

Индивидуальный предприниматель
Татаринов Артем Андреевич

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ)**

Распределительные газовые сети с. Курба

Заказчик:	Муниципальное	казенное	учреждение
"Многофункциональный	центр	развития"	Ярославского
муниципального района			

Индивидуальный предприниматель

Татаринов Артем Андреевич

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ В СОСТАВЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ)**

Распределительные газовые сети с. Курба

Заказчик:	Муниципальное	казенное	учреждение
"Многофункциональный	центр	развития"	Ярославского
муниципального района			

Индивидуальный предприниматель

_____Татаринов А.А.

Ярославль
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Проект планировки территории

1.1. Проект планировки территории. Графическая часть.

- 1.1.1. Основной чертеж
- 1.1.2. Чертеж красных линий
- 1.1.3. Каталог координат характерных точек красных линий
- 1.1.4. Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта

1.2. Положения о размещении линейного объекта.

- 1.2.1. Исходно-разрешительная документация
- 1.2.2. Цель и задачи разработки градостроительной документации
- 1.2.3. Краткая характеристика района строительства объекта
- 1.2.4. Сведения об объекте и его краткая характеристика
- 1.2.5. Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории
- 1.2.6. Мероприятия по охране окружающей среды
- 1.2.7. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

1.3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть.

- 1.3.1. Схема расположения элемента планировочной структуры
- 1.3.2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
- 1.3.4. Схема границ зон с особыми условиями использования территории

1.4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

- 1.4.4. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории
- 1.4.5. Обоснование формирования охранной зоны линейного объекта
- 1.4.6. Обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в Правила землепользования и застройки
- 1.4.7. Основные мероприятия по технике безопасности

2. Проект межевания территории

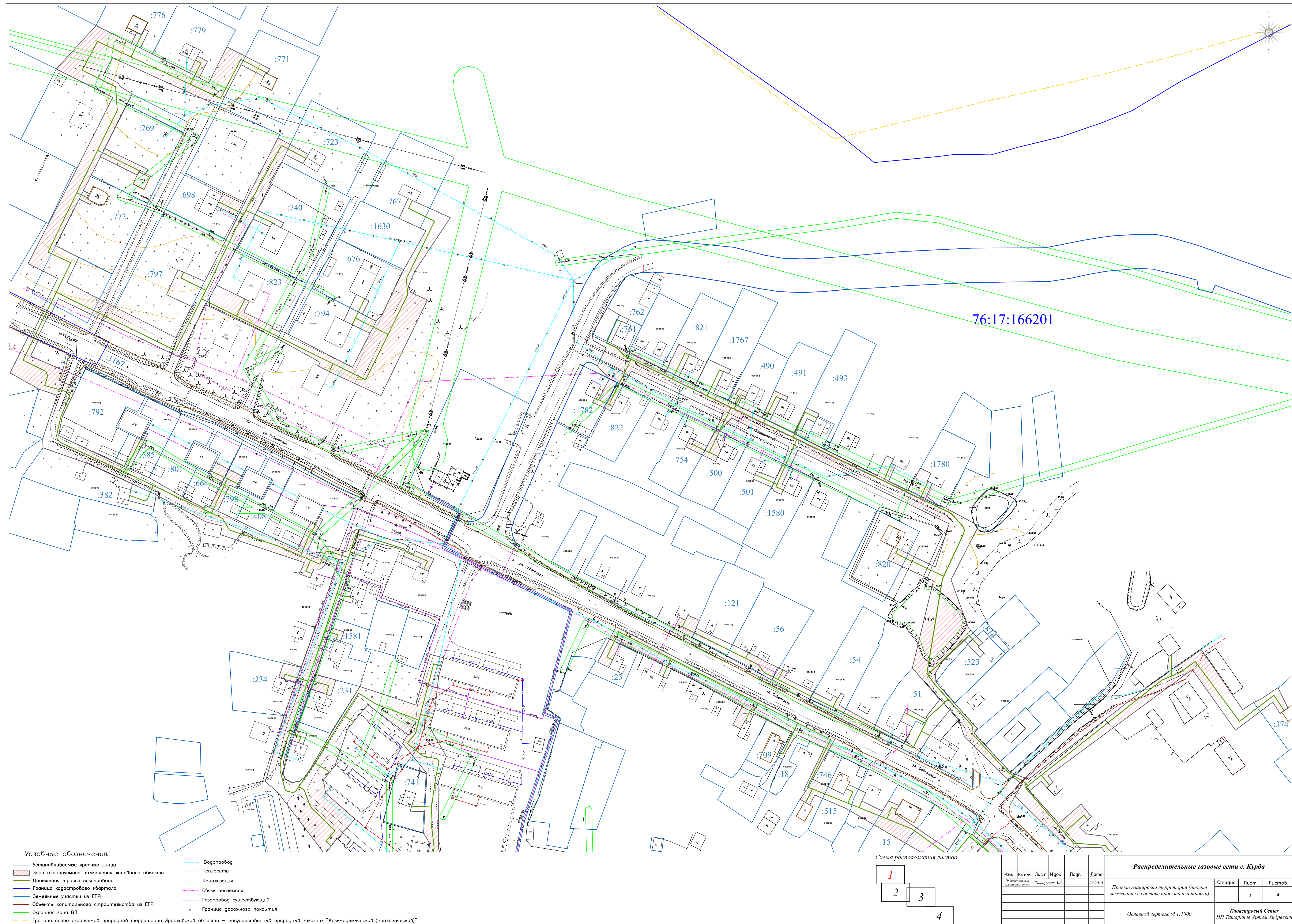
2.1. Пояснительная записка

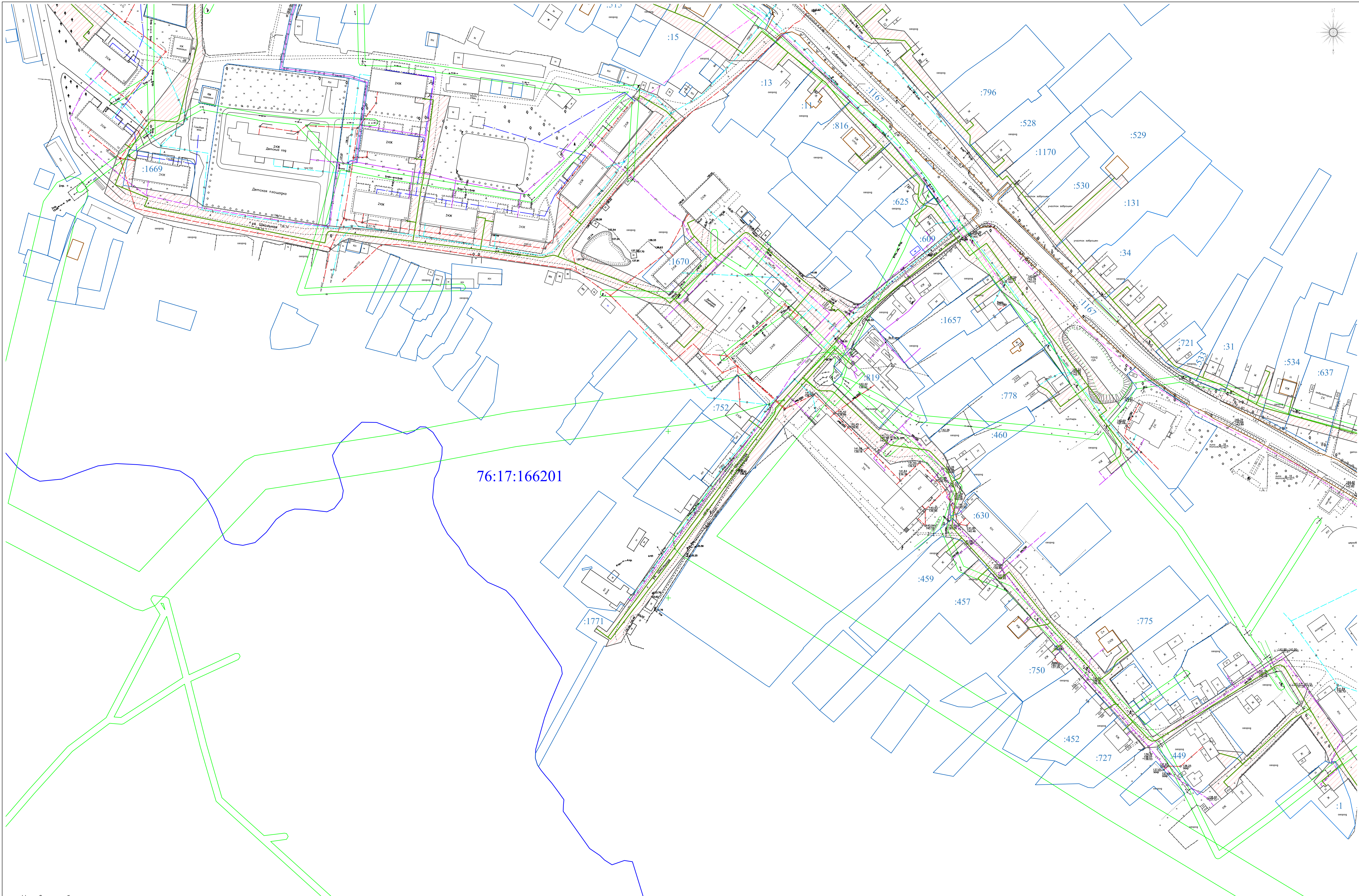
2.2. Чертеж межевания территории

2.3. Экспликация земельных участков в полосе отвода для
строительства объекта

3. Приложения

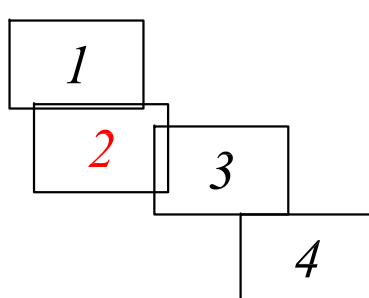
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ



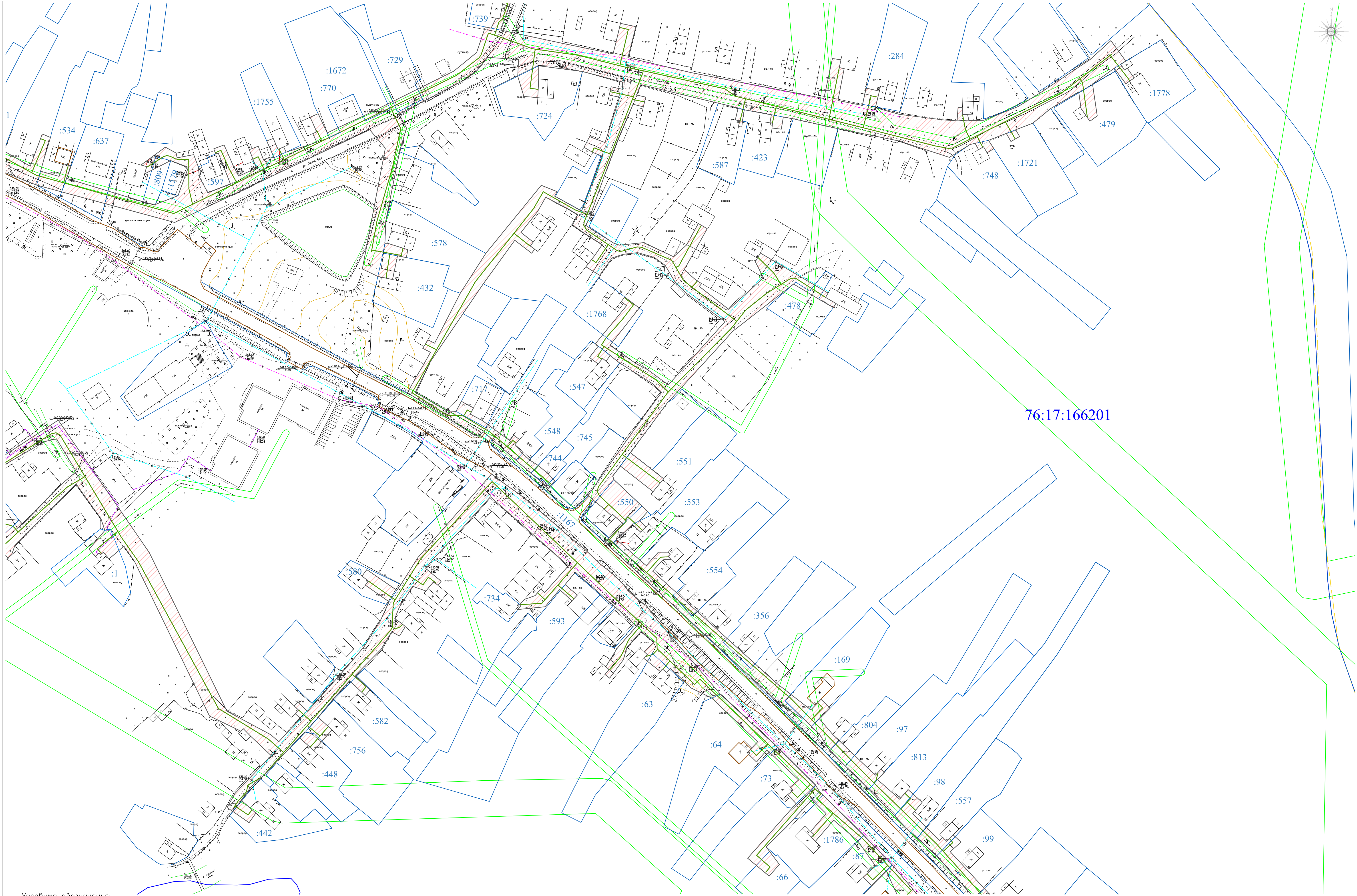


- Условные обозначения:
- Устанавливаемые красные линии
 - Зона планируемого размещения линейного объекта
 - Проектная трасса газопровода
 - Граница кадастрового квартала
 - Земельные участки из ЕГРН
 - Объекты капитального строительства из ЕГРН
 - Охраняемая зона ВЛ
 - Граница особо охраняемой природной территории Ярославской области – государственный природный заказник "Козьмодемьянский (зоологический)"
 - Водопровод
 - Теплосеть
 - Канализация
 - Связь подземная
 - Газопровод существующий
 - Граница дорожного покрытия

Схема расположения листов

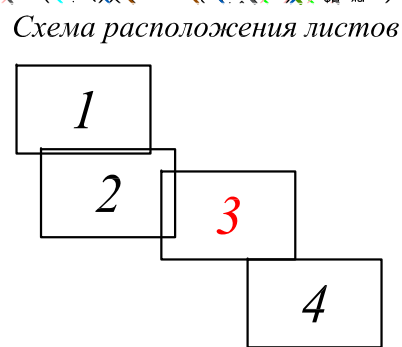


						Распределительные газовые сети с. Курба					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Погл.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)					
						Основной чертеж М 1:1000					
						Кадастровый Центр ИПТ Татаринцев Артём Андреевич					
						Страница	Лист	Листов			
							2	4			

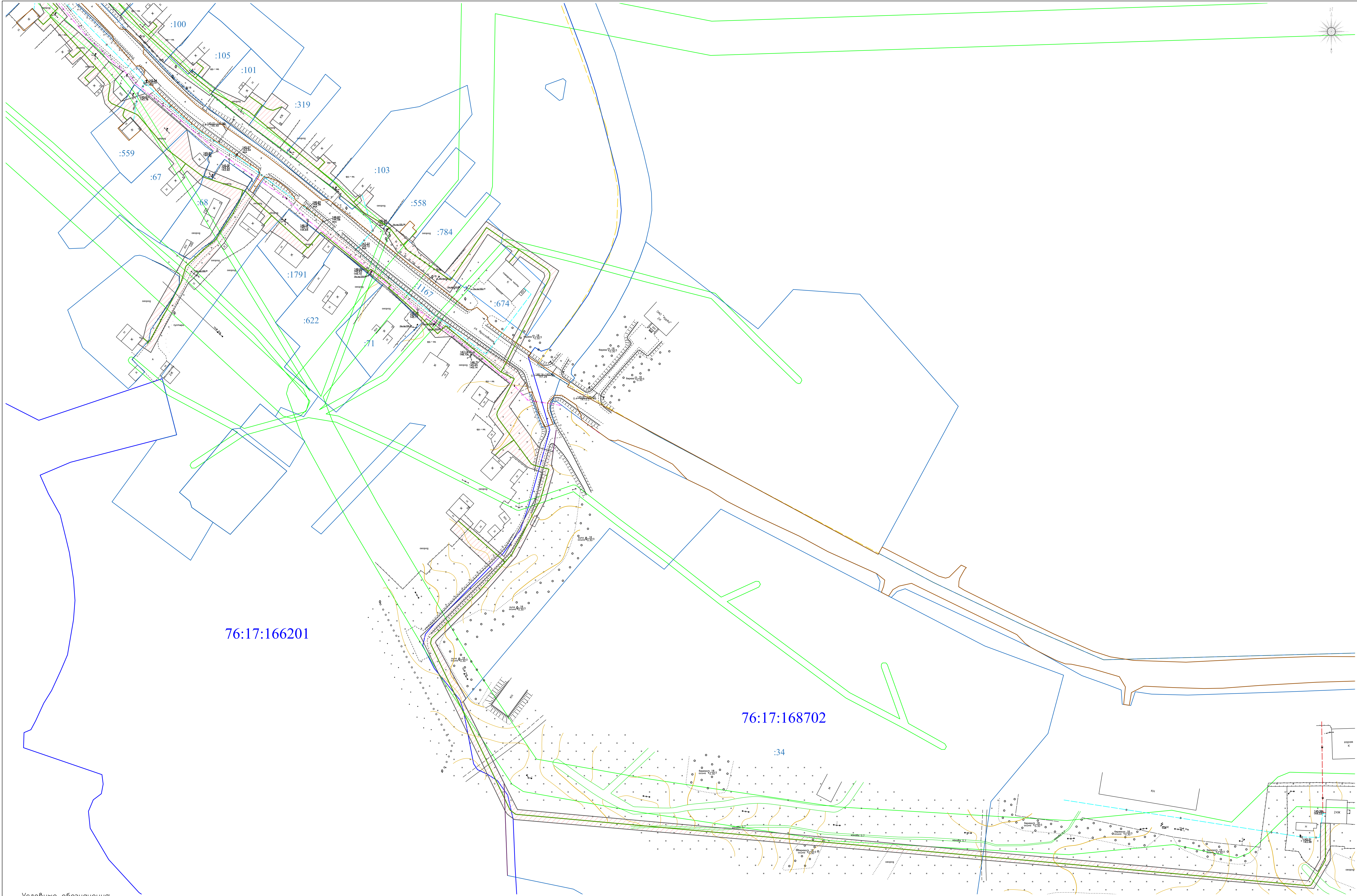


76:17:166201

- Условные обозначения:
- Устанавливаемые красные линии
 - Зона планируемого размещения линейного объекта
 - Проектная трасса газопровода
 - Граница кадастрового квартала
 - Земельные участки из ЕГРН
 - Объекты капитального строительства из ЕГРН
 - Охранная зона ВЛ
 - Граница особо охраняемой природной территории Ярославской области — государственный природный заказник "Козьмодемьянский (зоологический)"
 - Вагопробод
 - Теплосеть
 - Канализация
 - Связь подземная
 - Газопровод существующий
 - Граница дорожного покрытия



						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгек.	Погн.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)			
Подобные подготавливаются		Татаринцев А.А.			06.2018	Стадия	Лист	Листов	
							3	4	
						Основной чертеж М 1:1000			
						Кадастровый Центр ИП Татаринцев Артем Андреевич			



Условные обозначения:

- Устанавливаемые красные линии
- Зона планируемого размещения линейного объекта
- Проектная трасса газопровода
- Граница кадастрового квартала
- Земельные участки из ЕГРН
- Объекты капитального строительства из ЕГРН
- Охранная зона ВЛ
- Граница особо охраняемой природной территории Ярославской области — государственный природный заказник "Козьмодемьянский (зоологический)"

—

 Водопровод

—

 Теплосеть

—

 Канализация

—

 Связь подземная

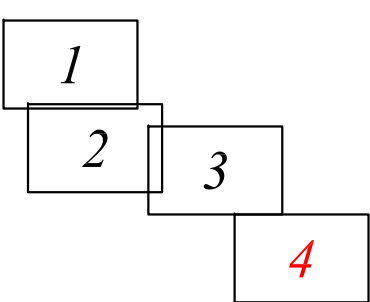
—

 Газопровод существующий

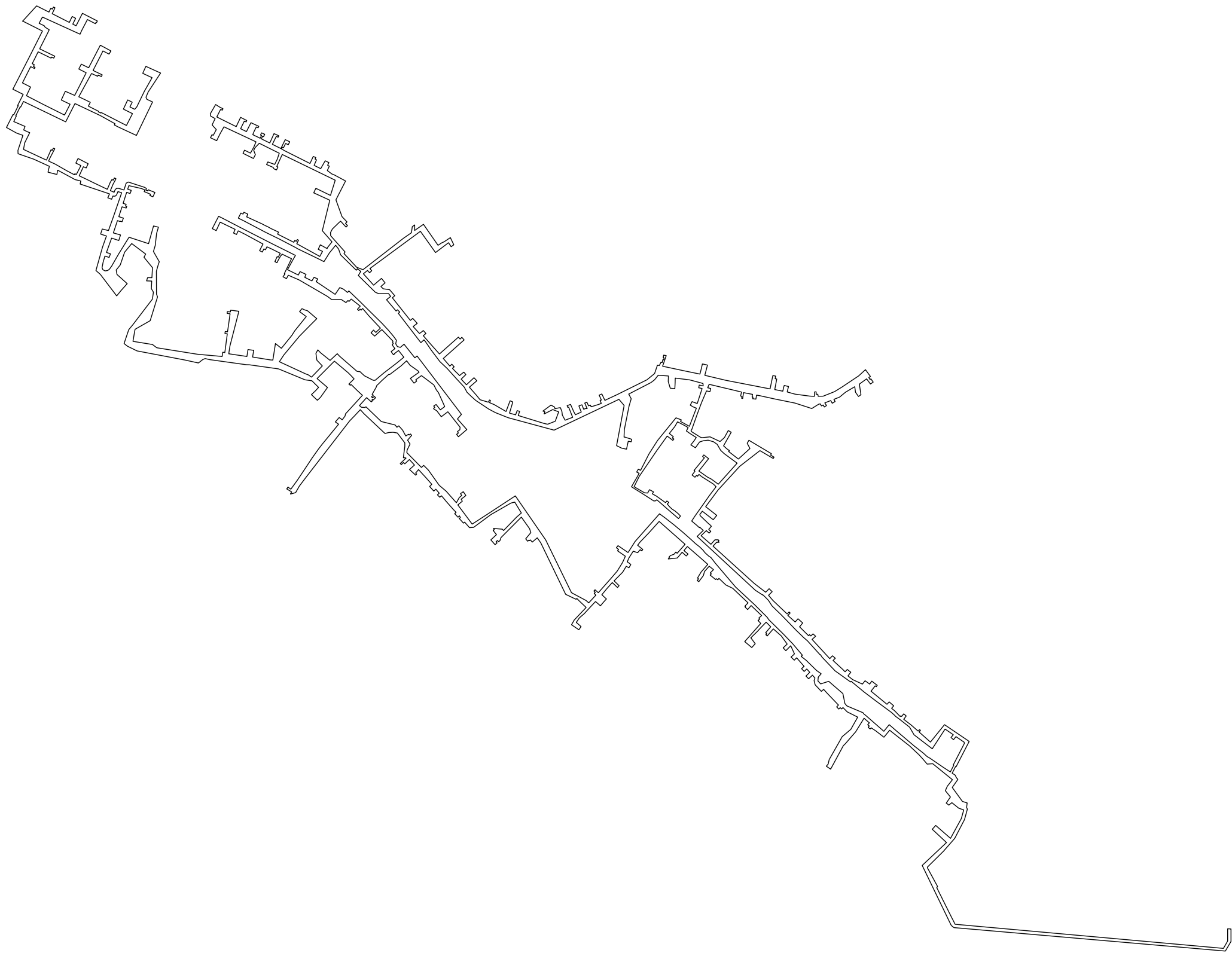
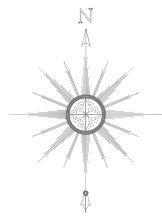
—

 Граница дорожного покрытия

Схема расположения листов



						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Погл.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)			
Исполнительный проект			Татаринцев А.А.		06.2018				
						Основной чертеж М 1:1000			
						Стадия	Лист	Листов	
							4	4	
						Кадастровый Центр ИПТ Татаринцев Артём Андреевич			



Условные обозначения:

— Устанавливаемые красные линии

						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Погр.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный предприниматель	Татаринов А.А.				06.2018			1	1
						Чертеж красных линий М 1:8000	Кадастровый Center ИП Татаринов Артем Андреевич		

1.1.3. Каталог координат характерных точек красных линий

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	368825,99	1305928,27	60	368771,96	1306087,81
2	368853,48	1305953,44	61	368766,15	1306084,36
3	368842,16	1305975,80	62	368771,90	1306073,30
4	368849,02	1305979,08	63	368767,04	1306070,97
5	368847,54	1305982,03	64	368736,58	1306055,55
6	368851,30	1305983,90	65	368728,70	1306072,15
7	368849,99	1305986,68	66	368725,52	1306070,58
8	368839,26	1305981,53	67	368728,36	1306064,86
9	368835,42	1305989,13	68	368726,03	1306063,71
10	368823,57	1306012,52	69	368731,04	1306052,74
11	368830,83	1306016,03	70	368712,60	1306042,51
12	368834,15	1306017,70	71	368689,14	1306029,64
13	368830,94	1306024,01	72	368682,95	1306042,48
14	368820,43	1306018,73	73	368679,08	1306050,43
15	368817,35	1306024,81	74	368672,04	1306046,95
16	368840,00	1306036,28	75	368662,84	1306065,51
17	368826,12	1306063,31	76	368661,84	1306065,06
18	368822,89	1306061,70	77	368659,74	1306069,43
19	368823,39	1306060,66	78	368660,67	1306069,90
20	368821,17	1306059,60	79	368658,04	1306075,13
21	368828,71	1306045,22	80	368637,12	1306115,78
22	368808,39	1306034,80	81	368658,70	1306126,83
23	368802,15	1306031,89	82	368663,96	1306115,94
24	368833,16	1305963,93	83	368666,69	1306110,33
25	368821,95	1305957,96	84	368683,36	1306118,06
26	368817,38	1305967,19	85	368680,39	1306123,90
27	368814,89	1305968,85	86	368679,22	1306126,21
28	368810,14	1305976,29	87	368670,81	1306122,02
29	368803,44	1305972,91	88	368666,35	1306130,71
30	368775,73	1305958,92	89	368670,70	1306134,52
31	368762,42	1305986,21	90	368698,93	1306148,13
32	368759,00	1305984,40	91	368723,61	1306162,21
33	368760,91	1305980,54	92	368725,27	1306158,60
34	368758,88	1305979,53	93	368731,38	1306145,25
35	368770,37	1305956,22	94	368744,07	1306150,99
36	368758,81	1305950,38	95	368741,79	1306155,75
37	368748,95	1305945,40	96	368731,92	1306177,68
38	368747,07	1305949,32	97	368697,74	1306155,05
39	368743,86	1305947,70	98	368688,28	1306151,08
40	368742,33	1305950,71	99	368684,66	1306152,58
41	368740,17	1305949,68	100	368683,42	1306155,18
42	368743,63	1305942,71	101	368679,76	1306163,17
43	368714,18	1305927,84	102	368619,23	1306133,81
44	368706,80	1305942,46	103	368634,21	1306101,52
45	368690,89	1305934,98	104	368637,96	1306094,13
46	368675,18	1305965,46	105	368640,33	1306095,26
47	368655,94	1306003,89	106	368655,14	1306068,47
48	368675,65	1306014,02	107	368676,77	1306022,86
49	368683,13	1305998,01	108	368643,68	1306005,94
50	368698,88	1306005,31	109	368680,65	1305929,62
51	368696,82	1306010,18	110	368670,54	1305924,72
52	368691,55	1306022,18	111	368671,02	1305923,78
53	368718,03	1306035,78	112	368654,68	1305915,74
54	368732,53	1306043,10	113	368654,20	1305916,79
55	368739,18	1306029,74	114	368644,30	1305911,99
56	368745,96	1306033,13	115	368635,38	1305932,47
57	368748,08	1306034,22	116	368629,10	1305930,04
58	368741,45	1306047,60	117	368625,32	1305937,86
59	368782,35	1306068,61	118	368624,18	1305940,99

1	2	3	1	2	3
119	368605,90	1305932,03	180	368496,38	1306109,85
120	368593,91	1305929,74	181	368494,65	1306115,26
121	368577,27	1305965,14	182	368491,56	1306114,12
122	368574,47	1305971,26	183	368490,76	1306116,32
123	368577,21	1305972,47	184	368487,81	1306115,38
124	368580,47	1305973,88	185	368490,18	1306107,81
125	368593,38	1305979,49	186	368472,31	1306102,01
126	368592,26	1305981,79	187	368469,73	1306110,29
127	368596,23	1305983,74	188	368463,08	1306107,96
128	368595,10	1305986,22	189	368464,24	1306104,53
129	368577,81	1305977,28	190	368463,49	1306104,27
130	368574,27	1305975,76	191	368465,12	1306099,62
131	368572,74	1305975,05	192	368442,84	1306092,23
132	368567,25	1305987,06	193	368442,67	1306092,83
133	368555,15	1306008,28	194	368439,26	1306105,21
134	368548,10	1306021,70	195	368429,14	1306102,00
135	368549,89	1306022,53	196	368433,62	1306088,97
136	368548,47	1306025,28	197	368407,52	1306079,67
137	368564,72	1306033,54	198	368405,24	1306086,96
138	368569,12	1306024,25	199	368398,51	1306084,50
139	368577,40	1306028,24	200	368399,78	1306080,89
140	368567,91	1306046,68	201	368401,03	1306077,00
141	368560,30	1306042,95	202	368392,85	1306074,49
142	368562,63	1306038,01	203	368389,86	1306073,66
143	368546,10	1306030,43	204	368380,26	1306071,66
144	368540,69	1306042,19	205	368376,39	1306073,10
145	368532,53	1306058,75	206	368374,21	1306077,20
146	368521,84	1306081,26	207	368375,11	1306082,08
147	368533,68	1306086,30	208	368377,34	1306085,05
148	368539,42	1306089,64	209	368382,99	1306089,15
149	368538,26	1306092,00	210	368387,05	1306091,48
150	368542,35	1306093,97	211	368405,26	1306101,98
151	368540,89	1306096,99	212	368435,07	1306120,46
152	368530,86	1306091,59	213	368423,43	1306155,86
153	368519,43	1306086,76	214	368455,45	1306164,85
154	368517,82	1306090,45	215	368453,26	1306173,60
155	368516,48	1306093,51	216	368442,08	1306170,33
156	368520,66	1306095,29	217	368420,45	1306167,88
157	368523,55	1306097,83	218	368409,38	1306164,62
158	368523,59	1306101,73	219	368390,89	1306175,12
159	368520,51	1306111,29	220	368384,80	1306173,18
160	368532,91	1306115,29	221	368373,73	1306169,92
161	368534,84	1306119,07	222	368332,15	1306170,26
162	368525,17	1306148,92	223	368327,27	1306172,07
163	368523,17	1306152,01	224	368284,28	1306158,78
164	368520,64	1306150,73	225	368268,68	1306131,44
165	368518,84	1306154,28	226	368263,28	1306130,38
166	368520,97	1306155,36	227	368251,84	1306128,45
167	368516,01	1306167,34	228	368246,93	1306127,64
168	368508,12	1306163,54	229	368241,15	1306162,97
169	368510,71	1306158,13	230	368235,30	1306170,69
170	368512,91	1306159,21	231	368223,55	1306244,43
171	368517,57	1306147,91	232	368219,50	1306288,83
172	368520,77	1306149,11	233	368227,22	1306289,83
173	368523,14	1306142,96	234	368226,63	1306293,62
174	368528,34	1306120,15	235	368239,52	1306295,47
175	368521,95	1306118,06	236	368260,60	1306298,27
176	368519,87	1306124,50	237	368261,12	1306293,94
177	368517,62	1306123,73	238	368264,64	1306294,41
178	368514,21	1306122,49	239	368264,05	1306298,57
179	368516,24	1306116,22	240	368276,72	1306300,44

1	2	3	1	2	3
241	368296,73	1306303,30	302	368256,47	1306564,66
242	368297,38	1306297,85	303	368262,29	1306558,05
243	368300,76	1306298,28	304	368267,21	1306562,60
244	368299,98	1306303,74	305	368262,95	1306566,68
245	368303,26	1306304,19	306	368270,70	1306574,99
246	368301,22	1306319,22	307	368293,27	1306553,83
247	368238,88	1306303,11	308	368306,37	1306542,83
248	368224,35	1306300,72	309	368303,35	1306540,21
249	368219,46	1306333,64	310	368305,10	1306538,27
250	368231,96	1306335,50	311	368302,56	1306535,99
251	368230,58	1306345,92	312	368304,84	1306533,57
252	368218,51	1306343,96	313	368310,48	1306538,45
253	368213,29	1306376,14	314	368323,40	1306522,33
254	368213,05	1306380,63	315	368319,02	1306518,30
255	368242,84	1306385,20	316	368320,71	1306516,39
256	368234,17	1306395,90	317	368316,90	1306512,81
257	368257,78	1306414,94	318	368322,58	1306504,00
258	368265,71	1306420,07	319	368322,50	1306486,82
259	368291,69	1306440,90	320	368328,14	1306479,25
260	368300,61	1306428,89	321	368357,97	1306427,95
261	368306,01	1306433,12	322	368366,42	1306408,36
262	368303,92	1306437,50	323	368360,16	1306405,18
263	368301,99	1306443,29	324	368363,73	1306398,95
264	368287,79	1306460,04	325	368368,81	1306402,57
265	368276,37	1306448,52	326	368369,36	1306401,32
266	368256,03	1306428,42	327	368396,39	1306414,37
267	368222,22	1306400,50	328	368400,74	1306405,20
268	368210,00	1306392,29	329	368404,59	1306397,10
269	368187,80	1306440,17	330	368402,62	1306396,16
270	368186,25	1306444,60	331	368402,14	1306395,09
271	368182,15	1306450,49	332	368395,00	1306390,91
272	368202,37	1306470,04	333	368389,10	1306388,01
273	368204,60	1306467,95	334	368390,91	1306384,14
274	368212,82	1306460,22	335	368400,13	1306388,33
275	368225,12	1306458,48	336	368399,18	1306390,27
276	368231,52	1306461,89	337	368405,98	1306394,12
277	368226,54	1306466,61	338	368414,08	1306377,87
278	368212,48	1306483,93	339	368417,79	1306369,81
279	368224,61	1306497,02	340	368412,39	1306367,30
280	368220,13	1306501,19	341	368413,91	1306364,33
281	368192,63	1306532,74	342	368408,21	1306361,50
282	368192,04	1306538,16	343	368410,83	1306356,43
283	368184,67	1306546,17	344	368422,88	1306362,68
284	368176,46	1306562,05	345	368440,26	1306330,54
285	368176,39	1306565,42	346	368446,68	1306317,84
286	368189,68	1306581,13	347	368440,12	1306314,85
287	368207,45	1306604,31	348	368442,71	1306309,43
288	368218,21	1306617,33	349	368449,32	1306312,41
289	368230,45	1306607,79	350	368462,50	1306285,20
290	368229,64	1306606,81	351	368447,02	1306278,07
291	368225,01	1306600,73	352	368450,59	1306270,99
292	368224,52	1306601,08	353	368472,94	1306282,52
293	368222,65	1306598,61	354	368467,92	1306292,52
294	368228,28	1306594,33	355	368454,96	1306317,39
295	368233,69	1306601,26	356	368453,38	1306320,43
296	368238,96	1306597,36	357	368421,71	1306382,25
297	368241,58	1306596,64	358	368408,02	1306410,15
298	368242,80	1306598,31	359	368402,27	1306421,31
299	368244,55	1306597,09	360	368394,99	1306417,20
300	368247,25	1306597,65	361	368376,44	1306407,03
301	368268,07	1306577,57	362	368366,84	1306426,53

1	2	3	1	2	3
363	368373,06	1306429,69	424	368169,26	1306570,93
364	368367,89	1306440,62	425	368167,22	1306568,59
365	368362,59	1306438,09	426	368163,69	1306567,24
366	368356,25	1306451,18	427	368150,92	1306560,04
367	368362,69	1306454,99	428	368149,40	1306562,13
368	368359,81	1306461,77	429	368146,74	1306558,98
369	368354,91	1306458,99	430	368144,69	1306560,76
370	368331,81	1306493,10	431	368147,37	1306563,94
371	368344,14	1306501,41	432	368144,99	1306566,33
372	368341,27	1306508,11	433	368140,96	1306562,27
373	368335,33	1306515,44	434	368142,24	1306561,01
374	368338,04	1306517,90	435	368140,83	1306559,59
375	368318,74	1306538,19	436	368139,56	1306560,85
376	368298,03	1306559,05	437	368137,43	1306558,64
377	368277,49	1306579,75	438	368145,12	1306550,10
378	368275,04	1306582,01	439	368130,77	1306537,11
379	368273,52	1306583,65	440	368127,75	1306540,75
380	368254,37	1306599,87	441	368127,36	1306546,92
381	368248,86	1306603,92	442	368128,54	1306548,95
382	368242,30	1306602,63	443	368101,93	1306576,57
383	368237,30	1306605,88	444	368095,59	1306601,67
384	368235,97	1306610,93	445	368091,51	1306604,78
385	368241,62	1306617,79	446	368094,15	1306608,25
386	368217,11	1306637,22	447	368086,28	1306615,12
387	368220,33	1306641,19	448	368075,69	1306620,79
388	368114,79	1306721,49	449	368078,82	1306625,89
389	368106,64	1306714,26	450	368077,54	1306626,83
390	368087,45	1306731,16	451	368079,47	1306629,43
391	368074,44	1306716,06	452	368076,80	1306631,47
392	368078,75	1306712,79	453	368068,23	1306624,13
393	368081,09	1306716,09	454	368061,31	1306628,57
394	368083,66	1306714,26	455	368050,34	1306623,36
395	368086,94	1306718,56	456	368045,75	1306622,76
396	368091,55	1306719,09	457	368018,89	1306649,21
397	368119,58	1306696,99	458	368022,03	1306652,56
398	368110,59	1306684,98	459	368022,65	1306653,20
399	368121,58	1306676,72	460	368018,54	1306657,30
400	368123,89	1306672,43	461	368014,10	1306661,72
401	368125,65	1306671,04	462	367989,04	1306679,43
402	368127,41	1306673,29	463	367986,28	1306681,51
403	368129,94	1306671,31	464	367976,04	1306693,78
404	368132,64	1306675,76	465	367955,01	1306712,32
405	368122,93	1306683,24	466	367964,69	1306717,74
406	368128,83	1306691,29	467	367968,13	1306722,14
407	368153,98	1306680,02	468	367971,40	1306719,76
408	368159,07	1306676,26	469	367975,06	1306724,79
409	368168,11	1306671,53	470	367968,11	1306729,52
410	368184,96	1306649,19	471	367966,86	1306727,88
411	368177,41	1306638,89	472	367961,61	1306720,96
412	368174,87	1306640,62	473	367957,78	1306723,11
413	368171,35	1306635,76	474	367951,24	1306714,99
414	368180,00	1306629,08	475	367950,08	1306715,85
415	368190,92	1306644,88	476	367936,13	1306726,21
416	368193,31	1306643,33	477	367916,45	1306740,89
417	368193,67	1306642,87	478	367935,65	1306770,43
418	368203,66	1306628,63	479	367967,40	1306819,03
419	368211,69	1306622,34	480	367887,84	1306873,75
420	368202,20	1306612,08	481	367792,42	1306920,47
421	368187,01	1306591,98	482	367778,27	1306946,90
422	368187,08	1306589,92	483	367774,06	1306951,66
423	368176,09	1306577,86	484	367788,12	1306964,65

1	2	3
485	367790,97	1306961,51
486	367793,09	1306963,53
487	367795,59	1306960,91
488	367797,84	1306963,13
489	367792,34	1306968,96
490	367818,10	1306991,84
491	367831,30	1307003,03
492	367846,82	1307012,73
493	367858,25	1307017,96
494	367868,23	1307003,69
495	367870,61	1307005,58
496	367873,67	1307001,73
497	367877,53	1307004,58
498	367865,11	1307022,69
499	367868,56	1307025,07
500	367884,88	1307035,37
501	367935,06	1307079,63
502	367933,41	1307081,87
503	367931,36	1307084,39
504	367928,30	1307088,64
505	367921,31	1307098,39
506	367908,94	1307113,09
507	367897,86	1307125,79
508	367891,29	1307133,68
509	367890,32	1307135,10
510	367881,10	1307144,66
511	367875,37	1307152,06
512	367868,98	1307158,60
513	367864,93	1307161,61
514	367858,25	1307168,92
515	367856,10	1307172,54
516	367846,12	1307180,12
517	367802,60	1307217,25
518	367770,65	1307251,64
519	367747,84	1307274,56
520	367743,95	1307276,84
521	367741,92	1307278,97
522	367717,89	1307303,33
523	367700,07	1307320,51
524	367679,46	1307337,91
525	367677,35	1307335,77
526	367670,01	1307344,83
527	367661,64	1307353,55
528	367651,98	1307363,43
529	367645,87	1307371,84
530	367639,78	1307366,63
531	367632,90	1307365,98
532	367627,52	1307370,94
533	367632,19	1307385,49
534	367610,02	1307411,17
535	367592,10	1307414,72
536	367587,74	1307418,50
537	367575,51	1307447,52
538	367573,06	1307449,19
539	367570,90	1307452,04
540	367541,86	1307485,28
541	367553,86	1307494,81
542	367548,71	1307500,97
543	367544,01	1307506,28
544	367515,05	1307540,39
545	367502,87	1307556,19

1	2	3
546	367496,26	1307563,43
547	367493,07	1307568,76
548	367477,23	1307592,03
549	367468,41	1307605,40
550	367480,55	1307611,64
551	367481,12	1307610,81
552	367520,09	1307630,82
553	367522,20	1307630,30
554	367532,27	1307615,66
555	367526,61	1307611,08
556	367530,65	1307606,63
557	367535,67	1307610,72
558	367545,87	1307595,88
559	367510,21	1307572,68
560	367535,46	1307539,94
561	367549,29	1307531,68
562	367562,91	1307514,44
563	367569,29	1307505,90
564	367570,37	1307505,02
565	367576,11	1307498,74
566	367595,74	1307472,18
567	367613,07	1307449,46
568	367632,13	1307426,16
569	367631,06	1307425,09
570	367651,11	1307397,10
571	367676,00	1307373,41
572	367680,24	1307370,64
573	367679,88	1307370,15
574	367705,37	1307347,19
575	367716,17	1307335,60
576	367722,42	1307328,34
577	367729,53	1307321,90
578	367745,46	1307306,54
579	367759,35	1307292,46
580	367768,69	1307283,03
581	367778,44	1307276,81
582	367783,14	1307272,11
583	367788,67	1307266,56
584	367788,20	1307266,15
585	367796,73	1307253,11
586	367894,16	1307147,60
587	367896,68	1307150,19
588	367904,96	1307158,78
589	367910,84	1307152,37
590	367910,01	1307151,60
591	367913,95	1307147,36
592	367919,31	1307140,86
593	367922,05	1307137,76
594	367931,02	1307143,77
595	367955,15	1307160,73
596	367967,78	1307169,72
597	367984,14	1307181,88
598	367989,16	1307176,75
599	368001,77	1307156,65
600	368006,27	1307150,97
601	368002,88	1307148,41
602	368004,55	1307146,43
603	368001,23	1307143,63
604	368005,12	1307138,51
605	368011,91	1307143,76
606	368013,30	1307141,98

1	2	3
607	368036,25	1307160,78
608	368038,72	1307157,61
609	368041,51	1307159,71
610	368034,84	1307168,42
611	368012,49	1307150,83
612	368001,62	1307166,14
613	367997,77	1307173,53
614	367988,60	1307185,90
615	368026,67	1307220,00
616	368043,97	1307196,43
617	368049,90	1307190,31
618	368060,54	1307183,99
619	368065,30	1307177,39
620	368068,13	1307167,48
621	368067,13	1307158,71
622	368064,94	1307152,00
623	368054,51	1307144,62
624	368059,63	1307136,33
625	368066,56	1307141,73
626	368072,95	1307146,19
627	368079,86	1307135,29
628	368084,83	1307128,33
629	368090,99	1307131,47
630	368094,67	1307125,23
631	368101,45	1307112,19
632	368092,83	1307107,28
633	368080,29	1307097,31
634	368074,49	1307104,65
635	368072,14	1307102,92
636	368070,21	1307105,54
637	368067,80	1307103,72
638	368075,59	1307093,57
639	368049,34	1307074,60
640	368031,57	1307062,53
641	368002,83	1307042,98
642	367984,14	1307033,74
643	367973,05	1307052,57
644	367972,67	1307058,23
645	367978,74	1307061,43
646	367974,80	1307068,75
647	367971,07	1307066,76
648	367967,17	1307074,05
649	367955,15	1307090,50
650	367958,36	1307092,97
651	367955,77	1307096,42
652	367952,75	1307093,71
653	367947,52	1307098,07
654	367943,51	1307102,44
655	367940,12	1307107,76
656	367935,17	1307113,65
657	367930,99	1307117,58
658	367926,52	1307113,90
659	367935,64	1307103,17
660	367943,36	1307094,20
661	367956,07	1307079,81
662	367959,89	1307075,36
663	367960,42	1307074,51
664	367958,47	1307072,39
665	367958,32	1307069,23
666	367970,51	1307050,30
667	367983,90	1307029,01

1	2	3
668	367992,50	1307033,78
669	368001,10	1307038,91
670	368008,24	1307042,87
671	368010,58	1307038,24
672	368015,72	1307041,29
673	368013,70	1307045,39
674	368043,77	1307060,83
675	368067,73	1307076,16
676	368108,61	1307109,50
677	368104,80	1307119,07
678	368102,13	1307117,54
679	368093,18	1307133,71
680	368126,10	1307146,26
681	368128,37	1307140,54
682	368131,50	1307135,20
683	368137,92	1307138,58
684	368134,34	1307147,86
685	368161,61	1307156,60
686	368162,38	1307152,79
687	368162,92	1307150,41
688	368167,87	1307151,53
689	368166,31	1307158,57
690	368170,76	1307158,29
691	368177,07	1307134,35
692	368180,49	1307107,97
693	368172,48	1307107,96
694	368161,34	1307107,41
695	368162,07	1307099,03
696	368174,18	1307095,36
697	368184,27	1307095,85
698	368185,55	1307077,33
699	368177,37	1307070,69
700	368172,34	1307064,05
701	368151,47	1307024,03
702	368142,99	1307028,48
703	368130,71	1307024,80
704	368128,79	1307024,29
705	368087,21	1307016,01
706	368073,78	1307015,45
707	368073,77	1307017,09
708	368069,95	1307029,21
709	368065,17	1307028,41
710	368066,22	1307023,07
711	368053,70	1307020,41
712	368051,98	1307020,05
713	368053,85	1307011,23
714	368058,32	1307001,91
715	368130,96	1307015,72
716	368142,07	1307006,29
717	368086,30	1306889,06
718	368108,75	1306806,06
719	368117,92	1306782,94
720	368124,56	1306770,72
721	368140,04	1306747,55
722	368147,51	1306738,97
723	368154,88	1306731,57
724	368164,11	1306726,51
725	368179,58	1306712,16
726	368197,54	1306695,96
727	368210,33	1306682,48
728	368230,72	1306667,12

1	2	3	1	2	3
729	368246,99	1306656,03	790	368522,60	1306459,00
730	368249,71	1306653,68	791	368523,13	1306459,29
731	368244,39	1306648,26	792	368510,71	1306484,70
732	368297,49	1306607,31	793	368538,16	1306493,37
733	368299,81	1306609,88	794	368584,72	1306397,58
734	368303,98	1306605,77	795	368563,05	1306387,70
735	368301,76	1306603,37	796	368562,16	1306389,73
736	368322,06	1306586,05	797	368556,72	1306387,18
737	368328,27	1306593,51	798	368558,78	1306382,53
738	368333,25	1306589,76	799	368561,35	1306381,01
739	368332,98	1306571,90	800	368566,50	1306369,11
740	368335,55	1306565,76	801	368571,33	1306371,50
741	368365,85	1306535,11	802	368566,76	1306383,76
742	368373,26	1306539,57	803	368576,05	1306388,48
743	368378,22	1306533,33	804	368586,91	1306392,08
744	368375,50	1306531,36	805	368605,03	1306355,93
745	368403,30	1306503,02	806	368596,92	1306348,16
746	368413,87	1306499,49	807	368592,10	1306346,02
747	368420,65	1306494,13	808	368584,47	1306348,83
748	368406,71	1306482,80	809	368577,56	1306345,46
749	368404,47	1306481,37	810	368586,88	1306326,59
750	368398,16	1306477,38	811	368592,46	1306329,34
751	368391,04	1306472,89	812	368587,24	1306340,11
752	368394,67	1306465,77	813	368598,06	1306346,12
753	368399,03	1306456,66	814	368607,62	1306350,14
754	368414,15	1306425,61	815	368634,78	1306292,17
755	368416,28	1306421,99	816	368620,65	1306284,34
756	368431,84	1306392,29	817	368609,68	1306279,07
757	368443,76	1306367,94	818	368615,05	1306267,70
758	368464,30	1306328,74	819	368620,63	1306270,48
759	368469,67	1306318,13	820	368619,42	1306272,85
760	368478,85	1306322,77	821	368629,72	1306278,27
761	368477,05	1306326,55	822	368638,16	1306270,71
762	368480,22	1306328,05	823	368649,55	1306276,31
763	368476,95	1306335,30	824	368654,16	1306268,09
764	368471,92	1306333,17	825	368658,27	1306267,42
765	368459,40	1306360,79	826	368675,02	1306277,06
766	368456,27	1306366,80	827	368670,29	1306284,75
767	368453,83	1306371,86	828	368667,47	1306290,49
768	368450,51	1306377,86	829	368664,79	1306289,24
769	368445,78	1306387,90	830	368666,28	1306286,08
770	368444,29	1306390,87	831	368657,76	1306281,85
771	368440,82	1306389,09	832	368652,52	1306279,13
772	368425,97	1306418,45	833	368646,88	1306290,62
773	368429,38	1306420,13	834	368636,51	1306311,44
774	368427,72	1306423,02	835	368635,10	1306314,32
775	368430,91	1306424,90	836	368651,81	1306322,33
776	368429,67	1306426,95	837	368646,13	1306333,35
777	368423,26	1306423,81	838	368643,62	1306332,22
778	368402,49	1306461,54	839	368645,18	1306329,03
779	368400,25	1306465,37	840	368636,62	1306324,88
780	368409,43	1306470,33	841	368631,21	1306322,26
781	368413,28	1306462,52	842	368626,02	1306332,86
782	368421,38	1306466,36	843	368642,18	1306340,92
783	368414,51	1306478,69	844	368635,58	1306355,16
784	368416,32	1306479,19	845	368633,01	1306353,93
785	368426,86	1306487,40	846	368634,59	1306350,67
786	368446,86	1306470,08	847	368626,03	1306346,52
787	368501,97	1306483,43	848	368620,54	1306344,23
788	368515,29	1306454,45	849	368617,83	1306349,86
789	368523,12	1306458,07	850	368615,46	1306354,77

1	2	3	1	2	3
851	368613,94	1306357,53	912	368454,14	1306632,54
852	368619,05	1306360,10	913	368457,47	1306636,98
853	368619,91	1306358,26	914	368447,41	1306637,01
854	368623,89	1306360,20	915	368454,43	1306647,13
855	368621,17	1306365,85	916	368458,44	1306652,93
856	368616,93	1306363,82	917	368420,49	1306679,17
857	368617,77	1306361,97	918	368425,02	1306686,10
858	368612,87	1306359,74	919	368426,72	1306690,09
859	368605,50	1306374,99	920	368434,39	1306701,55
860	368622,40	1306382,63	921	368421,51	1306707,78
861	368618,44	1306391,37	922	368417,99	1306702,87
862	368615,81	1306390,14	923	368425,25	1306698,22
863	368617,46	1306386,86	924	368407,49	1306674,58
864	368608,52	1306382,35	925	368445,90	1306647,27
865	368603,15	1306379,74	926	368378,52	1306555,98
866	368595,53	1306395,16	927	368374,51	1306559,20
867	368611,58	1306402,89	928	368370,94	1306555,38
868	368607,70	1306411,06	929	368375,10	1306551,68
869	368606,22	1306410,38	930	368369,05	1306544,14
870	368602,31	1306408,45	931	368348,48	1306562,73
871	368604,71	1306403,54	932	368360,63	1306576,88
872	368596,87	1306399,76	933	368352,65	1306583,49
873	368597,88	1306397,63	934	368348,71	1306578,97
874	368594,75	1306396,14	935	368346,08	1306575,94
875	368590,97	1306402,86	936	368341,82	1306580,24
876	368568,50	1306447,73	937	368340,33	1306591,69
877	368581,16	1306453,64	938	368329,34	1306601,00
878	368579,19	1306458,20	939	368325,55	1306596,61
879	368576,41	1306456,86	940	368291,07	1306624,10
880	368575,08	1306459,49	941	368284,78	1306629,25
881	368565,02	1306455,05	942	368288,39	1306633,41
882	368559,10	1306467,02	943	368279,37	1306641,59
883	368559,66	1306467,38	944	368278,69	1306640,78
884	368573,32	1306475,23	945	368275,56	1306636,64
885	368570,08	1306481,86	946	368273,71	1306634,24
886	368565,16	1306479,57	947	368261,04	1306645,64
887	368563,65	1306482,65	948	368262,90	1306648,42
888	368555,60	1306479,05	949	368266,42	1306652,57
889	368549,40	1306487,24	950	368261,06	1306657,30
890	368548,07	1306491,18	951	368257,10	1306652,52
891	368536,85	1306512,05	952	368242,09	1306665,74
892	368502,79	1306494,57	953	368224,07	1306681,78
893	368472,28	1306505,56	954	368254,49	1306715,98
894	368462,73	1306514,63	955	368251,09	1306719,19
895	368460,15	1306511,83	956	368254,22	1306722,31
896	368456,15	1306515,49	957	368249,45	1306726,37
897	368453,51	1306512,94	958	368245,63	1306722,08
898	368464,17	1306503,02	959	368215,91	1306688,73
899	368462,04	1306500,64	960	368202,06	1306700,54
900	368449,97	1306488,09	961	368205,58	1306704,12
901	368443,47	1306484,76	962	368200,93	1306708,45
902	368437,95	1306485,00	963	368198,11	1306705,35
903	368424,48	1306496,76	964	368193,41	1306709,53
904	368408,42	1306511,21	965	368186,44	1306716,79
905	368405,71	1306509,02	966	368184,90	1306718,16
906	368398,21	1306515,99	967	368188,16	1306721,83
907	368387,67	1306525,77	968	368191,12	1306725,96
908	368380,79	1306532,16	969	368186,92	1306729,58
909	368376,38	1306543,58	970	368178,58	1306721,00
910	368433,40	1306616,91	971	368168,36	1306730,55
911	368443,24	1306631,01	972	368181,12	1306744,17

1	2	3	1	2	3
973	368175,59	1306749,36	1034	368151,70	1306975,33
974	368171,42	1306744,63	1035	368140,10	1306980,81
975	368164,04	1306735,86	1036	368143,27	1306987,23
976	368159,51	1306739,69	1037	368150,27	1307002,49
977	368149,12	1306748,86	1038	368177,24	1307056,87
978	368141,27	1306755,12	1039	368188,49	1307070,64
979	368136,90	1306770,25	1040	368203,87	1307075,83
980	368140,76	1306772,24	1041	368203,14	1307079,33
981	368139,98	1306774,05	1042	368209,14	1307082,31
982	368136,02	1306772,37	1043	368208,71	1307084,54
983	368132,49	1306780,72	1044	368213,63	1307085,48
984	368120,10	1306802,20	1045	368213,31	1307087,17
985	368139,48	1306809,45	1046	368217,08	1307087,88
986	368137,39	1306814,35	1047	368217,40	1307086,20
987	368136,92	1306814,23	1048	368221,94	1307087,07
988	368123,53	1306810,22	1049	368221,04	1307091,79
989	368117,11	1306808,41	1050	368201,92	1307085,24
990	368114,00	1306819,53	1051	368194,07	1307121,80
991	368121,59	1306822,31	1052	368187,72	1307152,68
992	368120,20	1306826,77	1053	368194,96	1307154,52
993	368112,78	1306824,06	1054	368205,98	1307157,14
994	368098,85	1306869,82	1055	368204,05	1307166,40
995	368097,49	1306874,72	1056	368185,39	1307161,59
996	368097,12	1306877,44	1057	368176,42	1307199,39
997	368102,36	1306891,06	1058	368160,83	1307279,44
998	368119,41	1306897,27	1059	368184,86	1307284,58
999	368123,50	1306886,68	1060	368184,10	1307289,72
1000	368115,53	1306871,03	1061	368179,41	1307288,72
1001	368119,88	1306872,22	1062	368178,78	1307291,65
1002	368120,83	1306868,77	1063	368159,64	1307287,89
1003	368131,57	1306883,46	1064	368156,66	1307302,59
1004	368127,99	1306889,97	1065	368157,33	1307302,74
1005	368125,15	1306890,52	1066	368163,58	1307304,06
1006	368126,55	1306897,70	1067	368167,04	1307305,04
1007	368127,06	1306900,51	1068	368165,27	1307312,84
1008	368119,76	1306903,27	1069	368161,28	1307311,85
1009	368113,63	1306903,97	1070	368155,30	1307310,40
1010	368104,26	1306908,95	1071	368151,30	1307324,78
1011	368109,48	1306922,59	1072	368147,99	1307350,81
1012	368128,06	1306915,25	1073	368147,40	1307359,54
1013	368127,46	1306913,68	1074	368155,52	1307360,14
1014	368130,59	1306912,58	1075	368155,50	1307362,84
1015	368132,90	1306918,76	1076	368151,20	1307362,74
1016	368119,82	1306924,53	1077	368151,13	1307365,89
1017	368114,13	1306927,64	1078	368147,60	1307366,59
1018	368119,08	1306938,21	1079	368147,73	1307375,54
1019	368130,08	1306933,91	1080	368156,01	1307396,25
1020	368132,12	1306939,32	1081	368164,12	1307409,43
1021	368124,04	1306942,45	1082	368184,35	1307439,64
1022	368125,63	1306946,53	1083	368195,64	1307452,04
1023	368125,25	1306948,85	1084	368183,34	1307460,96
1024	368135,29	1306944,44	1085	368181,45	1307457,97
1025	368136,80	1306948,33	1086	368177,96	1307460,17
1026	368130,22	1306951,24	1087	368179,03	1307461,89
1027	368131,70	1306954,58	1088	368173,16	1307466,03
1028	368128,59	1306956,06	1089	368169,70	1307460,98
1029	368132,72	1306969,18	1090	368171,66	1307459,56
1030	368134,55	1306974,54	1091	368178,97	1307454,03
1031	368139,70	1306972,09	1092	368169,58	1307440,98
1032	368140,78	1306974,47	1093	368150,35	1307443,83
1033	368149,56	1306970,51	1094	368147,16	1307439,39

1	2	3	1	2	3
1095	368154,84	1307434,06	1156	368043,84	1307281,97
1096	368164,82	1307432,69	1157	368041,22	1307280,47
1097	368154,81	1307415,82	1158	368037,62	1307286,69
1098	368146,03	1307405,14	1159	368035,07	1307285,16
1099	368142,03	1307394,82	1160	368040,25	1307276,31
1100	368137,97	1307397,13	1161	368049,26	1307261,19
1101	368134,97	1307391,93	1162	368020,88	1307224,68
1102	368139,83	1307389,14	1163	367978,16	1307185,64
1103	368135,67	1307378,43	1164	367977,57	1307185,10
1104	368130,72	1307381,65	1165	367947,84	1307163,15
1105	368128,14	1307377,59	1166	367937,48	1307176,34
1106	368131,81	1307375,48	1167	367932,17	1307183,12
1107	368130,07	1307372,45	1168	367924,42	1307176,75
1108	368133,86	1307370,39	1169	367939,82	1307157,07
1109	368133,18	1307367,37	1170	367933,80	1307152,50
1110	368125,43	1307354,92	1171	367931,69	1307153,17
1111	368135,32	1307324,55	1172	367917,20	1307168,51
1112	368142,74	1307287,86	1173	367915,84	1307170,08
1113	368148,62	1307261,05	1174	367912,46	1307173,47
1114	368149,71	1307255,06	1175	367906,92	1307168,58
1115	368142,37	1307253,85	1176	367903,27	1307172,47
1116	368143,07	1307248,22	1177	367900,13	1307169,25
1117	368146,05	1307248,59	1178	367904,33	1307164,58
1118	368146,24	1307247,04	1179	367904,59	1307164,27
1119	368151,02	1307247,85	1180	367895,57	1307154,80
1120	368154,08	1307231,60	1181	367879,97	1307172,62
1121	368153,98	1307231,58	1182	367888,02	1307179,91
1122	368147,24	1307230,47	1183	367888,03	1307185,78
1123	368143,65	1307230,10	1184	367886,76	1307187,09
1124	368143,99	1307228,12	1185	367885,43	1307185,79
1125	368147,50	1307228,74	1186	367883,77	1307187,50
1126	368147,96	1307226,19	1187	367883,43	1307182,61
1127	368155,12	1307227,90	1188	367877,58	1307177,33
1128	368158,04	1307215,88	1189	367876,66	1307176,47
1129	368169,14	1307169,33	1190	367809,07	1307251,17
1130	368162,93	1307166,78	1191	367793,23	1307271,60
1131	368161,66	1307172,28	1192	367795,89	1307274,15
1132	368155,82	1307170,93	1193	367799,58	1307277,72
1133	368157,34	1307164,69	1194	367794,22	1307283,24
1134	368136,10	1307155,57	1195	367787,80	1307276,79
1135	368114,31	1307147,43	1196	367778,42	1307284,77
1136	368092,37	1307139,69	1197	367758,47	1307305,60
1137	368087,89	1307138,15	1198	367753,97	1307310,51
1138	368085,38	1307136,53	1199	367757,64	1307313,87
1139	368083,97	1307137,07	1200	367755,75	1307315,87
1140	368073,59	1307153,48	1201	367751,25	1307311,75
1141	368072,62	1307156,40	1202	367739,51	1307325,01
1142	368074,14	1307170,94	1203	367740,16	1307325,56
1143	368065,66	1307189,10	1204	367745,31	1307330,04
1144	368072,78	1307196,90	1205	367737,64	1307338,56
1145	368085,67	1307203,94	1206	367732,09	1307333,93
1146	368082,54	1307209,30	1207	367730,78	1307332,84
1147	368057,95	1307195,47	1208	367714,69	1307349,06
1148	368052,96	1307200,99	1209	367716,54	1307350,90
1149	368051,15	1307203,19	1210	367714,17	1307353,28
1150	368049,55	1307205,96	1211	367718,07	1307357,16
1151	368047,83	1307204,53	1212	367713,73	1307361,90
1152	368034,00	1307222,24	1213	367707,93	1307355,43
1153	368053,08	1307243,12	1214	367673,27	1307387,49
1154	368062,69	1307238,20	1215	367674,85	1307388,93
1155	368067,91	1307241,24	1216	367678,35	1307392,30

1	2	3	1	2	3
1217	367673,87	1307397,41	1278	367144,54	1308102,67
1218	367669,86	1307393,42	1279	367186,88	1307612,10
1219	367653,74	1307410,76	1280	367190,09	1307607,85
1220	367649,49	1307415,05	1281	367192,16	1307606,46
1221	367653,66	1307419,18	1282	367299,30	1307554,59
1222	367648,65	1307425,59	1283	367340,72	1307598,51
1223	367641,99	1307420,36	1284	367364,71	1307572,81
1224	367635,32	1307428,87	1285	367369,14	1307576,76
1225	367627,17	1307446,47	1286	367371,59	1307578,99
1226	367629,04	1307447,96	1287	367348,23	1307605,79
1227	367633,16	1307451,22	1288	367384,12	1307625,31
1228	367627,25	1307459,65	1289	367399,71	1307629,66
1229	367632,46	1307463,39	1290	367402,83	1307620,62
1230	367624,98	1307473,33	1291	367412,88	1307608,15
1231	367622,53	1307471,60	1292	367408,29	1307602,59
1232	367624,08	1307469,59	1293	367410,52	1307600,15
1233	367614,40	1307462,09	1294	367411,99	1307598,02
1234	367590,65	1307490,90	1295	367423,02	1307605,60
1235	367594,98	1307494,97	1296	367434,52	1307596,41
1236	367587,88	1307502,94	1297	367442,42	1307599,93
1237	367583,48	1307499,23	1298	367454,36	1307609,27
1238	367578,96	1307504,74	1299	367466,73	1307593,93
1239	367568,59	1307514,80	1300	367483,16	1307573,67
1240	367569,90	1307516,09	1301	367482,62	1307563,57
1241	367568,78	1307517,36	1302	367491,75	1307555,78
1242	367573,29	1307521,25	1303	367499,33	1307548,80
1243	367569,50	1307525,75	1304	367515,41	1307531,79
1244	367563,58	1307521,16	1305	367538,81	1307501,92
1245	367553,17	1307534,70	1306	367543,72	1307495,72
1246	367542,18	1307547,14	1307	367531,13	1307485,43
1247	367544,91	1307549,67	1308	367542,64	1307470,72
1248	367543,53	1307551,48	1309	367548,17	1307462,29
1249	367540,48	1307549,06	1310	367546,11	1307460,45
1250	367522,31	1307569,49	1311	367548,79	1307456,95
1251	367553,84	1307594,85	1312	367551,39	1307458,93
1252	367523,51	1307639,45	1313	367553,59	1307456,04
1253	367477,62	1307615,88	1314	367557,13	1307459,02
1254	367478,26	1307614,96	1315	367565,36	1307449,39
1255	367466,19	1307608,76	1316	367540,62	1307434,12
1256	367462,63	1307614,15	1317	367538,46	1307432,12
1257	367457,77	1307616,49	1318	367519,17	1307415,48
1258	367454,92	1307619,07	1319	367515,90	1307411,99
1259	367440,31	1307608,92	1320	367473,37	1307389,09
1260	367415,12	1307627,18	1321	367478,74	1307381,26
1261	367412,37	1307635,96	1322	367482,50	1307384,48
1262	367404,42	1307634,86	1323	367490,75	1307386,47
1263	367401,01	1307636,25	1324	367532,18	1307409,92
1264	367382,20	1307631,01	1325	367545,29	1307425,52
1265	367348,34	1307613,39	1326	367567,45	1307437,89
1266	367324,91	1307592,91	1327	367577,06	1307418,95
1267	367296,37	1307564,05	1328	367584,80	1307411,32
1268	367295,21	1307563,86	1329	367582,11	1307408,92
1269	367261,07	1307582,43	1330	367584,65	1307406,34
1270	367259,17	1307580,83	1331	367582,09	1307403,80
1271	367209,17	1307605,83	1332	367586,08	1307399,99
1272	367192,98	1307614,06	1333	367589,28	1307403,28
1273	367149,26	1308099,16	1334	367610,16	1307383,15
1274	367162,68	1308106,79	1335	367617,68	1307376,41
1275	367184,75	1308106,84	1336	367613,99	1307372,29
1276	367184,53	1308112,84	1337	367626,05	1307360,95
1277	367161,87	1308112,79	1338	367633,60	1307359,11

1	2	3	1	2	3
1339	367638,22	1307360,64	1400	367817,48	1307150,26
1340	367643,38	1307355,98	1401	367819,12	1307148,30
1341	367641,95	1307354,74	1402	367830,01	1307154,98
1342	367636,80	1307349,29	1403	367843,58	1307166,90
1343	367641,66	1307344,32	1404	367844,57	1307165,79
1344	367648,52	1307351,34	1405	367854,96	1307154,09
1345	367654,51	1307345,93	1406	367876,03	1307129,98
1346	367650,07	1307341,11	1407	367875,57	1307129,62
1347	367655,16	1307336,41	1408	367868,55	1307123,83
1348	367658,31	1307340,08	1409	367862,21	1307131,18
1349	367659,12	1307341,01	1410	367858,76	1307127,93
1350	367674,82	1307327,59	1411	367860,30	1307126,30
1351	367670,46	1307323,23	1412	367865,57	1307120,49
1352	367676,22	1307317,43	1413	367855,22	1307111,81
1353	367679,16	1307320,89	1414	367853,54	1307095,42
1354	367681,89	1307323,58	1415	367855,96	1307097,33
1355	367696,48	1307316,92	1416	367856,53	1307096,63
1356	367687,59	1307308,01	1417	367859,59	1307099,26
1357	367692,67	1307303,15	1418	367861,92	1307105,78
1358	367699,44	1307310,42	1419	367865,84	1307109,19
1359	367714,45	1307299,80	1420	367863,74	1307111,54
1360	367726,92	1307285,32	1421	367879,86	1307125,84
1361	367714,14	1307274,29	1422	367921,31	1307078,95
1362	367716,56	1307271,80	1423	367900,59	1307060,38
1363	367718,28	1307273,47	1424	367884,17	1307044,62
1364	367720,15	1307271,54	1425	367878,21	1307040,06
1365	367730,84	1307280,78	1426	367870,57	1307049,32
1366	367739,19	1307272,32	1427	367868,04	1307047,46
1367	367727,97	1307261,68	1428	367870,27	1307044,78
1368	367722,65	1307256,76	1429	367864,70	1307040,14
1369	367710,84	1307244,72	1430	367867,51	1307032,18
1370	367700,27	1307252,69	1431	367854,61	1307024,00
1371	367693,28	1307246,53	1432	367848,05	1307021,39
1372	367704,00	1307233,62	1433	367846,54	1307023,57
1373	367736,84	1307262,75	1434	367845,29	1307025,47
1374	367742,19	1307257,63	1435	367843,28	1307027,75
1375	367744,87	1307260,84	1436	367837,61	1307024,23
1376	367746,76	1307259,28	1437	367840,16	1307019,53
1377	367751,07	1307264,24	1438	367829,56	1307013,14
1378	367769,14	1307245,27	1439	367813,78	1306997,49
1379	367761,87	1307238,96	1440	367805,16	1307006,52
1380	367766,39	1307234,28	1441	367801,81	1307003,65
1381	367767,11	1307234,99	1442	367810,76	1306994,28
1382	367768,14	1307233,94	1443	367799,62	1306984,29
1383	367769,88	1307235,66	1444	367788,83	1306975,31
1384	367774,01	1307239,62	1445	367783,79	1306980,79
1385	367800,31	1307211,98	1446	367781,10	1306983,65
1386	367806,36	1307199,63	1447	367775,55	1306978,69
1387	367818,26	1307187,11	1448	367768,68	1306972,75
1388	367815,68	1307184,95	1449	367771,77	1306969,36
1389	367817,78	1307182,34	1450	367776,56	1306963,96
1390	367816,26	1307181,11	1451	367770,39	1306958,29
1391	367824,15	1307171,19	1452	367763,22	1306951,40
1392	367826,43	1307173,29	1453	367754,57	1306943,50
1393	367828,22	1307171,36	1454	367747,01	1306934,95
1394	367834,01	1307177,27	1455	367738,83	1306929,15
1395	367840,37	1307169,54	1456	367731,16	1306937,88
1396	367830,85	1307161,01	1457	367725,40	1306933,79
1397	367823,40	1307158,91	1458	367734,51	1306920,57
1398	367812,28	1307150,63	1459	367743,00	1306925,38
1399	367814,52	1307147,78	1460	367765,76	1306947,04

1	2	3	1	2	3
1461	367777,35	1306934,76	1522	368006,99	1306640,66
1462	367781,93	1306930,28	1523	368004,85	1306638,81
1463	367780,45	1306928,76	1524	368015,24	1306627,64
1464	367789,52	1306909,99	1525	368023,11	1306636,57
1465	367882,46	1306864,92	1526	368033,20	1306627,47
1466	367891,62	1306858,54	1527	368025,46	1306619,09
1467	367883,99	1306849,56	1528	368027,83	1306616,57
1468	367887,97	1306846,20	1529	368024,01	1306612,97
1469	367886,48	1306844,43	1530	368025,90	1306610,89
1470	367887,47	1306843,60	1531	368035,81	1306621,45
1471	367885,55	1306841,32	1532	368036,36	1306619,56
1472	367889,81	1306837,59	1533	368036,58	1306616,58
1473	367901,10	1306847,06	1534	368045,10	1306617,63
1474	367908,16	1306844,73	1535	368057,12	1306619,21
1475	367929,06	1306829,77	1536	368063,27	1306619,07
1476	367892,07	1306792,96	1537	368081,22	1306605,57
1477	367886,45	1306791,03	1538	368082,52	1306597,79
1478	367884,53	1306788,70	1539	368081,96	1306589,86
1479	367886,88	1306786,76	1540	368080,21	1306583,31
1480	367884,64	1306784,04	1541	368085,59	1306577,61
1481	367882,29	1306785,99	1542	368088,33	1306574,70
1482	367879,23	1306782,29	1543	368116,32	1306545,08
1483	367887,96	1306774,70	1544	368123,29	1306538,75
1484	367897,48	1306784,95	1545	368113,11	1306529,15
1485	367904,95	1306778,86	1546	368102,87	1306519,26
1486	367906,29	1306780,92	1547	368000,58	1306440,06
1487	367908,57	1306779,43	1548	367985,47	1306428,60
1488	367907,25	1306795,47	1549	367973,36	1306421,74
1489	367904,80	1306797,61	1550	367970,74	1306412,43
1490	367929,24	1306821,37	1551	367974,69	1306414,40
1491	367936,49	1306829,92	1552	367980,08	1306405,57
1492	367956,19	1306817,98	1553	367983,33	1306407,91
1493	367954,52	1306810,92	1554	367979,63	1306413,05
1494	367933,65	1306774,72	1555	367985,25	1306417,25
1495	367910,47	1306743,54	1556	367994,75	1306424,08
1496	367909,98	1306736,09	1557	368002,01	1306429,30
1497	367919,99	1306727,18	1558	368004,50	1306430,32
1498	367918,10	1306725,14	1559	368045,49	1306458,26
1499	367924,95	1306719,12	1560	368066,63	1306474,42
1500	367926,54	1306717,62	1561	368097,01	1306499,44
1501	367928,44	1306719,65	1562	368101,22	1306493,58
1502	367931,49	1306717,75	1563	368109,24	1306500,37
1503	367928,85	1306715,33	1564	368105,07	1306506,00
1504	367935,34	1306709,26	1565	368111,72	1306510,95
1505	367937,80	1306711,93	1566	368115,83	1306511,99
1506	367942,68	1306707,10	1567	368134,09	1306528,62
1507	367957,88	1306693,44	1568	368149,23	1306542,42
1508	367961,16	1306690,98	1569	368157,80	1306533,27
1509	367967,72	1306685,33	1570	368168,90	1306522,07
1510	367965,02	1306682,26	1571	368167,41	1306520,58
1511	367969,44	1306678,13	1572	368169,54	1306518,00
1512	367972,26	1306681,43	1573	368179,10	1306527,42
1513	367979,55	1306675,16	1574	368185,98	1306520,79
1514	367976,05	1306671,58	1575	368189,72	1306517,04
1515	367981,42	1306666,79	1576	368193,67	1306512,52
1516	367984,47	1306663,99	1577	368211,09	1306491,84
1517	367988,36	1306667,98	1578	368179,64	1306460,41
1518	368000,19	1306657,56	1579	368163,50	1306479,38
1519	368015,04	1306643,95	1580	368145,51	1306466,46
1520	368011,83	1306641,32	1581	368140,30	1306460,95
1521	368008,74	1306638,64	1582	368150,48	1306450,29

1	2	3
1583	368157,69	1306457,83
1584	368163,68	1306463,33
1585	368175,57	1306451,06
1586	368177,24	1306438,72
1587	368196,98	1306391,00
1588	368204,48	1306337,93
1589	368204,65	1306332,24
1590	368213,79	1306266,42
1591	368215,67	1306258,07
1592	368214,07	1306253,89
1593	368207,79	1306245,90
1594	368213,34	1306220,58
1595	368229,64	1306135,03
1596	368238,04	1306117,74
1597	368242,93	1306111,51
1598	368267,92	1306120,04
1599	368276,92	1306127,36
1600	368323,25	1306162,69
1601	368335,76	1306164,69
1602	368342,18	1306160,75
1603	368355,93	1306161,47
1604	368356,19	1306152,19
1605	368362,08	1306154,04
1606	368361,88	1306161,87
1607	368380,16	1306162,86
1608	368399,01	1306147,48
1609	368404,73	1306150,67
1610	368423,64	1306125,40
1611	368417,10	1306119,97
1612	368408,08	1306112,58
1613	368385,00	1306104,69
1614	368376,00	1306097,37
1615	368367,72	1306098,72
1616	368351,17	1306117,31
1617	368338,03	1306105,51
1618	368336,50	1306104,18
1619	368329,04	1306098,14
1620	368368,01	1306068,58
1621	368374,94	1306060,65
1622	368416,69	1306072,51
1623	368437,32	1306079,65
1624	368440,89	1306069,12
1625	368449,90	1306072,10
1626	368447,29	1306083,10
1627	368447,22	1306083,38
1628	368472,21	1306092,29
1629	368515,57	1306107,19
1630	368517,67	1306100,54
1631	368511,34	1306097,84
1632	368509,40	1306095,22
1633	368509,45	1306091,28
1634	368503,83	1306089,00
1635	368506,43	1306082,18
1636	368513,53	1306085,29
1637	368531,28	1306032,13
1638	368536,78	1306033,28
1639	368539,22	1306023,17
1640	368556,42	1305991,50
1641	368548,54	1305990,11
1642	368552,82	1305973,97
1643	368559,70	1305975,55

1	2	3
1644	368563,27	1305976,52
1645	368576,24	1305948,14
1646	368586,21	1305919,81
1647	368592,10	1305919,71
1648	368619,40	1305928,73
1649	368623,31	1305917,37
1650	368633,60	1305898,98
1651	368656,94	1305910,74
1652	368656,33	1305912,09
1653	368672,86	1305920,22
1654	368673,46	1305919,06
1655	368693,40	1305929,10
1656	368702,81	1305910,41
1657	368763,32	1305941,45
1658	368807,95	1305963,98
1	368825,99	1305928,27

1.1.4. Каталог координат зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	1	2	3
1	368825,99	1305928,27	60	368771,96	1306087,81
2	368853,48	1305953,44	61	368766,15	1306084,36
3	368842,16	1305975,80	62	368771,90	1306073,30
4	368849,02	1305979,08	63	368767,04	1306070,97
5	368847,54	1305982,03	64	368736,58	1306055,55
6	368851,30	1305983,90	65	368728,70	1306072,15
7	368849,99	1305986,68	66	368725,52	1306070,58
8	368839,26	1305981,53	67	368728,36	1306064,86
9	368835,42	1305989,13	68	368726,03	1306063,71
10	368823,57	1306012,52	69	368731,04	1306052,74
11	368830,83	1306016,03	70	368712,60	1306042,51
12	368834,15	1306017,70	71	368689,14	1306029,64
13	368830,94	1306024,01	72	368682,95	1306042,48
14	368820,43	1306018,73	73	368679,08	1306050,43
15	368817,35	1306024,81	74	368672,04	1306046,95
16	368840,00	1306036,28	75	368662,84	1306065,51
17	368826,12	1306063,31	76	368661,84	1306065,06
18	368822,89	1306061,70	77	368659,74	1306069,43
19	368823,39	1306060,66	78	368660,67	1306069,90
20	368821,17	1306059,60	79	368658,04	1306075,13
21	368828,71	1306045,22	80	368637,12	1306115,78
22	368808,39	1306034,80	81	368658,70	1306126,83
23	368802,15	1306031,89	82	368663,96	1306115,94
24	368833,16	1305963,93	83	368666,69	1306110,33
25	368821,95	1305957,96	84	368683,36	1306118,06
26	368817,38	1305967,19	85	368680,39	1306123,90
27	368814,89	1305968,85	86	368679,22	1306126,21
28	368810,14	1305976,29	87	368670,81	1306122,02
29	368803,44	1305972,91	88	368666,35	1306130,71
30	368775,73	1305958,92	89	368670,70	1306134,52
31	368762,42	1305986,21	90	368698,93	1306148,13
32	368759,00	1305984,40	91	368723,61	1306162,21
33	368760,91	1305980,54	92	368725,27	1306158,60
34	368758,88	1305979,53	93	368731,38	1306145,25
35	368770,37	1305956,22	94	368744,07	1306150,99
36	368758,81	1305950,38	95	368741,79	1306155,75
37	368748,95	1305945,40	96	368731,92	1306177,68
38	368747,07	1305949,32	97	368697,74	1306155,05
39	368743,86	1305947,70	98	368688,28	1306151,08
40	368742,33	1305950,71	99	368684,66	1306152,58
41	368740,17	1305949,68	100	368683,42	1306155,18
42	368743,63	1305942,71	101	368679,76	1306163,17
43	368714,18	1305927,84	102	368619,23	1306133,81
44	368706,80	1305942,46	103	368634,21	1306101,52
45	368690,89	1305934,98	104	368637,96	1306094,13
46	368675,18	1305965,46	105	368640,33	1306095,26
47	368655,94	1306003,89	106	368655,14	1306068,47
48	368675,65	1306014,02	107	368676,77	1306022,86
49	368683,13	1305998,01	108	368643,68	1306005,94
50	368698,88	1306005,31	109	368680,65	1305929,62
51	368696,82	1306010,18	110	368670,54	1305924,72
52	368691,55	1306022,18	111	368671,02	1305923,78
53	368718,03	1306035,78	112	368654,68	1305915,74
54	368732,53	1306043,10	113	368654,20	1305916,79
55	368739,18	1306029,74	114	368644,30	1305911,99
56	368745,96	1306033,13	115	368635,38	1305932,47
57	368748,08	1306034,22	116	368629,10	1305930,04
58	368741,45	1306047,60	117	368625,32	1305937,86
59	368782,35	1306068,61	118	368624,18	1305940,99

1	2	3	1	2	3
119	368605,90	1305932,03	180	368496,38	1306109,85
120	368593,91	1305929,74	181	368494,65	1306115,26
121	368577,27	1305965,14	182	368491,56	1306114,12
122	368574,47	1305971,26	183	368490,76	1306116,32
123	368577,21	1305972,47	184	368487,81	1306115,38
124	368580,47	1305973,88	185	368490,18	1306107,81
125	368593,38	1305979,49	186	368472,31	1306102,01
126	368592,26	1305981,79	187	368469,73	1306110,29
127	368596,23	1305983,74	188	368463,08	1306107,96
128	368595,10	1305986,22	189	368464,24	1306104,53
129	368577,81	1305977,28	190	368463,49	1306104,27
130	368574,27	1305975,76	191	368465,12	1306099,62
131	368572,74	1305975,05	192	368442,84	1306092,23
132	368567,25	1305987,06	193	368442,67	1306092,83
133	368555,15	1306008,28	194	368439,26	1306105,21
134	368548,10	1306021,70	195	368429,14	1306102,00
135	368549,89	1306022,53	196	368433,62	1306088,97
136	368548,47	1306025,28	197	368407,52	1306079,67
137	368564,72	1306033,54	198	368405,24	1306086,96
138	368569,12	1306024,25	199	368398,51	1306084,50
139	368577,40	1306028,24	200	368399,78	1306080,89
140	368567,91	1306046,68	201	368401,03	1306077,00
141	368560,30	1306042,95	202	368392,85	1306074,49
142	368562,63	1306038,01	203	368389,86	1306073,66
143	368546,10	1306030,43	204	368380,26	1306071,66
144	368540,69	1306042,19	205	368376,39	1306073,10
145	368532,53	1306058,75	206	368374,21	1306077,20
146	368521,84	1306081,26	207	368375,11	1306082,08
147	368533,68	1306086,30	208	368377,34	1306085,05
148	368539,42	1306089,64	209	368382,99	1306089,15
149	368538,26	1306092,00	210	368387,05	1306091,48
150	368542,35	1306093,97	211	368405,26	1306101,98
151	368540,89	1306096,99	212	368435,07	1306120,46
152	368530,86	1306091,59	213	368423,43	1306155,86
153	368519,43	1306086,76	214	368455,45	1306164,85
154	368517,82	1306090,45	215	368453,26	1306173,60
155	368516,48	1306093,51	216	368442,08	1306170,33
156	368520,66	1306095,29	217	368420,45	1306167,88
157	368523,55	1306097,83	218	368409,38	1306164,62
158	368523,59	1306101,73	219	368390,89	1306175,12
159	368520,51	1306111,29	220	368384,80	1306173,18
160	368532,91	1306115,29	221	368373,73	1306169,92
161	368534,84	1306119,07	222	368332,15	1306170,26
162	368525,17	1306148,92	223	368327,27	1306172,07
163	368523,17	1306152,01	224	368284,28	1306158,78
164	368520,64	1306150,73	225	368268,68	1306131,44
165	368518,84	1306154,28	226	368263,28	1306130,38
166	368520,97	1306155,36	227	368251,84	1306128,45
167	368516,01	1306167,34	228	368246,93	1306127,64
168	368508,12	1306163,54	229	368241,15	1306162,97
169	368510,71	1306158,13	230	368235,30	1306170,69
170	368512,91	1306159,21	231	368223,55	1306244,43
171	368517,57	1306147,91	232	368219,50	1306288,83
172	368520,77	1306149,11	233	368227,22	1306289,83
173	368523,14	1306142,96	234	368226,63	1306293,62
174	368528,34	1306120,15	235	368239,52	1306295,47
175	368521,95	1306118,06	236	368260,60	1306298,27
176	368519,87	1306124,50	237	368261,12	1306293,94
177	368517,62	1306123,73	238	368264,64	1306294,41
178	368514,21	1306122,49	239	368264,05	1306298,57
179	368516,24	1306116,22	240	368276,72	1306300,44

1	2	3	1	2	3
241	368296,73	1306303,30	302	368256,47	1306564,66
242	368297,38	1306297,85	303	368262,29	1306558,05
243	368300,76	1306298,28	304	368267,21	1306562,60
244	368299,98	1306303,74	305	368262,95	1306566,68
245	368303,26	1306304,19	306	368270,70	1306574,99
246	368301,22	1306319,22	307	368293,27	1306553,83
247	368238,88	1306303,11	308	368306,37	1306542,83
248	368224,35	1306300,72	309	368303,35	1306540,21
249	368219,46	1306333,64	310	368305,10	1306538,27
250	368231,96	1306335,50	311	368302,56	1306535,99
251	368230,58	1306345,92	312	368304,84	1306533,57
252	368218,51	1306343,96	313	368310,48	1306538,45
253	368213,29	1306376,14	314	368323,40	1306522,33
254	368213,05	1306380,63	315	368319,02	1306518,30
255	368242,84	1306385,20	316	368320,71	1306516,39
256	368234,17	1306395,90	317	368316,90	1306512,81
257	368257,78	1306414,94	318	368322,58	1306504,00
258	368265,71	1306420,07	319	368322,50	1306486,82
259	368291,69	1306440,90	320	368328,14	1306479,25
260	368300,61	1306428,89	321	368357,97	1306427,95
261	368306,01	1306433,12	322	368366,42	1306408,36
262	368303,92	1306437,50	323	368360,16	1306405,18
263	368301,99	1306443,29	324	368363,73	1306398,95
264	368287,79	1306460,04	325	368368,81	1306402,57
265	368276,37	1306448,52	326	368369,36	1306401,32
266	368256,03	1306428,42	327	368396,39	1306414,37
267	368222,22	1306400,50	328	368400,74	1306405,20
268	368210,00	1306392,29	329	368404,59	1306397,10
269	368187,80	1306440,17	330	368402,62	1306396,16
270	368186,25	1306444,60	331	368402,14	1306395,09
271	368182,15	1306450,49	332	368395,00	1306390,91
272	368202,37	1306470,04	333	368389,10	1306388,01
273	368204,60	1306467,95	334	368390,91	1306384,14
274	368212,82	1306460,22	335	368400,13	1306388,33
275	368225,12	1306458,48	336	368399,18	1306390,27
276	368231,52	1306461,89	337	368405,98	1306394,12
277	368226,54	1306466,61	338	368414,08	1306377,87
278	368212,48	1306483,93	339	368417,79	1306369,81
279	368224,61	1306497,02	340	368412,39	1306367,30
280	368220,13	1306501,19	341	368413,91	1306364,33
281	368192,63	1306532,74	342	368408,21	1306361,50
282	368192,04	1306538,16	343	368410,83	1306356,43
283	368184,67	1306546,17	344	368422,88	1306362,68
284	368176,46	1306562,05	345	368440,26	1306330,54
285	368176,39	1306565,42	346	368446,68	1306317,84
286	368189,68	1306581,13	347	368440,12	1306314,85
287	368207,45	1306604,31	348	368442,71	1306309,43
288	368218,21	1306617,33	349	368449,32	1306312,41
289	368230,45	1306607,79	350	368462,50	1306285,20
290	368229,64	1306606,81	351	368447,02	1306278,07
291	368225,01	1306600,73	352	368450,59	1306270,99
292	368224,52	1306601,08	353	368472,94	1306282,52
293	368222,65	1306598,61	354	368467,92	1306292,52
294	368228,28	1306594,33	355	368454,96	1306317,39
295	368233,69	1306601,26	356	368453,38	1306320,43
296	368238,96	1306597,36	357	368421,71	1306382,25
297	368241,58	1306596,64	358	368408,02	1306410,15
298	368242,80	1306598,31	359	368402,27	1306421,31
299	368244,55	1306597,09	360	368394,99	1306417,20
300	368247,25	1306597,65	361	368376,44	1306407,03
301	368268,07	1306577,57	362	368366,84	1306426,53

1	2	3	1	2	3
363	368373,06	1306429,69	424	368169,26	1306570,93
364	368367,89	1306440,62	425	368167,22	1306568,59
365	368362,59	1306438,09	426	368163,69	1306567,24
366	368356,25	1306451,18	427	368150,92	1306560,04
367	368362,69	1306454,99	428	368149,40	1306562,13
368	368359,81	1306461,77	429	368146,74	1306558,98
369	368354,91	1306458,99	430	368144,69	1306560,76
370	368331,81	1306493,10	431	368147,37	1306563,94
371	368344,14	1306501,41	432	368144,99	1306566,33
372	368341,27	1306508,11	433	368140,96	1306562,27
373	368335,33	1306515,44	434	368142,24	1306561,01
374	368338,04	1306517,90	435	368140,83	1306559,59
375	368318,74	1306538,19	436	368139,56	1306560,85
376	368298,03	1306559,05	437	368137,43	1306558,64
377	368277,49	1306579,75	438	368145,12	1306550,10
378	368275,04	1306582,01	439	368130,77	1306537,11
379	368273,52	1306583,65	440	368127,75	1306540,75
380	368254,37	1306599,87	441	368127,36	1306546,92
381	368248,86	1306603,92	442	368128,54	1306548,95
382	368242,30	1306602,63	443	368101,93	1306576,57
383	368237,30	1306605,88	444	368095,59	1306601,67
384	368235,97	1306610,93	445	368091,51	1306604,78
385	368241,62	1306617,79	446	368094,15	1306608,25
386	368217,11	1306637,22	447	368086,28	1306615,12
387	368220,33	1306641,19	448	368075,69	1306620,79
388	368114,79	1306721,49	449	368078,82	1306625,89
389	368106,64	1306714,26	450	368077,54	1306626,83
390	368087,45	1306731,16	451	368079,47	1306629,43
391	368074,44	1306716,06	452	368076,80	1306631,47
392	368078,75	1306712,79	453	368068,23	1306624,13
393	368081,09	1306716,09	454	368061,31	1306628,57
394	368083,66	1306714,26	455	368050,34	1306623,36
395	368086,94	1306718,56	456	368045,75	1306622,76
396	368091,55	1306719,09	457	368018,89	1306649,21
397	368119,58	1306696,99	458	368022,03	1306652,56
398	368110,59	1306684,98	459	368022,65	1306653,20
399	368121,58	1306676,72	460	368018,54	1306657,30
400	368123,89	1306672,43	461	368014,10	1306661,72
401	368125,65	1306671,04	462	367989,04	1306679,43
402	368127,41	1306673,29	463	367986,28	1306681,51
403	368129,94	1306671,31	464	367976,04	1306693,78
404	368132,64	1306675,76	465	367955,01	1306712,32
405	368122,93	1306683,24	466	367964,69	1306717,74
406	368128,83	1306691,29	467	367968,13	1306722,14
407	368153,98	1306680,02	468	367971,40	1306719,76
408	368159,07	1306676,26	469	367975,06	1306724,79
409	368168,11	1306671,53	470	367968,11	1306729,52
410	368184,96	1306649,19	471	367966,86	1306727,88
411	368177,41	1306638,89	472	367961,61	1306720,96
412	368174,87	1306640,62	473	367957,78	1306723,11
413	368171,35	1306635,76	474	367951,24	1306714,99
414	368180,00	1306629,08	475	367950,08	1306715,85
415	368190,92	1306644,88	476	367936,13	1306726,21
416	368193,31	1306643,33	477	367916,45	1306740,89
417	368193,67	1306642,87	478	367935,65	1306770,43
418	368203,66	1306628,63	479	367967,40	1306819,03
419	368211,69	1306622,34	480	367887,84	1306873,75
420	368202,20	1306612,08	481	367792,42	1306920,47
421	368187,01	1306591,98	482	367778,27	1306946,90
422	368187,08	1306589,92	483	367774,06	1306951,66
423	368176,09	1306577,86	484	367788,12	1306964,65

1	2	3
485	367790,97	1306961,51
486	367793,09	1306963,53
487	367795,59	1306960,91
488	367797,84	1306963,13
489	367792,34	1306968,96
490	367818,10	1306991,84
491	367831,30	1307003,03
492	367846,82	1307012,73
493	367858,25	1307017,96
494	367868,23	1307003,69
495	367870,61	1307005,58
496	367873,67	1307001,73
497	367877,53	1307004,58
498	367865,11	1307022,69
499	367868,56	1307025,07
500	367884,88	1307035,37
501	367935,06	1307079,63
502	367933,41	1307081,87
503	367931,36	1307084,39
504	367928,30	1307088,64
505	367921,31	1307098,39
506	367908,94	1307113,09
507	367897,86	1307125,79
508	367891,29	1307133,68
509	367890,32	1307135,10
510	367881,10	1307144,66
511	367875,37	1307152,06
512	367868,98	1307158,60
513	367864,93	1307161,61
514	367858,25	1307168,92
515	367856,10	1307172,54
516	367846,12	1307180,12
517	367802,60	1307217,25
518	367770,65	1307251,64
519	367747,84	1307274,56
520	367743,95	1307276,84
521	367741,92	1307278,97
522	367717,89	1307303,33
523	367700,07	1307320,51
524	367679,46	1307337,91
525	367677,35	1307335,77
526	367670,01	1307344,83
527	367661,64	1307353,55
528	367651,98	1307363,43
529	367645,87	1307371,84
530	367639,78	1307366,63
531	367632,90	1307365,98
532	367627,52	1307370,94
533	367632,19	1307385,49
534	367610,02	1307411,17
535	367592,10	1307414,72
536	367587,74	1307418,50
537	367575,51	1307447,52
538	367573,06	1307449,19
539	367570,90	1307452,04
540	367541,86	1307485,28
541	367553,86	1307494,81
542	367548,71	1307500,97
543	367544,01	1307506,28
544	367515,05	1307540,39
545	367502,87	1307556,19

1	2	3
546	367496,26	1307563,43
547	367493,07	1307568,76
548	367477,23	1307592,03
549	367468,41	1307605,40
550	367480,55	1307611,64
551	367481,12	1307610,81
552	367520,09	1307630,82
553	367522,20	1307630,30
554	367532,27	1307615,66
555	367526,61	1307611,08
556	367530,65	1307606,63
557	367535,67	1307610,72
558	367545,87	1307595,88
559	367510,21	1307572,68
560	367535,46	1307539,94
561	367549,29	1307531,68
562	367562,91	1307514,44
563	367569,29	1307505,90
564	367570,37	1307505,02
565	367576,11	1307498,74
566	367595,74	1307472,18
567	367613,07	1307449,46
568	367632,13	1307426,16
569	367631,06	1307425,09
570	367651,11	1307397,10
571	367676,00	1307373,41
572	367680,24	1307370,64
573	367679,88	1307370,15
574	367705,37	1307347,19
575	367716,17	1307335,60
576	367722,42	1307328,34
577	367729,53	1307321,90
578	367745,46	1307306,54
579	367759,35	1307292,46
580	367768,69	1307283,03
581	367778,44	1307276,81
582	367783,14	1307272,11
583	367788,67	1307266,56
584	367788,20	1307266,15
585	367796,73	1307253,11
586	367894,16	1307147,60
587	367896,68	1307150,19
588	367904,96	1307158,78
589	367910,84	1307152,37
590	367910,01	1307151,60
591	367913,95	1307147,36
592	367919,31	1307140,86
593	367922,05	1307137,76
594	367931,02	1307143,77
595	367955,15	1307160,73
596	367967,78	1307169,72
597	367984,14	1307181,88
598	367989,16	1307176,75
599	368001,77	1307156,65
600	368006,27	1307150,97
601	368002,88	1307148,41
602	368004,55	1307146,43
603	368001,23	1307143,63
604	368005,12	1307138,51
605	368011,91	1307143,76
606	368013,30	1307141,98

1	2	3
607	368036,25	1307160,78
608	368038,72	1307157,61
609	368041,51	1307159,71
610	368034,84	1307168,42
611	368012,49	1307150,83
612	368001,62	1307166,14
613	367997,77	1307173,53
614	367988,60	1307185,90
615	368026,67	1307220,00
616	368043,97	1307196,43
617	368049,90	1307190,31
618	368060,54	1307183,99
619	368065,30	1307177,39
620	368068,13	1307167,48
621	368067,13	1307158,71
622	368064,94	1307152,00
623	368054,51	1307144,62
624	368059,63	1307136,33
625	368066,56	1307141,73
626	368072,95	1307146,19
627	368079,86	1307135,29
628	368084,83	1307128,33
629	368090,99	1307131,47
630	368094,67	1307125,23
631	368101,45	1307112,19
632	368092,83	1307107,28
633	368080,29	1307097,31
634	368074,49	1307104,65
635	368072,14	1307102,92
636	368070,21	1307105,54
637	368067,80	1307103,72
638	368075,59	1307093,57
639	368049,34	1307074,60
640	368031,57	1307062,53
641	368002,83	1307042,98
642	367984,14	1307033,74
643	367973,05	1307052,57
644	367972,67	1307058,23
645	367978,74	1307061,43
646	367974,80	1307068,75
647	367971,07	1307066,76
648	367967,17	1307074,05
649	367955,15	1307090,50
650	367958,36	1307092,97
651	367955,77	1307096,42
652	367952,75	1307093,71
653	367947,52	1307098,07
654	367943,51	1307102,44
655	367940,12	1307107,76
656	367935,17	1307113,65
657	367930,99	1307117,58
658	367926,52	1307113,90
659	367935,64	1307103,17
660	367943,36	1307094,20
661	367956,07	1307079,81
662	367959,89	1307075,36
663	367960,42	1307074,51
664	367958,47	1307072,39
665	367958,32	1307069,23
666	367970,51	1307050,30
667	367983,90	1307029,01

1	2	3
668	367992,50	1307033,78
669	368001,10	1307038,91
670	368008,24	1307042,87
671	368010,58	1307038,24
672	368015,72	1307041,29
673	368013,70	1307045,39
674	368043,77	1307060,83
675	368067,73	1307076,16
676	368108,61	1307109,50
677	368104,80	1307119,07
678	368102,13	1307117,54
679	368093,18	1307133,71
680	368126,10	1307146,26
681	368128,37	1307140,54
682	368131,50	1307135,20
683	368137,92	1307138,58
684	368134,34	1307147,86
685	368161,61	1307156,60
686	368162,38	1307152,79
687	368162,92	1307150,41
688	368167,87	1307151,53
689	368166,31	1307158,57
690	368170,76	1307158,29
691	368177,07	1307134,35
692	368180,49	1307107,97
693	368172,48	1307107,96
694	368161,34	1307107,41
695	368162,07	1307099,03
696	368174,18	1307095,36
697	368184,27	1307095,85
698	368185,55	1307077,33
699	368177,37	1307070,69
700	368172,34	1307064,05
701	368151,47	1307024,03
702	368142,99	1307028,48
703	368130,71	1307024,80
704	368128,79	1307024,29
705	368087,21	1307016,01
706	368073,78	1307015,45
707	368073,77	1307017,09
708	368069,95	1307029,21
709	368065,17	1307028,41
710	368066,22	1307023,07
711	368053,70	1307020,41
712	368051,98	1307020,05
713	368053,85	1307011,23
714	368058,32	1307001,91
715	368130,96	1307015,72
716	368142,07	1307006,29
717	368086,30	1306889,06
718	368108,75	1306806,06
719	368117,92	1306782,94
720	368124,56	1306770,72
721	368140,04	1306747,55
722	368147,51	1306738,97
723	368154,88	1306731,57
724	368164,11	1306726,51
725	368179,58	1306712,16
726	368197,54	1306695,96
727	368210,33	1306682,48
728	368230,72	1306667,12

1	2	3	1	2	3
729	368246,99	1306656,03	790	368522,60	1306459,00
730	368249,71	1306653,68	791	368523,13	1306459,29
731	368244,39	1306648,26	792	368510,71	1306484,70
732	368297,49	1306607,31	793	368538,16	1306493,37
733	368299,81	1306609,88	794	368584,72	1306397,58
734	368303,98	1306605,77	795	368563,05	1306387,70
735	368301,76	1306603,37	796	368562,16	1306389,73
736	368322,06	1306586,05	797	368556,72	1306387,18
737	368328,27	1306593,51	798	368558,78	1306382,53
738	368333,25	1306589,76	799	368561,35	1306381,01
739	368332,98	1306571,90	800	368566,50	1306369,11
740	368335,55	1306565,76	801	368571,33	1306371,50
741	368365,85	1306535,11	802	368566,76	1306383,76
742	368373,26	1306539,57	803	368576,05	1306388,48
743	368378,22	1306533,33	804	368586,91	1306392,08
744	368375,50	1306531,36	805	368605,03	1306355,93
745	368403,30	1306503,02	806	368596,92	1306348,16
746	368413,87	1306499,49	807	368592,10	1306346,02
747	368420,65	1306494,13	808	368584,47	1306348,83
748	368406,71	1306482,80	809	368577,56	1306345,46
749	368404,47	1306481,37	810	368586,88	1306326,59
750	368398,16	1306477,38	811	368592,46	1306329,34
751	368391,04	1306472,89	812	368587,24	1306340,11
752	368394,67	1306465,77	813	368598,06	1306346,12
753	368399,03	1306456,66	814	368607,62	1306350,14
754	368414,15	1306425,61	815	368634,78	1306292,17
755	368416,28	1306421,99	816	368620,65	1306284,34
756	368431,84	1306392,29	817	368609,68	1306279,07
757	368443,76	1306367,94	818	368615,05	1306267,70
758	368464,30	1306328,74	819	368620,63	1306270,48
759	368469,67	1306318,13	820	368619,42	1306272,85
760	368478,85	1306322,77	821	368629,72	1306278,27
761	368477,05	1306326,55	822	368638,16	1306270,71
762	368480,22	1306328,05	823	368649,55	1306276,31
763	368476,95	1306335,30	824	368654,16	1306268,09
764	368471,92	1306333,17	825	368658,27	1306267,42
765	368459,40	1306360,79	826	368675,02	1306277,06
766	368456,27	1306366,80	827	368670,29	1306284,75
767	368453,83	1306371,86	828	368667,47	1306290,49
768	368450,51	1306377,86	829	368664,79	1306289,24
769	368445,78	1306387,90	830	368666,28	1306286,08
770	368444,29	1306390,87	831	368657,76	1306281,85
771	368440,82	1306389,09	832	368652,52	1306279,13
772	368425,97	1306418,45	833	368646,88	1306290,62
773	368429,38	1306420,13	834	368636,51	1306311,44
774	368427,72	1306423,02	835	368635,10	1306314,32
775	368430,91	1306424,90	836	368651,81	1306322,33
776	368429,67	1306426,95	837	368646,13	1306333,35
777	368423,26	1306423,81	838	368643,62	1306332,22
778	368402,49	1306461,54	839	368645,18	1306329,03
779	368400,25	1306465,37	840	368636,62	1306324,88
780	368409,43	1306470,33	841	368631,21	1306322,26
781	368413,28	1306462,52	842	368626,02	1306332,86
782	368421,38	1306466,36	843	368642,18	1306340,92
783	368414,51	1306478,69	844	368635,58	1306355,16
784	368416,32	1306479,19	845	368633,01	1306353,93
785	368426,86	1306487,40	846	368634,59	1306350,67
786	368446,86	1306470,08	847	368626,03	1306346,52
787	368501,97	1306483,43	848	368620,54	1306344,23
788	368515,29	1306454,45	849	368617,83	1306349,86
789	368523,12	1306458,07	850	368615,46	1306354,77

1	2	3	1	2	3
851	368613,94	1306357,53	912	368454,14	1306632,54
852	368619,05	1306360,10	913	368457,47	1306636,98
853	368619,91	1306358,26	914	368447,41	1306637,01
854	368623,89	1306360,20	915	368454,43	1306647,13
855	368621,17	1306365,85	916	368458,44	1306652,93
856	368616,93	1306363,82	917	368420,49	1306679,17
857	368617,77	1306361,97	918	368425,02	1306686,10
858	368612,87	1306359,74	919	368426,72	1306690,09
859	368605,50	1306374,99	920	368434,39	1306701,55
860	368622,40	1306382,63	921	368421,51	1306707,78
861	368618,44	1306391,37	922	368417,99	1306702,87
862	368615,81	1306390,14	923	368425,25	1306698,22
863	368617,46	1306386,86	924	368407,49	1306674,58
864	368608,52	1306382,35	925	368445,90	1306647,27
865	368603,15	1306379,74	926	368378,52	1306555,98
866	368595,53	1306395,16	927	368374,51	1306559,20
867	368611,58	1306402,89	928	368370,94	1306555,38
868	368607,70	1306411,06	929	368375,10	1306551,68
869	368606,22	1306410,38	930	368369,05	1306544,14
870	368602,31	1306408,45	931	368348,48	1306562,73
871	368604,71	1306403,54	932	368360,63	1306576,88
872	368596,87	1306399,76	933	368352,65	1306583,49
873	368597,88	1306397,63	934	368348,71	1306578,97
874	368594,75	1306396,14	935	368346,08	1306575,94
875	368590,97	1306402,86	936	368341,82	1306580,24
876	368568,50	1306447,73	937	368340,33	1306591,69
877	368581,16	1306453,64	938	368329,34	1306601,00
878	368579,19	1306458,20	939	368325,55	1306596,61
879	368576,41	1306456,86	940	368291,07	1306624,10
880	368575,08	1306459,49	941	368284,78	1306629,25
881	368565,02	1306455,05	942	368288,39	1306633,41
882	368559,10	1306467,02	943	368279,37	1306641,59
883	368559,66	1306467,38	944	368278,69	1306640,78
884	368573,32	1306475,23	945	368275,56	1306636,64
885	368570,08	1306481,86	946	368273,71	1306634,24
886	368565,16	1306479,57	947	368261,04	1306645,64
887	368563,65	1306482,65	948	368262,90	1306648,42
888	368555,60	1306479,05	949	368266,42	1306652,57
889	368549,40	1306487,24	950	368261,06	1306657,30
890	368548,07	1306491,18	951	368257,10	1306652,52
891	368536,85	1306512,05	952	368242,09	1306665,74
892	368502,79	1306494,57	953	368224,07	1306681,78
893	368472,28	1306505,56	954	368254,49	1306715,98
894	368462,73	1306514,63	955	368251,09	1306719,19
895	368460,15	1306511,83	956	368254,22	1306722,31
896	368456,15	1306515,49	957	368249,45	1306726,37
897	368453,51	1306512,94	958	368245,63	1306722,08
898	368464,17	1306503,02	959	368215,91	1306688,73
899	368462,04	1306500,64	960	368202,06	1306700,54
900	368449,97	1306488,09	961	368205,58	1306704,12
901	368443,47	1306484,76	962	368200,93	1306708,45
902	368437,95	1306485,00	963	368198,11	1306705,35
903	368424,48	1306496,76	964	368193,41	1306709,53
904	368408,42	1306511,21	965	368186,44	1306716,79
905	368405,71	1306509,02	966	368184,90	1306718,16
906	368398,21	1306515,99	967	368188,16	1306721,83
907	368387,67	1306525,77	968	368191,12	1306725,96
908	368380,79	1306532,16	969	368186,92	1306729,58
909	368376,38	1306543,58	970	368178,58	1306721,00
910	368433,40	1306616,91	971	368168,36	1306730,55
911	368443,24	1306631,01	972	368181,12	1306744,17

1	2	3	1	2	3
973	368175,59	1306749,36	1034	368151,70	1306975,33
974	368171,42	1306744,63	1035	368140,10	1306980,81
975	368164,04	1306735,86	1036	368143,27	1306987,23
976	368159,51	1306739,69	1037	368150,27	1307002,49
977	368149,12	1306748,86	1038	368177,24	1307056,87
978	368141,27	1306755,12	1039	368188,49	1307070,64
979	368136,90	1306770,25	1040	368203,87	1307075,83
980	368140,76	1306772,24	1041	368203,14	1307079,33
981	368139,98	1306774,05	1042	368209,14	1307082,31
982	368136,02	1306772,37	1043	368208,71	1307084,54
983	368132,49	1306780,72	1044	368213,63	1307085,48
984	368120,10	1306802,20	1045	368213,31	1307087,17
985	368139,48	1306809,45	1046	368217,08	1307087,88
986	368137,39	1306814,35	1047	368217,40	1307086,20
987	368136,92	1306814,23	1048	368221,94	1307087,07
988	368123,53	1306810,22	1049	368221,04	1307091,79
989	368117,11	1306808,41	1050	368201,92	1307085,24
990	368114,00	1306819,53	1051	368194,07	1307121,80
991	368121,59	1306822,31	1052	368187,72	1307152,68
992	368120,20	1306826,77	1053	368194,96	1307154,52
993	368112,78	1306824,06	1054	368205,98	1307157,14
994	368098,85	1306869,82	1055	368204,05	1307166,40
995	368097,49	1306874,72	1056	368185,39	1307161,59
996	368097,12	1306877,44	1057	368176,42	1307199,39
997	368102,36	1306891,06	1058	368160,83	1307279,44
998	368119,41	1306897,27	1059	368184,86	1307284,58
999	368123,50	1306886,68	1060	368184,10	1307289,72
1000	368115,53	1306871,03	1061	368179,41	1307288,72
1001	368119,88	1306872,22	1062	368178,78	1307291,65
1002	368120,83	1306868,77	1063	368159,64	1307287,89
1003	368131,57	1306883,46	1064	368156,66	1307302,59
1004	368127,99	1306889,97	1065	368157,33	1307302,74
1005	368125,15	1306890,52	1066	368163,58	1307304,06
1006	368126,55	1306897,70	1067	368167,04	1307305,04
1007	368127,06	1306900,51	1068	368165,27	1307312,84
1008	368119,76	1306903,27	1069	368161,28	1307311,85
1009	368113,63	1306903,97	1070	368155,30	1307310,40
1010	368104,26	1306908,95	1071	368151,30	1307324,78
1011	368109,48	1306922,59	1072	368147,99	1307350,81
1012	368128,06	1306915,25	1073	368147,40	1307359,54
1013	368127,46	1306913,68	1074	368155,52	1307360,14
1014	368130,59	1306912,58	1075	368155,50	1307362,84
1015	368132,90	1306918,76	1076	368151,20	1307362,74
1016	368119,82	1306924,53	1077	368151,13	1307365,89
1017	368114,13	1306927,64	1078	368147,60	1307366,59
1018	368119,08	1306938,21	1079	368147,73	1307375,54
1019	368130,08	1306933,91	1080	368156,01	1307396,25
1020	368132,12	1306939,32	1081	368164,12	1307409,43
1021	368124,04	1306942,45	1082	368184,35	1307439,64
1022	368125,63	1306946,53	1083	368195,64	1307452,04
1023	368125,25	1306948,85	1084	368183,34	1307460,96
1024	368135,29	1306944,44	1085	368181,45	1307457,97
1025	368136,80	1306948,33	1086	368177,96	1307460,17
1026	368130,22	1306951,24	1087	368179,03	1307461,89
1027	368131,70	1306954,58	1088	368173,16	1307466,03
1028	368128,59	1306956,06	1089	368169,70	1307460,98
1029	368132,72	1306969,18	1090	368171,66	1307459,56
1030	368134,55	1306974,54	1091	368178,97	1307454,03
1031	368139,70	1306972,09	1092	368169,58	1307440,98
1032	368140,78	1306974,47	1093	368150,35	1307443,83
1033	368149,56	1306970,51	1094	368147,16	1307439,39

1	2	3	1	2	3
1095	368154,84	1307434,06	1156	368043,84	1307281,97
1096	368164,82	1307432,69	1157	368041,22	1307280,47
1097	368154,81	1307415,82	1158	368037,62	1307286,69
1098	368146,03	1307405,14	1159	368035,07	1307285,16
1099	368142,03	1307394,82	1160	368040,25	1307276,31
1100	368137,97	1307397,13	1161	368049,26	1307261,19
1101	368134,97	1307391,93	1162	368020,88	1307224,68
1102	368139,83	1307389,14	1163	367978,16	1307185,64
1103	368135,67	1307378,43	1164	367977,57	1307185,10
1104	368130,72	1307381,65	1165	367947,84	1307163,15
1105	368128,14	1307377,59	1166	367937,48	1307176,34
1106	368131,81	1307375,48	1167	367932,17	1307183,12
1107	368130,07	1307372,45	1168	367924,42	1307176,75
1108	368133,86	1307370,39	1169	367939,82	1307157,07
1109	368133,18	1307367,37	1170	367933,80	1307152,50
1110	368125,43	1307354,92	1171	367931,69	1307153,17
1111	368135,32	1307324,55	1172	367917,20	1307168,51
1112	368142,74	1307287,86	1173	367915,84	1307170,08
1113	368148,62	1307261,05	1174	367912,46	1307173,47
1114	368149,71	1307255,06	1175	367906,92	1307168,58
1115	368142,37	1307253,85	1176	367903,27	1307172,47
1116	368143,07	1307248,22	1177	367900,13	1307169,25
1117	368146,05	1307248,59	1178	367904,33	1307164,58
1118	368146,24	1307247,04	1179	367904,59	1307164,27
1119	368151,02	1307247,85	1180	367895,57	1307154,80
1120	368154,08	1307231,60	1181	367879,97	1307172,62
1121	368153,98	1307231,58	1182	367888,02	1307179,91
1122	368147,24	1307230,47	1183	367888,03	1307185,78
1123	368143,65	1307230,10	1184	367886,76	1307187,09
1124	368143,99	1307228,12	1185	367885,43	1307185,79
1125	368147,50	1307228,74	1186	367883,77	1307187,50
1126	368147,96	1307226,19	1187	367883,43	1307182,61
1127	368155,12	1307227,90	1188	367877,58	1307177,33
1128	368158,04	1307215,88	1189	367876,66	1307176,47
1129	368169,14	1307169,33	1190	367809,07	1307251,17
1130	368162,93	1307166,78	1191	367793,23	1307271,60
1131	368161,66	1307172,28	1192	367795,89	1307274,15
1132	368155,82	1307170,93	1193	367799,58	1307277,72
1133	368157,34	1307164,69	1194	367794,22	1307283,24
1134	368136,10	1307155,57	1195	367787,80	1307276,79
1135	368114,31	1307147,43	1196	367778,42	1307284,77
1136	368092,37	1307139,69	1197	367758,47	1307305,60
1137	368087,89	1307138,15	1198	367753,97	1307310,51
1138	368085,38	1307136,53	1199	367757,64	1307313,87
1139	368083,97	1307137,07	1200	367755,75	1307315,87
1140	368073,59	1307153,48	1201	367751,25	1307311,75
1141	368072,62	1307156,40	1202	367739,51	1307325,01
1142	368074,14	1307170,94	1203	367740,16	1307325,56
1143	368065,66	1307189,10	1204	367745,31	1307330,04
1144	368072,78	1307196,90	1205	367737,64	1307338,56
1145	368085,67	1307203,94	1206	367732,09	1307333,93
1146	368082,54	1307209,30	1207	367730,78	1307332,84
1147	368057,95	1307195,47	1208	367714,69	1307349,06
1148	368052,96	1307200,99	1209	367716,54	1307350,90
1149	368051,15	1307203,19	1210	367714,17	1307353,28
1150	368049,55	1307205,96	1211	367718,07	1307357,16
1151	368047,83	1307204,53	1212	367713,73	1307361,90
1152	368034,00	1307222,24	1213	367707,93	1307355,43
1153	368053,08	1307243,12	1214	367673,27	1307387,49
1154	368062,69	1307238,20	1215	367674,85	1307388,93
1155	368067,91	1307241,24	1216	367678,35	1307392,30

1	2	3	1	2	3
1217	367673,87	1307397,41	1278	367144,54	1308102,67
1218	367669,86	1307393,42	1279	367186,88	1307612,10
1219	367653,74	1307410,76	1280	367190,09	1307607,85
1220	367649,49	1307415,05	1281	367192,16	1307606,46
1221	367653,66	1307419,18	1282	367299,30	1307554,59
1222	367648,65	1307425,59	1283	367340,72	1307598,51
1223	367641,99	1307420,36	1284	367364,71	1307572,81
1224	367635,32	1307428,87	1285	367369,14	1307576,76
1225	367627,17	1307446,47	1286	367371,59	1307578,99
1226	367629,04	1307447,96	1287	367348,23	1307605,79
1227	367633,16	1307451,22	1288	367384,12	1307625,31
1228	367627,25	1307459,65	1289	367399,71	1307629,66
1229	367632,46	1307463,39	1290	367402,83	1307620,62
1230	367624,98	1307473,33	1291	367412,88	1307608,15
1231	367622,53	1307471,60	1292	367408,29	1307602,59
1232	367624,08	1307469,59	1293	367410,52	1307600,15
1233	367614,40	1307462,09	1294	367411,99	1307598,02
1234	367590,65	1307490,90	1295	367423,02	1307605,60
1235	367594,98	1307494,97	1296	367434,52	1307596,41
1236	367587,88	1307502,94	1297	367442,42	1307599,93
1237	367583,48	1307499,23	1298	367454,36	1307609,27
1238	367578,96	1307504,74	1299	367466,73	1307593,93
1239	367568,59	1307514,80	1300	367483,16	1307573,67
1240	367569,90	1307516,09	1301	367482,62	1307563,57
1241	367568,78	1307517,36	1302	367491,75	1307555,78
1242	367573,29	1307521,25	1303	367499,33	1307548,80
1243	367569,50	1307525,75	1304	367515,41	1307531,79
1244	367563,58	1307521,16	1305	367538,81	1307501,92
1245	367553,17	1307534,70	1306	367543,72	1307495,72
1246	367542,18	1307547,14	1307	367531,13	1307485,43
1247	367544,91	1307549,67	1308	367542,64	1307470,72
1248	367543,53	1307551,48	1309	367548,17	1307462,29
1249	367540,48	1307549,06	1310	367546,11	1307460,45
1250	367522,31	1307569,49	1311	367548,79	1307456,95
1251	367553,84	1307594,85	1312	367551,39	1307458,93
1252	367523,51	1307639,45	1313	367553,59	1307456,04
1253	367477,62	1307615,88	1314	367557,13	1307459,02
1254	367478,26	1307614,96	1315	367565,36	1307449,39
1255	367466,19	1307608,76	1316	367540,62	1307434,12
1256	367462,63	1307614,15	1317	367538,46	1307432,12
1257	367457,77	1307616,49	1318	367519,17	1307415,48
1258	367454,92	1307619,07	1319	367515,90	1307411,99
1259	367440,31	1307608,92	1320	367473,37	1307389,09
1260	367415,12	1307627,18	1321	367478,74	1307381,26
1261	367412,37	1307635,96	1322	367482,50	1307384,48
1262	367404,42	1307634,86	1323	367490,75	1307386,47
1263	367401,01	1307636,25	1324	367532,18	1307409,92
1264	367382,20	1307631,01	1325	367545,29	1307425,52
1265	367348,34	1307613,39	1326	367567,45	1307437,89
1266	367324,91	1307592,91	1327	367577,06	1307418,95
1267	367296,37	1307564,05	1328	367584,80	1307411,32
1268	367295,21	1307563,86	1329	367582,11	1307408,92
1269	367261,07	1307582,43	1330	367584,65	1307406,34
1270	367259,17	1307580,83	1331	367582,09	1307403,80
1271	367209,17	1307605,83	1332	367586,08	1307399,99
1272	367192,98	1307614,06	1333	367589,28	1307403,28
1273	367149,26	1308099,16	1334	367610,16	1307383,15
1274	367162,68	1308106,79	1335	367617,68	1307376,41
1275	367184,75	1308106,84	1336	367613,99	1307372,29
1276	367184,53	1308112,84	1337	367626,05	1307360,95
1277	367161,87	1308112,79	1338	367633,60	1307359,11

1	2	3	1	2	3
1339	367638,22	1307360,64	1400	367817,48	1307150,26
1340	367643,38	1307355,98	1401	367819,12	1307148,30
1341	367641,95	1307354,74	1402	367830,01	1307154,98
1342	367636,80	1307349,29	1403	367843,58	1307166,90
1343	367641,66	1307344,32	1404	367844,57	1307165,79
1344	367648,52	1307351,34	1405	367854,96	1307154,09
1345	367654,51	1307345,93	1406	367876,03	1307129,98
1346	367650,07	1307341,11	1407	367875,57	1307129,62
1347	367655,16	1307336,41	1408	367868,55	1307123,83
1348	367658,31	1307340,08	1409	367862,21	1307131,18
1349	367659,12	1307341,01	1410	367858,76	1307127,93
1350	367674,82	1307327,59	1411	367860,30	1307126,30
1351	367670,46	1307323,23	1412	367865,57	1307120,49
1352	367676,22	1307317,43	1413	367855,22	1307111,81
1353	367679,16	1307320,89	1414	367853,54	1307095,42
1354	367681,89	1307323,58	1415	367855,96	1307097,33
1355	367696,48	1307316,92	1416	367856,53	1307096,63
1356	367687,59	1307308,01	1417	367859,59	1307099,26
1357	367692,67	1307303,15	1418	367861,92	1307105,78
1358	367699,44	1307310,42	1419	367865,84	1307109,19
1359	367714,45	1307299,80	1420	367863,74	1307111,54
1360	367726,92	1307285,32	1421	367879,86	1307125,84
1361	367714,14	1307274,29	1422	367921,31	1307078,95
1362	367716,56	1307271,80	1423	367900,59	1307060,38
1363	367718,28	1307273,47	1424	367884,17	1307044,62
1364	367720,15	1307271,54	1425	367878,21	1307040,06
1365	367730,84	1307280,78	1426	367870,57	1307049,32
1366	367739,19	1307272,32	1427	367868,04	1307047,46
1367	367727,97	1307261,68	1428	367870,27	1307044,78
1368	367722,65	1307256,76	1429	367864,70	1307040,14
1369	367710,84	1307244,72	1430	367867,51	1307032,18
1370	367700,27	1307252,69	1431	367854,61	1307024,00
1371	367693,28	1307246,53	1432	367848,05	1307021,39
1372	367704,00	1307233,62	1433	367846,54	1307023,57
1373	367736,84	1307262,75	1434	367845,29	1307025,47
1374	367742,19	1307257,63	1435	367843,28	1307027,75
1375	367744,87	1307260,84	1436	367837,61	1307024,23
1376	367746,76	1307259,28	1437	367840,16	1307019,53
1377	367751,07	1307264,24	1438	367829,56	1307013,14
1378	367769,14	1307245,27	1439	367813,78	1306997,49
1379	367761,87	1307238,96	1440	367805,16	1307006,52
1380	367766,39	1307234,28	1441	367801,81	1307003,65
1381	367767,11	1307234,99	1442	367810,76	1306994,28
1382	367768,14	1307233,94	1443	367799,62	1306984,29
1383	367769,88	1307235,66	1444	367788,83	1306975,31
1384	367774,01	1307239,62	1445	367783,79	1306980,79
1385	367800,31	1307211,98	1446	367781,10	1306983,65
1386	367806,36	1307199,63	1447	367775,55	1306978,69
1387	367818,26	1307187,11	1448	367768,68	1306972,75
1388	367815,68	1307184,95	1449	367771,77	1306969,36
1389	367817,78	1307182,34	1450	367776,56	1306963,96
1390	367816,26	1307181,11	1451	367770,39	1306958,29
1391	367824,15	1307171,19	1452	367763,22	1306951,40
1392	367826,43	1307173,29	1453	367754,57	1306943,50
1393	367828,22	1307171,36	1454	367747,01	1306934,95
1394	367834,01	1307177,27	1455	367738,83	1306929,15
1395	367840,37	1307169,54	1456	367731,16	1306937,88
1396	367830,85	1307161,01	1457	367725,40	1306933,79
1397	367823,40	1307158,91	1458	367734,51	1306920,57
1398	367812,28	1307150,63	1459	367743,00	1306925,38
1399	367814,52	1307147,78	1460	367765,76	1306947,04

1	2	3	1	2	3
1461	367777,35	1306934,76	1522	368006,99	1306640,66
1462	367781,93	1306930,28	1523	368004,85	1306638,81
1463	367780,45	1306928,76	1524	368015,24	1306627,64
1464	367789,52	1306909,99	1525	368023,11	1306636,57
1465	367882,46	1306864,92	1526	368033,20	1306627,47
1466	367891,62	1306858,54	1527	368025,46	1306619,09
1467	367883,99	1306849,56	1528	368027,83	1306616,57
1468	367887,97	1306846,20	1529	368024,01	1306612,97
1469	367886,48	1306844,43	1530	368025,90	1306610,89
1470	367887,47	1306843,60	1531	368035,81	1306621,45
1471	367885,55	1306841,32	1532	368036,36	1306619,56
1472	367889,81	1306837,59	1533	368036,58	1306616,58
1473	367901,10	1306847,06	1534	368045,10	1306617,63
1474	367908,16	1306844,73	1535	368057,12	1306619,21
1475	367929,06	1306829,77	1536	368063,27	1306619,07
1476	367892,07	1306792,96	1537	368081,22	1306605,57
1477	367886,45	1306791,03	1538	368082,52	1306597,79
1478	367884,53	1306788,70	1539	368081,96	1306589,86
1479	367886,88	1306786,76	1540	368080,21	1306583,31
1480	367884,64	1306784,04	1541	368085,59	1306577,61
1481	367882,29	1306785,99	1542	368088,33	1306574,70
1482	367879,23	1306782,29	1543	368116,32	1306545,08
1483	367887,96	1306774,70	1544	368123,29	1306538,75
1484	367897,48	1306784,95	1545	368113,11	1306529,15
1485	367904,95	1306778,86	1546	368102,87	1306519,26
1486	367906,29	1306780,92	1547	368000,58	1306440,06
1487	367908,57	1306779,43	1548	367985,47	1306428,60
1488	367907,25	1306795,47	1549	367973,36	1306421,74
1489	367904,80	1306797,61	1550	367970,74	1306412,43
1490	367929,24	1306821,37	1551	367974,69	1306414,40
1491	367936,49	1306829,92	1552	367980,08	1306405,57
1492	367956,19	1306817,98	1553	367983,33	1306407,91
1493	367954,52	1306810,92	1554	367979,63	1306413,05
1494	367933,65	1306774,72	1555	367985,25	1306417,25
1495	367910,47	1306743,54	1556	367994,75	1306424,08
1496	367909,98	1306736,09	1557	368002,01	1306429,30
1497	367919,99	1306727,18	1558	368004,50	1306430,32
1498	367918,10	1306725,14	1559	368045,49	1306458,26
1499	367924,95	1306719,12	1560	368066,63	1306474,42
1500	367926,54	1306717,62	1561	368097,01	1306499,44
1501	367928,44	1306719,65	1562	368101,22	1306493,58
1502	367931,49	1306717,75	1563	368109,24	1306500,37
1503	367928,85	1306715,33	1564	368105,07	1306506,00
1504	367935,34	1306709,26	1565	368111,72	1306510,95
1505	367937,80	1306711,93	1566	368115,83	1306511,99
1506	367942,68	1306707,10	1567	368134,09	1306528,62
1507	367957,88	1306693,44	1568	368149,23	1306542,42
1508	367961,16	1306690,98	1569	368157,80	1306533,27
1509	367967,72	1306685,33	1570	368168,90	1306522,07
1510	367965,02	1306682,26	1571	368167,41	1306520,58
1511	367969,44	1306678,13	1572	368169,54	1306518,00
1512	367972,26	1306681,43	1573	368179,10	1306527,42
1513	367979,55	1306675,16	1574	368185,98	1306520,79
1514	367976,05	1306671,58	1575	368189,72	1306517,04
1515	367981,42	1306666,79	1576	368193,67	1306512,52
1516	367984,47	1306663,99	1577	368211,09	1306491,84
1517	367988,36	1306667,98	1578	368179,64	1306460,41
1518	368000,19	1306657,56	1579	368163,50	1306479,38
1519	368015,04	1306643,95	1580	368145,51	1306466,46
1520	368011,83	1306641,32	1581	368140,30	1306460,95
1521	368008,74	1306638,64	1582	368150,48	1306450,29

1	2	3
1583	368157,69	1306457,83
1584	368163,68	1306463,33
1585	368175,57	1306451,06
1586	368177,24	1306438,72
1587	368196,98	1306391,00
1588	368204,48	1306337,93
1589	368204,65	1306332,24
1590	368213,79	1306266,42
1591	368215,67	1306258,07
1592	368214,07	1306253,89
1593	368207,79	1306245,90
1594	368213,34	1306220,58
1595	368229,64	1306135,03
1596	368238,04	1306117,74
1597	368242,93	1306111,51
1598	368267,92	1306120,04
1599	368276,92	1306127,36
1600	368323,25	1306162,69
1601	368335,76	1306164,69
1602	368342,18	1306160,75
1603	368355,93	1306161,47
1604	368356,19	1306152,19
1605	368362,08	1306154,04
1606	368361,88	1306161,87
1607	368380,16	1306162,86
1608	368399,01	1306147,48
1609	368404,73	1306150,67
1610	368423,64	1306125,40
1611	368417,10	1306119,97
1612	368408,08	1306112,58
1613	368385,00	1306104,69
1614	368376,00	1306097,37
1615	368367,72	1306098,72
1616	368351,17	1306117,31
1617	368338,03	1306105,51
1618	368336,50	1306104,18
1619	368329,04	1306098,14
1620	368368,01	1306068,58
1621	368374,94	1306060,65
1622	368416,69	1306072,51
1623	368437,32	1306079,65
1624	368440,89	1306069,12
1625	368449,90	1306072,10
1626	368447,29	1306083,10
1627	368447,22	1306083,38
1628	368472,21	1306092,29
1629	368515,57	1306107,19
1630	368517,67	1306100,54
1631	368511,34	1306097,84
1632	368509,40	1306095,22
1633	368509,45	1306091,28
1634	368503,83	1306089,00
1635	368506,43	1306082,18
1636	368513,53	1306085,29
1637	368531,28	1306032,13
1638	368536,78	1306033,28
1639	368539,22	1306023,17
1640	368556,42	1305991,50
1641	368548,54	1305990,11
1642	368552,82	1305973,97
1643	368559,70	1305975,55

1	2	3
1644	368563,27	1305976,52
1645	368576,24	1305948,14
1646	368586,21	1305919,81
1647	368592,10	1305919,71
1648	368619,40	1305928,73
1649	368623,31	1305917,37
1650	368633,60	1305898,98
1651	368656,94	1305910,74
1652	368656,33	1305912,09
1653	368672,86	1305920,22
1654	368673,46	1305919,06
1655	368693,40	1305929,10
1656	368702,81	1305910,41
1657	368763,32	1305941,45
1658	368807,95	1305963,98
1	368825,99	1305928,27

1. Проект планировки территории

1.2. Положения о размещении линейного объекта

1.2.1. Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки проекта планировки территории объекта «Распределительные газовые сети с. Курба» являются:

- Договор № 19-17Г от 18.10.2017 г. на изготовление проекта планировки (проекта межевания в составе проекта планировки) территории для размещения линейного объекта;
- Постановление администрации Ярославского муниципального района Ярославской области от 07.06.2018 г. № 1320 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Распределительные газовые сети с. Курба», планируемого к размещению в кадастровых кварталах 76:17:166201; 76:17:168702.

Исходными данными для изготовления проектной документации послужили:

- Проектная документация, 0711/17-Д-ПЗ, исполнитель ООО «СК «Каскад», 2017 г;
- Инженерно-геодезические изыскания, 0310/12-Д-ИТ, исполнитель ООО «ПК«ПСС», 2013 г;
- Генеральный план Курбского сельского поселения;
- Правила землепользования и застройки Курбского сельского поселения;
- Сведения единого государственного кадастра недвижимости в виде кадастровых планов территории кадастровых кварталов 76:17:166201, 76:17:168702, 76:17:000000.

Нормативно-правовой базой разработки проектной документации является:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года № 564 «Об

утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 года № 742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов"
- Закон Ярославской области от 11 октября 2006 года № 66-з «О градостроительной деятельности на территории Ярославской области»;
- Закон Ярославской области от 05 октября 2011 года № 33-з «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Ярославской области»;
- Закон Ярославской области от 30 июня 2014 года № 36-з «О вопросах местного значения сельских поселений на территории Ярославской области»;
- Постановление Правительства Ярославской области от 11 декабря 2015 года № 1340-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ярославской области и признании утратившими силу и частично утратившими силу отдельных нормативных правовых актов»;
- Свод правил СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 11-04-2013 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ);
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 12.11.2014 № 705/пр;
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований».

1.2.2. Цель и задачи разработки градостроительной документации

Цель разработки Проекта планировки территории – обеспечение устойчивого развития территорий, установление красных линий, предназначенных для строительства объекта местного значения «Распределительные газовые сети с. Курба».

Проект планировки территории выполняет следующие задачи:

- Определение зоны планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».
- Установление «красных линий», обозначающих границу территории, предназначенную для размещения линейного объекта.
- Установление границ предполагаемой охранных зон газопровода с целью обеспечения правовых оснований ограничения использования ранее образованных и образуемых земельных участков.
- Обеспечение устойчивого развития территорий, установление границ зоны, предназначенной для строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».
- Обеспечение публичности и открытости градостроительных решений.

1.2.3. Краткая характеристика района строительства объекта

Объект «Распределительные газовые сети с. Курба» расположен на территории Курбского сельского поселения Ярославского муниципального района в д. Иванищево.

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект планировки территории – установленные «красные линии» для строительства газопровода, представлено списком координат, который приведен в п.1.1.3.

Проектируемая трасса газопровода полностью расположена на территории Курбского сельского поселения Ярославского муниципального района.

Общая протяженность газопровода – 10 247 м, общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 107 255 кв.м.

Участок работ расположен в с. Курба Курбского сельского поселения, представляет собой равнинную местность, застроенную территорию (частная застройка) с подземными и надземными коммуникациями. Проезды в основном с асфальтовым покрытием со слабой и средней интенсивностью движения.

Основными формами рельефа являются слабовыраженные впадины и возвышенности. В целом на территории уклоны поверхности редко превышают 10-15%, рельеф характеризуется средней степенью расчленённости (речная сеть, овраги).

По строительно-климатическому районированию территория Ярославский муниципальный район относится к климатическому подрайону II В. Климат

умеренно-континентальный с умеренно теплым влажным летом и умеренно холодной зимой.

Ярославская область получает тепла от солнца за год около 88 ккал на 1 см² площади. По сезонам поступление этого тепла распределяется следующим образом:

на зиму – 6, весной – 30, летом – 40, осенью – 12 ккал/см².

Радиационный баланс (превышение количества тепла, получаемого, от солнца и атмосферы над потерей его от излучения земной поверхностью) за год положительный и составляет около 28 ккал/см². Положительный баланс (превышение притока тепла над потерей) наблюдается с апреля по октябрь. На протяжении пяти месяцев, с ноября по март, радиационный баланс отрицательный.

Область находится под преимущественным воздействием воздушных масс умеренных широт, переносимых господствующими западными потоками. Орошение атмосферными осадками происходит главным образом за счет влаги Атлантического океана.

По обеспеченности теплом Ярославская область находится почти в одинаковых условиях с Московской областью. Количество часов солнечного сияния в Ярославской области также близко к числу часов солнечного сияния в Московской области.

Атмосферных осадков в Ярославской области выпадает в среднем за год от 550 до 600 мм.

Физико-геологические процессы и явления, в период изысканий не выявлены.

Неблагоприятными факторами для проектируемого строительства на площадке, является:

– близкий уровень грунтовых вод;

Грунтовые воды на период бурения (октябрь 2013 г) вскрыты во всех скважинах на глубинах 1,6-3,6 м, что соответствует абсолютным отметкам 144,4-151,2 м.

Подземные воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, пресные, умеренно жёсткие (жёсткость карбонатная).

Коррозионная агрессивность подземных вод к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей – средняя. Грунтовые воды неагрессивны к бетону всех марок и к арматуре ж/б конструкций при постоянном смачивании и слабоагрессивны к арматуре ж/б конструкций при периодическом смачивании; к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода – среднеагрессивны.

По степени агрессивного воздействия на металлические конструкции при свободном доступе кислорода подземные воды обладают средней степенью агрессивности.

1.2.4. Сведения об объекте и его краткая характеристика

Прокладка трассы газопровода предусмотрена подземным способом согласно техническим условиям и выбрана в наиболее безопасных местах с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям. Глубина прокладки подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него динамических и статистических воздействий машин.

Врезка в предполагаемый к проектированию в соответствии со Схемой газификации ЯО по ГРС-Ананьино (разработанный ОАО «Газпром промгаз» в 2012г.), межпоселковый газопровод высокого давления II категории $\varnothing 160$ мм (до 0,6МПа) осуществляется в районе бани на ул. Школьная. Трасса проектируемого газопровода среднего давления выходит из ПГБ-50В-2 и идет вдоль ул. Школьная, ул. Ярославская, ул. Почтовая, ул. Строителей, по обе стороны вдоль ул. Советская. Трасса газопровода среднего давления пересекает методом наклонно-направленного бурения автодорогу по ул. Молодежная, Ярославская, Почтовая, проходит вдоль ул. Школьная. Длина перехода через автодорогу ул. Молодежная ПК17.0+7.15-ПК17.0+65.90 составляет 58,75 м, ул. Ярославская ПК32.9+5.41-ПК32.9+30.20 составляет 24,79 м, ул. Почтовая ПК18.16+65.33-ПК18.16-78.66 составляет 13,33м, ПК42.0+4.89-ПК42.0+14.67 составляет 9.78м, через пруд ПК18,8+23.14-ПК18.8+81,24 составляет 48,55 м, вдоль ул. Школьная ПК0.0+13,77-ПК0.1-61.24 составляет 147,47м, ПК1.0+6.38-ПК1.1+71.24 составляет 164,86м, переход ПК47.5+16.53-ПК47.6+17.16 составляет 100,63 м, переход через дорогу ПК32.10+2,50-ПК32.10+12.65 составляет 10.15м, переход через дорогу ПК47.1+20.95-ПК47.1+41.15 составляет 20.20м, переход ПК32.11+44.96-ПК32.12+58.50 составляет 113,54м, переход ПК32.13+62.97-32.17+51.55 составляет 488,58м, переход ПК18.7+73.01-ПК18.11+45.33 составляет 327.68м, переход ПК39.0+40.52- ПК39.1+32.95 составляет 92,43м, переход ПК18.14+38.93-ПК18.16+27.78 составляет 188,94м, переход ПК18.13+55.64-ПК18.14+38.93 составляет 83,29м, переход через автодорогу ПК60.0+13.21-ПК60.0+68.12 составляет 54,91м, переход ПК 40.0+2.6-ПК40.1+8.02 составляет 105,42м, переход ПК32.1.1+15.32-ПК32.3+46.86 составляет 136,72м, переход ПК49.2+3.33-ПК49.3+40.05 составляет 140,76м, переход ПК47.3+35.81-ПК47.4+20.21 составляет 84,40м, переход через автодорогу ПК 3.1+50.10-ПК3.2+17.20 составляет 67,22м.

Для газопровода среднего давления предусмотрены полиэтиленовые трубы ПЭ80 ГАЗ SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009. В траншее над трубой газопровода предусмотрена полиэтиленовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Осторожно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536). Укладывается на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода.

Повороты линейной части в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполнить полиэтиленовыми отводами. Соединительные элементы

полиэтиленовых труб, а также отводы и тройники применяются из полиэтилена ПЭ 100 SDR 11 по ТУ 6-19-359-97. Для присоединения полиэтиленовой трубы к стальной необходимо использовать неразъемные соединения «Полиэтилен-сталь» согласно СП 42-103-2003.

Газопровод в месте выхода из земли после и перед ПРГ заключить в футляр. Концы футляра уплотнить эластичным материалом. Соединения стальных труб и соединительных деталей предусматриваются на сварке согласно СП 42-102-2004. Сварка полиэтиленовых труб предусматривается муфтами с закладными нагревателями и встык. После завершения строительного процесса предусматривается планировка обочин, откосов, восстановление дорожных покрытий. Согласно техническим условиями от ОАО «Газпром газораспределение Ярославль» проектом предусмотрено герметизация вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий, расположенных в зоне 50-ти метров от проектируемого газопровода среднего давления.

1.2.5. Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 107 255 кв.м.

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект планировки территории, представлено в виде списка координат, который содержится в п. 1.1.3.

Трасса проектируемого газопровода полностью расположен на территории Курбского сельского поселения Ярославского муниципального района в с. Курба и частично за границей с. Курба на землях Курбского сельского поселения.

Трасса газопровода выбрана:

- кратчайшая, с целью экономичности строительства;
- в приближении к объектам газификации;
- с учетом действующих норм и правил.

Для расчета полосы временного отвода земель под строительство газопровода использована следующая литература:

- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- А.П. Шальнов «Строительство газовых сетей и сооружений»;
- Г.А. Седлуха, О.М. Фридман «Справочник мастера строителя газопроводов»;
- С.П. Епифанов, В.М. Казаринова, И.А. Онуфриева «Машины для земляных работ. Справочное пособие».

Все земельные участки (части земельных участков) сформированы с учетом потребностей в земельных ресурсах для строительства проектируемого

газопровода. Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Складывание материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и существующим съездам с автомобильных дорог.

Изъятия земельных участков для муниципальных нужд проектом планировки и межевания территории не предусмотрено.

На основном чертеже планировки территории, выполненном в масштабе 1:1000, показаны:

- устанавливаемые красные линии;
- зона планируемого размещения линейного объекта;
- проектируемая трасса газопровода;
- объекты инженерной коммуникации: газопровод, ЛЭП.

Размещение объектов капитального строительства федерального и местного значения в зоне планируемого размещения линейного объекта планировочной структуры не предусмотрено.

1.2.6. Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по контролю вредных выбросов и периодичность контроля определяются исходя из категории источников выбросов по каждому веществу.

При определении категории источника выброса рассчитываются параметры $FK_{k,j}$ и $QR_{k,j}$, характеризующие влияние выброса j -го вещества из k -го источника на загрязнение воздуха прилегающих к предприятию территорий :

Согласно п.3.2.2 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб. 2005 г., для вредных веществ после проведения расчетом рассеивания выбирается периодичность контроля.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выражаются в конкретных действиях, направленных на снижение выделений в окружающую среду загрязняющих продуктов и расходных материалов из технологических систем, на оснащение установок экономичными двигателями, и в своевременных профилактических работах по поддержанию оборудования в рабочем состоянии, соблюдении технических нормативов выбросов.

Снижение утечек обеспечивается уменьшением количеств разъемных соединений, применением высокоэффективных уплотнителей. Снижение выбросов от резервуарных емкостей достигается установкой клапанов на воздушниках.

Организационным мероприятием для безаварийной работы и обеспечения технической исправности оборудования, и транспортных средств служит их паспортизация с указанием дат проведенных ремонтных и профилактических работ.

Ремонтные и профилактические работы, контроль за составом выхлопных газов двигателей ведутся только лицензированными сервисными службами.

В связи с проведенным анализом предполагаемого воздействия на окружающую среду в период проведения работ, специальные мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ разрабатывать нецелесообразно, достаточно четкое выполнение предусмотренных проектных решений и технологических мероприятий.

Отходы должны храниться в одном определенном месте и своевременно вывозиться на захоронение или на переработку. На объектах образования отходов допускается лишь временное хранение отходов и только в специально оборудованных для этого местах. Площадки временного хранения располагаются непосредственно на территории объекта образования отходов в полосе временного отвода.

Места хранения имеют твердое покрытие, освещены (ГОСТ 12.1.046-85), ограждены по периметру (ГОСТ 25407-78) и оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение отходами строительства почвенного слоя.

Размещение отходов в местах хранения должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов строительства на автотранспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта.

При обращении с отходами должны выполняться следующие мероприятия и экологические требования:

- Временное хранение отходов на объектах осуществляется только с разрешения природоохранных организаций;
- Запрещается сжигание отходов и их захоронение на территории;
- Для вывоза отходов применяется только технически исправная техника с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей минимально возможный выброс загрязняющих веществ;
- Отходопроизводитель должен обеспечивать своевременный вывоз отходов строительства;
- Транспортные средства, перевозящие отходы в кузовах, открытых бункерах (контейнерах), должны оснащаться брезентовым тентом;
- Очистка и промывка кузовов и емкостей автотранспорта должна проводиться только в специально отведенных местах;
- Сброс строительных отходов и мусора осуществлять с применением закрытых лотков;
- По завершению сосредоточенных строительных работ проводиться очистка

территории от отходов;

- На стройплощадке должно быть достаточно количество контейнеров и емкостей для бытовых отходов, вывоз отходов необходимо осуществлять регулярно;

- Отходы в основной массе должны сортироваться и направляться на переработку для повторного использования в качестве сырья, энергии, изделий и материалов;

- Доставка отходов от места их образования до переработки или захоронения (уничтожения) должна быть оптимальной;

- Ответственность за сбор и сортировку отходов на объектах их образования несет отходопроизводитель, который обязан иметь заключенные договора с подрядчиками по процессу обращения с отходами;

- Сбор отходов осуществляется на объектах их образования отдельно (дифференцировано) по совокупности позиций, имеющих единое направление использования;

- Сбор отходов, направляемых на захоронение и обезвреживание, осуществляется отдельно по классам опасности;

- Ручная сортировка образующихся отходов допускается при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности;

- Раздельное складирование негабаритных отходов (НГСО) не относящихся к опасным, осуществляется на открытых площадях мест хранения;

- К местам хранения должен быть исключен доступ посторонних лиц.

Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций при обращении с отходами.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электроэнергии, стихийные бедствия, террористические акты и др.

Опасность возникновения аварийных ситуаций и воздействие их последствий на окружающую природную среду при строительстве газопровода и газораспределительной станции.

Транспортировка отходов должна производиться спецтранспортом предприятия, производящего отходы, или транспортом предприятия, занимающегося утилизацией или переработкой отходов, в соответствии с «Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденными приказом Минтранса РФ № 73 от 08.08.95 г. (в ред. Приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77).

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется пеной, для чего места временного хранения отходов оборудуются огнетушителями ОХП-10 в количестве, соответствующем Нормам противопожарной безопасности РФ НПБ-110-03.

Все работы по ликвидации аварийных ситуаций проводятся в соответствии с отраслевыми и общегосударственными правилами по технике безопасности, установленными для каждого вида производственной деятельности. У подрядчика (строительной организации) должен быть разработан «План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций при размещении отходов».

Мероприятия по охране растительности В процессе эксплуатации газопровода и газораспределительной станции, владельцы инфраструктуры железнодорожного пути, обязаны (п. 28 Правил пожарной безопасности в лесах):

- организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

- в случае возникновения пожаров в полосе отвода газопровода и распределительной станции или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом уполномоченным органам государственной власти или органам местного самоуправления.

Учитывая вероятность изменения гидрологического режима местообитаний растительности, (что в свою очередь ведет к ее деградации) должен быть налажен контроль за своевременным выполнением необходимого по проекту объема дренажных работ.

По завершении строительных работ на той или иной территории, должны быть осуществлены техническая и биологическая рекультивации в строгом соответствии с проектными решениями.

Важное значение для снижения воздействия на растительность имеет выполнение следующих общестроительных мероприятий:

- запрещение сжигания промасленной ветоши, автомобильных покрышек и других видов строительного мусора для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха и задымления лесных массивов;

- оборудование для всех видов строительной техники вдали от водоемов специальных моечных пунктов;

- ограждение и обваловка площадок, на которых будет производиться хранение ГСМ, стоянка, заправка, профилактический ремонт и мытье строительных машин и автотранспорта;

- хранение дорожно-строительных машин и транспортных средств на специально организованных стоянках, огражденных от окружающей территории сетчатой оградой и водосборными лотками;

- применению подлежат только исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, соответствующей ГОСТу.

Снижение негативного влияния строительных работ на фаунистический комплекс в зоне воздействия предполагает:

- строгое соблюдение границ землеотвода, в т.ч. использование уже

имеющейся транспортной сети;

- очистку лесных территорий вдоль линии трассы от мусора и порубочных остатков;

- ограничение посещений строителями мест произрастания видов с низкой численностью (проведение разъяснительной работы);

Выполнение изложенных выше мероприятий, позволит существенно снизить воздействие строительства и эксплуатации газопровода и газораспределительной станции на растительность.

Комплекс природоохранных мероприятий, направленный на минимизацию прямого и косвенного негативного воздействия на животный мир, будет способствовать сохранению биоразнообразия территории строительства.

Мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований населения животных ненарушенных/слабонарушенных местообитаний:

- площадь земель, отведенных в постоянное и временное пользование, строго соответствует площадям установленным проектом;

- запрещается производить вырубку лесных культур и кустарника на прилегающих к строительным площадкам территориях в целях предотвращения/снижения эрозионных процессов;

- перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;

- не допускается самовольно организовывать на территории свалки твердых, хозяйственно-бытовых и строительных отходов;

- территории, на которых будет производиться хранение горючих смазочных материалов, стоянка, заправка, профилактический ремонт и мытье строительных машин и автотранспорта ограждаются и обваловываются (площадки должны иметь уклоны от центра во все стороны);

- не допускать размещения монтажных и заправочных площадок строительной техники в пределах водоохранных зон;

- не допускать загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами (п. 39 Правил санитарной безопасности в лесах и п. 9 Правил пожарной безопасности в лесах);

- не допускать уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных (п. 39 Правил санитарной безопасности в лесах);

- выполнять мероприятия по пожарной безопасности, предусмотренные Правилами пожарной безопасности в лесах и изложенные выше «Мероприятия по охране растительности»;

- исключить вероятность загрязнения горючими смазочными материалами территории вдоль строящегося подъездного пути;

- осуществлять и контролировать проведение технической и биологической рекультивации на территориях землеотвода предусмотренные проектом.

Выполнение изложенных выше мероприятий, позволить существенно:

- снизить воздействие на зоокомпонент экосистемы. Основная площадь их обитания будет восстановлена рекультивационными работами. Большинство видов животных быстро вернутся к своему естественному образу обитания.

Защита окружающей среды от промышленного шума осуществляется с помощью организационных (ограничение скопления грузового транспорта, ограничение скорости транспортных средств) и конструктивных мероприятий (подбор техники с учетом шумовых характеристик).

Наиболее эффективным способом снижения шума является воздействие на причину, его порождающую, т.е. источник возникновения шума. Информация о шумовых характеристиках источника позволяет разработчикам на этапе проектирования, с учетом типовой практики его применения, сознательно решать вопросы по обеспечению не превышения нормативной шумовой нагрузки на окружающую среду, принимать профилактические меры по снижению шума в технологическом узле как источнике его возникновения. Уменьшение шума в его источнике — наиболее целесообразный метод, связанный с исправностью оборудования, регулировкой его отдельных узлов, применением и наличием смазки на трущихся поверхностях.

Основным мероприятием по снижению энергетической нагрузки на территорию в проекте является подбор оборудования, характеризующейся пониженными шумовыми характеристиками.

В период ведения строительных работ в качестве организационных мероприятий по снижению уровня шума и соответственно шумового воздействия на прилегающую территорию и в рабочей зоне можно рекомендовать следующие решения:

- строительные работы проводить в дневное время суток с одновременным использованием минимального количества машин и механизмов;

- наиболее интенсивные источники шумового воздействия должны располагаться на максимально возможном удалении от зданий, в которых находятся люди;

- непрерывное время работы строительной техники с высоким уровнем шума (автосамосвал, экскаватор и т.п.) в течение часа не должно превышать 10-15 минут;

- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

При условии соблюдения настоящих рекомендаций по организации работ шумовая нагрузка на территорию будет значительно снижена и не повлечет за собой необратимых последствий для окружающей природной среды.

К возможным аварийным ситуациям относится попадание проливов нефтепродуктов с поверхностными водами в грунтовые воды.

Во избежание возникновения аварийных ситуаций выполняется ежедневный контроль за исправностью машин и механизмов.

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

Под аварийной ситуацией на газопроводе согласно РД-12-378-00 понимается разрушение газопровода вследствие неконтролируемого взрыва с выбросом и (или) возгоранием природного газа, создающее угрозу жизни и здоровью людей, и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного и транспортного процесса, а также нанесению ущерба окружающей среде.

Оценка риска включает анализ частоты и последствий, а также их сочетание. При оценке частоты (или вероятности) аварий обозначаются анализируемые сценарии возникновения и развития аварийных ситуаций, а также тип и масштаб рассматриваемых последствий.

Таким образом, оценка риска включает в себя:

- анализ частоты разгерметизации газопровода в год;
- анализ последствий выявленных событий и их сочетание;
- ожидаемые среднегодовых объемов выбросов газа в случае аварии;
- оценку ожидаемого экологического ущерба (как суммы ежегодных компенсационных выплат за загрязнение земель, водных объектов и атмосферы);
- анализ неопределенностей результатов.

Эксплуатация газового хозяйства, техническое обслуживание, ремонт газопроводов и газового оборудования должны осуществляться в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, основываясь на следующих документах:

- «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 28.07.2014 г.
- «Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации»
- Федеральный закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ с изменениями на 23.06.2011 года
- «Общие правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов», зарегистрированы в МИНЮСТе РФ 28.11.2002 г. №3968,
- «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденный Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 г. № 870 с изменениями от 23.06.2011 г.,

а также согласно инструкциям заводов-изготовителей и производственных инструкций, обеспечивающих безопасное проведение работ.

При эксплуатации подземных газопроводов эксплуатирующая организация должна обеспечить мониторинг и устранение:

- утечек природного газа;
- повреждений изоляции труб газопроводов и иных повреждений газопроводов;
- повреждений сооружений, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления;
- неисправностей в работе средств электрохимической защиты и трубопроводной арматуры.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;
- слив горюче-смазочных материалов осуществлять только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- при организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений;
- использование только специальных установок для обогрева помещений, подогрева воды, материалов;

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- авария на сети газоснабжения;
- отклонение климатических условий от ординарных.

Наиболее опасными погодными явлениями являются: грозы, сильные ветры со скоростью 20 м/сек., ливни с интенсивностью 30 мм/час, сильные морозы, снегопады и гололед, повторяющиеся с различной периодичностью. По данным МЧС России для Ярославской области характерны ураганы со скоростью 28 м/сек. – один раз в пять лет, 33 м/сек. – один раз в двадцать пять лет, 38 м/сек. – один раз в пятьдесят лет.

В целях охраны газопровода от негативного воздействия внешней среды устанавливаются охранная зона газопровода. Параметры охранной зоны, а также ограничения использования территории охранной зоны приведены в п.2.2.3. Схема границ охранной зоны приведена в п.2.1.2.

В целях охраны территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с обеих сторон газопровода устанавливается полоса шириной 7 м – до места допустимого размещения зданий и сооружений – согласно «СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы».

Проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

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 об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне.

Газопровод не входит в группу новых отдельных, отнесенных к категории по ГО объектов строительства, поэтому обоснование удаления его от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне не проводилось.

Пункты 3.1 -3.17 СНИП 2.01.51-90 не устанавливают ограничений по размещению проектируемого объекта.

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.

Проектируемый объект относится к объектам жизнеобеспечения и в военное время не подлежит переносу в другое место. Проектируемый 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) организывает, 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.

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 измеряют 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 остановке 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.

Обеспечение пожарной безопасности

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: ГОСТ 12.1.004-91, ППБ 01-03, РД 09-364-00, ПБ 12-529-03 и другими утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования 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;

-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 стальных 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 согласовании 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 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.

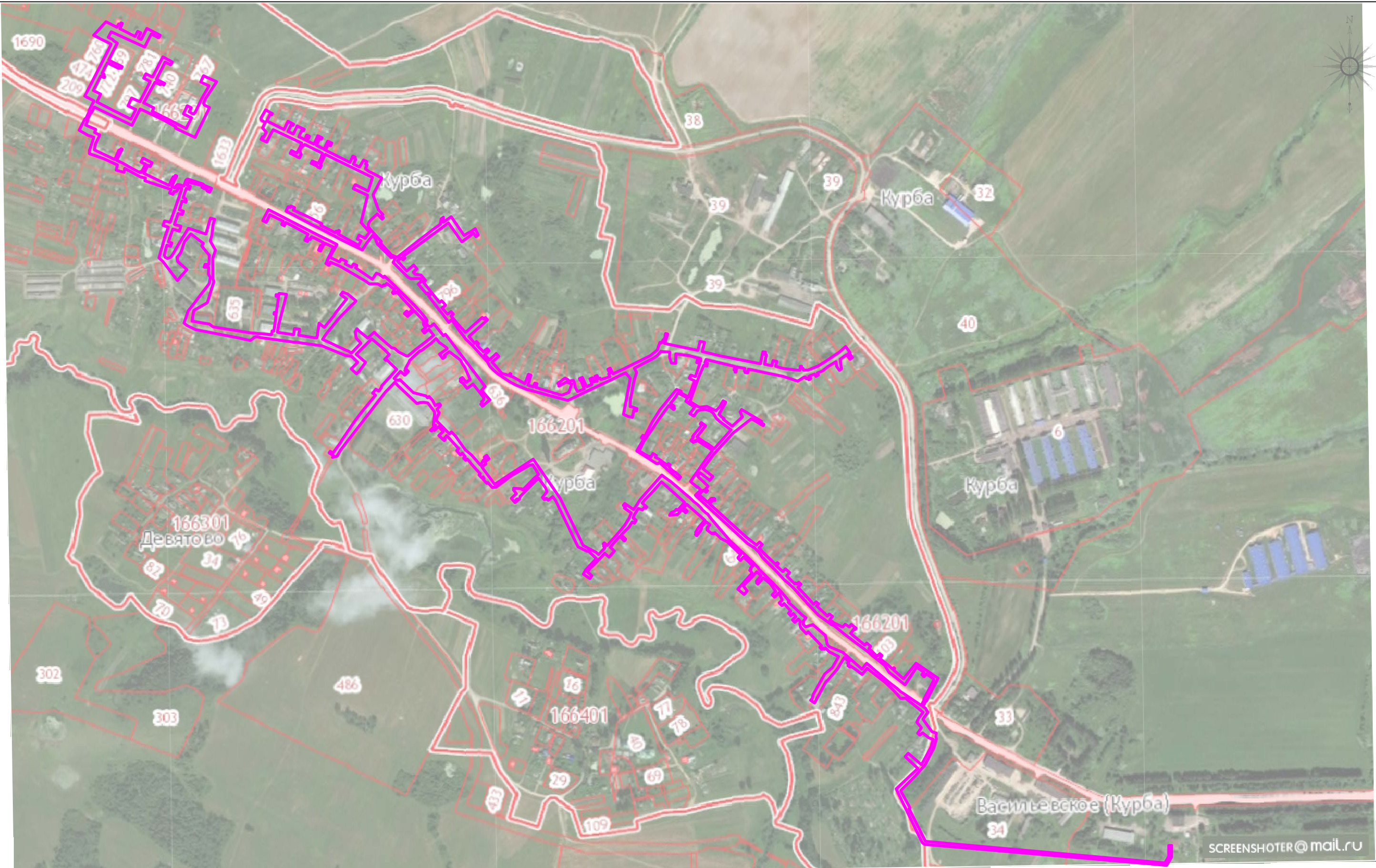
Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

Места разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны засыпаться песком с последующим его уборкой и вывозом в специальные места биологической очистки или уничтожения.

Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений.

Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

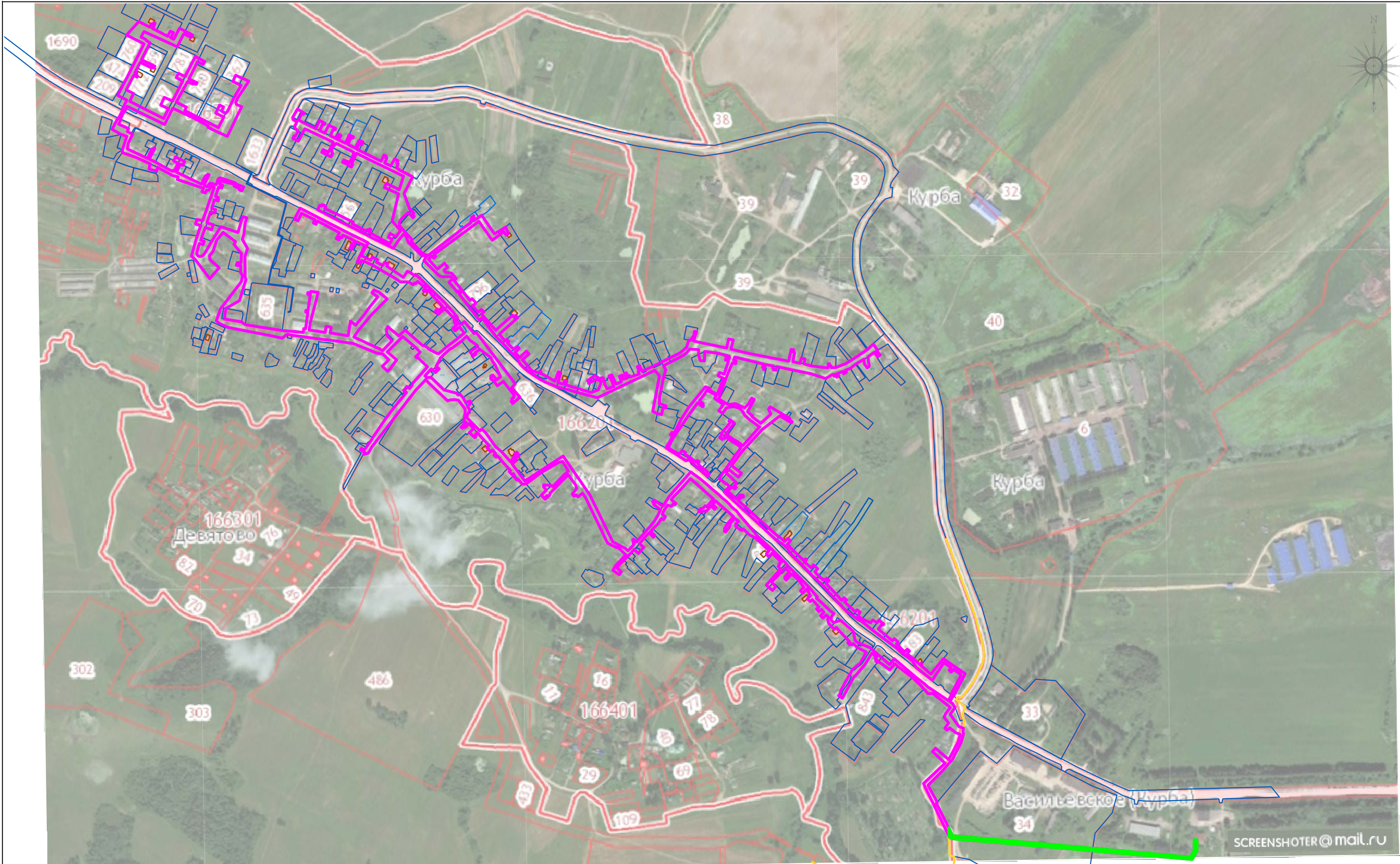
**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА**



Условные обозначения:

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

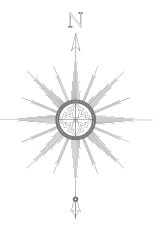
						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Погн.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный предприниматель		Татаринов А.А.			06.2018			1	1
						Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:7000	Кадастровый Center ИП Татаринов Артем Андреевич		



Условные обозначения:

- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта на землях населенных пунктов
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта на землях с/х назначения
- Границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- Граница объектов капитального строительства, учтенных в ЕГРН
- Граница населенного пункта с. Курба

						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Погп.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный предприниматель		Татаринов А.А.			06.2018			1	1
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:7000	Кадастровый Center ИП Татаринов Артем Андреевич		



Условные обозначения:

- Проектная трасса газопровода
- Планируемая охранная зона линейного объекта
- Охранная зона ВЛ
- Граница особо охраняемой природной территории Ярославской области — государственный природный заказник "Козьмодемьянский (зоологический)"

									Распределительные газовые сети с. Курба		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата	Исполнительная документация			Татаринцев А.А.		
									Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)		
									Стадия	Лист	Листов
										1	1
									Кадастровый Центр ИП Татаринцев Артём Андреевич		

Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:3300

1.4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

1.4.1. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы, с учетом климатических условий местности.

Объект «Распределительные газовые сети с. Курба» расположен на территории Курбского сельского поселения Ярославского муниципального района в д. Иванищево Курбского сельского поселения.

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект планировки территории – установленные «красные линии» для строительства газопровода, представлено списком координат, который приведен в п.1.1.3.

Проектируемая трасса газопровода полностью расположена на территории Курбского сельского поселения Ярославского муниципального района.

Общая протяженность газопровода – 10 247 м, общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 107 255 кв.м.

Участок работ расположен в с. Курбао и частично за границей с. Курба на землях с/х назначения Курбского сельского поселения, представляет собой равнинную местность, застроенную территорию (частная застройка) с подземными и надземными коммуникациями. Проезды в основном с асфальтовым покрытием со слабой и средней интенсивностью движения.

По строительно-климатическому районированию территория Ярославский муниципальный район относится к климатическому подрайону II В. Климат умеренно-континентальный с умеренно теплым влажным летом и умеренно холодной зимой.

Ярославская область получает тепла от солнца за год около 88 ккал на 1 см² площади. По сезонам поступление этого тепла распределяется следующим образом:

на зиму – 6, весной – 30, летом – 40, осенью – 12 ккал/см².

Радиационный баланс (превышение количества тепла, получаемого, от солнца и атмосферы над потерей его от излучения земной поверхностью) за год положительный и составляет около 28 ккал/см². Положительный баланс (превышение притока тепла над потерей) наблюдается с апреля по октябрь. На протяжении пяти месяцев, с ноября по март, радиационный баланс отрицательный.

Область находится под преимущественным воздействием воздушных масс умеренных широт, переносимых господствующими западными потоками. Орошение атмосферными осадками происходит главным образом за счет влаги Атлантического океана.

По обеспеченности теплом Ярославская область находится почти в

одинаковых условиях с Московской областью. Количество часов солнечного сияния в Ярославской области также близко к числу часов солнечного сияния в Московской области.

Атмосферных осадков в Ярославской области выпадает в среднем за год от 550 до 600 мм.

Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях особо охраняемых природных территорий не требуется.

Подготовка документации по планировке территории выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки Курбского сельского поселения, сведений единого государственного кадастра недвижимости.

Согласно п.2 статьи 41.1 Градостроительного Кодекса РФ при подготовке документации по планировке территории до установления границ зон с особыми условиями использования территории учитываются размеры этих зон и ограничения по использованию территории в границах таких зон, которые устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На Схеме границ зон с особыми условиями использования территории показаны зоны с особым режимом использования территории из единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН). Для проектируемого газопровода планируется сформировать охранную зону шириной 5 м (2,5 м в каждую сторону от оси трубы) согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878.

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации, программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории включены в Приложения к проекту планировки территории.

1.4.2. Обоснование формирования охранной зоны линейного объекта

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878, для проектируемого газопровода устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы межпоселкового газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров со стороны прокладки провода-спутника и на расстоянии 2 метра с другой стороны;
- вокруг отдельно стоящих газораспределительных пунктов (ШРП) – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10

метров от границ этих объектов (для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется).

В пределах охранной зоны запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушения;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;
- высаживать деревья любых видов;
- открывать калитки и двери газораспределительных пунктов;
- набрасывать и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Порядок эксплуатации газопровода в охранных зонах при пересечении ими автомобильных и железных дорог, инженерных коммуникаций, судоходных и сплавных рек, озер, водохранилищ, каналов, территорий промышленных предприятий, подходов к аэродромам, сельхозугодий, лесов, древесно-кустарниковой растительности и иных владений должен согласовываться эксплуатационными организациями, а также собственниками, владельцами, или пользователями земельных участков.

Установление охранной зоны газопровода производится с целью обеспечения условий безопасной работы газопровода.

1.4.3. Обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в Правила землепользования и застройки

Разработанный проект планировки территории необходимо учесть при внесении изменений в правила землепользования и застройки и генеральный план Курбского сельского поселения.

Формирование новых и изменение существующих территориальных зон проектом не предусмотрено.

1.4.4. Основные мероприятия по технике безопасности

С целью обеспечения охраны труда предусматривается:

- Все сварные стыки контролировать радиографированием и ультразвуковым методом;
- Газопровод испытывается на прочность и проверяется на герметичность до сдачи его в эксплуатацию;
- Соблюдение технологических параметров режима работы газопровода;
- Соблюдение правил, норм, положений, руководящих материалов по безопасному выполнению работ;
- Разработка планов ликвидации возможных аварий, графиков оповещения необходимых лиц в свободное время и систематические тренировки по ним обслуживающего персонала;
- Знание обслуживающим персоналом технологической схемы газопровода, чтобы при необходимости (аварий, пожара) быстро и безошибочно произвести необходимые действия;
- Своевременное оснащение участников газоопасных работ соответствующей газозащитной аппаратурой, спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, изложенные в ГОСТ Р 12.3.048-2002 ССБТ «Строительство. Производство земляных работ способом гидромеханизации. Требования безопасности». Весь персонал, занятый на строительстве газопровода, должен быть обучен безопасным методам работ, ознакомлен с инструкциями и правилами по технике безопасности. Обучение и проверка знаний работников по охране труда должны проводиться в соответствии с ГОСТ 12.0.004.90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Пояснительная записка

Проект межевания территории выполнен в составе проекта планировки территории на основании следующих документов:

- Договор № 20-17Г от 18.10.2017 г. на изготовление проекта планировки (проекта межевания в составе проекта планировки) территории для размещения линейного объекта;
- Постановление администрации Ярославского муниципального района Ярославской области от 20.12.2017 г. № 4287 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

Целью разработки настоящего проекта межевания является установление границ земельных участков на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, представлено в виде каталога координат характерных точек красных линий, который содержится в п. 1.1.3. Площадь полосы отвода для строительства газопровода составляет 34 118 кв.м.

Полоса отвода сформирована с учетом потребностей в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода. Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенные для размещения линейного объекта – газопровода, установлены по границе полосы отвода.

На чертеже межевания территории изображены также линии отступа от трассы газопровода до места допустимого размещения объектов капитального строительства. Линии отступа от трассы газопровода до места допустимого размещения зданий, строений, сооружений установлены согласно таблице 14 СНиП 2.07.01-89*. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» - по 7 м в обе стороны от трассы газопровода с высоким давлением II категории (св. 0,3 до 0,6МПа включительно).

Перечень земельных участков, которые полностью или частично будут использоваться под строительство газопровода, приведен в экспликации представленной в п.2.3.

Изъятия земельных участков для муниципальных нужд проектом планировки и межевания территории не предусмотрено.

Все земельные участки, которые будут использоваться для строительства газопровода будут поставлены на государственный кадастровый учет сразу после утверждения настоящего Проекта межевания территории. На уже поставленные на кадастровый учет земельные участки заключены договора безвозмездного

пользования земельными участками на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

На земельных участках, которые частично будут использоваться для строительства газопровода, выделены части земельных участков, в отношении которых также заключены договора безвозмездного пользования земельными участками на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

В Приложение к проекту планировки (проекту межевания в составе проекта планировки) территории включены копии договоров безвозмездного пользования земельными участками (частями земельных участков).

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Пояснительная записка

Проект межевания территории выполнен в составе проекта планировки территории на основании следующих документов:

- Договор № 19-17Г от 18.10.2017 г. на изготовление проекта планировки (проекта межевания в составе проекта планировки) территории для размещения линейного объекта;
- Постановление администрации Ярославского муниципального района Ярославской области от 07.06.2018 г. № 1320 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Распределительные газовые сети с. Курба», планируемого к размещению в кадастровых кварталах 76:17:166201; 76:17:168702.

Целью разработки настоящего проекта межевания является установление границ земельных участков на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

Описание местоположения границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, представлено в виде каталога координат характерных точек красных линий, который содержится в п. 1.1.3. Площадь полосы отвода для строительства газопровода составляет 107 255 кв.м.

Полоса отвода сформирована с учетом потребностей в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода. Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенные для размещения линейного объекта – газопровода, установлены по границе полосы отвода.

На чертеже межевания территории изображены также линии отступа от трассы газопровода до места допустимого размещения объектов капитального строительства. Линии отступа от трассы газопровода до места допустимого размещения зданий, строений, сооружений установлены согласно таблице 14 СНиП 2.07.01-89*. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» - по 7 м в обе стороны от трассы газопровода с высоким давлением II категории (св. 0,3 до 0,6МПа включительно).

Перечень земельных участков, которые полностью или частично будут использоваться под строительство газопровода, приведен в экспликации представленной в п.2.3.

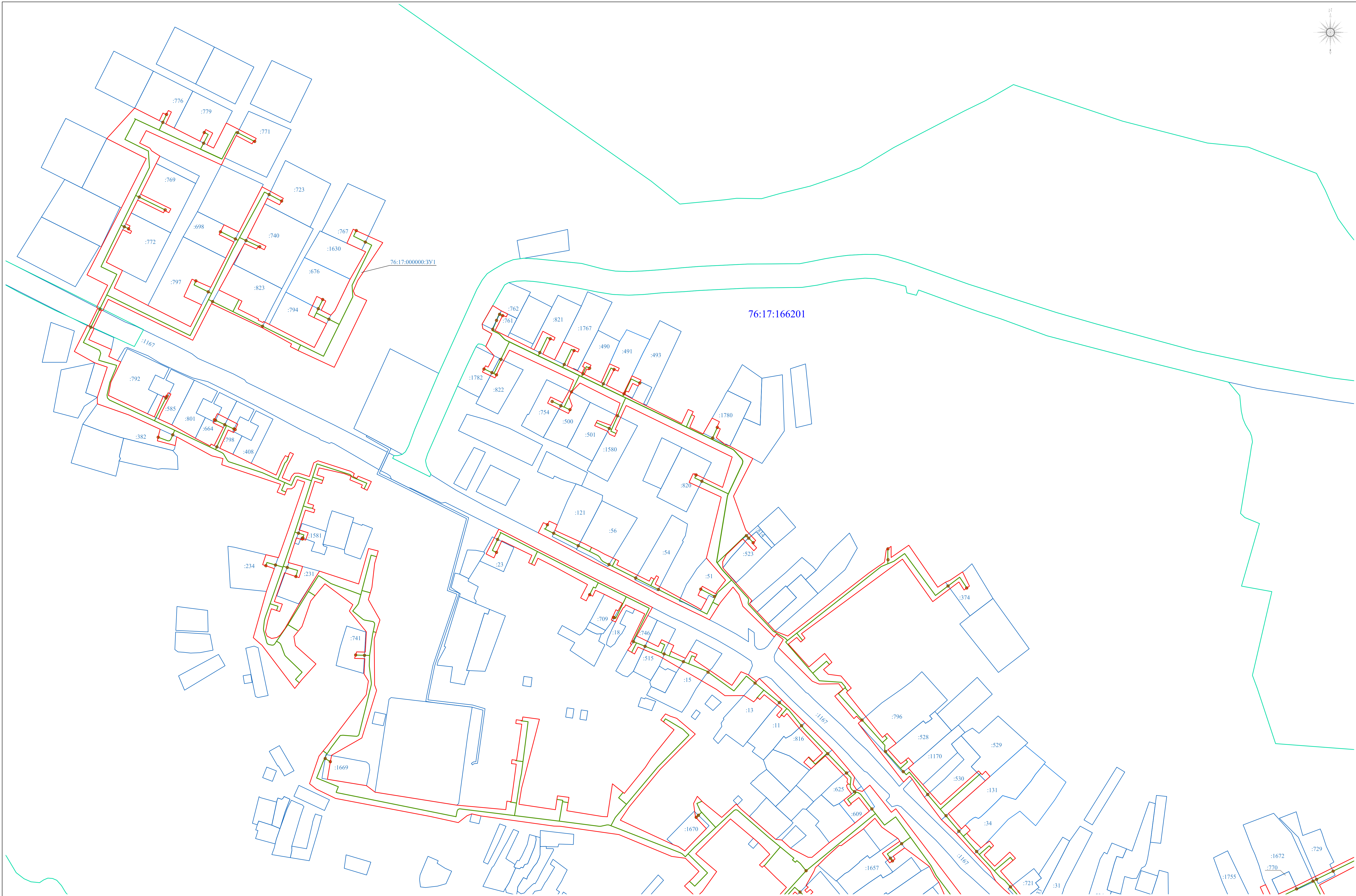
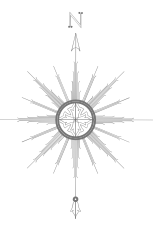
Изъятия земельных участков для муниципальных нужд проектом планировки и межевания территории не предусмотрено.

Все земельные участки, которые будут использоваться для строительства газопровода будут поставлены на государственный кадастровый учет сразу после

утверждения настоящего Проекта межевания территории. На уже поставленные на кадастровый учет земельные участки заключены договора безвозмездного пользования земельными участками на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

На земельных участках, которые частично будут использоваться для строительства газопровода, выделены части земельных участков, в отношении которых также заключены договора безвозмездного пользования земельными участками на период строительства объекта «Распределительные газовые сети с. Курба».

В Приложение к проекту планировки (проекту межевания в составе проекта планировки) территории включены копии договоров безвозмездного пользования земельными участками (частями земельных участков).



Условные обозначения:

- 76:17:166201:331(1)

1

76:17:166201

741
- Граница зон действия публичных сервитутов

Обозначение контура образуемого земельного участка

Точка пересечения трассы газопровода с земельным участком

Проектная трасса газопровода

Граница кадастрового квартала

Земельные участки из ЕГРН

Объекты капитального строительства из ЕГРН
- Части земельных участков, отведенных для строительства

Красные линии, утвержденные проектом планировки территории

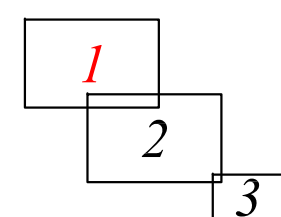
Линии отступа от газопровода до места допустимого размещения объектов капитального строительства

Кадастровый номер земельного участка

Номер кадастрового квартала

Часть границы населенного пункта с Курба

Схема расположения листов



						Распределительные газовые сети с. Курба					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок.	Погр.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)			Стадия	Лист	Листов
Исполнительная	предпроектная	Татаринцев А.А.			06.2018					1	3
						Основной чертеж М 1:1500			Кадастровый Центр ИП Татаринцев Артём Андреевич		

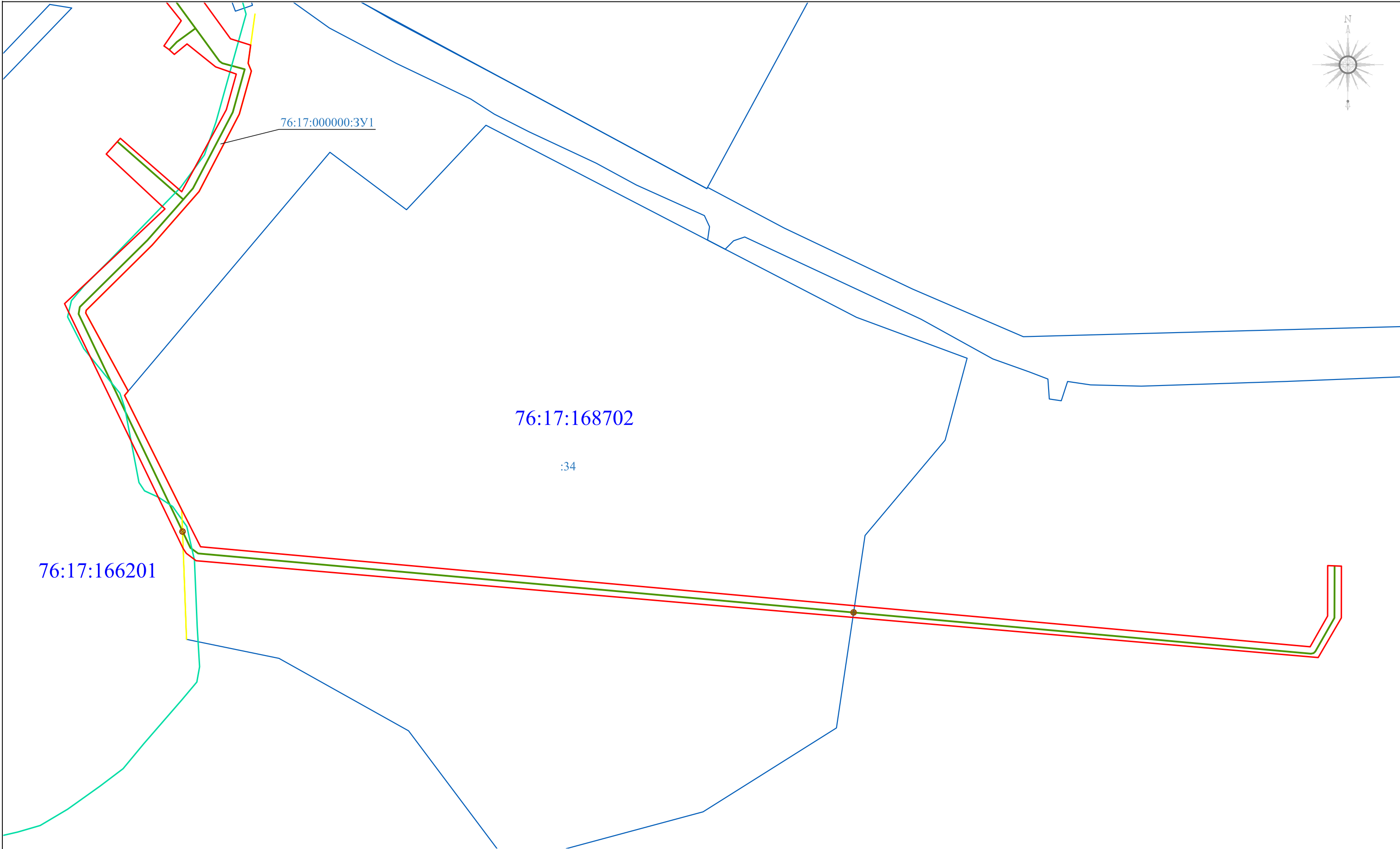
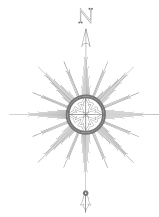
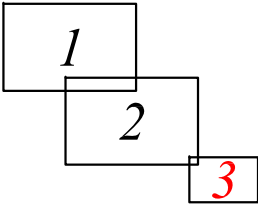


Схема расположения листов



						Распределительные газовые сети с. Курба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Погр.	Дата	Проект планировки территории (проект межевания в составе проекта планировки)	Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный предприниматель		Татаринов А.А.			06.2018			3	3
						Основной чертеж М 1:1500			

**2.3. Экспликация земельных участков в полосе отвода для строительства объекта
«Распределительные газовые сети с. Курба»**

Точки	Кадастровый номер	Правообладатель земельного участка	Вид права	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь земельного участка, м²	Площадь части земельного участка, м²
	76:17:000000:3У1	Ярославский муниципальный район	Государственная или муниципальная собственность	Земли населенных пунктов	Распределительные газовые сети с. Курба	92356	-
	76:17:166201:752	Воронов Олег Борисович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	776	30
	76:17:166201:819	Ярославский муниципальный район	собственность	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации здания котельной	1756	75
	76:17:166201:1657	Кострова Людмила Борисовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	1144	145
	76:17:166201:778	Ельцова Елена Юрьевна, Мухина Валерия Сергеевна, Ельцов Данила Владимирович	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	1289	81
	76:17:166201:4	Никитина Надежда Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	700	20
	76:17:166201:460	Маслинская Галина Андреевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	937	60

	76:17:166201:630	Ярославский муниципальный район МОУ Курбская средняя обще- Образовательная школа ЯМО	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации Курбской средней общеобразовательной школы	18300	20
	76:17:166201:459	Сергеичева Светлана Владимировна, Князев Данила Игоревич, Сергеичева Ольга Андреевна, Сергеичев Алексей Андреевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1850	78
	76:17:166201:457	Старостин Валерий Константинович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2357	142
	76:17:166201:	Сухова Лидия Васильевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства		
	76:17:166201:750	Степаненко Анатолий Сергеевич, Степаненко Ольга Николаевна, Степаненко Сергей Юрьевич,	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания жилого дома	933	25
	76:17:166201:775	Ежов Владимир Рафаилович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	2000	99
	76:17:166201:452	Немцева Лидия Сергеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	938	27

	76:17:166201:727	Волков Василий Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и эксплуатации жилого дома	1183	31
	76:17:166201:449	Соловьев Сергей Николаевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1363	95
	76:17:166201:1	Галкина Людмила Анатольевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1030	176
	76:17:166201:448	Казаков Виктор Сергеевич, Казаков Юрий Сергеевич, Смирнова Лариса Сергеевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1062	80
	76:17:166201:443	Николаева Анна Николаевна, Копурулин Даниил Иванович, Николаева Кристина Николаевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	600	
	76:17:166201:442	Феоктистов Евгений Александрович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1100	89
	76:17:166201:756	Ловецкий Александр Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2032	106
	76:17:166201:444	Мельникова Надежда Владимировна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1167	85
	76:17:166201:582	Червякова Ольга Ивановна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1100	52
	76:17:166201:446	Мельникова Татьяна Валентиновна, Мельников Юрий Владимирович	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения подсобного сельского хозяйства	1500	45

	76:17:166201:580	Петрунина Галина Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	500	166
	76:17:166201:445	Пеньков Андрей Геннадьевич, Соколова Ирина Михайловна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	843	
	76:17:166201:593	Виноградов Андрей Львович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	3373	44
	76:17:166201:562	Голякова Юлия Владимировна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1100	50
	76:17:166201:63	Базарова Ирина Валерьевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2115	62
	76:17:166201:64	Чиркова Ольга Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2315	334
	76:17:166201:73	Воронина Нелли Николаевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	263
	76:17:166201:66	Яншин Юрий Анатольевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	866	103
	76:17:166201:1786	Козлов Иван Леонидович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Ведение личного подсобного хозяйства	1655	299
	76:17:166201:87	Грачева Зинаида Сергеевна, Грачев Александр Константинович	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2100	234
	76:17:166201:59	Козачек Людмила Викторовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1947	245
	76:17:166201:560	Демкин Валентин Викторович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1819	260
	76:17:166201:385	Ловецкий Иван Алексеевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	4800	234

	76:17:166201:559	Босиков Сергей Вячеславович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1744	725
	76:17:166201:67	Фомичев Андрей Владимирович, Фомичев Роман Владимирович	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2921	368
	76:17:166201:68	Корчагина Зоя Михайловна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	436
	76:17:166201:623	Куртов Валерий Геннадьевич, Куртов Игорь Валериевич, Куртова Ольга Валерьевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1466	231
	76:17:166201:1791	Разина Валентина Ивановна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1301	310
	76:17:168702:34	ОАО «Курба»	Частная собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	74032	1732
	76:17:000000:100	ОАО «Курба»	Частная собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	35085736	1198
	76:17:000000:1167	Ярославская область Департамент дорожного хозяйства	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автодороги Кормилицино-Курба	37263	54
	76:17:166201:674	Ярославская область ГБУ ЯО «Пожарно-спасательная служба Ярославской области	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	Земли населенных пунктов	Для размещения и обслуживания зданий и сооружений (ППЧ-43)	2955	522

	76:17:166201:558	Онина Наталья Алексеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1100	9
	76:17:166201:103	Горбунова Апполинария Ивановна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	3428	268
	76:17:166201:102	Петрунина Галина Николаевна Петрунина Нина Николаевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1224	296
	76:17:166201:319	Ловецкая Екатерина Васильевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1596	399
	76:17:166201:101	Шараева Галина Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1010	307
	76:17:166201:105	Валеева Ирина Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	164
	76:17:166201:100	Ловецкая Елена Динуровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2277	410
	76:17:166201:99	Трухина Галина Петровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1399	312
	76:17:166201:557	Груздев Александр Васильевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	155
	76:17:166201:98	Мазманыч Бабкен Григорьевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2200	232
	76:17:166201:813	Парамсон Мария Ильинична	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2400	223
	76:17:166201:97	Крупнова Ирина Игоревна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2500	186
	76:17:166201:804	Золова Ольга Константиновна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации 1/3 доли жилого дома	569	109

	76:17:166201:95	Столяров Василий Павлович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2400	120
	76:17:166201:169	Жукова София Бениаминовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1497	214
	76:17:166201:94	Серова Ада Аркадьевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов		1525	123
	76:17:166201:356	Пурешева Евгения Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1209	80
	76:17:166201:93	Волков Юрий Константинович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2000	89
	76:17:166201:554	Шабров Евгений Валентинович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	56
	76:17:166201:553	Дешеулин Дмитрий Валентинович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1562	84
	76:17:166201:550	Куков Игорь Михайлович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	600	367
	76:17:166201:551	Щедров Николай Викторович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1880	253
	76:17:166201:547	Жабинец Зинаида Александровна, Михайлова Дарья Николаевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1477	67
	76:17:166201:1768	Артемьев Алексей Анатольевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	880	199
	76:17:166201:478	Ефимова Светлана Леонидовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	760	56

	76:17:166201:610	Левицкий Сергей Борисович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	900	56
	76:17:166201:717	Мухамедова Екатерина Александровна, Мухамедов Сергей Канифович, Мухамедова Валентина Сергеевна, Мухамедов Никита Сергеевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	500	89
	76:17:166201:548	Карнакова Марина Юрьевна, Баранов Александр Юрьевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	861	68
	76:17:166201:744	Рябова Валентина Викторовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	295	68
	76:17:166201:745		Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	917	7
	76:17:166201:587	Светлова Светлана Сергеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	927	36
	76:17:166201:423	Соловьев Александр Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	900	51
	76:17:166201:748	Смирнов Вячеслав Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1398	44
	76:17:166201:1721	Васечкина Марина Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для огородничества	1453	31
	76:17:166201:479	Терешин Александр Давидович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1700	153

	76:17:166201:1778	Соколов Евгений Николаевич	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Индивидуальное жилищное строительство	1296	64
	76:17:166201:284	Корнева Зоя Васильевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1441	79
	76:17:166201:572	Бирюкова Леонора Терентьевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	63
	76:17:166201:172	Юшина Валентина Яковлевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	3500	46
	76:17:166201:724	Слесарева Мария Федоровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1378	171
	76:17:166201:739	Смирнова Лариса Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	600	82
	76:17:166201:729	Шидловская Валентина Петровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1100	118
	76:17:166201:1672	Чинарина Ольга Игоревна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2424	78
	76:17:166201:700		Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для огородничества	404	53
	76:17:166201:578	Бедняков Дмитрий Евгеньевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1510	80
	76:17:166201:432	Воинова Анна Владимировна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1401	129
	76:17:166201:586	Татарников Владимир Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1280	100
	76:17:166201:1755	Катенина Раиса Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	900	58

	76:17:166201:413	Новокшенов Сергей Николаевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2000	59
	76:17:166201:809	Родионова Евгения Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для огородничества	250	39
	76:17:166201:637	Ярославская область ГУЗ ЯО Ярославская центральная районная больница	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	Земли населенных пунктов	Для размещения и обслуживания зданий и сооружений (здание участковой больницы – здание поликлиники Курбской участковой больницы)	1265	217
	76:17:166201:534	Катина Мария Юрьевна, Приходько Ирина Юрьевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1829	174
	76:17:166201:5	Семенов Андрей Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1560	126
	76:17:166201:649	Вихляева Татьяна Дмитриевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	887	89
	76:17:166201:31	Николенко Сергей Федорович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1270	133
	76:17:166201:533	Ковалева Валентина Ивановна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	616	70
	76:17:166201:721	Шварц Кристина Андреевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	428	76
	76:17:166201:33	Трусов Владимир Алексеевич, Журавлева Татьяна Алексеевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2198	81

	76:17:166201:531	Шишкин Евгений Анатольевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1076	613
	76:17:166201:34	Шишкин Анатолий Александрович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2300	210
	76:17:166201:131	Исаева Татьяна Валентиновна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2381	136
	76:17:166201:530	Мамонова Галина Константиновна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1654	665
	76:17:166201:529	Мамонова Галина Константиновна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1705	45
	76:17:166201:517	Вихляева Татьяна Дмитриевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	60
	76:17:166201:1770	Гриш Екатерина Вадимовна	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Индивидуальное жилищное строительство	971	10
	76:17:166201:528	Смирнов Валерий Алексеевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1367	156
	76:17:166201:796	Егоров Вячеслав Валерьевич, Егоров Алексей Валерьевич, Егорова Виктория Сергеевна, Егоров Валерий Алексеевич, Егоров Илья Алексеевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2637	358
	76:17:166201:527	Самойлов Андрей Анатольевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	3618	50
	76:17:166201:540	Тарасова Лариса Юрьевна, Сорокин Константин	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1369	60

		Юрьевич					
	76:17:166201:1815	Иванова Лариса Генриховна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1621	87
	76:17:166201:374	Андреева Надежда Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	161
	76:17:166201:48	Малыгин Николай Геннадьевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	800	59
	76:17:166201:51	Татарников Владимир Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1000	99
	76:17:166201:52	Семенов Андрей Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1600	56
	76:17:166201:6	Смирнов Иван Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1500	88
	76:17:166201:54	Иванов Иван Петрович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1400	132
	76:17:166201:56	Черемухина Надежда Геннадьевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1700	262
	76:17:166201:121	Грачева Нина Владимировна, Грачев Николай Анатольевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1422	168
	76:17:166201:193	Захарова Людмила Михайловна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	968	39
	76:17:166201:814	Звездин Никита Юрьевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для огородничества	263	22
	76:17:166201:1742	Звездин Никита Юрьевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	594	64

	76:17:166201:820	Киселев Владимир Валентинович	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Строительство индивидуального жилого дома	1500	90
	76:17:166201:1780	Чистоусова Татьяна Владимировна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания индивидуального жилого дома	1112	173
	76:17:166201:718	Кальчевский Виталий Владимирович, Кальчевский Евгений Владимирович, Кальчевский Алексей Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2800	
	76:17:166201:493	Ковшова Зоя Сергеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1488	89
	76:17:166201:491	Ногинова Нина Павловна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1500	116
	76:17:166201:490	Лебедева Виктория Андреевна, Зылева Марина Викторовна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	938	42
	76:17:166201:1767	Паникарова Елена Николаевна, Паникаров Сергей Юрьевич	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для размещения отдельно стоящего жилого дома коттеджного типа на одну семью	1601	232
	76:17:166201:821	Кузьмина Светлана Вячеславовна, Кузьмин Иван Сергеевич,	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания и эксплуатации жилого дома	1270	174

		Кузьмина Виктория Сергеевна, Кузьмин Сергей Михайлович					
	76:17:166201:761	Юнаткин Александр Алексеевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	290	64
	76:17:166201:762	Юнаткин Александр Алексеевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	810	181
	76:17:166201:1782	Туркина Нина Михайловна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	911	113
	76:17:166201:822	Никитина Надежда Иннокентьевна, Никитин Вячеслав Викторович	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания и эксплуатации жилого дома	1050	76
	76:17:166201:754	Родионова Евгения Александровна, Тазова Анна Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания индивидуального жилого дома	1067	74
	76:17:166201:500	Корзина Любовь Геннадьевна, Малыгина Ксения Алексеевна, Шапенков Данила Алексеевич, Корзина Ульяна Алексеевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1061	117
	76:17:166201:501	Соколова Юлия Витальевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1201	74
	76:17:166201:1580	Кораблева Анна Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Отдельно стоящие жилые дома коттеджного типа на одну семью	1200	103

	76:17:166201:609	Сердцева Татьяна Леонидовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	396	221
	76:17:166201:625	Серова Татьяна Владимировна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	560	118
	76:17:166201:816	Браво Екатерина Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	1118	363
	76:17:166201:11	Калинина Капиталина Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1244	212
	76:17:166201:13	Башкова Альбина Изосимовна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1700	347
	76:17:166201:15	Захряпина Людмила Константиновна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1646	334
	76:17:166201:538	Романов Валерий Александрович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	600	207
	76:17:166201:515	Пеункова Анастасия Михайловна, Пеунков Сергей Александрович, Пеунков Александр Сергеевич, Пеункова Ульяна Сергеевна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	943	191
	76:17:166201:746	Слесарева Татьяна Анатольевна, Слесарев Максим Вячеславович, Слесарев Константин Максимович, Слесарев	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	683	139

		Александр Максимович,					
	76:17:166201:709	Ибраева Нина Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	500	17
	76:17:166201:23	Исаичева Надежда Ивановна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	550	124
	76:17:166201:1670	Собственники помещений в многоквартирном доме	Общая долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации и обслуживания многоквартирного жилого дома	876	52
	76:17:166201:1669	Собственники помещений в многоквартирном доме	Общая долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации и обслуживания многоквартирного жилого дома	636	110
	76:17:166201:741	Ловецкая Татьяна Сергеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	817	48
	76:17:166201:232	Смирнова Татьяна Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	300	69
	76:17:166201:231	Смирнова Людмила Васильевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	816	133
	76:17:166201:234	Лац Евгения Николаевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1366	112
	76:17:166201:1581	Берендеевна Надежда Александровна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	413	55
	76:17:166201:227	Котяткина Юлия Юрьевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	227	88
	76:17:166201:405	Пуховский Николай Викторович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	900	74

	76:17:166201:236	Козлова Анна Сергеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	800	83
	76:17:166201:798	Черепенин Александр Александрович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	682	177
	76:17:166201:664	Кудрявцев Виктор Юрьевич, Кудрявцев Юрий Викторович, Кудрявцева Юлия Викторовна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	715	85
	76:17:166201:382	Титов Андрей Иванович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1560	154
	76:17:166201:585	Басюк Валентин Григорьевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	943	97
	76:17:000000:1167	Ярославская область Департамент дорожного хозяйства	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автодороги Кормилицино-Курба	37263	73
	76:17:166201:772	Михеева Юлия Сергеевна	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	2000	34
	76:17:166201:769	Воронин Алексей Сергеевич	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и размещения объекта незавершенного строительства	2000	174
	76:17:166201:776	Алексеев Алексей Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	1500	62

	76:17:166201:779	Никитин Алексей Анатольевич	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	1500	83
	76:17:166201:771	Калинина Елена Алексеевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	2000	102
	76:17:166201:823	Крылов Сергей Игоревич, Барилюк Алена Сергеевна, Удалов Владимир Николаевич, Удалова Лариса Владимировна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и обслуживания и эксплуатации жилого дома	2000	478
	76:17:166201:797	Чернышова Елена Вячеславовна	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Ведение личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома	3000	317
	76:17:166201:698	Смирнов Андрей Владимирович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством жилого дома, бани, гаража и сарая	1107	149
	76:17:166201:740	Тихомирова Галина Алексеевна, Никитин Евгений Вячеславович, Бакарягина Евгения Владимировна	Долевая собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и эксплуатации жилого дома	3000	96

	76:17:166201:723	Преснухина Людмила Михайловна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2000	88
	76:17:166201:676	Полещиков Александр Михайлович	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1675	84
	76:17:166201:794	Мозжухина Зинаида Васильевна	Частная собственность	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства и размещения незавершенного строительства	1500	163
	76:17:166201:767	Яковуша Валерий Александрович	Аренда земельного участка	Земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства со строительством индивидуального жилого дома и сарая	1908	206

ПРИЛОЖЕНИЯ