33:12:011011:20; 33:12:011011:11; 33:12:011011:12; 33:12:011011:13; 33:12:011011:14; 33:12:011011:15; 33:12:011011:16; 33:12:011011:17; 33:12:011011:18; 33:12:011011:19; 33:12:011001:339; 33:12:011001:340.

Для данных земельных участков в зоне прокладки газопровода необходимо установление публичных сервитутов.

Согласно карте градостроительного зонирования территории муниципального образования Колокшанское сельское поселение, линейный объект планируется разместить на территориях зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны сельскохозяйственного использования.

Для строительства и эксплуатации объекта необходим отвод земель для временного и постоянного пользования. На время строительства газопровода необходима территория для временного пользования под размещение строительных машин и механизмов, отвалов минерального грунта, для сварки плетей труб на период строительства. Размер земельного участка выделяемого на период строительства определяется с учетом необходимой ширины траншеи, полосы монтажных работ, полосы под отвалы грунта. Проектируемая расчетная ширина полосы отвода составляет 8 м. Площадь полосы временного отвода для трассы газопровода с шириной 8,0 м составляет ≈ 71640 кв.м. Площадь полосы временного отвода для установки ГРПШ составляет 100 кв.м. Общая площадь полосы временного отвода земли составляет 71740 кв.м.

Для обеспечения эксплуатации газопровода необходим отвод земель для постоянного пользования. Площадь постоянного отвода земли под площадку ГРПШ составляет ≈ 2 кв.м.

Согласно п.7 п.п. б) «Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2002 года № 878 для газорегуляторных сетей устанавливаются охранные зоны. «Охранная зона газопровода» – это территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения. Отсчет расстояний при определении охранной зоны для однопроводных газопроводов производится от оси газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании провода-спутника для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3-х метров от газопровода со стороны провода и 2 метра - с противоположной стороны. Отсчет расстояний при определении охранной зоны для надземных однопроводных газопроводов производится от оси газопровода по 2,0 м в каждую сторону. Вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Границами красных линий считаются границы образуемого земельного участка линейного объекта, следовательно, границы красных линий совпадают с границами охранных зон газопровода и составляют 4 м по ширине (2,0 м от оси газопровода).

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
1	184484.00	205818.58
2	184485.29	205822.36
3	184510.41	205809.21
4	184508.55	205814.11
5	184514.39	205816.46
6	184511.84	205820.17
7	184529.48	205809.15
8	184530.50	205811.19
9	184587.45	205767.00
10	184588.60	205768.69
11	184589.63	205770.37
12	184591.51	205764.69
13	184594.85	205767.38
14	184593.00	205759.87
15	184596.41	205762.35
16	184658.05	205714.14
17	184660.60	205717.22
18	184675.15	205699.69
19	184680.68	205698.95
20	184693.24	205685.10
21	184712.25	205671.72
22	184709.89	205676.81
23	184716.71	205672.23
24	184732.06	205656.47
25	184732.44	205659.02
26	184734.33	205652.98
27	184736.91	205656.06
28	184740.02	205648.26
29	184742.29	205651.56
30	184751.96	205640.73

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
31	184 752.31	205645.24
32	184 757.94	205643.34
33	184 758.46	205647.92
34	184 826.11	205592.98
35	184 828.15	205596.43
36	184 840.92	205583.51
37	184 837.94	205578.93
38	184 845.86	205583.96
39	184 843.46	205580.09
40	184 876.65	205553.53
41	184 878.94	205556.80
42	184 900.81	205533.76
43	184 903.50	205536.72
44	184 925.36	205509.88
45	184 927.47	205512.76
46	184 954.38	205491.89
47	184 956.45	205495.35
48	185 038.81	205425.42
49	185 041.32	205428.54
50	185 102.36	205379.56
51	185 104.92	205382.64
52	185 138.30	205345.22
53	185 141.11	205348.06
54	185 175.37	205307.82
55	185 174.55	205306.95
56	185 175.66	205305.83
57	185 180.94	205307.89
58	185 180.04	205306.94
59	185 189.17	205292.11
60	185 190.32	205293.34

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
61	185194.59	205286.60
62	185195.73	205287.77
63	185214.41	205266.46
64	185217.42	205269.08
65	185218.09	205261.62
66	185219.89	205265.84
67	185218.96	205260.47
68	185221.59	205266.90
69	185220.59	205261.51
70	185223.39	205268.02
71	185222.49	205262.72
72	185233.80	205248.47
73	185236.74	205251.51
74	185246.99	205236.98
75	185251.16	205238.45
76	185250.86	205235.95
77	185245.18	205228.56
78	185249.60	205230.10
79	185261.76	205214.91
80	185261.21	205220.54
81	185272.69	205228.19
82	185269.62	205230.80
83	185254.62	205235.67
84	185265.55	205255.20
85	185270.14	205256.22
86	185267.30	205259.13
87	185261.99	205258.84
88	185285.26	205258.63
89	185281.97	205260.82
90	185301.59	205285.00

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
91	185298.39	205287.40
92	185311.09	205314.83
93	185307.90	205317.25
94	185349.05	205344.21
95	185345.75	205346.47
96	185344.90	205354.95
97	185342.04	205357.62
98	185352.32	205367.11
99	185368.05	205370.77
100	185368.09	205376.96
101	185366.90	205378.83
102	185364.61	205382.33
103	185384.36	205400.55
104	185381.07	205402.92
105	185388.75	205408.22
106	185385.70	205410.83
107	185394.14	205409.39
108	185397.19	205406.84
109	185422.39	205450.48
110	185418.50	205454.18
111	185424.15	205454.32
112	185428.00	205450.66
113	185448.27	205479.65
114	185448.89	205486.15
115	185451.02	205482.54
116	185453.92	205485.59
117	185456.08	205471.99
118	185458.93	205469.19
119	185463.82	205464.39
120	185463.77	205470.05

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
121	185470.68	205471.46
122	185470.21	205476.68
123	185567.26	205408.43
124	185568.11	205402.94
125	185571.20	205407.01
126	185570.42	205412.60
127	185585.44	205396.31
128	185588.07	205399.33
129	185605.86	205376.29
130	185608.39	205379.40
131	185626.39	205362.36
132	185625.37	205367.95
133	185632.80	205371.78
134	185631.73	205377.29
135	185646.68	205362.56
136	185647.99	205366.50
137	185658.03	205362.54
138	185656.49	205366.53
139	185690.14	205391.56
140	185687.28	205394.35
141	185739.19	205440.93
142	185736.52	205443.90
143	185763.19	205464.09
144	185760.46	205467.05
145	185771.69	205470.06
146	185769.97	205472.49
147	185787.54	205484.10
148	185784.65	205486.83
149	185810.43	205510.51
150	185807.46	205513.19

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
151	185845.54	205546.38
152	185843.10	205549.60
153	185854.09	205551.10
154	185852.79	205554.95
155	185857.36	205551.51
156	185858.33	205555.72
157	185871.52	205543.41
158	185872.37	205538.55
159	185876.01	205542.76
160	185878.60	205545.75
161	186005.16	205425.34
162	186007.67	205428.46
163	186037.68	205392.83
164	186040.46	205395.70
165	185881.71	205549.34
166	185879.02	205552.35
167	185889.11	205554.26
168	185886.83	205557.57
169	185896.05	205560.31
170	185893.66	205563.52
171	185923.93	205587.49
172	185921.05	205590.21
173	185950.97	205611.47
174	185948.32	205614.46
175	186111.22	205767.79
176	186105.59	205767.88
177	186103.05	205776.37
178	186097.55	205776.35
179	186126.60	205801.45
180	186123.91	205804.43

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
181	186142.12	205816.60
182	186139.48	205819.61
183	186160.70	205830.75
184	186158.04	205833.74
185	186216.26	205885.08
186	186213.46	205887.94
187	185452.71	205487.31
188	185449.29	205489.45
189	185460.04	205495.44
190	185458.14	205499.36
191	185465.81	205495.12
192	185463.89	205498.78
193	185473.03	205502.08
194	185479.63	205495.26
195	185475.82	205504.95
196	185480.21	205500.42
197	185480.86	205515.29
198	185483.83	205512.57
199	185502.30	205520.72
200	185507.05	205519.83
201	185509.71	205526.65
202	185512.05	205523.40
203	185506.24	205541.93
204	185509.02	205539.04
205	185517.98	205532.04
206	185520.31	205528.79
207	185520.34	205534.42
208	185519.08	205535.57
209	185524.99	205533.35
210	185526.00	205534.41

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
211	185524.88	205535.53
212	185529.97	205555.93
213	185527.55	205559.07
214	185540.43	205565.07
215	185538.00	205568.25
216	185551.56	205560.85
217	185553.97	205563.21
218	185550.94	205565.85
219	185569.94	205579.72
220	185565.78	205589.47
221	185562.78	205592.12
222	185585.55	205609.77
223	185582.53	205612.39
224	185603.72	205633.81
225	185600.70	205636.44
226	185643.78	205656.03
227	185641.13	205659.03
228	185655.81	205672.87
229	185658.33	205669.76
230	185665.22	205693.05
231	185665.02	205698.40
232	185668.11	205690.66
233	185669.56	205694.63
234	185678.05	205694.48
235	185679.51	205690.45
236	185693.24	205694.25
237	185690.79	205697.41
238	185702.88	205723.56
239	185706.36	205719.63
240	185712.21	205709.87

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
241	185711.48	205713.42
242	185712.04	205719.25
243	185708.31	205723.47
244	185718.92	205710.62
245	185717.33	205714.44
246	185719.14	205715.83
247	185722.18	205713.12
248	185730.09	205734.38
249	185733.41	205732.13
250	185729.66	205751.82
251	185732.50	205749.00
252	185736.83	205757.80
253	185740.00	205755.26
254	185745.48	205752.15
255	185748.35	205749.37
256	185742.44	205768.03
257	185745.63	205765.53
258	185763.59	205764.07
259	185761.18	205767.27
260	185764.25	205787.76
261	185767.05	205784.95
262	185774.07	205797.05
263	185785.51	205782.30
264	185782.69	205785.15
265	185794.20	205798.30
266	185797.09	205795.54
267	185801.50	205799.62
268	185797.85	205816.85
269	185795.36	205820.00
270	185814.64	205817.39

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
271	185817.43	205814.51
272	185820.18	205816.70
273	185833.78	205827.31
274	185832.08	205831.31
275	185846.62	205838.68
276	185851.86	205843.25
277	185873.95	205863.78
278	185877.57	205867.32
279	185881.29	205876.55
280	185884.17	205873.80
281	185897.36	205886.11
282	185909.75	205903.17
283	185912.80	205900.54
284	185906.25	205917.97
285	185910.48	205916.71
286	185927.95	205921.81
287	185930.70	205918.91
288	185924.67	205934.84
289	185934.89	205944.16
290	185937.48	205941.17
291	185948.49	205948.23
292	185946.09	205950.30
293	185962.76	205965.04
294	186005.38	205998.24
295	186002.80	206000.58
296	186021.16	206017.22
297	186036.43	206027.12
298	186041.13	206036.05
299	186045.21	206017.40
300	186042.47	206020.31

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
301	186100.80	206064.02
302	186098.14	206067.02
303	185420.65	205511.47
304	185417.02	205519.26
305	185407.21	205525.75
306	185405.67	205533.52
307	185400.85	205535.02
308	185413.45	205538.98
309	185415.86	205540.67
310	185410.57	205541.84
311	185405.97	205549.42
312	185409.45	205551.75
313	185390.38	205569.31
314	185391.89	205572.09
315	185376.80	205578.89
316	185373.04	205581.55
317	185375.87	205584.36
318	185363.43	205592.77
319	185363.87	205598.41
320	185354.70	205585.32
321	185355.22	205591.02
322	185333.08	205612.04
323	185334.54	205616.46
324	185322.90	205609.59
325	185325.97	205614.55
326	185325.38	205617.24
327	185321.89	205614.48
328	185321.07	205619.21
329	185325.54	205620.06
330	185318.88	205613.50

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
331	185316.77	205619.09
332	185316.11	205620.86
333	185319.56	205623.06
334	185305.68	205631.29
335	185305.61	205637.01
336	185220.40	205541.87
337	185217.47	205544.57
338	185327.85	205627.36
339	185323.85	205627.84
340	185323.81	205629.11
341	185327.72	205632.98
342	185323.68	205634.61
343	185384.83	205689.52
344	185384.45	205694.77
345	185388.02	205696.66
346	185378.17	205703.30
347	185381.64	205705.33
348	185379.25	205710.59
349	185375.88	205708.35
350	185332.21	205754.96
351	185335.50	205757.57
352	185327.80	205762.06
353	185329.21	205767.17
354	185327.69	205766.44
355	185323.89	205764.62
356	185322.88	205759.70
357	185311.50	205772.67
358	185311.23	205779.04
359	185308.58	205775.41
360	185304.20	205776.09

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
361	185302.72	205780.37
362	185283.05	205744.49
363	185280.19	205747.29
364	185218.12	205673.04
365	185215.06	205675.62
366	185106.46	205552.98
367	185103.51	205555.69
368	185094.08	205550.93
369	185091.14	205553.63
370	185407.69	205710.57
371	185410.19	205707.45
372	185458.98	205755.41
373	185452.79	205762.30
374	185464.92	205773.20
375	185467.90	205775.88
376	185472.86	205780.33
377	185484.51	205767.36
378	185487.31	205764.25
379	185488.10	205763.22
380	185476.31	205752.52
381	185473.36	205749.87
382	185468.15	205745.19
383	185461.65	205752.44
384	185491.21	205736.00
385	185485.53	205736.38
386	185451.50	205701.69
387	185448.83	205704.67
388	185498.07	205782.21
389	185494.17	205783.47
390	185499.93	205803.68

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
391	185495.95	205804.07
392	185500.34	205822.53
393	185496.36	205823.66
394	185503.86	205828.51
395	185500.62	205830.88
396	185510.19	205835.32
397	185507.26	205838.04
398	185534.39	205857.20
399	185532.68	205861.04
400	185552.08	205859.05
401	185550.56	205863.03
402	185567.35	205877.61
403	185568.47	205873.41
404	185571.40	205876.15
405	185569.01	205879.41
406	185579.94	205863.27
407	185579.59	205868.91
408	185573.40	205884.18
409	185576.20	205881.33
410	185589.14	205873.68
411	185600.71	205886.77
412	185586.37	205899.45
413	185611.96	205899.49
414	185602.15	205918.01
415	185618.23	205936.92
416	185623.87	205912.96
417	185626.75	205916.22
418	185626.40	205921.88
419	185634.86	205956.49
420	185648.15	205941.67

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
421	185645.46	205944.68
422	185650.75	205975.18
423	185661.13	205963.57
424	185663.94	205960.73
425	185666.65	205993.89
426	185669.41	205990.74
427	185681.79	205978.94
428	185697.26	205994.72
429	185694.83	205997.97
430	185692.07	206010.64
431	185689.60	206013.79
432	185700.10	205996.20
433	185709.13	206025.58
434	185710.54	206021.79
435	185722.47	206007.57
436	185736.71	206013.65
437	185734.56	206017.08
438	185737.35	206019.54
439	185744.10	206020.16
440	185733.98	206032.86
441	185731.78	206036.16
442	185750.16	206025.50
443	185747.42	206028.41
444	185751.25	206027.89
445	185752.70	206031.16
446	185749.27	206033.42
447	185757.23	206035.82
448	185755.05	206038.85
449	185752.29	206050.35
450	185762.43	206039.68

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
451	185760.76	206042.50
452	185766.04	206043.28
453	185767.32	206039.36
454	185775.71	206061.66
455	185772.98	206064.59
456	185784.69	206050.25
457	185806.11	206063.76
458	185803.28	206066.83
459	185793.32	206082.11
460	185823.45	206082.13
461	185811.52	206092.57
462	185808.87	206095.51
463	185840.29	206100.35
464	185829.59	206109.78
465	185826.89	206112.68
466	185842.39	206107.15
467	185845.31	206104.42
468	185853.71	206114.13
469	185847.47	206128.38
470	185844.50	206131.06
471	185870.96	206134.07
472	185876.13	206140.06
473	185873.17	206142.74
474	185863.90	206146.78
475	185860.97	206149.51
476	185899.71	206169.58
477	185912.96	206192.59
478	185914.54	206188.16
479	185915.93	206189.91
480	185911.97	206204.69

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
481	185908.96	206207.31
482	185932.59	206207.16
483	185929.96	206222.88
484	185927.44	206226.00
485	185939.67	206237.47
486	185942.43	206234.57
487	185948.58	206229.46
488	185950.13	206225.31
489	185951.44	206226.67
490	185970.45	206244.74
491	185969.01	206248.89
492	185971.93	206246.15
493	185983.25	206260.62
494	185980.63	206263.23
495	185974.43	206269.43
496	185971.61	206272.25
497	185975.39	206270.43
498	185976.51	206269.46
499	185975.08	206276.00
500	185976.01	206275.19
501	186093.35	205347.47
502	185985.51	206263.50
503	185999.40	206281.17
504	185996.75	206282.94
505	185991.01	206286.30
506	185987.94	206288.89
507	185381.63	205855.47
508	185385.60	205857.16
509	185380.85	205901.23
510	185380.73	205908.65

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
511	185384.80	205904.71
512	185388.23	205904.77
513	185389.98	205908.80
514	185390.89	205904.82
515	185404.70	205911.38
516	185402.31	205914.67
517	185407.05	205913.81
518	185427.45	205934.83
519	185424.17	205937.19
520	185437.30	205953.69
521	185433.94	205955.89
522	185448.57	205967.59
523	185445.41	205970.04
524	185476.09	206005.94
525	185472.73	206008.12
526	185481.24	206014.50
527	185478.07	206016.99
528	185490.08	206023.06
529	185487.11	206025.76
530	185515.51	206052.10
531	185512.46	206054.70
532	185524.19	206060.66
533	185525.41	206067.46
534	185526.47	206068.49
535	185528.86	206065.26
536	185541.47	206081.63
537	185544.29	206078.79
538	185563.57	206108.32
539	185565.22	206104.06
540	185570.68	206107.35

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
541	185573.91	206102.88
542	185579.42	206132.30
543	185575.75	206134.42
544	185615.48	206163.29
545	185611.46	206165.11
546	185614.45	206237.67
547	185610.42	206239.94
548	185613.74	206288.23
549	185609.75	206288.23
550	185583.69	206421.88
551	185579.73	206421.27
552	185573.49	206492.53
553	185569.55	206491.84
554	185558.44	206571.64
555	185554.49	206571.03
556	185545.08	206655.34
557	185541.07	206655.11
558	185549.63	206773.11
559	185545.62	206773.04
560	185551.12	206967.76
561	185547.14	206970.64
562	185557.33	206974.09
563	185561.59	206971.31
564	185559.53	206995.05
565	185555.43	206995.61
566	185558.38	207008.26
567	185554.30	207008.47
568	185555.91	207036.63
569	185551.85	207036.18
570	186060.05	206051.16

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

№ точки	X	Y
571	186066.67	206053.07
572	186064.93	206055.23
573	186080.58	206068.31
574	186102.73	206084.03
575	186101.12	206085.79
576	186090.58	205344.58
577	186093.35	205347.47

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос (переустройство) существующих линейных объектов не предусматривается.

д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В составе линейного объекта предусматривается установка ГРПШ. Газорегуляторный пункт представляет собой контейнер заводского изготовления, имеет сертификаты соответствия и разрешения на применение Ростехнадзора.

е) 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

Не требуется.

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Территория для размещения линейного объекта не входит в границы особо охраняемых природных территорий. Объекты культурного наследия и их охранные зоны на территории прокладки газопровода отсутствуют.

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Подземный газопровод не является источником загрязнения окружающей среды. Трубы из полиэтилена относят к 4-му классу опасности. При атмосферных условиях трубы не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного действия на организм человека.

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Данным проектом предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие повышение экологичности газопровода и приведение к минимуму воздействия на окружающую среду путем применения прогрессивных конструкций, экологически безопасных материалов, а также эффективных средств в локализации отрицательных последствий при эксплуатационных отказах.

Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

В процессе эксплуатации газопровода газ, как источник загрязнения атмосферы, может проявить себя агрессивно при плановом и аварийном ремонтах с опорожнения трубопровода. Для быстрого оперативного вывода из работы газопровода (отключение его от основной линии в случае аварийной ситуации при нарушении целостности трубопровода) предусмотрена запорная арматура, что снижает до минимума возможность выбросов газа в атмосферу.

Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения.

Природный газ и сам газопровод не оказывает вредного воздействия на грунтовые воды, для технологических нужд газопровода в процессе эксплуатации вода не требуется. При испытании газопровода на герметичность после завершения строительства в качестве рабочего тела используется сжатый воздух, который не оказывает вредного воздействия на грунтовые воды.

Основные проектные решения при рекультивации.

Проектом предусматривается технический этап рекультивации, включающий следующие мероприятия:

- снятие почвенно-растительного слоя грунта 0,2-0,3 м с трассы прокладки газопровода и складирование его во временные отвалы,
- обратная засыпка траншеи после укладки в нее газопровода,
- нанесение на место выемки почвенно-растительного слоя.

Техническая рекультивация выполняется строительно-монтажной организацией по мере прокладки газопровода без привлечения дополнительной техники.

Биологическая рекультивация осуществляется собственниками земельных участков, землепользователями, землевладельцами и арендаторами земельных участков, земли которых были нарушены за счет средств, предусмотренных сметой строительства.

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 обороны

В целях исключения ЧС техногенного характера по трассе линейного объекта необходимо соблюдение условий, установленных Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности производятся в соответствии с положениями генерального плана.

Проведение мероприятий по гражданской обороне.

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при проведении военных действий или вследствие этих действий.

Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне:

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998г. №1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (приказ МЧС России РФ № 536 от 11.09.2012г.), проектируемый объект категории по гражданской обороне не имеет.

Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции: Планируемый объект относится к объектам жизнеобеспечения и в военное время не подлежит переносу в другое место. Планируемый

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

газопровод в перечень объектов, продолжающих работу в особый период, не входит. Демонтаж и перекладка по новой трассе, перепрофилирование для выполнения иной задачи газопровода в «особый период», в короткие сроки экономически нецелесообразны, поэтому мероприятия по прекращению или перемещению в другое место, перепрофилированию газопровода не рассматриваются.

Мобилизационным заданием численность наибольшей работающей смены в военное время на объекте не установлена. Газопровод, предназначенный для транспортировки газа, не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Для выполнения регламентных работ по эксплуатации и обслуживанию газопровода, ликвидации аварий на газопроводе в эксплуатирующей организации создается ремонтная бригада составом от 3 до 5 человек.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий: Объект не имеет помещений и территории с постоянными рабочими местами, техническое обслуживание и ремонт оборудования газопровода осуществляется периодически (обход трассы - 1 раз в квартал, обслуживание и ремонт оборудования - по отдельному графику), поэтому технические средства объектовой системы оповещения и управления ГО на данном участке газопровода не предусматриваются.

В «особый период» доведение сигналов гражданской обороны до работников эксплуатирующей организации будет осуществляться по автоматизированной системе централизованного оповещения населения (с использованием громкоговорителей, местного телевидения и радио), сигнал с которой будет поступать в объектовую систему оповещения эксплуатирующей организации или по телефону уполномоченным представителем органов исполнительной власти.

В эксплуатирующей организации разрабатываются планы оповещения рабочих бригад, находящихся на линейной части газопроводов с использованием средств мобильной связи. После получения сигнала гражданской обороны руководство эксплуатирующей организации (ответственный за оповещение) организует, согласно планам, оповещение рабочих бригад, выполняющих работы на линейной части газопровода. Рабочие бригады, находящиеся на линейной части газопроводов, могут получать сигналы гражданской обороны и по системам оповещения в ближайших районах.

Система оповещения ГО эксплуатирующей организации обеспечивает:

- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;
- подачу предупредительного сигнала «Внимание всем»;
- доведение речевой информации до людей.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (утверждено приказами МЧС России от 25.07.2006 № 422, Министерства информационных технологий и связи России от 25.07. 2006. № 90, Министерства культуры и массовых коммуникаций России от 25.07.2006. № 376).

Основной способ оповещения персонала - передача речевой информации. Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются электросирены и другие сигнальные средства, что означает сигнал «Внимание всем». По этому сигналу должны быть немедленно включены, радиотрансляционные и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения. Текст сообщения передается периодически, через установленные периоды времени, в течение 5 минут, с прекращением передачи другой информации.

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению).

Режимы радиационной защиты рассчитываются заблаговременно для конкретных условий (защитных свойств производственных, жилых зданий и используемых защитных сооружений) и различных возможных уровней радиации на территории объекта. В настоящее время разработано и рекомендуется 8 типовых режимов для различных категорий населения: 1–3й режимы - для неработающего населения; 4-7й режимы – для рабочих и служащих; 8й режим - для личного состава невоенизированных формирований ГОЧС.

Режимы радиационной защиты рабочих и служащих включают три основных этапа, которые должны выполняться в строгой последовательности.

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

1 этап: продолжительность времени прекращения работы объекта и пребывания рабочих и служащих в защитных сооружениях;

2 этап: продолжительность работы с использованием для отдыха рабочих и служащих защитных сооружений;

3 этап: продолжительность работы объекта с ограничением пребывания людей на открытой радиоактивно зараженной (РЗ) местности до 1-2 часов в сутки.

Продолжительность соблюдения каждого типового режима зависит:

- от уровня радиации на местности (на территории объекта) и спада его во времени;
- от защитных свойств (коэффициента ослабления) убежищ, ПРУ, производственных и жилых зданий;
- от установленных доз облучения людей.

Предусматривается следующий порядок ввода в действие режимов радиационной защиты: С объявлением угрозы радиоактивного заражения на объекте выставляются посты наблюдения, оснащенные дозиметрическими приборами. Эти посты замеряют уровни радиации через каждые полчаса и результаты измерений докладывают в отдел, сектор (штаб) ГОЧС объекта. Начальник отдела, сектора ГОЧС по измеренным и рассчитанным на 1ч уровням радиации и таблице типовых режимов определяет режим радиационной защиты рабочих и служащих, и докладывает свои предложения начальнику ГОЧС объекта (руководителю объекта). Если на территории объекта уровни радиации неодинаковые, режим выбирается и устанавливается по максимальному уровню радиации, пересчитанному на один час после взрыва. Режим радиационной защиты рабочих и служащих вводится в действие решением начальника ГОЧС, о чем передается сообщение по радиотрансляционной сети объекта и предоставляется донесение в вышестоящие отдел ГОЧС. Выход из режима радиационной защиты тоже определяется начальником ГОЧС, о чем оповещаются все рабочие и служащие объекта.

Для работы объекта (транспортировка газа) не требуется постоянное присутствие персонала, обслуживание газопровода осуществляется периодически через определенное время, ремонтная бригада объекта может привлекаться для устранения аварии на газопроводе.

С учетом выше изложенного, для ремонтной бригады объекта принимается 8-й режим радиационной защиты.

Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

Остановка технологического процесса (транспортировка природного газа) производится при производственной необходимости, аварии или по указанию Управления по делам ГО ЧС при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

Для остановки технологического процесса обслуживающим персоналом, по указанию руководства эксплуатирующей организации, закрываются запорные устройства (задвижки, краны) на тех участках газопровода, которые необходимо отключить.

Проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Все работники, занятые на ремонтных работах, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых, газоопасных работ и расписаться в наряд-допуске, а исполнителю подрядной организации дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только после указаний лица, ответственного за проведение огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спецобуви;
- уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно применять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;
- после окончания огневых работ тщательно осмотреть место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации.

В целях исключения разгерметизации газопроводов и узлов на проектируемом объекте, предупреждения аварийных выбросов опасных веществ в окружающую среду, транспорт газа осуществляется по герметичной системе, которая исключает выброс вредных веществ в окружающую среду.

Газопровод представляет определенную опасность, т.к. при разрушении газопровода возможно образование газовоздушного облака с последующим взрывом и воспламенением.

В целях исключения разгерметизации газопровода и предупреждения аварийных выбросов опасных, легковоспламеняющихся веществ в окружающую среду, предусматриваются следующие мероприятия:

- транспорт газа осуществляется по герметизированной системе, которая исключает выбросы вредных веществ в атмосферу;
- прокладка газопровода подземная;
- газопровод выполнен из полиэтиленовых труб;
- арматура принята стальная на давление, превышающее рабочее давление в газопроводе;
- защита газопровода и арматур от коррозии;
- периодический осмотр трассы газопровода.

Рабочие, связанные с выполнением газоопасных работ, должны быть обучены действиям в случае аварии, правилам пользования средствами индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи. Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь подготовленный к работе шланговый или кислородно-изолирующий противогаз, спасательный пояс с кольцами для карабинов, спасательную веревку длиной не менее десяти метров. Продолжительность работы в противогазе без перерыва не должна превышать тридцати минут.

Работы по монтажу газопроводов разрешается выполнять только в дневное время.

Работы по локализации и ликвидации аварий выполняются в любое время персоналом.

При появлении признаков наличия газа работы должны быть немедленно прекращены, а рабочие выведены из опасной зоны. Работы могут быть возобновлены только после ликвидации и устранения утечек газа и подтверждения анализом отсутствия опасной концентрации газа в воздухе на рабочем месте.

Сварочные работы должны выполняться сварщиком, аттестованным в соответствии с "Правилами аттестации сварщиков", а также прошедшим проверку знаний безопасных методов труда в газовом хозяйстве. Устанавливать "заплаты", заваривать трещины, разрывы и другие дефекты запрещается.

Применять трубы и арматуру, не имеющие сертификатов, запрещается.

Применение открытого огня для устранения закупорок на газопроводах запрещается.

После окончания работ необходимо провести наружный осмотр газопровода. Участки, имеющие трещины, разрывы, необходимо отключить и продуть. Выпуск газа не допускается. При возникновении опасной концентрации газа необходимо прекратить работы. Опасной концентрацией газа в воздухе считается концентрация, равная 20% нижнего предела воспламеняемости газа.

Место проведения огневых работ следует обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком, лопаты, ведро с водой, кошма и пр.). К месту проведения работ должен быть проложен пожарный рукав со стволом от наружного противопожарного водопровода или, по согласованию с органами пожарного надзора, дежурная пожарная автомашина.

Для защиты оборудования, сгораемых конструкций от искр электрической дуги рабочие места сварщиков должны быть ограждены переносными металлическими щитами, оборудование и

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

сгораемые конструкции металлическими листами или асбестовыми одеялами. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано проинструктировать исполнителей о мерах пожарной безопасности при их проведении, определить противопожарные мероприятия по подготовке места работ в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Основными этапами пусконаладочных работ по вводу в эксплуатацию газопровода являются:

- внешний осмотр и определение исправности оборудования, арматуры и приборов;
- проверка работоспособности средств пожаротушения; -проверка работы стационарных сигнализаторов взрывоопасной концентрации газа;
- продувка газопроводов (инертным газом);
- проверка работы контрольно-измерительных приборов;
- опробование в работе всех компрессоров.

Обнаруженные при эксплуатации утечки газа должны немедленно устраняться. Неисправные газопроводы должны быть немедленно отключены. Руководители структурных подразделений предприятий, организаций и лица, назначенные приказом ответственными за пожарную безопасность, обязаны:

- знать пожарную опасность технологического процесса;
- следить за выполнением установленного на объекте противопожарного режима;
- обеспечить строгое соблюдение всеми работниками (обслуживающим персоналом) цеха, участка, установки установленных требований пожарной безопасности;
- не допускать ведения работ с применением открытого огня без оформления в установленном порядке разрешения, обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

Работники объекта обязаны:

- знать и соблюдать требования данных Правил и разработанных на их основе инструкций по пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их расположения;
- в случае обнаружения пожара: немедленно сообщить о нем в пожарную охрану; организовать эвакуацию из здания (помещения) или опасной зоны всех работающих, не занятых ликвидацией пожара;
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства; прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара; при необходимости вызвать медицинскую службу;
- организовать отключение электроэнергии (кроме аварийного и эвакуационного освещения), остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, коммуникаций, систем вентиляции и проведение других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- принять возможные меры к эвакуации имущества, приступить к тушению пожара имеющимися на объекте, участке или на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, кошма пожарная, внутренний пожарный кран и др.), принять меры по вызову к месту пожара непосредственного руководителя данного объекта (цеха, участка, склада и т.п.) или другого должностного лица.

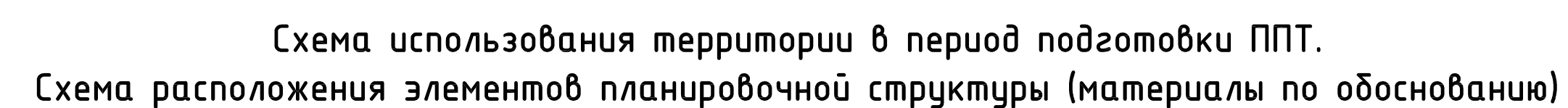
На каждом объекте строительства на видном месте должна быть установлена табличка с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны, должности и фамилии лица ответственного за пожарную безопасность объекта.

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить. Места разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны засыпаться песком с последующим его уборкой и вывозом в специальные места биологической очистки или уничтожения.

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							31
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Кол.ч	Лист	МРЭК	Подп.	Дата	
ГИП	Квешинцов					Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы вводы частного здания № 3 арены, земельные участки для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района
Проверил	Власов					Стадия
Разработал	Маркешова					Лист
						Листа
						ПП
						16
						000 "РАРОК"



Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с надземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранная зона проектир. газопровода;
- охранная зона сущ. ЛЭП;
- охранная зона сущ. ВО/ЛС.

Схема расположения листов

22	26	29			
21	25	28			
20	24	27	30	31	
19	23	+			
18					
17					

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.ч	Лист	Инд.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов					ПП	17	
Разработал	Маркешова					Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)		
						000 "РАРОК"		

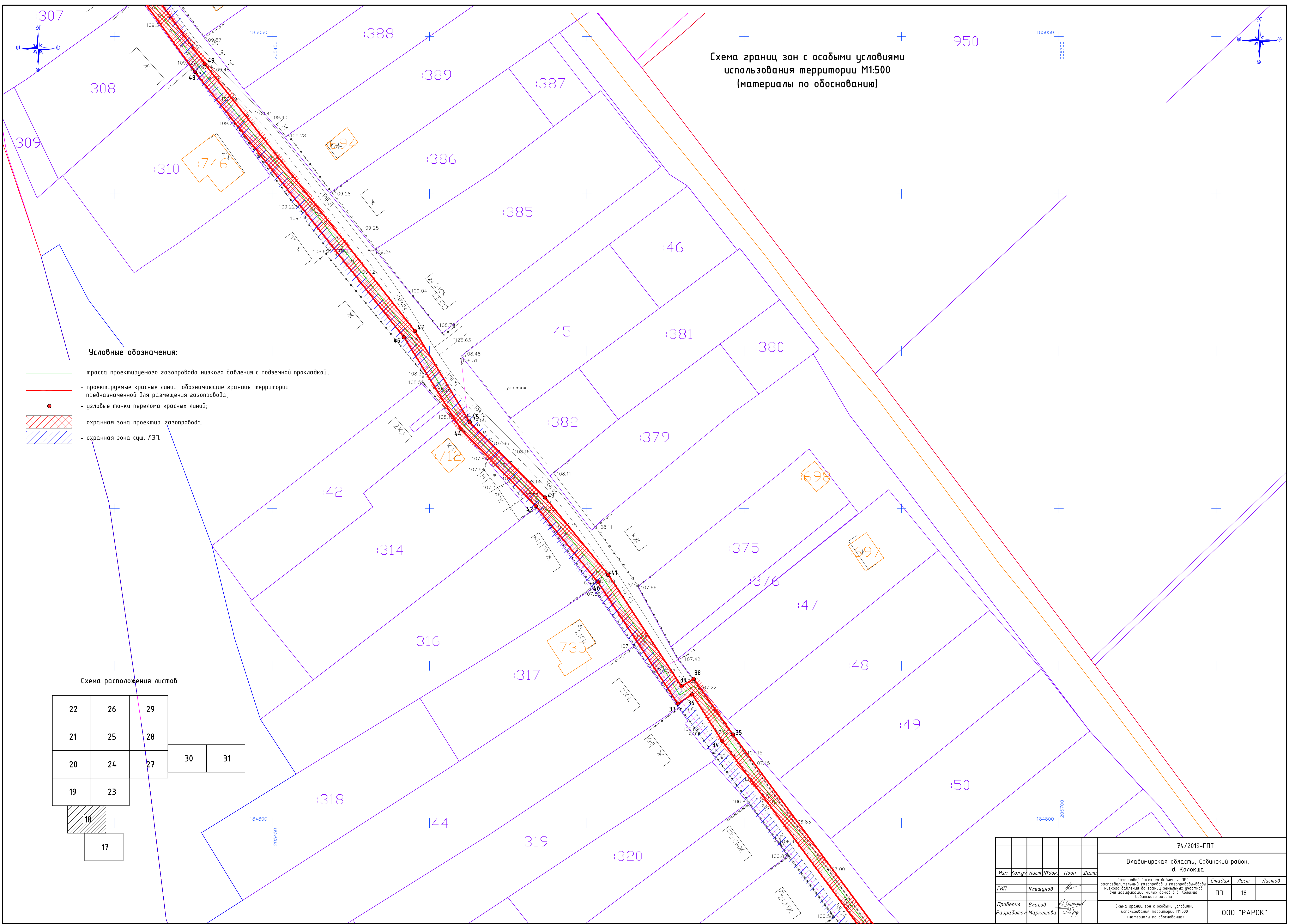


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

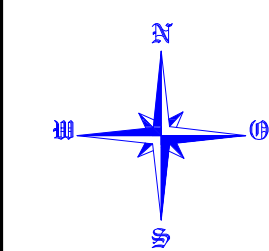
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29					
21	25	28					
20	24	27	30	31			
19	23						
18							
17							

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов			<i>Клещунов</i>		Стадия	Лист	Листов
						ПП	18	
Проверил	Власов			<i>Власов</i>		Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)		
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>		000 "РАРОК"		



33.482.13

Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

- Условные обозначения:
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
 - трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
 - проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
 - узловые точки перелома красных линий;
 - охранный зона проектир. газопровода;
 - охранный зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23			
		18		
		17		

						74/2019-ППТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ППГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для застройки жилых домов в с. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещинов		<i>Клещинов</i>			ПП	20	
Проверил	Власов		<i>Власов</i>			Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)	ООО "РАРОК"		
Разработал	Маркешова		<i>Маркешова</i>						

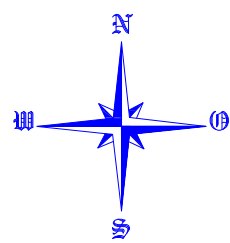


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

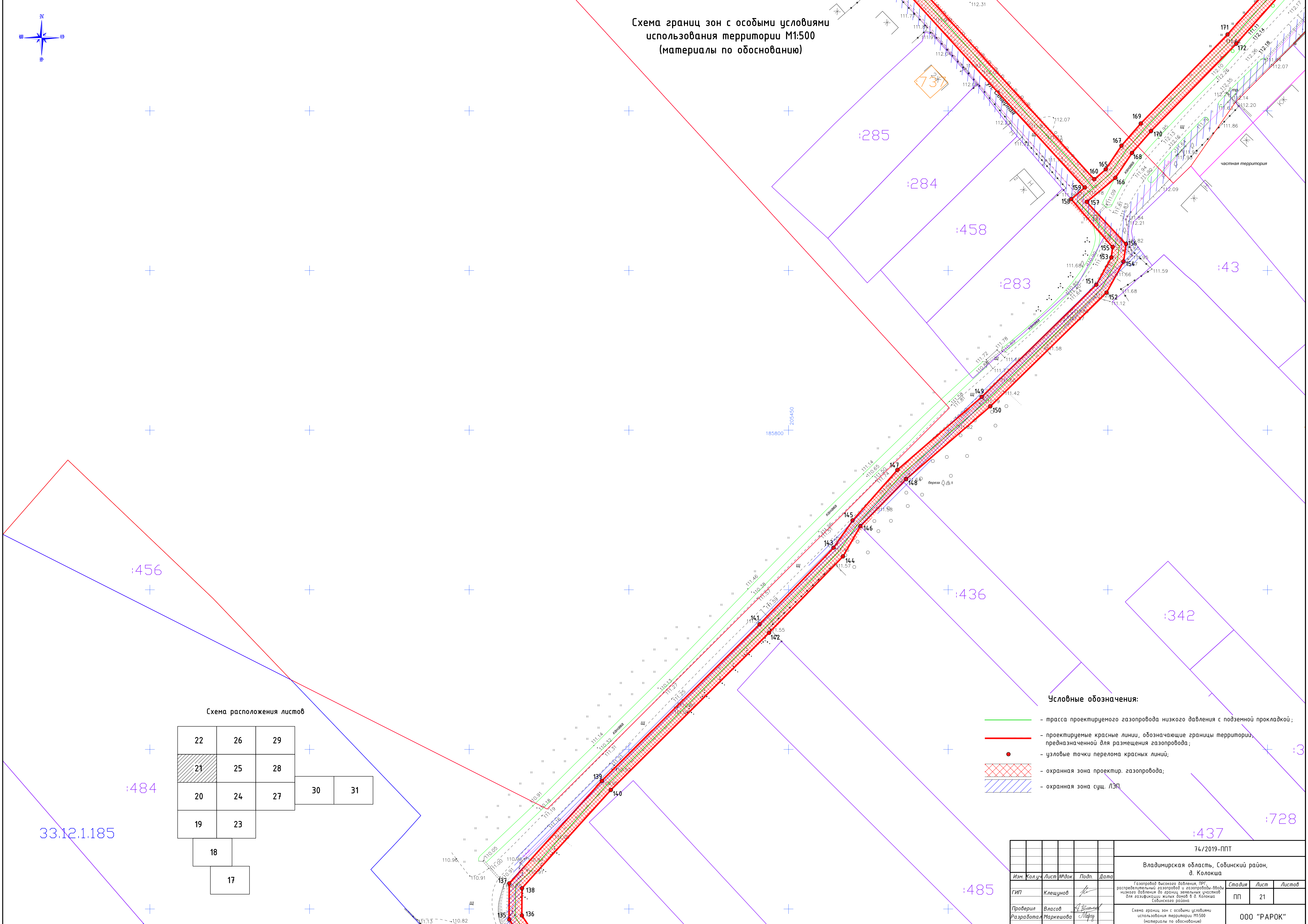


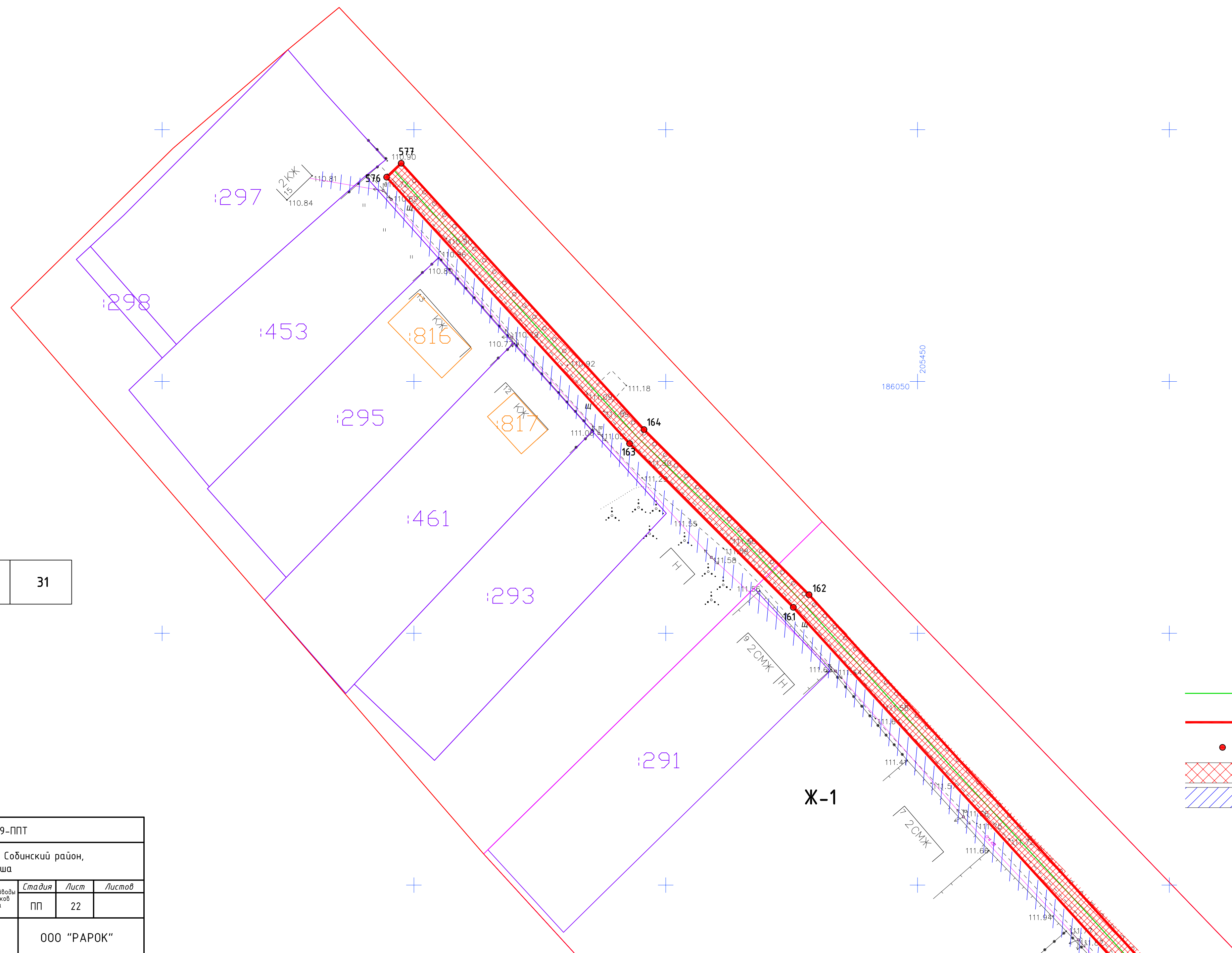
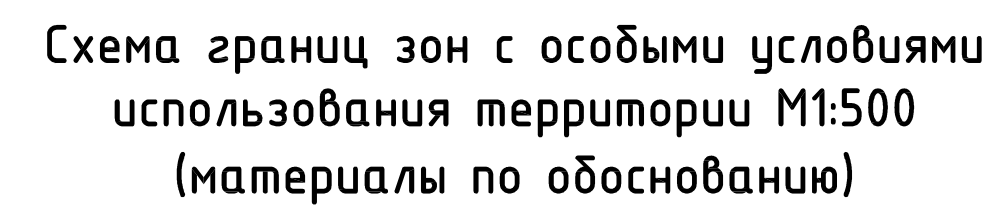
Схема расположения листов

22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23			
18				
17				

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ЛЭП.

						74/2019-ППТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Инд.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов					ПП	21	
Разработал	Маркешова					Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)		
						000 "РАРОК"		



22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23	+		
18				
17				

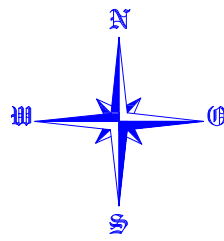
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранная зона проектируемого газопровода;
- охранная зона сущ. ЛЭП.

[illegible] $\times -1$

111 6

11

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)



33:12:011038

3846343

33:12:011011

1118

Схема расположения листов

22	26	29					
21	25	28					
20	24	27	30	31			
19	23						
18							
17							

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ЛЭП.

						74/2019-ППТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод Высокого Давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Клещунов						ПП	23	
Проверил	Власов					Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова								

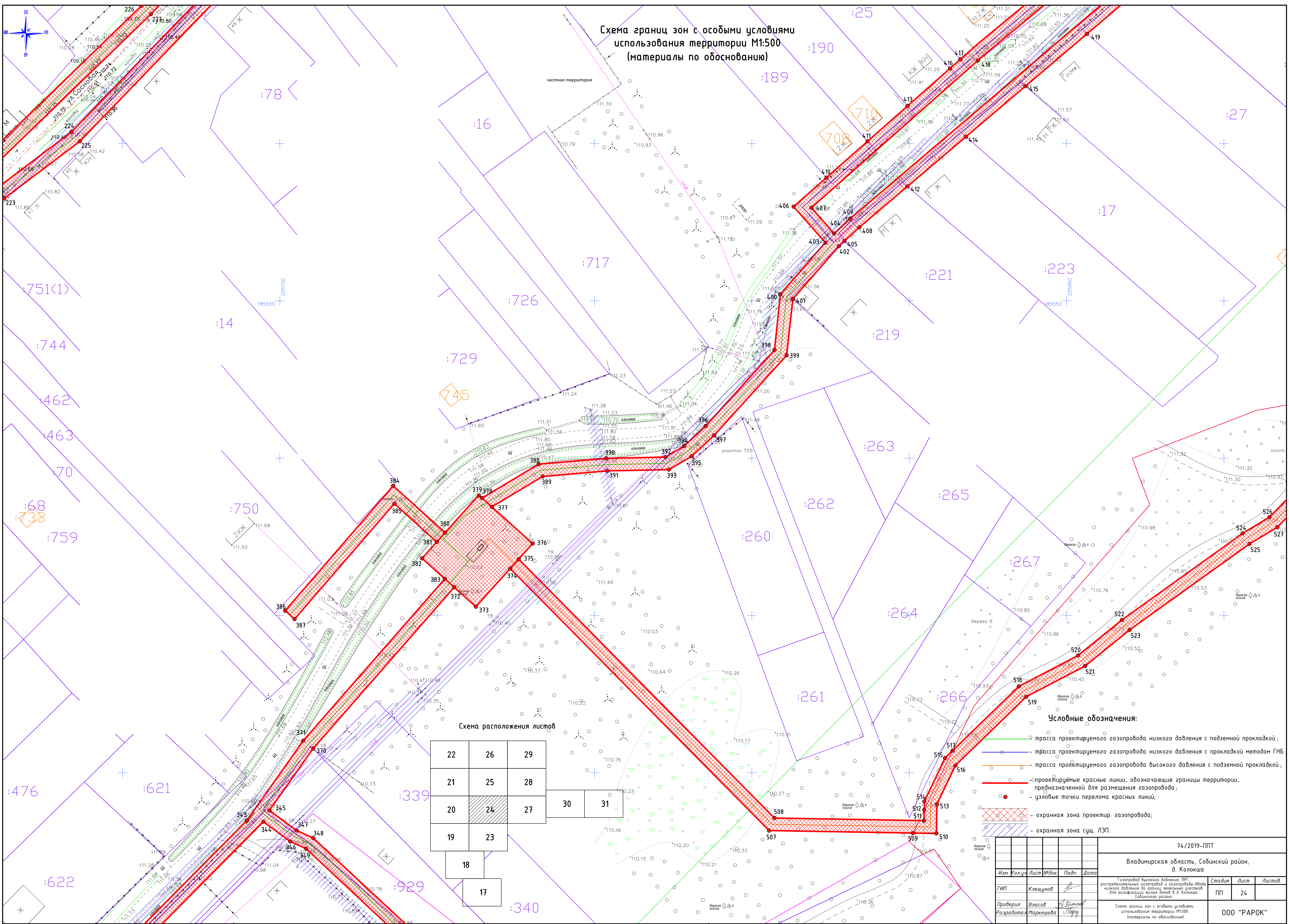


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

Схема расположения листов

22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23			
18				
17				

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранная зона проектир. газопровода;
- охранная зона сущ. ЛЭП.

74/2019-ППТ					
Владимирская область, Собинский район, д. Колокша					
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подп.	Дата
ГИП	Клеущинов				
Проверил	Власов				
Разработал	Маркешова				
Газопровод высокого давления, ПРП распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для застройки жилых домов в д. Колокша Собинского района					Стадия
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)					Лист
					Листов
					000 "РАРОК"

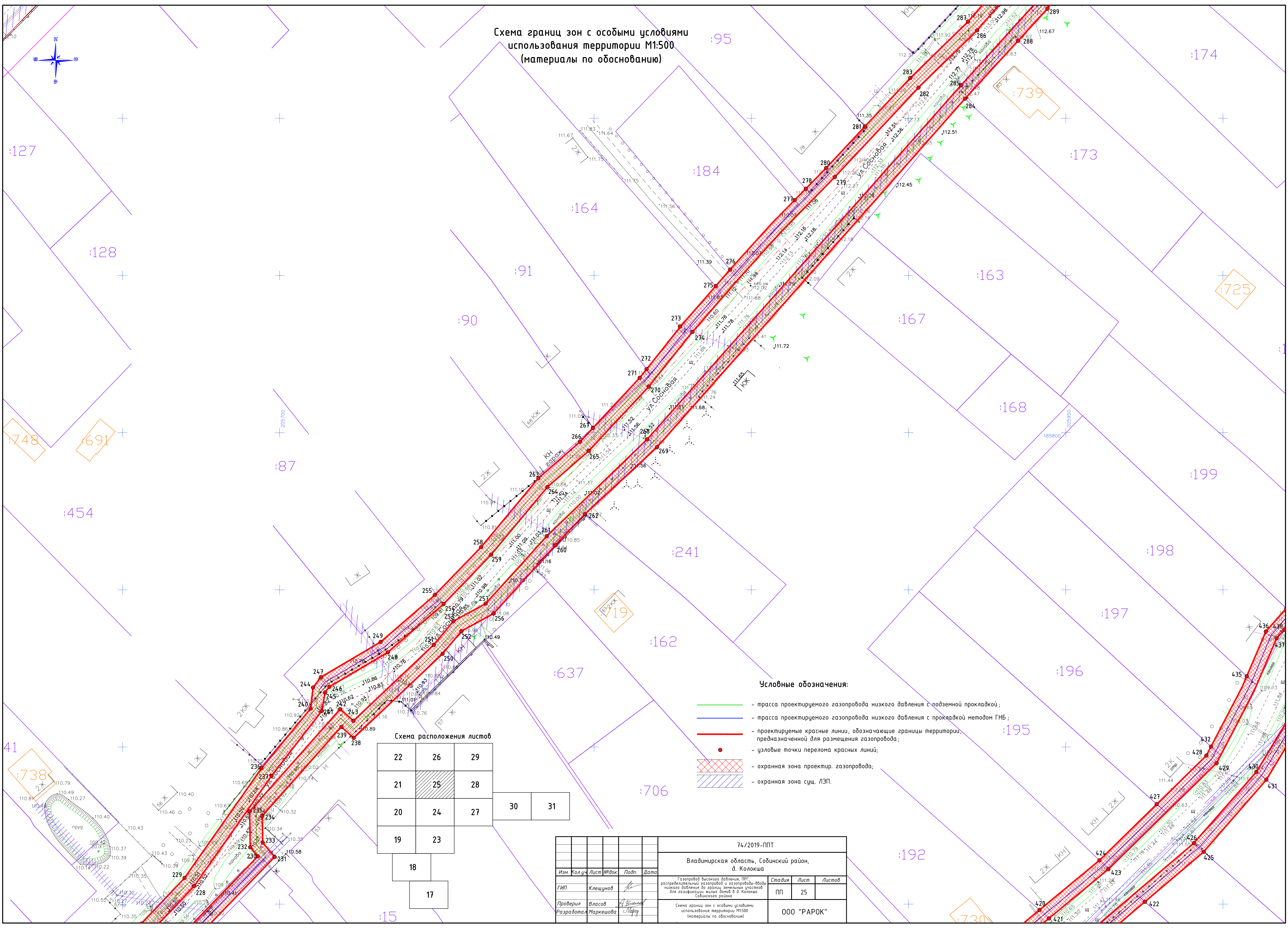


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29					
21	25	28					
20	24	27	30	31			
19	23						
18							
17							

					74/2019-ППТ		
					Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия
ГИП	Клещинув						Лист
Проверил	Власов						Листов
Разработал	Маркешова						ПП
					Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)		
					000 "РАРОК"		

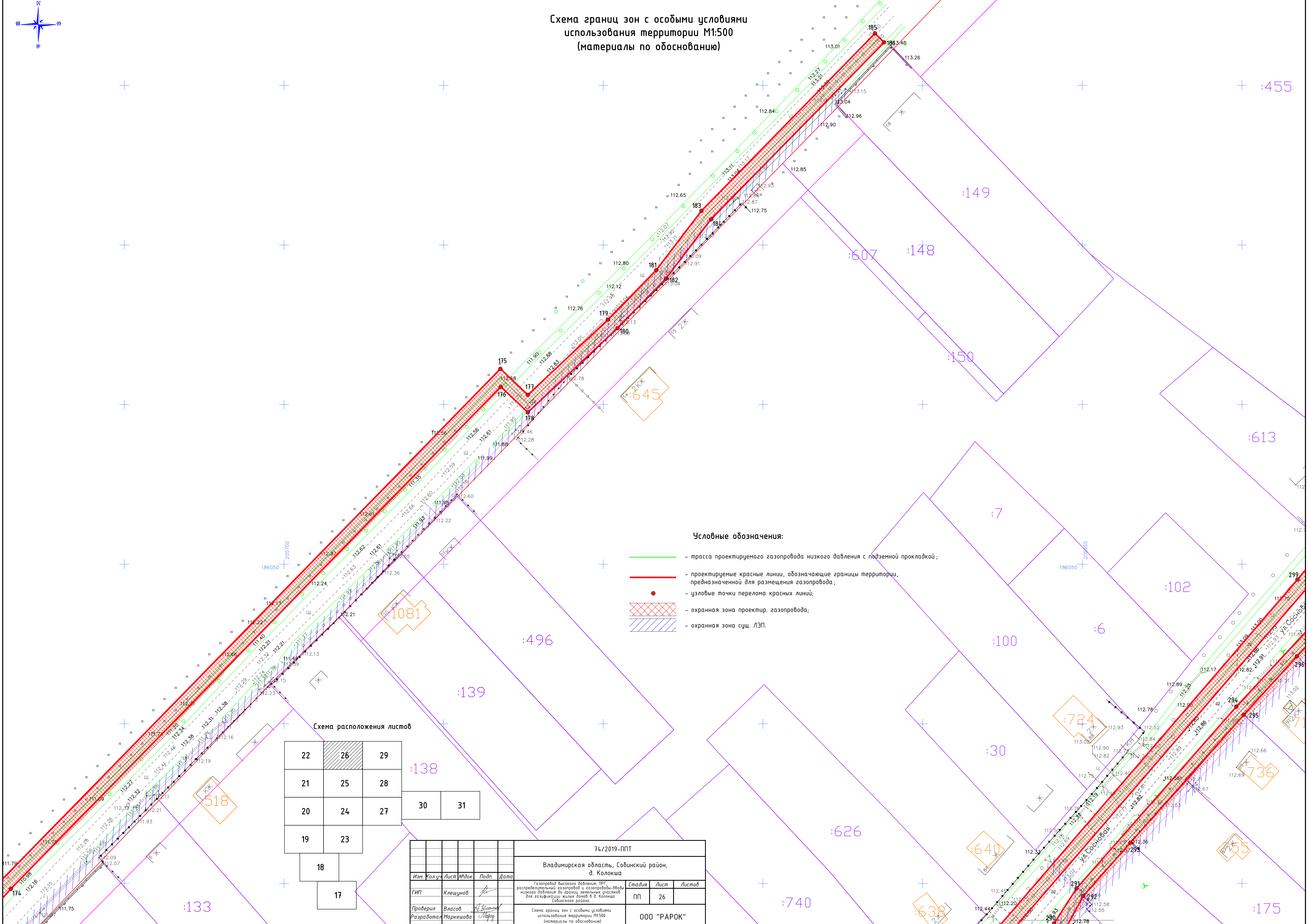


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29					
21	25	28					
20	24	27	30	31			
19	23						
18							
17							

138

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		
ГИП		Клещунов			
Проверил		Власов			

						74/2019-ППТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Клещунов			<i>Клещунов</i>			ПП	26	
Проверил	Власов			<i>Власов</i>		Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)	ООО "РАРОК"		
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>					

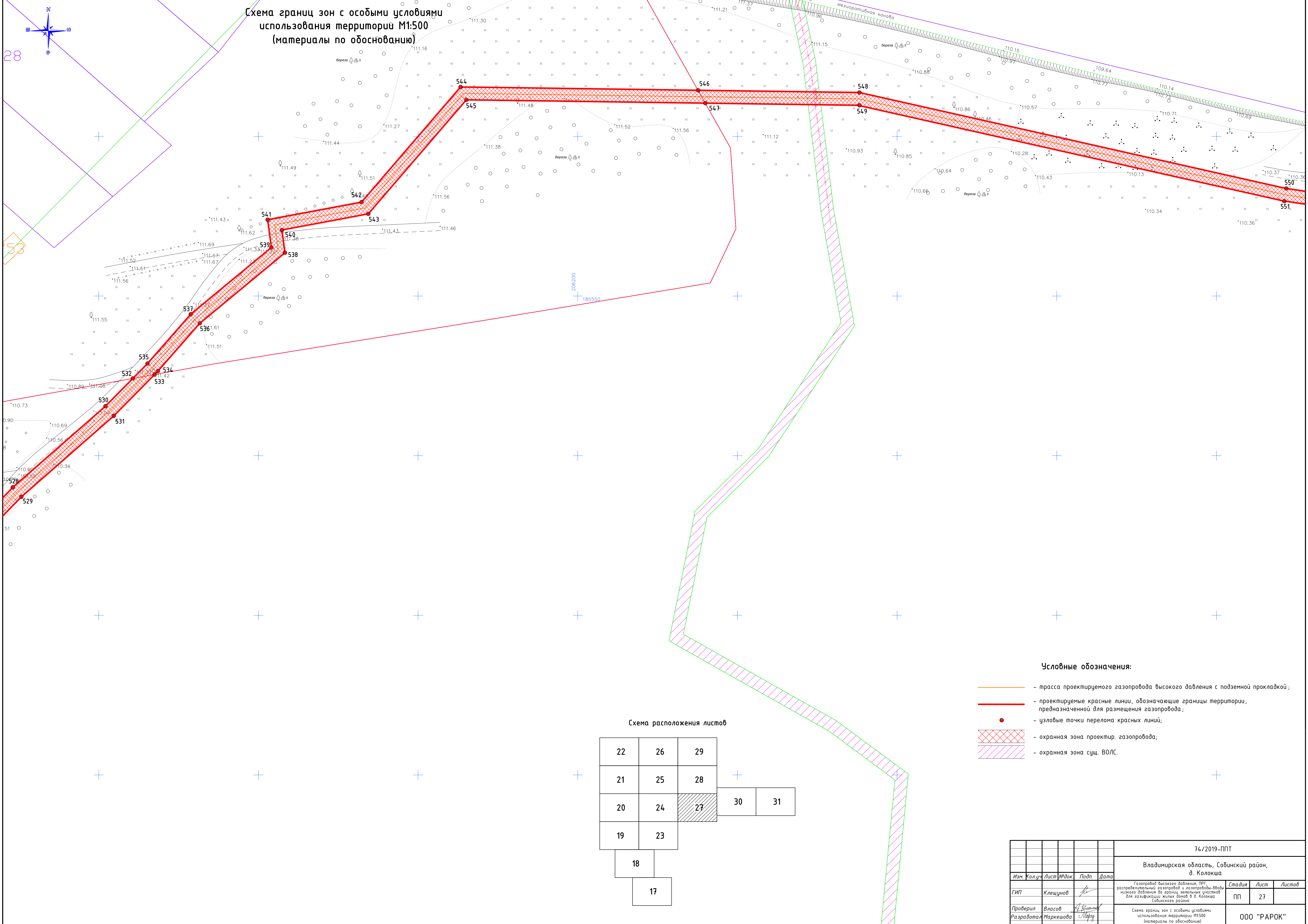


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- — узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. ВО/ЛС.

Схема расположения листов

22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23			
18				
	17			

									74/2019-ППТ			
									Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Клещунов			<i>Кл</i>						ПП	27	
Проверил	Власов			<i>В. Власов</i>					Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова			<i>Марк</i>								

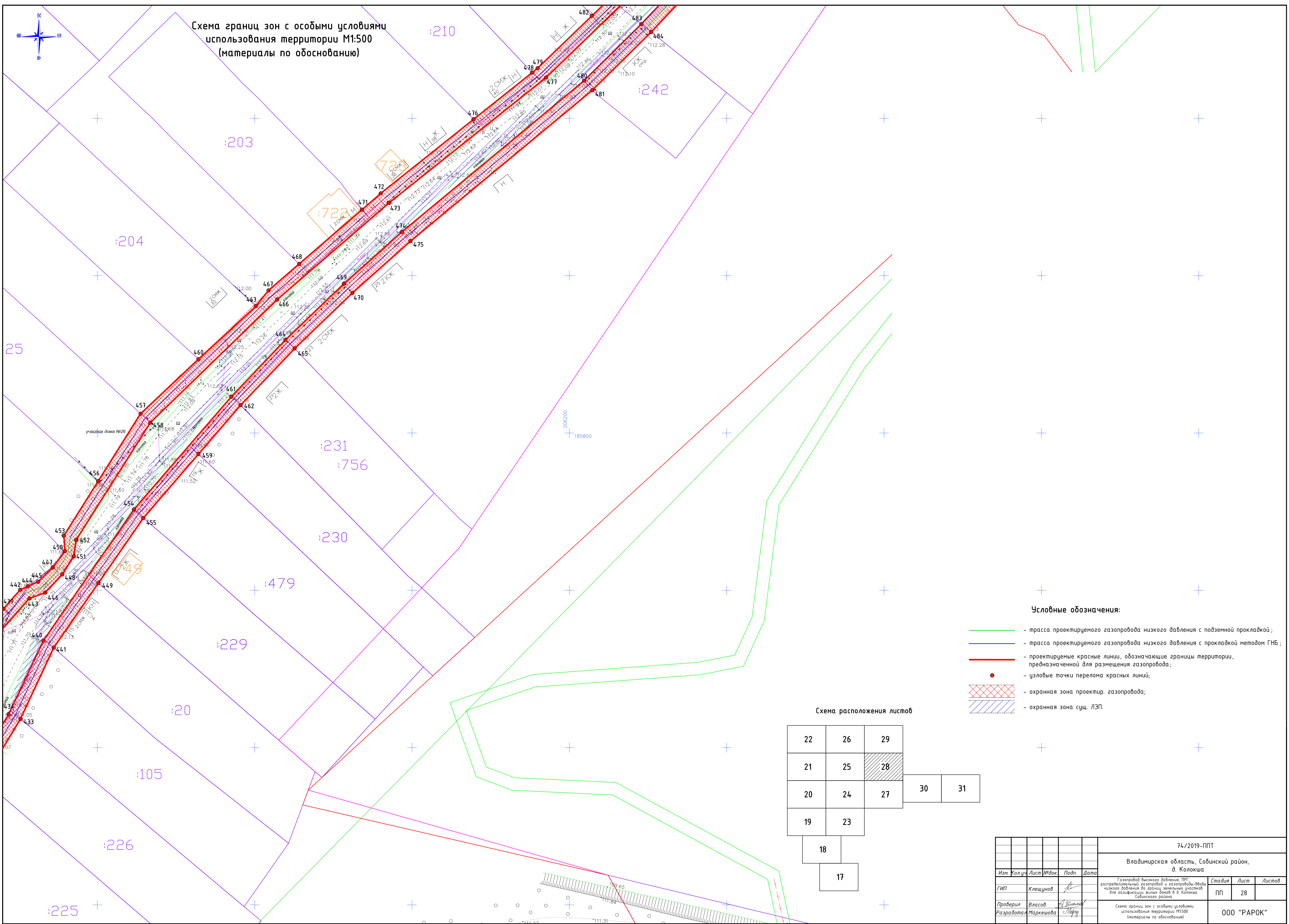


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

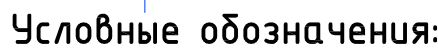
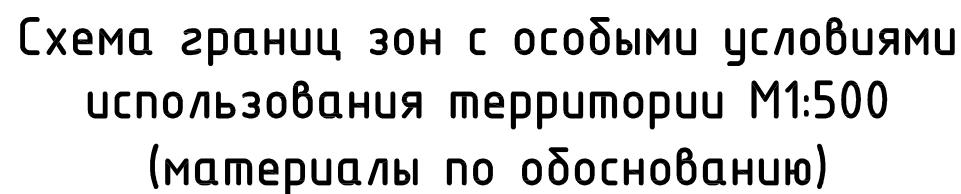
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- — узловые точки перелома красных линий;
- ▨ — охранный зона проектир. газопровода;
- ▤ — охранный зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29					
21	25	28					
20	24	27	30	31			
19	23						
18							
17							

							74/2019-ППТ		
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Инд.	Подп.	Дата		Газопровод высокого давления, ПРГ распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов						ПП	28	
Разработал	Маркешова						Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)		
							000 "РАРОК"		

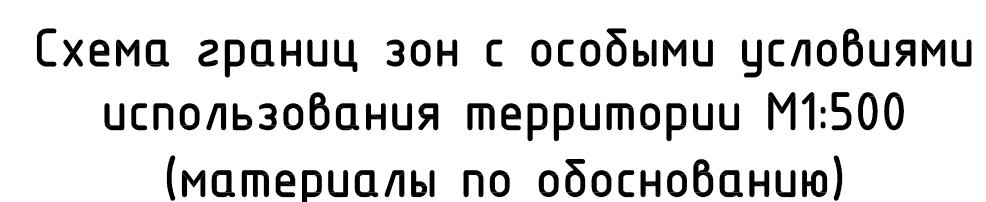


-  - трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
-  - трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
-  - проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
-  - узловые точки перелома красных линий;
-  - охранная зона проектир. газопровода;
-  - охранная зона сущ. ЛЭП.

Схема расположения листов

22	26	29		
21	25	28		
20	24	27	30	31
19	23			

						74/2019-ППТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колоколки
Изм.	Калуч	Лист № док.	Подп.	Дата		
ГИП	Клещинув				Газопровод высokaго давления, ПГР, распределительный газопровод и газораспределительные объекты распределения газа границ земельных участков для газификации жилых домов д. в Колодки Собынского района	Стадия Лист Листов ПП 29
Проверил	Власов				Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1500 (материалы по обоснованию)	ООО "РАРОК"
Разработал	Маркевичева					



Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода.

[illegible]

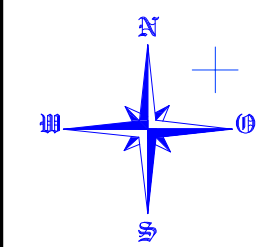


Схема границ зон с особыми условиями
использования территории М1:500
(материалы по обоснованию)

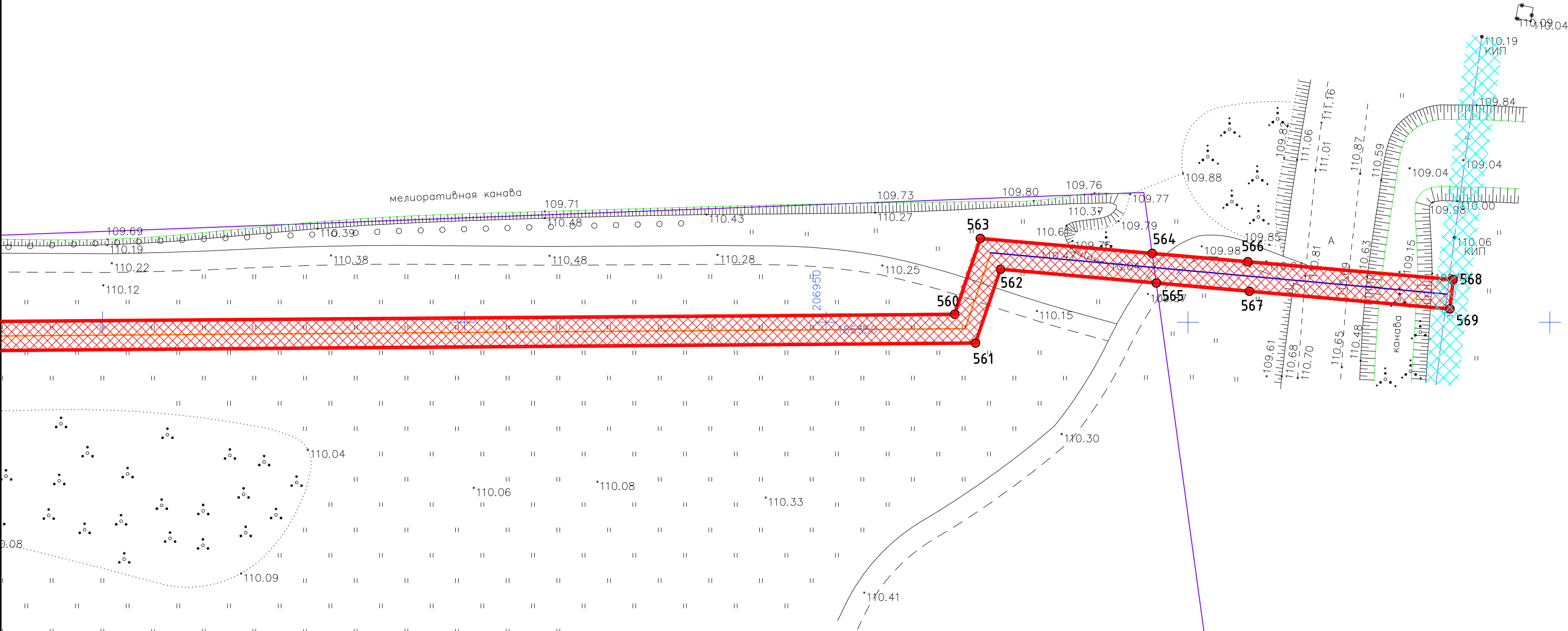
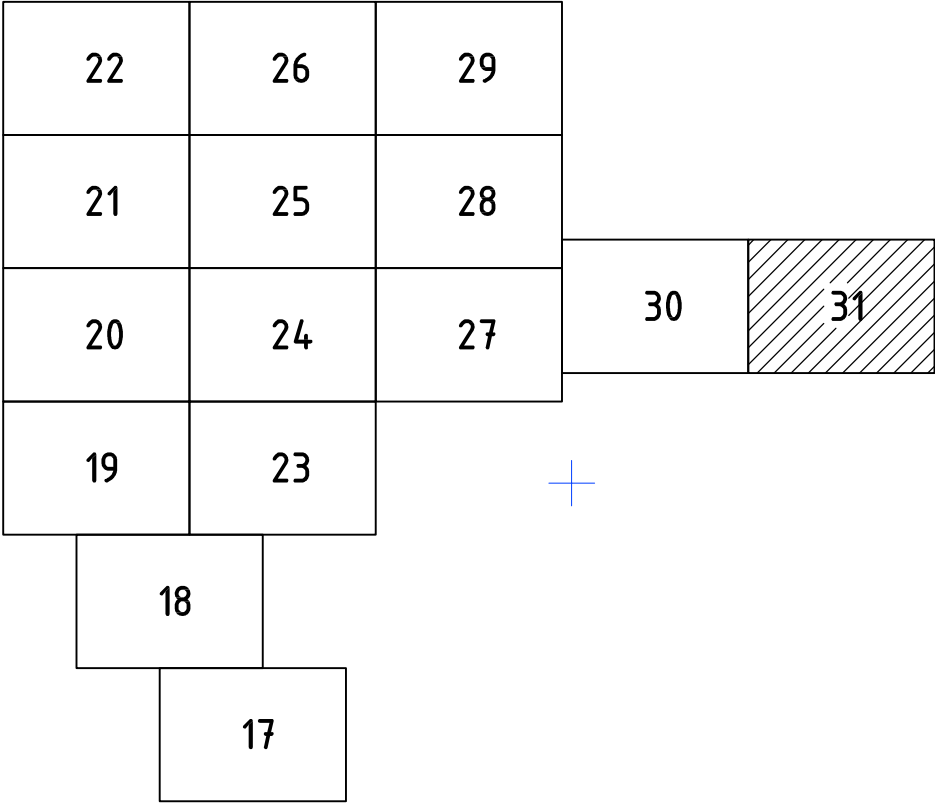


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода высокого давления с прокладкой методом ГНБ;
- проектируемые красные линии, обозначающие границы территории, предназначенной для размещения газопровода;
- узловые точки перелома красных линий;
- охранный зона проектир. газопровода;
- охранный зона сущ. газопровода.

							74/2019-ППТ		
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов		А.В.			ПП	31	
Проверил	Власов	А.Власов				Схема границ зон с особыми условиями использования территории М1:500 (материалы по обоснованию)	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова	Маркешова							

4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории линейного объекта.

Пояснительная записка

Задачи, поставленные при разработке проекта планировки территории:

- определение территориальных зон по маршруту прохождения газораспределительных систем, границы и регламент которых будет изменен в результате строительства газопровода в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования Колокшанское сельское поселение;
- определение видоизмененных границ формируемых земельных участков, образуемых в результате прохождения газораспределительных систем по земельным участкам предоставленных ранее физическим или юридическим лицам;
- определение границ земельных участков, предназначенных для размещения газораспределительных систем;
- разработка проекта охранных зон с особыми условиями использования территории распределительного газопровода;
- обеспечение публичности и открытости градостроительных решений.

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климат в районе умеренно-континентальный с теплым летом, умеренно холодной зимой и хорошо выраженными переходными периодами. Климат района характеризуется следующими основными показателями:

- средняя годовая температура - плюс 3,9°C;
- абсолютный минимум - минус 48°C;
- абсолютный максимум - плюс 37°C;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 28°C, обеспеченностью 0,92;
- температура воздуха наиболее холодных суток - минус 34°C, обеспеченностью 0,92.

Район строительства имеет следующие климатические характеристики:

- нормативное значение ветрового давления - 23 кг/м² (I район);
- нормативное значение веса снегового покрова - 200 кг/м² (IV район);
- климатический район строительства - IIВ.

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Трассу проектируемого газопровода предполагается разместить на территории муниципального образования Колокшанское сельское поселение, Владимирской обл., Собинского р-на.

Газопровод проходит по землям, относящихся к категориям:

- земли населенных пунктов.

Линейный объект планируется расположить на землях государственной собственности, которая не разграничена, в кадастровых кварталах 33:12:011038; 33:12:011001 и на земельных участках с кадастровыми номерами: 33:12:011038:302; 33:12:000000:912; 33:12:011038:742; 33:12:011038:431; 33:12:011038:456; 33:12:011038:173; 33:12:011038:95; 33:12:011038:184; 33:12:011038:164; 33:12:011038:91; 33:12:011038:214; 33:12:011038:217; 33:12:011038:208; 33:12:011038:211; 33:12:011038:210; 33:12:011038:242; 33:12:011038:203; 33:12:011038:231; 33:12:011038:230; 33:12:011038:479; 33:12:011038:125; 33:12:011038:229; 33:12:011038:20; 33:12:011038:199; 33:12:011038:105; 33:12:011038:198; 33:12:011038:197; 33:12:011038:226; 33:12:011038:196; 33:12:011038:225; 33:12:011038:195; 33:12:011038:28; 33:12:011038:27; 33:12:011038:192; 33:12:011038:25; 33:12:011038:17; 33:12:011038:223; 33:12:011038:190; 33:12:011038:189; 33:12:011038:221; 33:12:011038:219; 33:12:000000:929; 33:12:011011:1; 33:12:000000:1153; 33:12:000000:1154; 33:12:000000:1155; 33:12:000000:1158;

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

33:12:000000:1159; 33:12:000000:1147; 33:12:000000:1148; 33:12:000000:1149; 33:12:000000:1150; 33:12:000000:1151; 33:12:000000:1152; 33:12:000000:1163; 33:12:000000:1162; 33:12:011011:20; 33:12:011011:11; 33:12:011011:12; 33:12:011011:13; 33:12:011011:14; 33:12:011011:15; 33:12:011011:16; 33:12:011011:17; 33:12:011011:18; 33:12:011011:19; 33:12:011001:339; 33:12:011001:340.

Для данных земельных участков в зоне прокладки газопровода необходимо установление публичных сервитутов.

Согласно карте градостроительного зонирования территории муниципального образования Колокшанское сельское поселение, линейный объект планируется разместить на территориях зоны застройки индивидуальными жилыми домами и зоны сельскохозяйственного использования.

Для строительства и эксплуатации объекта необходим отвод земель для временного и постоянного пользования. На время строительства газопровода необходима территория для временного пользования под размещение строительных машин и механизмов, отвалов минерального грунта, для сварки плетей труб на период строительства. Размер земельного участка выделяемого на период строительства определяется с учетом необходимой ширины траншеи, полосы монтажных работ, полосы под отвалы грунта. Проектируемая расчетная ширина полосы отвода составляет 8 м. Площадь полосы временного отвода для трассы газопровода с шириной 8,0 м составляет ≈ 71640 кв.м. Площадь полосы временного отвода для установки ГРПШ составляет 100 кв.м. Общая площадь полосы временного отвода земли составляет 71740 кв.м.

Для обеспечения эксплуатации газопровода необходим отвод земель для постоянного пользования. Площадь постоянного отвода земли под площадку ГРПШ составляет ≈ 2 кв.м.

Согласно п.7 п.п. б) «Правил охраны газораспределительных сетей» от 20.11.2002 года № 878 для газорегуляторных сетей устанавливаются охранные зоны. «Охранная зона газопровода» – это территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и исключения возможности ее повреждения. Отсчет расстояний при определении охранной зоны для однопроволочных газопроводов производится от оси газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании провода-спутника для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3-х метров от газопровода со стороны провода и 2 метра - с противоположной стороны. Отсчет расстояний при определении охранной зоны для надземных однопроволочных газопроводов производится от оси газопровода по 2,0 м в каждую сторону. Вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Границами красных линий считаются границы образуемого земельного участка линейного объекта, следовательно, границы красных линий совпадают с границами охранных зон газопровода и составляют 4 м по ширине (2,0 м от оси газопровода).

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос существующих линейных объектов не предусматривается.

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

В составе проектируемого линейного объекта предусматривается установка ГРПШ. Вокруг отдельно стоящего газорегуляторного пункта назначается охранная зона в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этого объекта.

						74/2019-ППТ.ПЗ	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Трасса, планируемого к размещению газопровода, пересекает следующие преграды:

№ п/п	Наименование преграды	Способ пересечения преграды
1	Автомобильная дорога (около т. врезки)	Метод ГНБ
2	ЛЭП 0,4 кВ; 10 кВ	Подземно-открытый способ
3	Прокладка по территории участков ИЖС	Метод ГНБ
4	Сеть связи, ВОЛС	Подземно-открытый способ

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечения трассы газопровода с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано ранее в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Проектируемая трасса газопровода не имеет пересечений с водными преградами.

Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
1	184484.00	205818.58
2	184485.29	205822.36
3	184510.41	205809.21
4	184508.55	205814.11
5	184514.39	205816.46
6	184511.84	205820.17
7	184529.48	205809.15
8	184530.50	205811.19
9	184587.45	205767.00
10	184588.60	205768.69
11	184589.63	205770.37
12	184591.51	205764.69
13	184594.85	205767.38
14	184593.00	205759.87
15	184596.41	205762.35
16	184658.05	205714.14
17	184660.60	205717.22
18	184675.15	205699.69
19	184680.68	205698.95
20	184693.24	205685.10
21	184712.25	205671.72
22	184709.89	205676.81
23	184716.71	205672.23
24	184732.06	205656.47
25	184732.44	205659.02
26	184734.33	205652.98
27	184736.91	205656.06
28	184740.02	205648.26
29	184742.29	205651.56
30	184751.96	205640.73
31	184752.31	205645.24
32	184757.94	205643.34
33	184758.46	205647.92

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с надземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
	1			

							74/2019-ПМТ		
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввод низкого давления по границе земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района		
ГИП	Клещунов						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Власов						ПП	1	
Разработал	Маркешова						Чертеж межевания территории М1:500		000 "РАРОК"



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
34	184826.11	205592.98
35	184828.15	205596.43
36	184840.92	205583.51
37	184837.94	205578.93
38	184845.86	205583.96
39	184843.46	205580.09
40	184876.65	205553.53
41	184878.94	205556.80
42	184900.81	205533.76
43	184903.50	205536.72
44	184925.36	205509.88
45	184927.47	205512.76
46	184954.38	205491.89
47	184956.45	205495.35
48	185038.81	205425.42
49	185041.32	205428.54

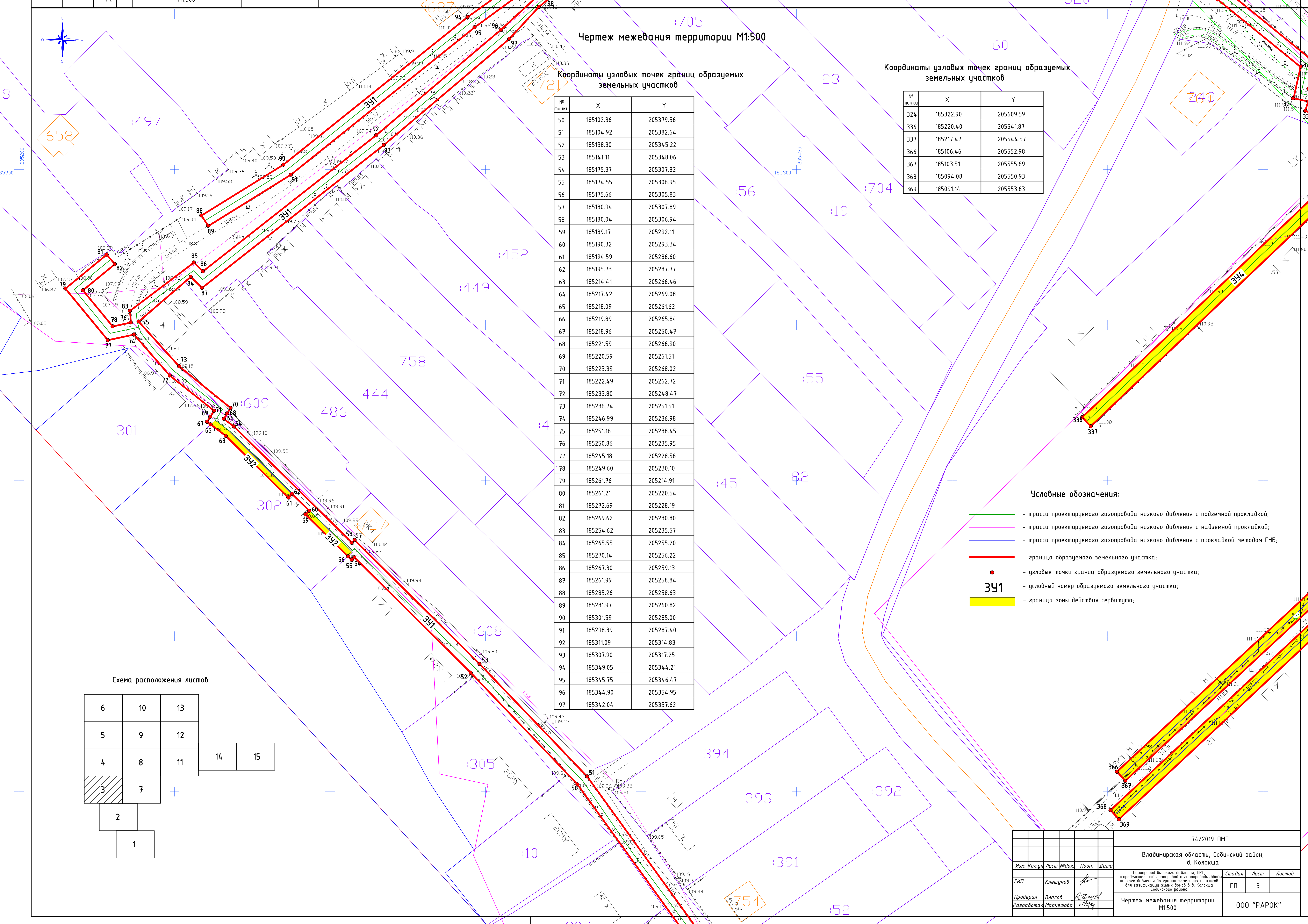
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- узловые точки границ образуемого земельного участка;
- условный номер образуемого земельного участка;

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
	2			
	1			

						74/2019-ПМТ						
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов								ПП	2	
Проверил	Власов					Чертеж межевания территории М1:500				ООО "РАРОК"		
Разработал	Маркешова											



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
50	185102.36	205379.56
51	185104.92	205382.64
52	185138.30	205345.22
53	18514.11	205348.06
54	185175.37	205307.82
55	185174.55	205306.95
56	185175.66	205305.83
57	185180.94	205307.89
58	185180.04	205306.94
59	185189.17	205292.11
60	185190.32	205293.34
61	185194.59	205286.60
62	185195.73	205287.77
63	185214.41	205266.46
64	185217.42	205269.08
65	185218.09	205261.62
66	185219.89	205265.84
67	185218.96	205260.47
68	185221.59	205266.90
69	185220.59	205261.51
70	185223.39	205268.02
71	185222.49	205262.72
72	185233.80	205248.47
73	185236.74	205251.51
74	185246.99	205236.98
75	185251.16	205238.45
76	185250.86	205235.95
77	185245.18	205228.56
78	185249.60	205230.10
79	185261.76	205214.91
80	185261.21	205220.54
81	185272.69	205228.19
82	185269.62	205230.80
83	185254.62	205235.67
84	185265.55	205255.20
85	185270.14	205256.22
86	185267.30	205259.13
87	185261.99	205258.84
88	185285.26	205258.63
89	185281.97	205260.82
90	185301.59	205285.00
91	185298.39	205287.40
92	185311.09	205314.83
93	185307.90	205317.25
94	185349.05	205344.21
95	185345.75	205346.47
96	185344.90	205354.95
97	185342.04	205357.62

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
324	185322.90	205609.59
336	185220.40	20554.187
337	185217.47	205544.57
366	185106.46	205552.98
367	185103.51	205555.69
368	185094.08	205550.93
369	185091.14	205553.63

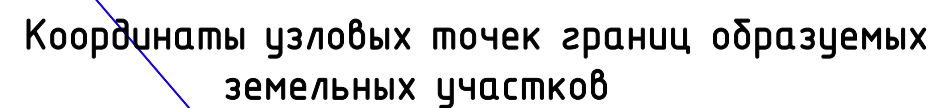
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с надземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7	+		
2				
1				

						74/2019-ПМТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввода низкого давления до границы земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист
ГИП	Клещунов						ПП	3
Проверил	Власов					Чертеж межевания территории М1:500		000 "РАРОК"
Разработал	Маркешова							



№ п/п	X	Y
98	185352.32	205367.11
99	185368.05	205370.77
100	185368.09	205376.96
101	185366.90	205378.83
102	185364.61	205382.33
103	185384.36	205400.55
104	185381.07	205402.92
105	185388.75	205408.22
106	185385.70	205410.83
107	185394.14	205409.39
108	185397.19	205406.84
109	185422.39	205450.48
110	185418.50	205454.18
111	185424.15	205454.32
112	185428.00	205450.66
113	185448.27	205479.65
114	185448.89	205486.15
115	185451.02	205482.54
116	185453.92	205485.59
117	185456.08	205471.99
118	185458.93	205469.19
119	185463.82	205464.39
120	185463.77	205470.05
121	185470.68	205471.46
122	185470.21	205476.68
123	185567.26	205408.43
124	185568.11	205402.94
125	185571.20	205407.01
126	185570.42	205412.60
127	185585.44	205396.31
128	185588.07	205399.33
129	185605.86	205376.29
130	185608.39	205379.40
131	185626.39	205362.36
132	185625.37	205367.95
133	185632.80	205371.78
134	185631.73	205377.29
187	185452.71	205487.31
188	185449.29	205489.45
189	185460.04	205495.44
190	185458.14	205499.36
191	185465.81	205495.12
192	185463.89	205498.78
193	185473.03	205502.08
194	185479.63	205495.26
195	185475.82	205504.95
196	185480.21	205500.42
197	185480.86	205515.29
198	185483.83	205512.57
199	185502.30	205520.72
200	185507.05	205519.83
201	185509.71	205526.65
202	185512.05	205523.40
203	185506.24	205541.93
204	185509.02	205539.04
205	185517.98	205532.04
206	185520.31	205528.79
207	185520.34	205534.42

№ пункта	X	Y
208	185519.08	205535.57
209	185524.99	205533.35
210	185526.00	205534.41
211	185524.88	205535.53
212	185529.97	205555.93
213	185527.55	205559.07
214	185540.43	205565.07
215	185538.00	205568.25
216	185551.56	205560.85
217	185553.97	205563.21
218	185550.94	205565.85
219	185569.94	205579.72
220	185565.78	205589.47
221	185562.78	205592.12
222	185585.55	205609.77
303	185420.65	205511.47
304	185417.02	205519.26
305	185407.21	205525.75
306	185405.67	205533.52
307	185400.85	205535.02
308	185413.45	205538.98
309	185415.86	205540.67
310	185410.57	205541.84
311	185405.97	205549.42
312	185409.45	205551.75
313	185390.38	205569.31
314	185391.89	205572.09
315	185376.80	205578.89
316	185373.04	205581.55
317	185375.87	205584.36
318	185363.43	205592.77
319	185363.87	205598.41
320	185354.70	205585.32
321	185355.22	205591.02

Условные обозначения:

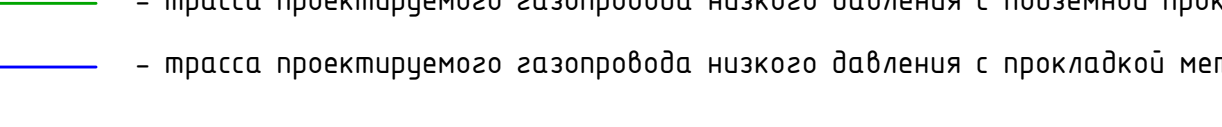
- 
- Схема участка с объектами и границами. На схеме изображены следующие элементы:
- Трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой (зеленая линия).
 - Трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ (синяя линия).
 - Граница образуемого земельного участка (красная линия).
 - Узловые точки границ образуемого земельного участка (красная точка).
 - Условный номер образуемого земельного участка (391).
 - Граница зоны действия сервитута (фиолетовая линия).

Схема расположения листов

6	10	13
5	9	12
4	8	11

14

15

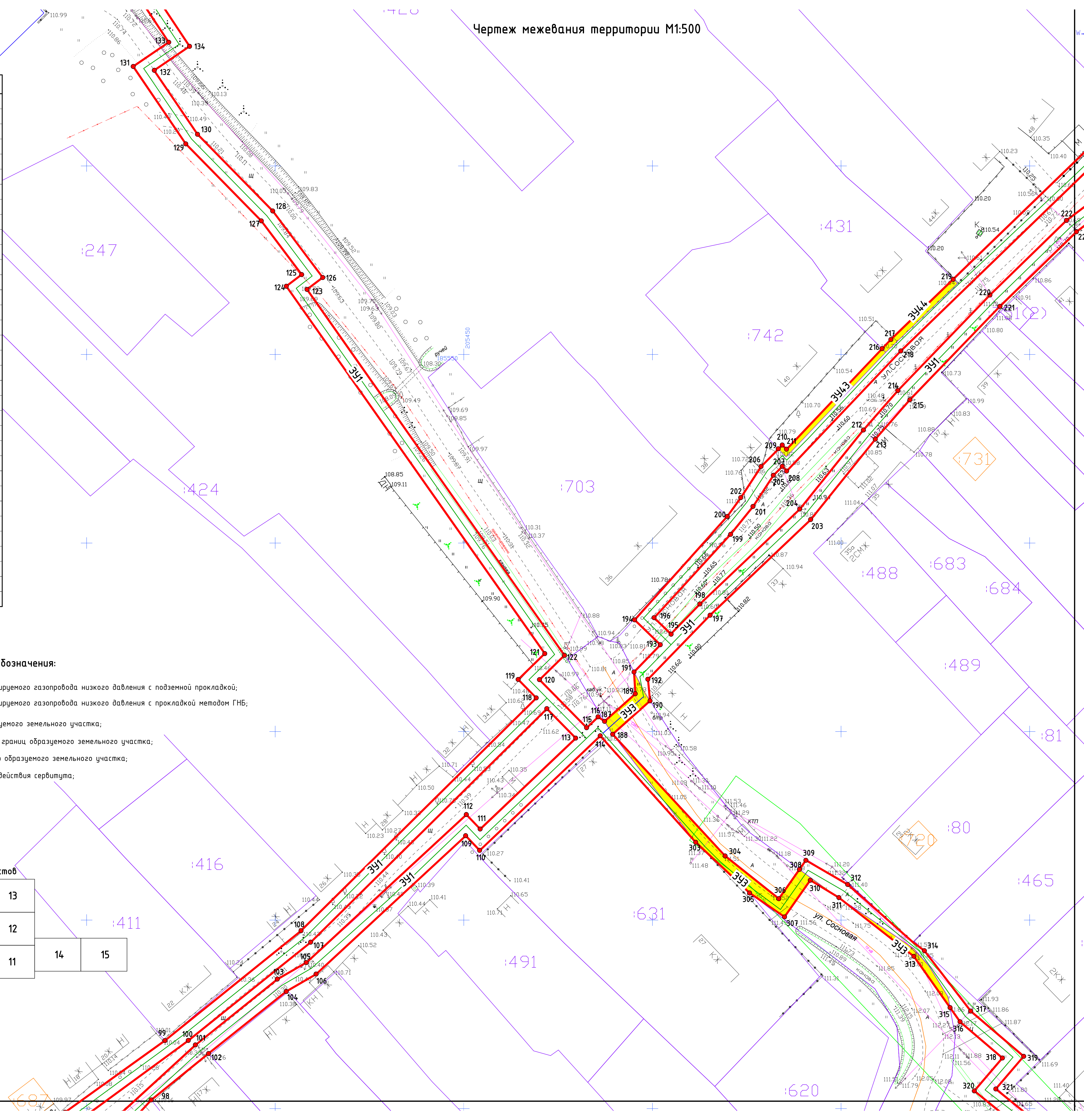
3

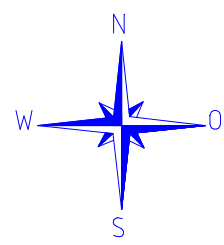
7

2

1

						74/2019-ПМТ
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокоша
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Клещунов			<i>Клещунов</i>		Газопровод высокого давления, ПРП, распределительный газопровод и газорегулирующе-высокого давления для границ земельных участков для газификации жилых домов д. д. Колокоша Собинского района
Проверил	Власов			<i>Власов</i>		Станд.
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>		Лист 4
Чертеж нежелезнодорожной территории М 1:500						000 "РАРОК"





Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
135	185646.68	205362.56
136	185647.99	205366.50
137	185658.03	205362.54
138	185656.49	205366.53
139	185690.14	205391.56
140	185687.28	205394.35
141	185739.19	205440.93
142	185736.52	205443.90
143	185763.19	205464.09
144	185760.46	205467.05
145	185771.69	205470.06
146	185769.97	205472.49
147	185787.54	205484.10
148	185784.65	205486.83
149	185810.43	205510.51
150	185807.46	205513.19
151	185845.54	205546.38
152	185843.10	205549.60
153	185854.09	205551.10
154	185852.79	205554.95
155	185857.36	205551.51
156	185858.33	205555.72
157	185871.52	205543.41
158	185872.37	205538.55
159	185876.01	205542.76
160	185878.60	205545.75
165	185881.71	205549.34
166	185879.02	205552.35
167	185889.11	205554.26
168	185886.83	205557.57
169	185896.05	205560.31
170	185893.66	205563.52
171	185923.93	205587.49
172	185921.05	205590.21

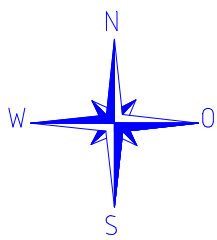
Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

- Условные обозначения:
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
 - граница образуемого земельного участка;
 - — узловые точки границ образуемого земельного участка;
 - 391 — условный номер образуемого земельного участка;

						74/2019-ПМТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввод низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов					ПП	5	
Проверил	Власов						Чертеж межевания территории М1:500	ООО "РАПОК"	
Разработал	Маркешова								

Чертеж межевания территории М1:500



Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
161	186005.16	205425.34
162	186007.67	205428.46
163	186037.68	205392.83
164	186040.46	205395.70
173	185950.97	205611.47
576	186090.58	205344.58
577	186093.35	205347.47

Схема расположения листов

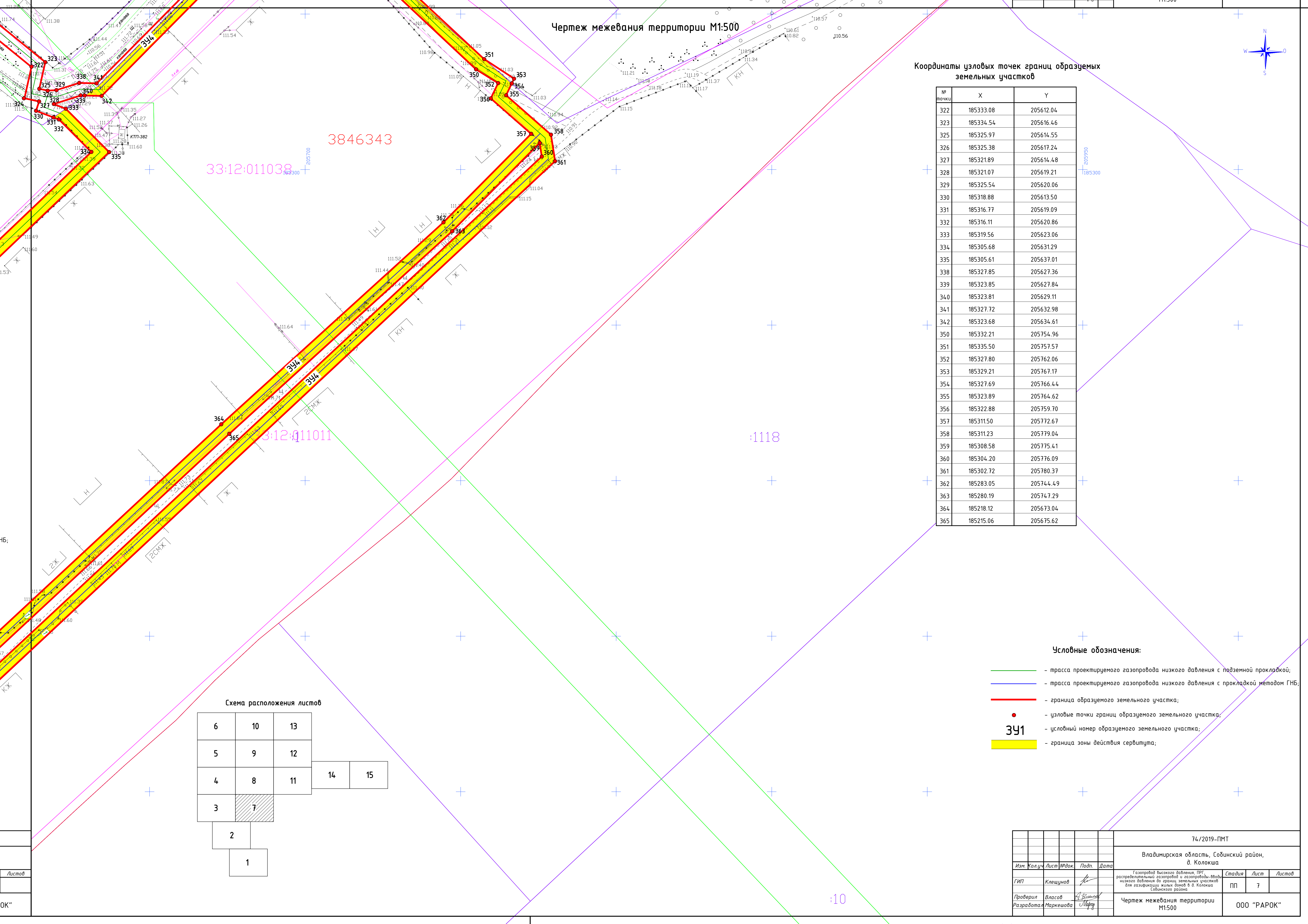
6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7	+		
2				
1				

							74/2019-ПМТ
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов д.д. Колокша Собинского района	
ГИП	Клещунов					Стадия	Лист
Проверил	Власов					ПП	6
Разработал	Маркешова					Чертеж межевания территории М1:500	
							000 "РАРОК"

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- узловые точки границ образуемого земельного участка;
- условный номер образуемого земельного участка;

391



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
322	185333.08	205612.04
323	185334.54	205616.46
325	185325.97	205614.55
326	185325.38	205617.24
327	185321.89	205614.48
328	185321.07	205619.21
329	185325.54	205620.06
330	185318.88	205613.50
331	185316.77	205619.09
332	185316.11	205620.86
333	185319.56	205623.06
334	185305.68	205631.29
335	185305.61	205637.01
338	185327.85	205627.36
339	185323.85	205627.84
340	185323.81	205629.11
341	185327.72	205632.98
342	185323.68	205634.61
350	185332.21	205754.96
351	185335.50	205757.57
352	185327.80	205762.06
353	185329.21	205767.17
354	185327.69	205766.44
355	185323.89	205764.62
356	185322.88	205759.70
357	185311.50	205772.67
358	185311.23	205779.04
359	185308.58	205775.41
360	185304.20	205776.09
361	185302.72	205780.37
362	185283.05	205744.49
363	185280.19	205747.29
364	185218.12	205673.04
365	185215.06	205675.62

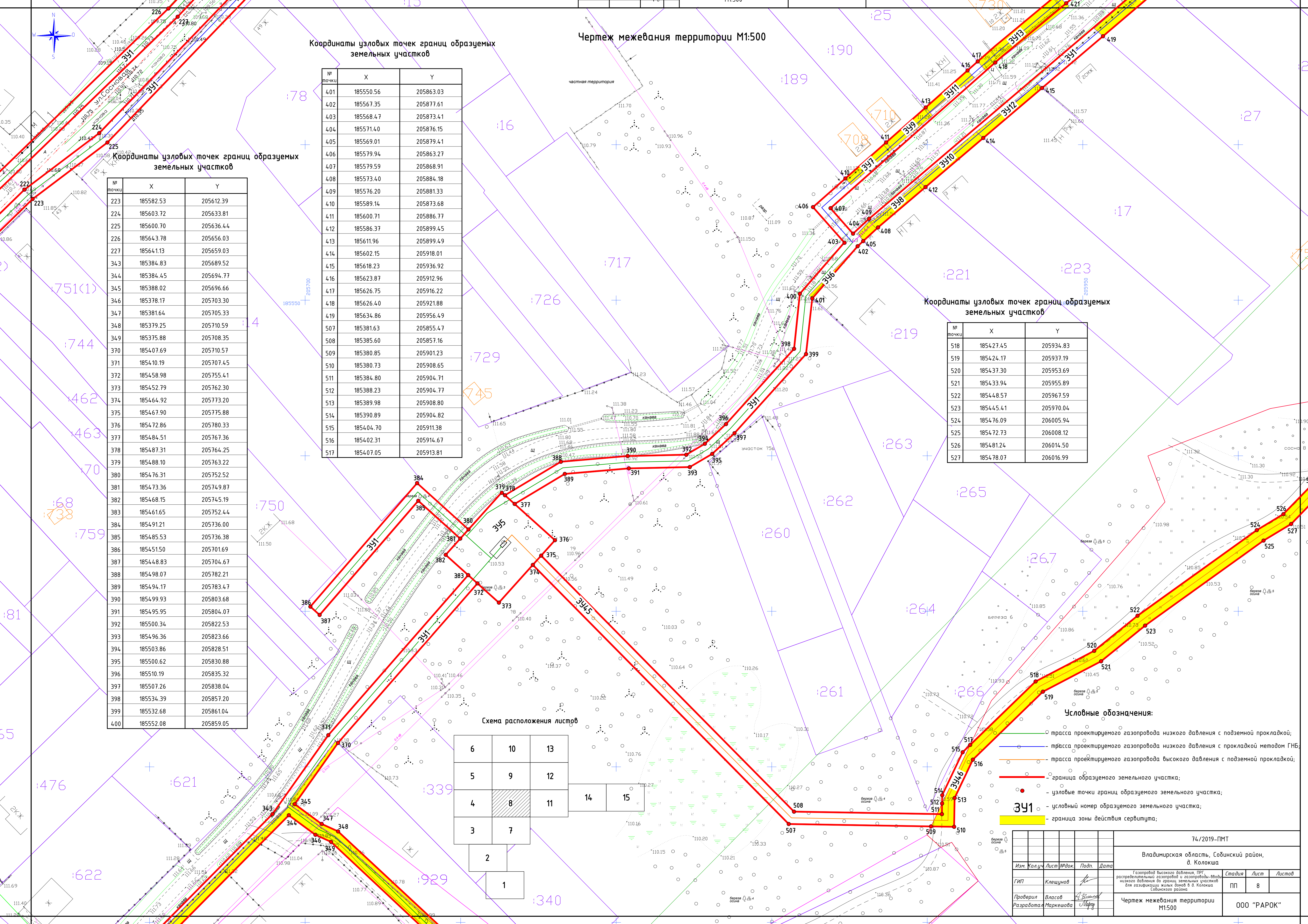
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

							74/2019-ПМТ			
							Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввод низкого давления до границы земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов			<i>Клещунов</i>			ПП	7	
Проверил	Власов				<i>А. Власов</i>		Чертеж межевания территории М1:500	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова				<i>Маркешова</i>					



Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
401	185550.56	205863.03
402	185567.35	205877.61
403	185568.47	205873.41
404	185571.40	205876.15
405	185569.01	205879.41
406	185579.94	205863.27
407	185579.59	205868.91
408	185573.40	205884.18
409	185576.20	205881.33
410	185589.14	205873.68
411	185600.71	205886.77
412	185586.37	205899.45
413	185611.96	205899.49
414	185602.15	205918.01
415	185618.23	205936.92
416	185623.87	205912.96
417	185626.75	205916.22
418	185626.40	205921.88
419	185634.86	205956.49
507	185381.63	205855.47
508	185385.60	205857.16
509	185380.85	205901.23
510	185380.73	205908.65
511	185384.80	205904.71
512	185388.23	205904.77
513	185389.98	205908.80
514	185390.89	205904.82
515	185404.70	205911.38
516	185402.31	205914.67
517	185407.05	205913.81

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
223	185582.53	205612.39
224	185603.72	205633.81
225	185600.70	205636.44
226	185643.78	205656.03
227	185641.13	205659.03
343	185384.83	205689.52
344	185384.45	205694.77
345	185388.02	205696.66
346	185378.17	205703.30
347	185381.64	205705.33
348	185379.25	205710.59
349	185375.88	205708.35
370	185407.69	205710.57
371	185410.19	205707.45
372	185458.98	205755.41
373	185452.79	205762.30
374	185464.92	205773.20
375	185467.90	205775.88
376	185472.86	205780.33
377	185484.51	205767.36
378	185487.31	205764.25
379	185488.10	205763.22
380	185476.31	205752.52
381	185473.36	205749.87
382	185468.15	205745.19
383	185461.65	205752.44
384	185491.21	205736.00
385	185485.53	205736.38
386	185451.50	205701.69
387	185448.83	205704.67
388	185498.07	205782.21
389	185494.17	205783.47
390	185499.93	205803.68
391	185495.95	205804.07
392	185500.34	205822.53
393	185496.36	205823.66
394	185503.86	205828.51
395	185500.62	205830.88
396	185510.19	205835.32
397	185507.26	205838.04
398	185534.39	205857.20
399	185532.68	205861.04
400	185552.08	205859.05

Схема расположения листов

6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

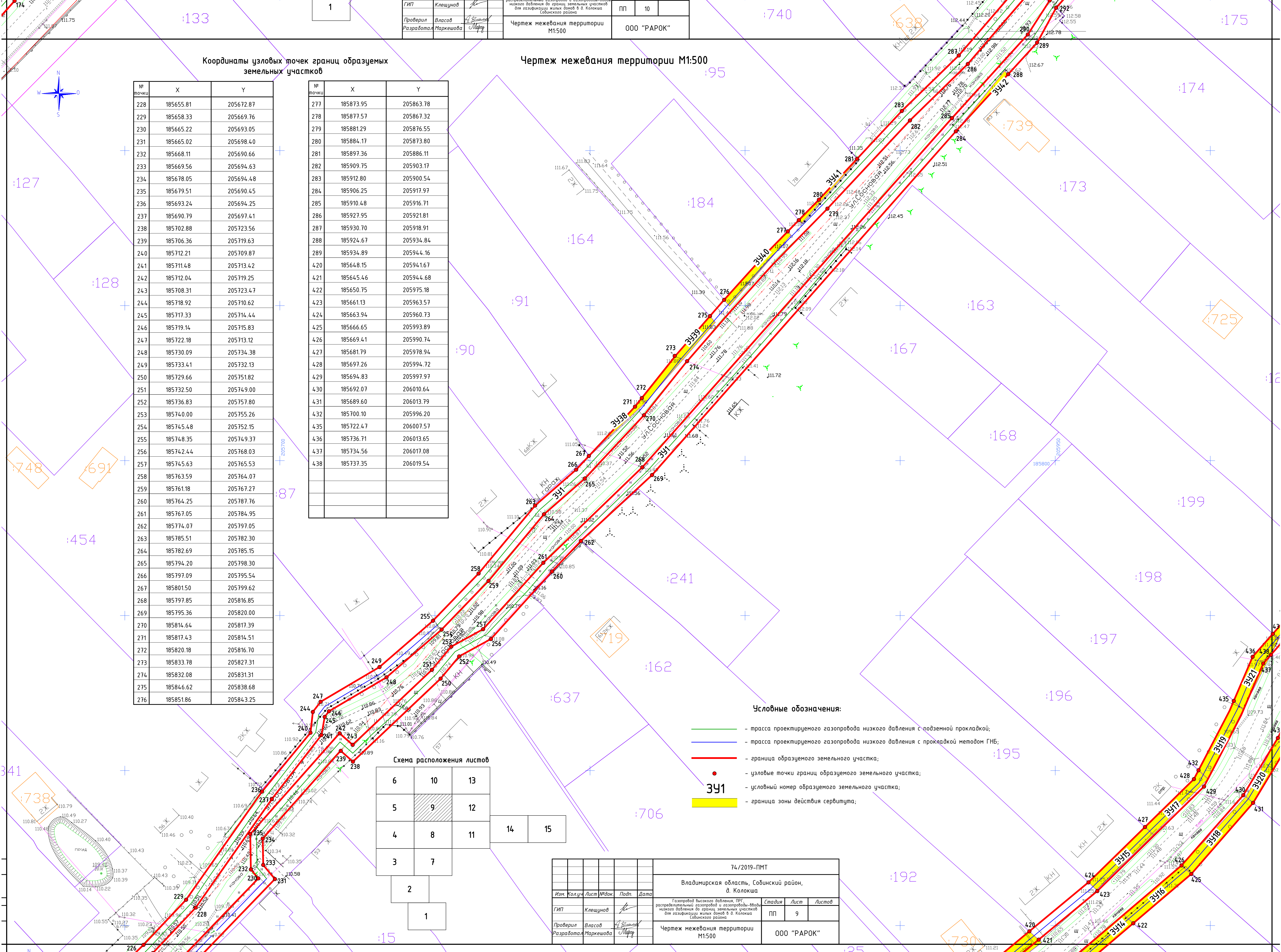
Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
518	185427.45	205934.83
519	185424.17	205937.19
520	185437.30	205953.69
521	185433.94	205955.89
522	185448.57	205967.59
523	185445.41	205970.04
524	185476.09	206005.94
525	185472.73	206008.12
526	185481.24	206014.50
527	185478.07	206016.99

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

						74/2019-ПМТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввода низкого давления по границе земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист
ГИП		Клещунов					ПП	8
Проверил	Власов						Чертеж межевания территории М1:500	
Разработал	Маркешова						000 "РАРОК"	



Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
228	185655.81	205672.87
229	185658.33	205669.76
230	185665.22	205693.05
231	185665.02	205698.40
232	185668.11	205690.66
233	185669.56	205694.63
234	185678.05	205694.48
235	185679.51	205690.45
236	185693.24	205694.25
237	185690.79	205697.41
238	185702.88	205723.56
239	185706.36	205719.63
240	185712.21	205709.87
241	185711.48	205713.42
242	185712.04	205719.25
243	185708.31	205723.47
244	185718.92	205710.62
245	185717.33	205714.44
246	185719.14	205715.83
247	185722.18	205713.12
248	185730.09	205734.38
249	185733.41	205732.13
250	185729.66	205751.82
251	185732.50	205749.00
252	185736.83	205757.80
253	185740.00	205755.26
254	185745.48	205752.15
255	185748.35	205749.37
256	185742.44	205768.03
257	185745.63	205765.53
258	185763.59	205764.07
259	185761.18	205767.27
260	185764.25	205787.76
261	185767.05	205784.95
262	185774.07	205797.05
263	185785.51	205782.30
264	185782.69	205785.15
265	185794.20	205798.30
266	185797.09	205795.54
267	185801.50	205799.62
268	185797.85	205816.85
269	185795.36	205820.00
270	185814.64	205817.39
271	185817.43	205814.51
272	185820.18	205816.70
273	185833.78	205827.31
274	185832.08	205831.31
275	185846.62	205838.68
276	185851.86	205843.25

№ точки	X	Y
277	185873.95	205863.78
278	185877.57	205867.32
279	185881.29	205876.55
280	185884.17	205873.80
281	185897.36	205886.11
282	185909.75	205903.17
283	185912.80	205900.54
284	185906.25	205917.97
285	185910.48	205916.71
286	185927.95	205921.81
287	185930.70	205918.91
288	185924.67	205934.84
289	185934.89	205944.16
420	185648.15	205941.67
421	185645.46	205944.68
422	185650.75	205975.18
423	185661.13	205963.57
424	185663.94	205960.73
425	185666.65	205993.89
426	185669.41	205990.74
427	185681.79	205978.94
428	185697.26	205994.72
429	185694.83	205997.97
430	185692.07	206010.64
431	185689.60	206013.79
432	185700.10	205996.20
435	185722.47	206007.57
436	185736.71	206013.65
437	185734.56	206017.08
438	185737.35	206019.54

Схема расположения листов

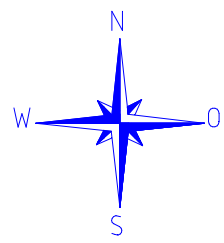
6	10	13		
5	9	12		
4	8	11	14	15
3	7			
2				
1				

Чертеж межевания территории М1:500

74/2019-ПМТ					
Владимирская область, Собинский район, д. Колокша					
Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района					
Изм. Колуч	Лист	Маск.	Подп.	Дата	Стадия
ГИП	Клещун				ПП
Лист	9				Листов
Проверил	Власов				
Разработал	Маркешова				
Чертеж межевания территории М1:500			000 "РАРОК"		

Условные обозначения:

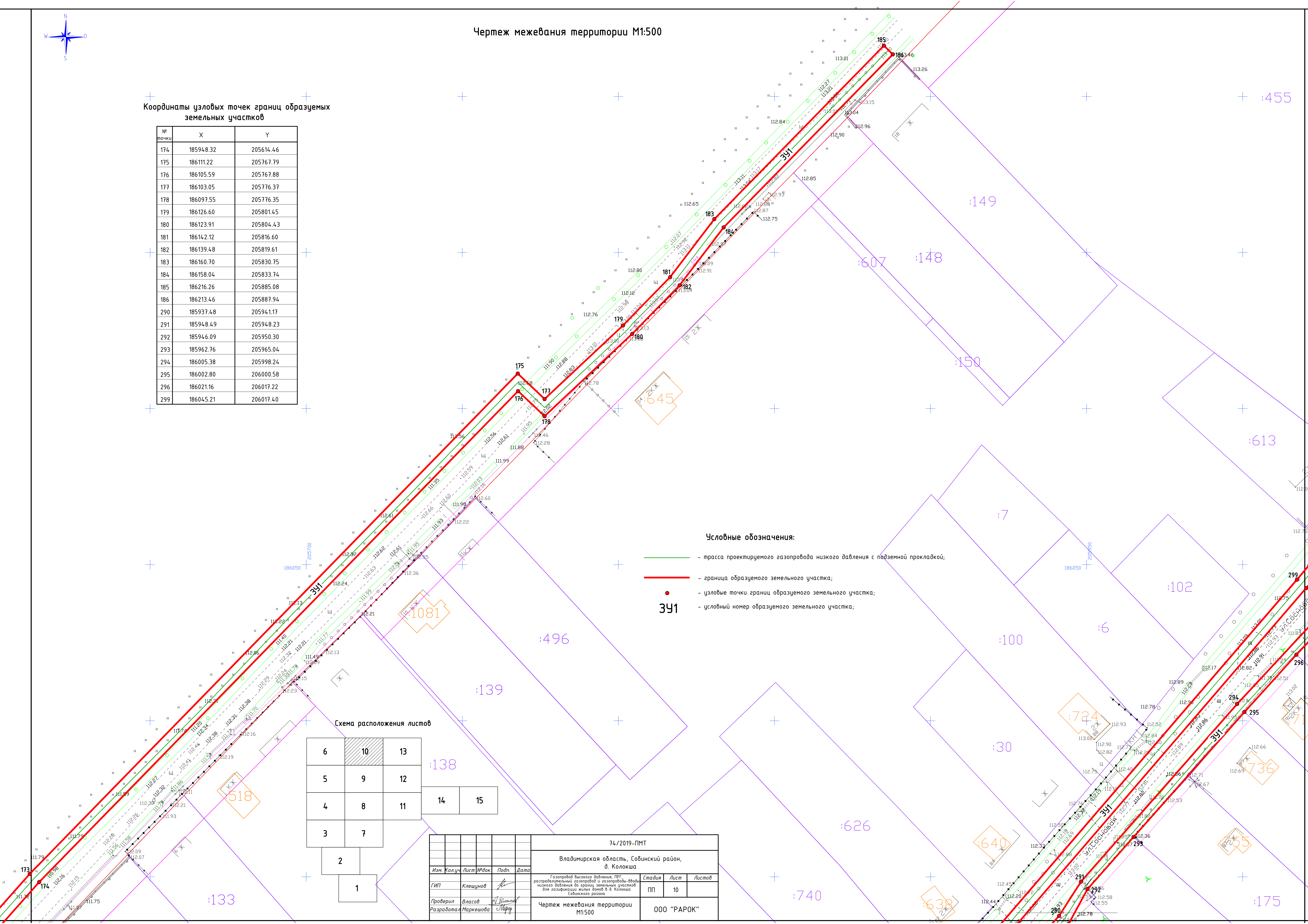
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
174	185948.32	205614.46
175	186111.22	205767.79
176	186105.59	205767.88
177	186103.05	205776.37
178	186097.55	205776.35
179	186126.60	205801.45
180	186123.91	205804.43
181	186142.12	205816.60
182	186139.48	205819.61
183	186160.70	205830.75
184	186158.04	205833.74
185	186216.26	205885.08
186	186213.46	205887.94
290	185937.48	205941.17
291	185948.49	205948.23
292	185946.09	205950.30
293	185962.76	205965.04
294	186005.38	205998.24
295	186002.80	206000.58
296	186021.16	206017.22
299	186045.21	206017.40



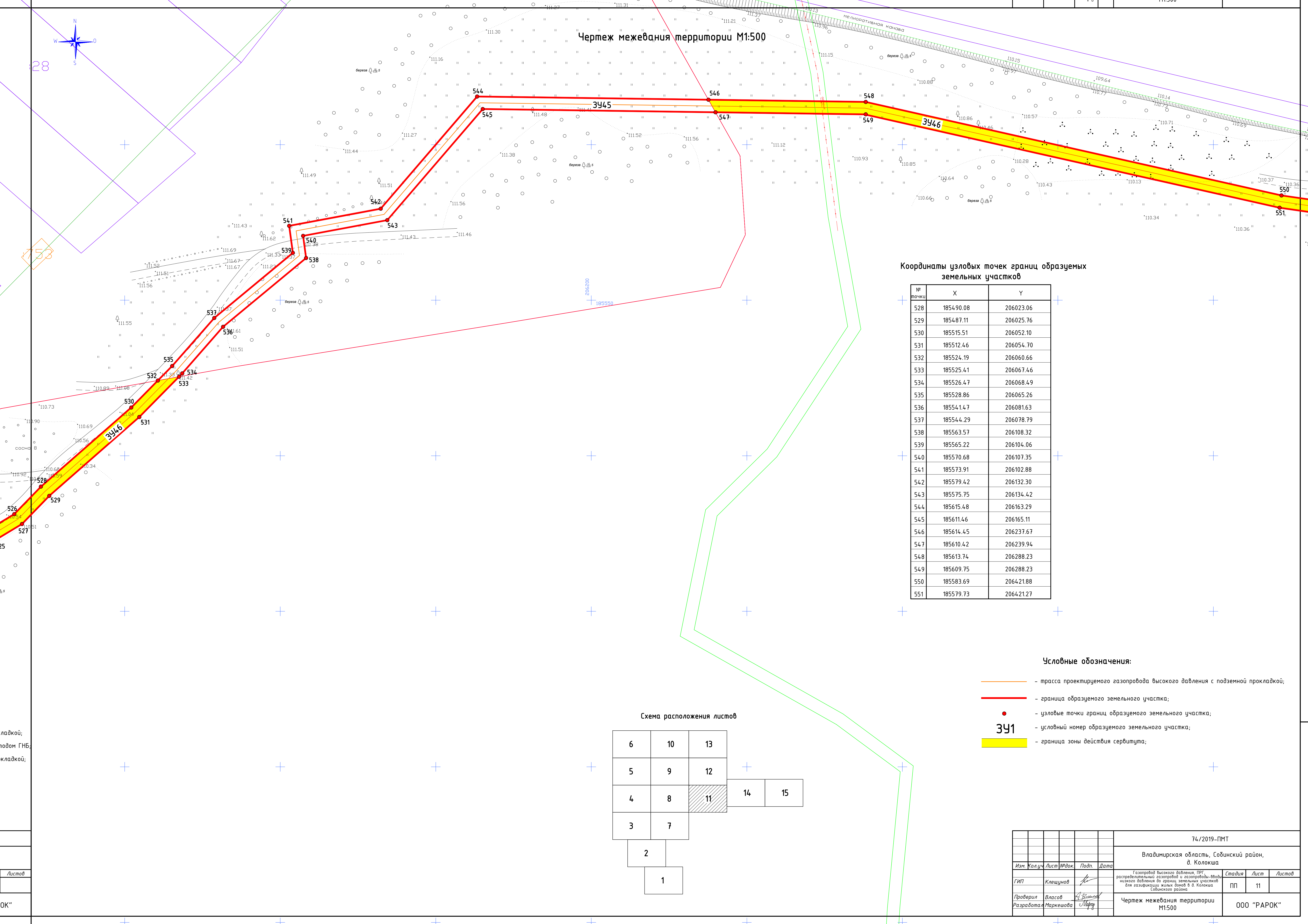
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;

Схема расположения листов

6	10	13
5	9	12
4	8	11
3	7	
2		
1		
		14
		15

74/2019-ПМТ					
Владимирская область, Собинский район, д. Колокша					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Клеушов				
Проверил	Власов				
Разработал	Маркешова				
Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района			Стадия	Лист	Листов
Чертеж межевания территории М1:500			ПП	10	
			ООО "РАРОК"		



Чертеж межевания территории М1:500

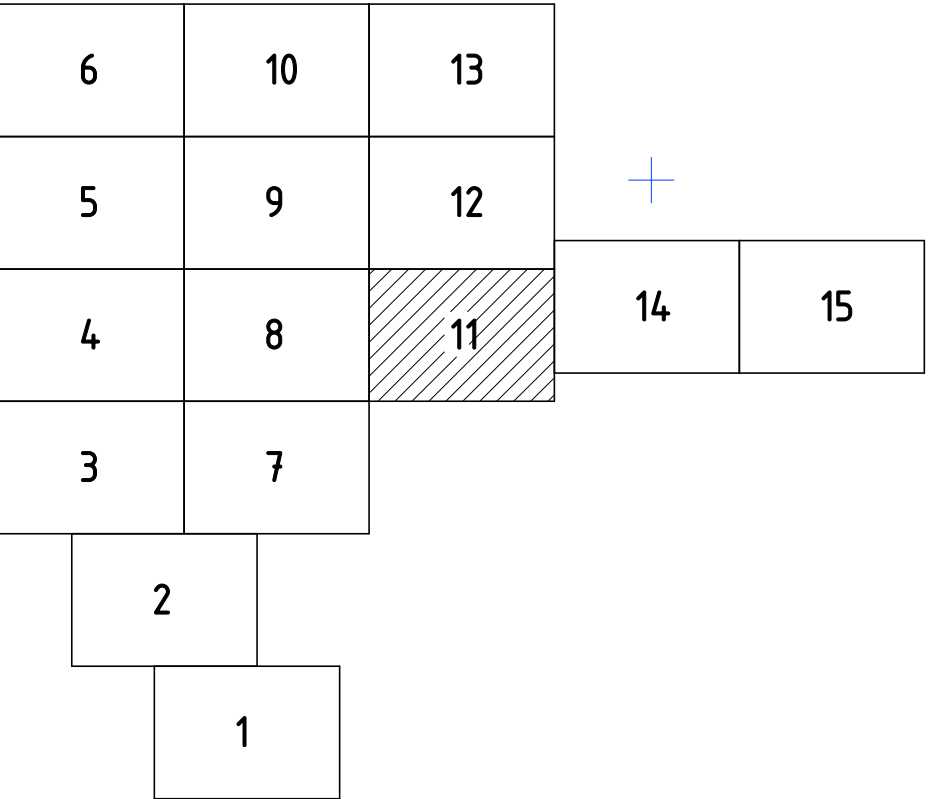
Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
528	185490.08	206023.06
529	185487.11	206025.76
530	185515.51	206052.10
531	185512.46	206054.70
532	185524.19	206060.66
533	185525.41	206067.46
534	185526.47	206068.49
535	185528.86	206065.26
536	185541.47	206081.63
537	185544.29	206078.79
538	185563.57	206108.32
539	185565.22	206104.06
540	185570.68	206107.35
541	185573.91	206102.88
542	185579.42	206132.30
543	185575.75	206134.42
544	185615.48	206163.29
545	185611.46	206165.11
546	185614.45	206237.67
547	185610.42	206239.94
548	185613.74	206288.23
549	185609.75	206288.23
550	185583.69	206421.88
551	185579.73	206421.27

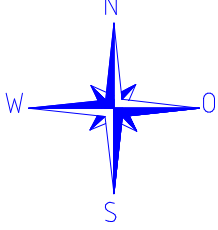
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

Схема расположения листов



						74/2019-ПМТ		
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввода низкого давления до границы земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист
ГИП	Клещунов					ПП	11	
Проверил	Власов					Чертеж межевания территории М1:500		000 "РАРОК"
Разработал	Маркешова							



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
297	186036.43	206027.12
298	186041.13	206036.05
300	186042.47	206020.31
301	186100.80	206064.02
302	186098.14	206067.02
485	185939.67	206237.47
486	185942.43	206234.57
487	185948.58	206229.46
488	185950.13	206225.31
489	185951.44	206226.67
490	185970.45	206244.74
491	185969.01	206248.89
492	185971.93	206246.15
493	185983.25	206260.62
494	185980.63	206263.23
495	185974.43	206269.43
496	185971.61	206272.25
497	185975.39	206270.43
498	185976.51	206269.46
499	185975.08	206276.00
500	185976.01	206275.19
501	186093.35	205347.47
502	185985.51	206263.50
503	185999.40	206281.17
504	185996.75	206282.94
505	185991.01	206286.30
506	185987.94	206288.89
570	186060.05	206051.16
571	186066.67	206053.07
572	186064.93	206055.23
573	186080.58	206068.31
574	186102.73	206084.03
575	186101.12	206085.79

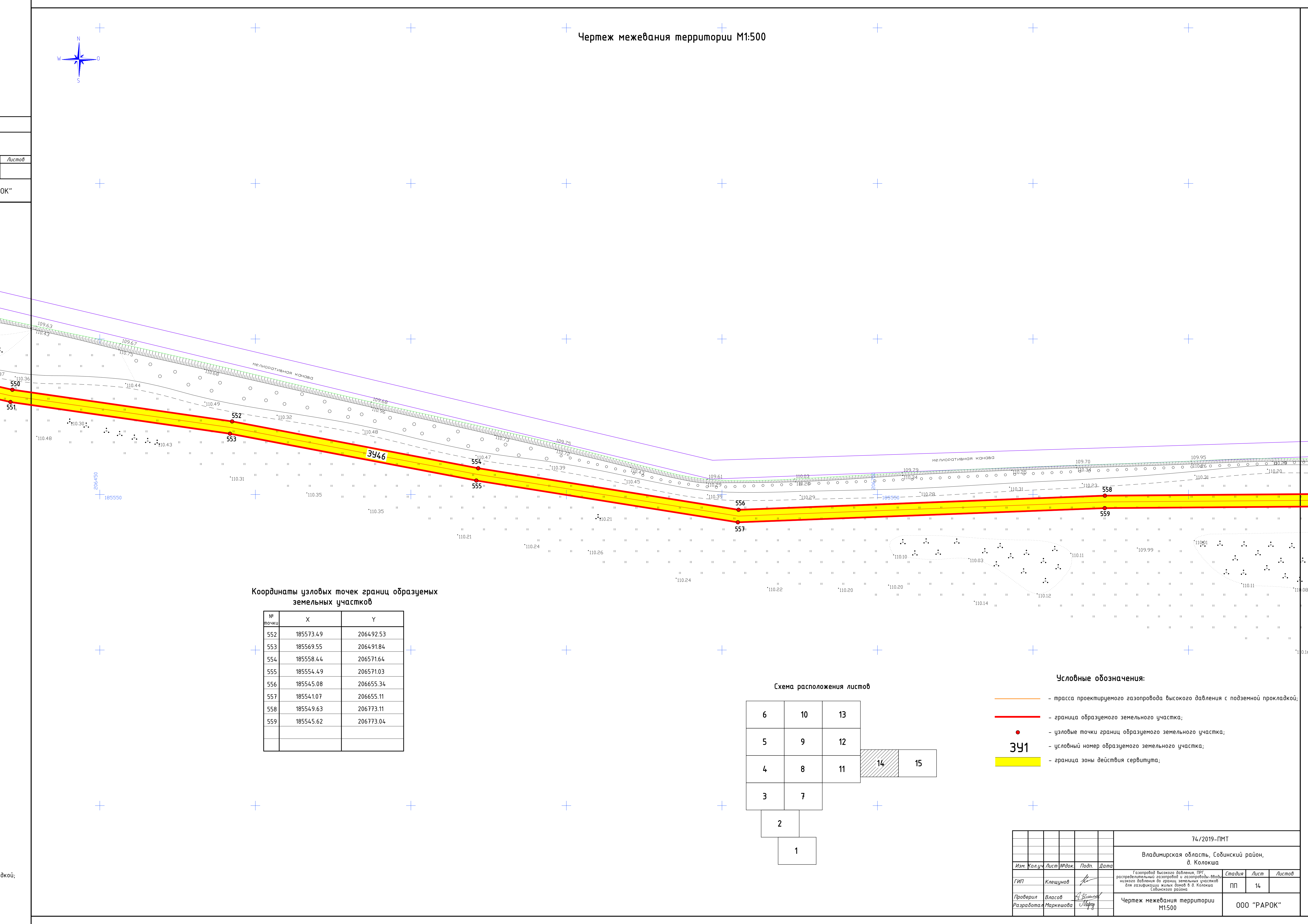
Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода низкого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода низкого давления с прокладкой методом ГНБ;
- граница образуемого земельного участка;
- узловые точки границ образуемого земельного участка;
- условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

Схема расположения листов

6	10	13	14		15
5	9	12			
4	8	11	2		1
3	7				

						74/2019-ПМТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-вводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района			
ГИП	Клещунов			<i>Клещунов</i>		Стадия	Лист	Листов	
						ПП	13		
Проверил	Власов			<i>Власов</i>		Чертеж межевания территории М1:500		ООО "РАРОК"	
Разработал	Маркешова			<i>Маркешова</i>					



Чертеж межевания территории М1:500

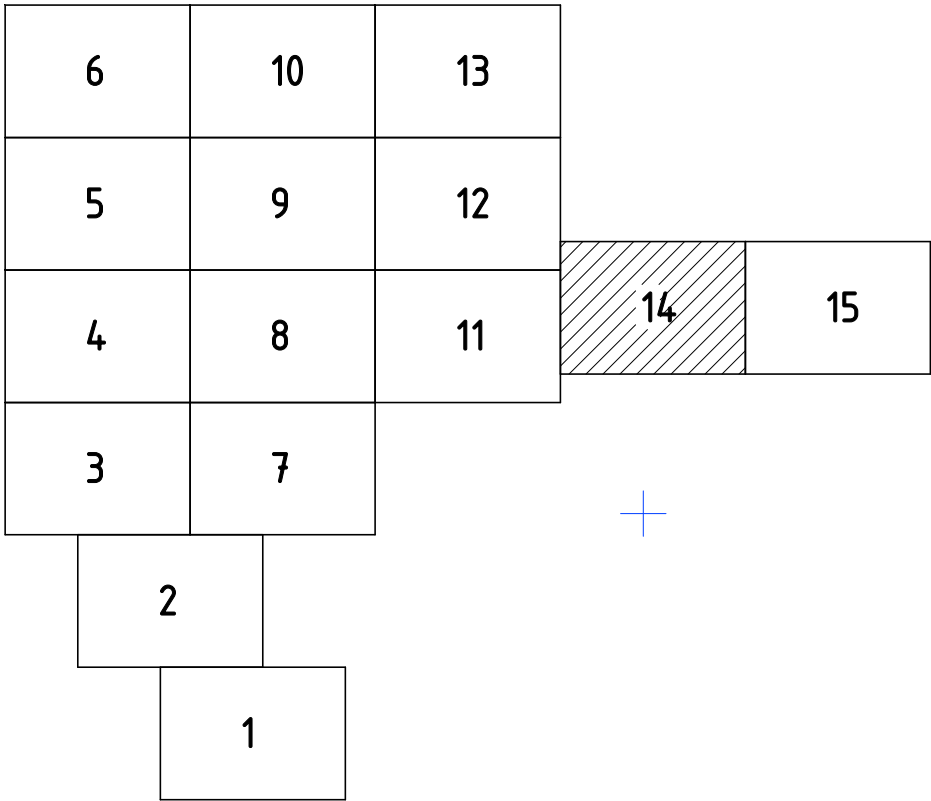
Листов

ОК"

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

№ точки	X	Y
552	185573.49	206492.53
553	185569.55	206491.84
554	185558.44	206571.64
555	185554.49	206571.03
556	185545.08	206655.34
557	185541.07	206655.11
558	185549.63	206773.11
559	185545.62	206773.04

Схема расположения листов

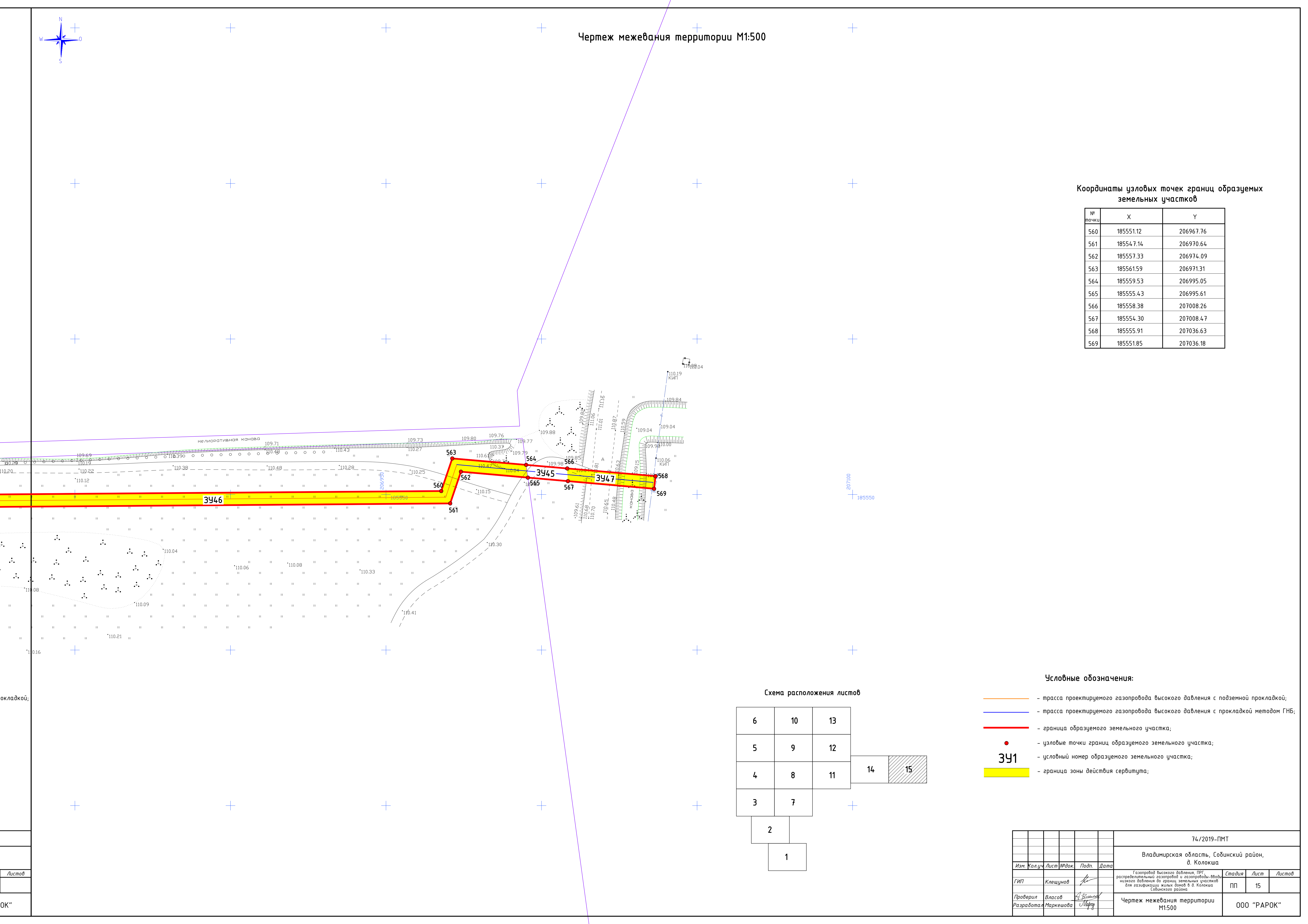


Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- граница образуемого земельного участка;
- — узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 341 — условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

дкৌ;

						74/2019-ПМТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-отводы низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов					ПП	14	
Проверил	Власов					Чертеж межевания территории М1:500	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова								



Чертеж межевания территории М1:500

Координаты узловых точек границ образуемых земельных участков

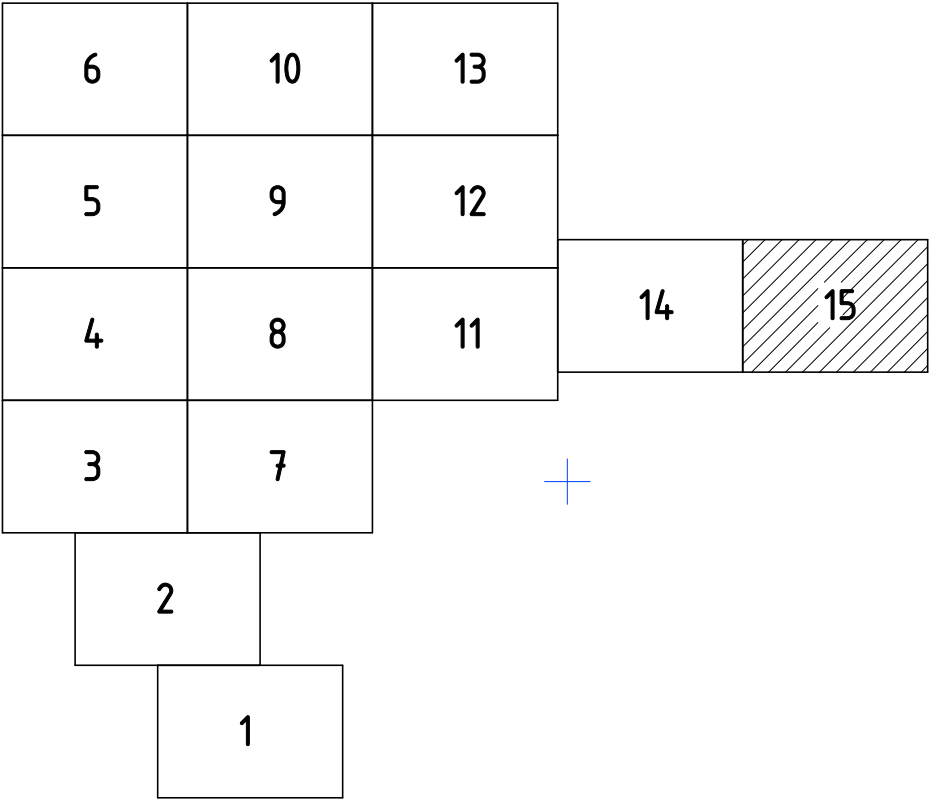
№ точки	X	Y
560	185551.12	206967.76
561	185547.14	206970.64
562	185557.33	206974.09
563	185561.59	206971.31
564	185559.53	206995.05
565	185555.43	206995.61
566	185558.38	207008.26
567	185554.30	207008.47
568	185555.91	207036.63
569	185551.85	207036.18

Условные обозначения:

- трасса проектируемого газопровода высокого давления с подземной прокладкой;
- трасса проектируемого газопровода высокого давления с прокладкой методом ГНБ;
- граница образуемого земельного участка;
- узловые точки границ образуемого земельного участка;
- 391

- условный номер образуемого земельного участка;
- граница зоны действия сервитута;

Схема расположения листов



						74/2019-ПМТ			
						Владимирская область, Собинский район, д. Колокша			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газопровод высокого давления, ПРГ, распределительный газопровод и газопроводы-ввода низкого давления до границ земельных участков для газификации жилых домов в д. Колокша Собинского района	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Клещунов					ПП	15	
Проверил	Власов					Чертеж межевания территории М1:500	000 "РАРОК"		
Разработал	Маркешова								