



КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 07 июля 2021 года № 90

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта: «Распределительный газопровод для газоснабжения жилой застройки по ул. Тополиная, ул. Новостроек, ул. Озерная, внутридворовые проезды по Ропшинское шоссе дер. Кипень МО Кипенское сельское поселение МО Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (в том числе проектно-изыскательские работы) (2.5 км)»

В соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, частью 2 статьи 1 областного закона от 07 июля 2014 года № 45-оз «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области», пунктом 2.9 Положения о Комитете градостроительной политики Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 09 сентября 2019 года № 421, на основании обращения администрации муниципального образования «Ломоносовский муниципальный район» Ленинградской области (вх. № 01-24-229/2021 от 08.06.2021):

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта: «Распределительный газопровод для газоснабжения жилой застройки по ул. Тополиная, ул. Новостроек, ул. Озерная, внутридворовые проезды по Ропшинское шоссе дер. Кипень МО Кипенское сельское поселение МО Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (в том числе проектно-изыскательские работы) (2.5 км)», в составе:

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

Положение о размещении линейного объекта согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

2. Утвердить проект межевания территории с целью размещения линейного объекта: «Распределительный газопровод для газоснабжения жилой застройки по ул. Тополиная, ул. Новостроек, ул. Озерная, внутридворовые проезды по Ропшинское шоссе дер. Кипень МО Кипенское сельское поселение МО Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (в том числе проектно-изыскательские работы) (2.5 км)», в составе:

Текстовая часть проекта межевания территории согласно приложению № 3 к настоящему приказу;

Чертеж межевания территории согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

3. Копию настоящего приказа направить главе муниципального образования «Кипенское сельское поселение» Ломоносовского муниципального района Ленинградской области, в администрацию муниципального образования «Ломоносовский муниципальный район» Ленинградской области, а также разместить на официальном сайте Комитета градостроительной политики Ленинградской области в сети «Интернет».

Председатель комитета

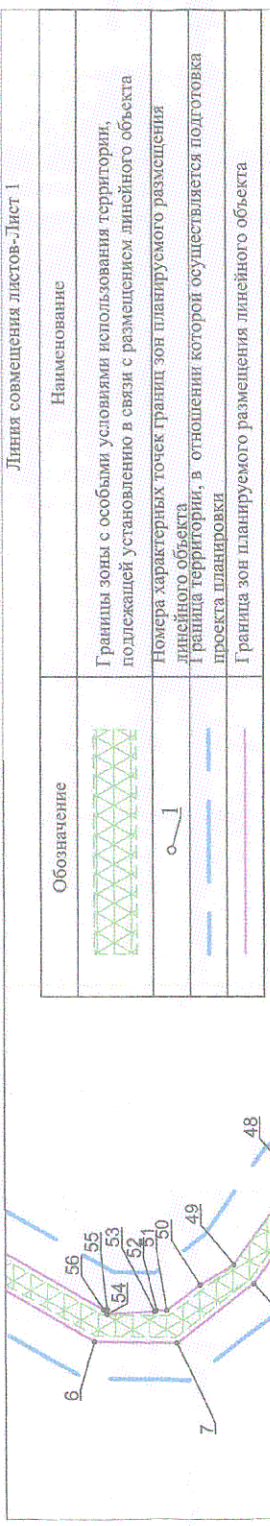


И.Я. Кулаков



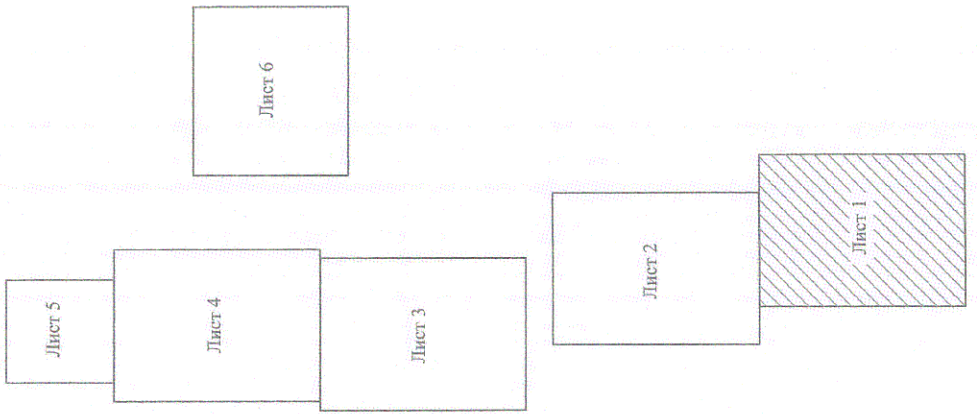
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Линия совмещения листов-Лист 2
Линия совмещения листов-Лист 1



Обозначение	Наименование
	Границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением линейного объекта
	Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	Граница зон планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов:



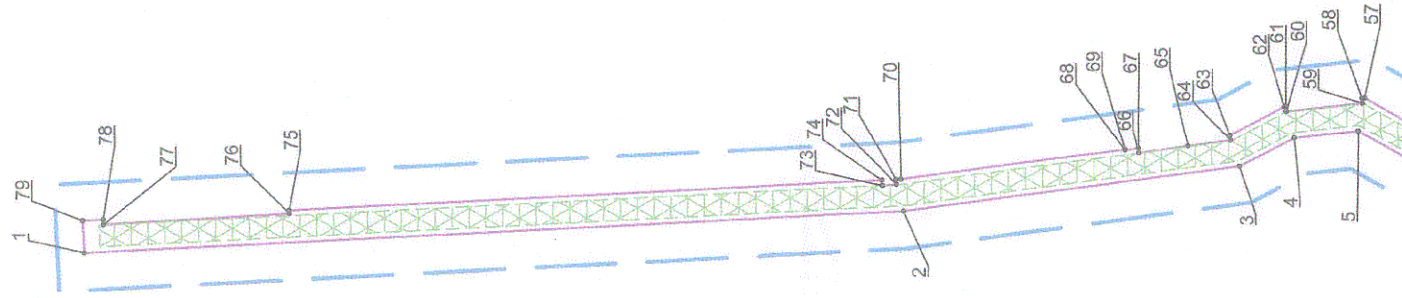
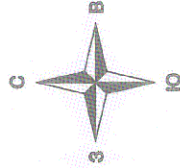
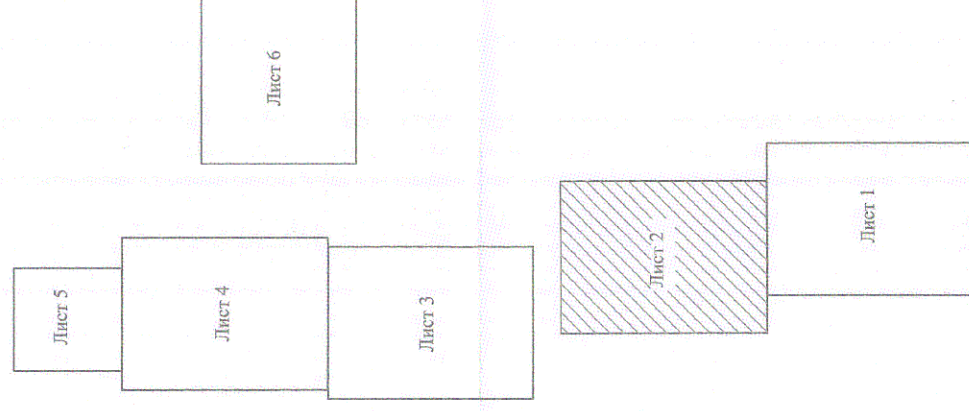
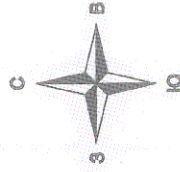


Схема расположения листов:





Линия совмещения листов-Лист 4
Линия совмещения листов-Лист 3

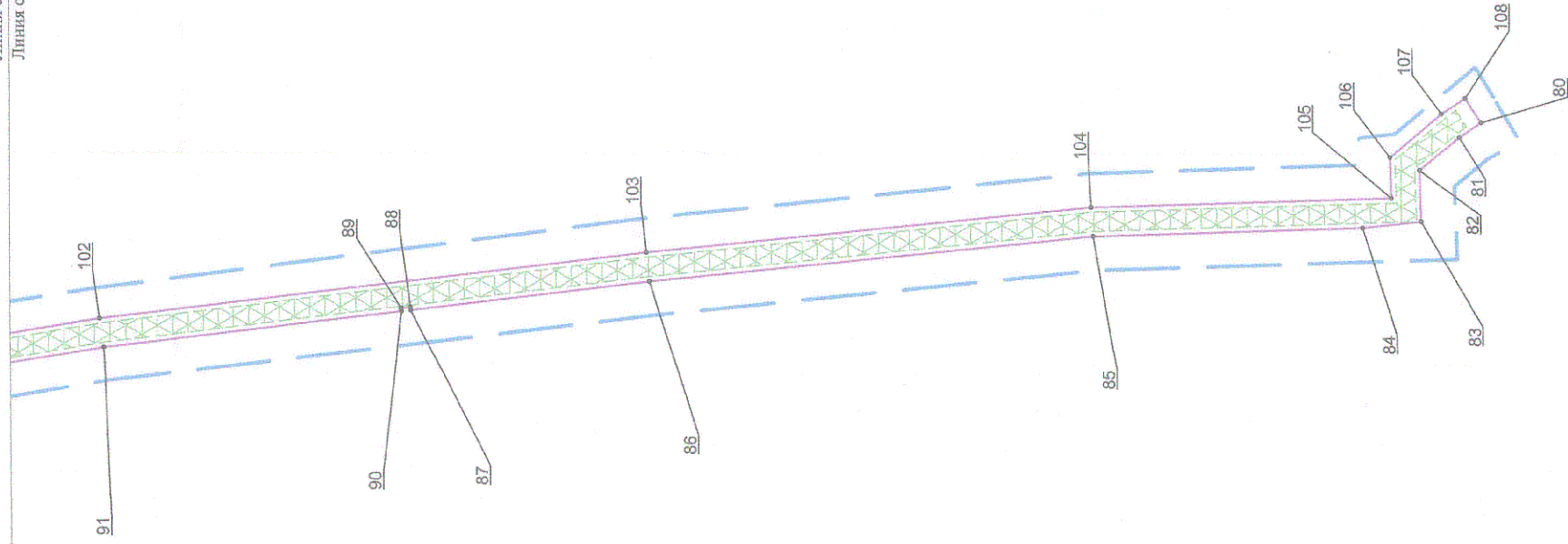


Схема расположения листов:

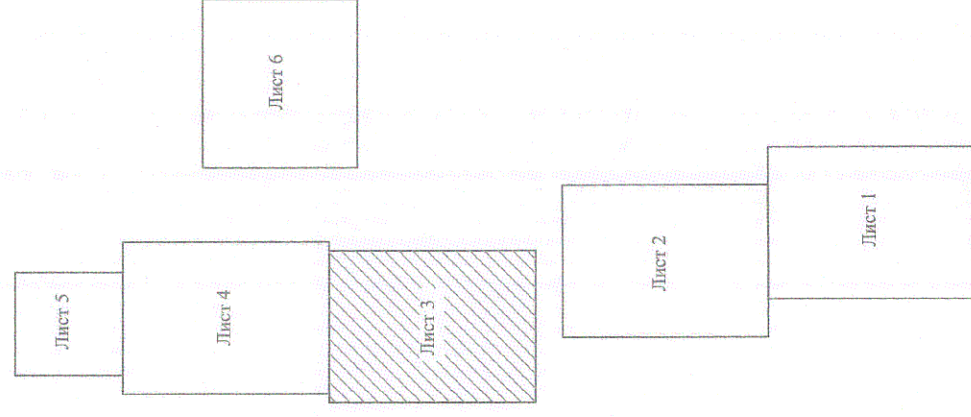
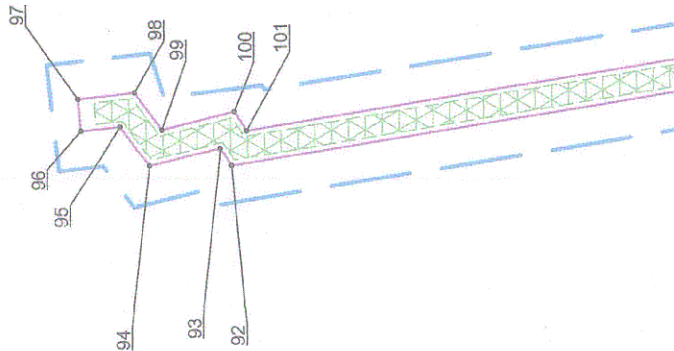
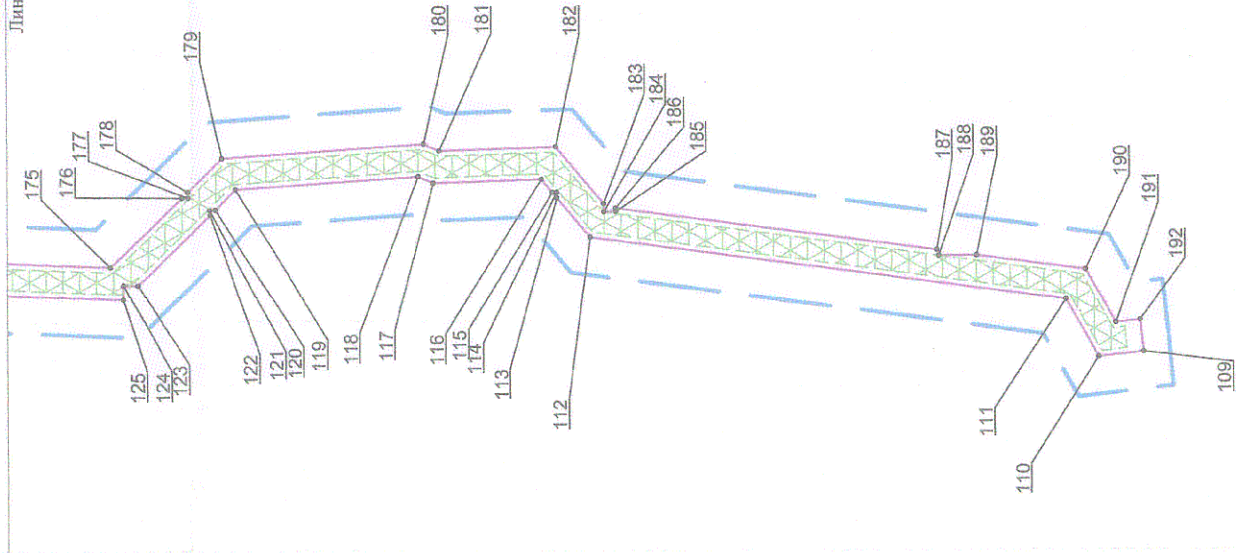
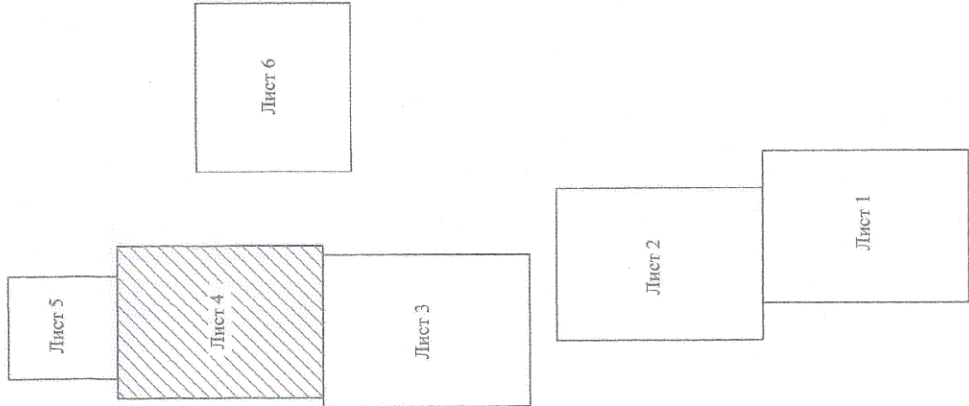




Схема расположения листов:



Линия совмещения листов-Лист 5
Линия совмещения листов-Лист 4

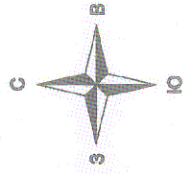
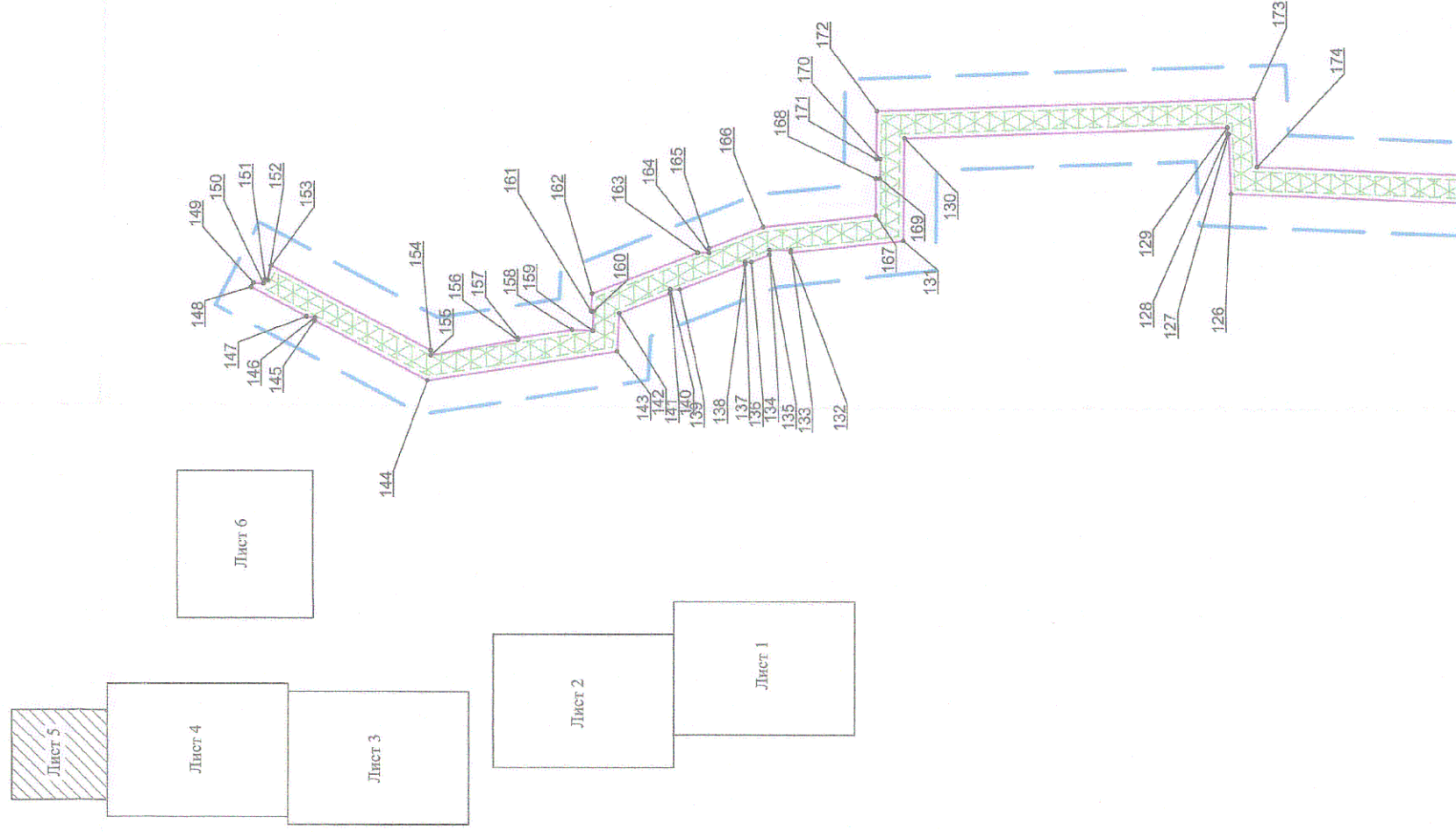
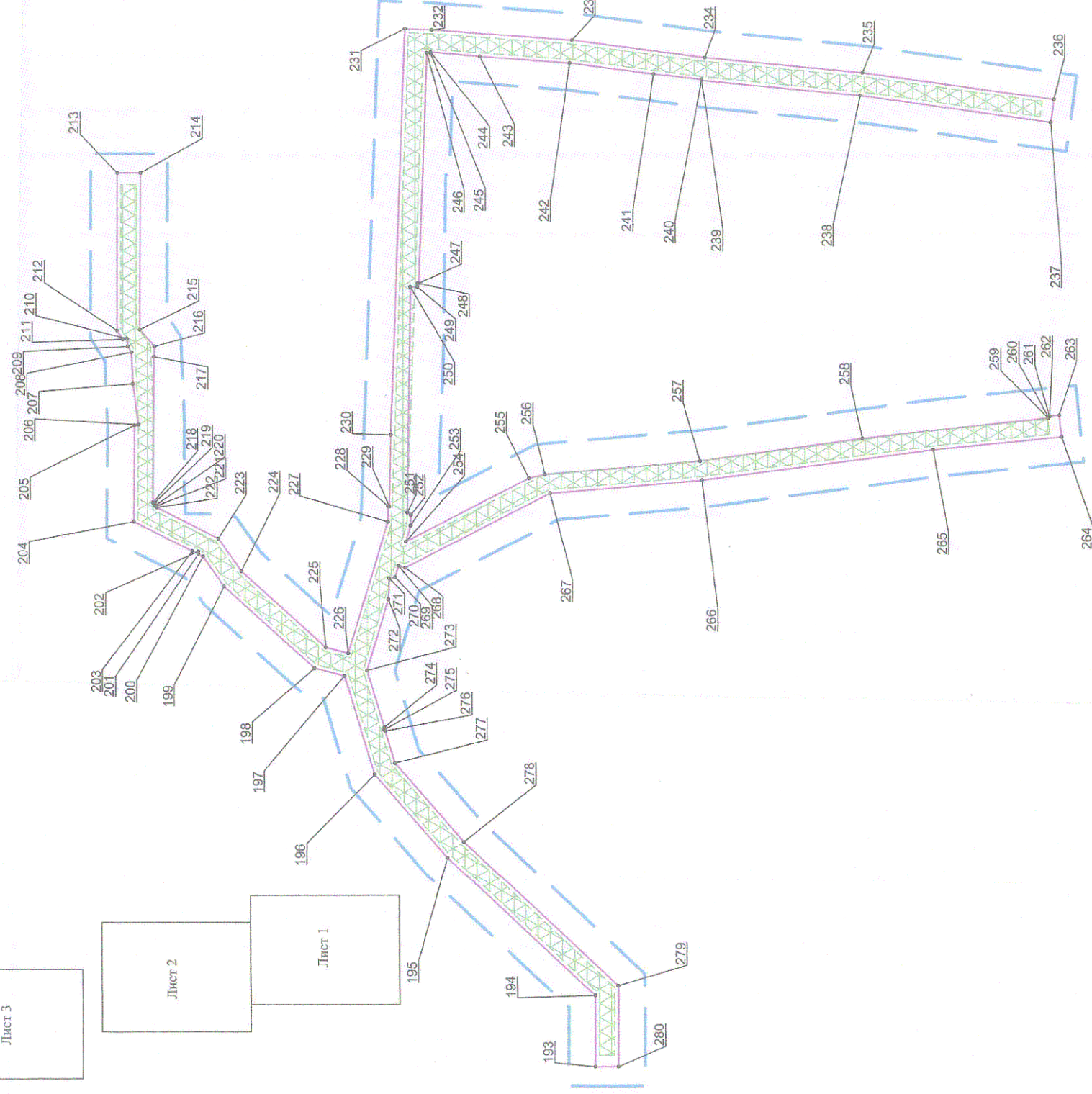
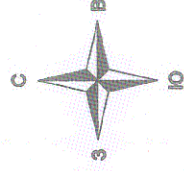
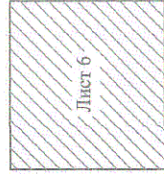


Схема расположения листов:





Положение о размещении линейного объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Наименование

Линейный объект «Распределительный газопровод для газоснабжения жилой застройки по ул.Тополиная, ул.Новостроек, ул.Озерная, внутридворовые проезды по Ропшинское шоссе дер.Кипень МО Кипенское сельское поселение МО Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (в том числе проектно-изыскательские работы) (2,5 км)».

Основные характеристики

Проектом предусмотрено четыре места присоединения: в распределительный стальной газопровод низкого давления $\phi 108$ мм, расположенный по адресу: д. Кипень, Ропшинское шоссе; в распределительный полиэтиленовый газопровод низкого давления, $\phi 160$ мм, расположенный по адресу: д. Кипень, ул. Новостроек; в распределительный полиэтиленовый газопровод низкого давления, $\phi 160$ мм, расположенный по адресу: д. Кипень, вблизи Ропшинского шоссе.

Природный газ в указанную сеть транспортируется от ГРС «Кипень».

Линейный объект: «Распределительный газопровод для газоснабжения жилой застройки по ул.Тополиная, ул.Новостроек, ул.Озерная, внутридворовые проезды по Ропшинское шоссе дер.Кипень МО Кипенское сельское поселение МО Ломоносовский муниципальный район Ленинградской области (в том числе проектно-изыскательские работы) (2,5 км)» включает строительство газопровода низкого давления $P \leq 0,005$ МПа из полиэтиленовых труб. Диаметры газопровода низкого давления – 160 мм, 110 мм.

Проектом предусмотрено строительство шкафных пунктов редуцирования, устанавливаемых в деревне Большие Колпаны. Проектируемые шкафные пункты редуцирования газа предназначены для снижения выходного давления газа II категории $P \leq 0,6$ МПа до низкого давления $P \leq 0,005$ МПа.

Согласно расчету потребности газового топлива для газоснабжения жилой застройки по ул. Тополиная, ул. Новостроек, ул. Озерная, внутридворовых проездов по Ропшинскому шоссе дер. Кипень (шифр:18433-ГСВ), выполненному ПКЦ АО «Газпром газораспределение ЛО», а также в соответствии со списком потребителей, представленным Администрацией Кипенского сельского поселения, проектной документацией предусмотрена газификация 82 квартир и 65 индивидуальных жилых домов. Общий часовой расход природного газа составляет 390.0 м³/ч, а годовой расход природного газа – 0.933 млн. м³/год.

Часовой расход природного газа на один жилой дом или квартиру – 4.1 м³/ч.

Общая протяженность проектируемого газопровода – около 2,5 км.

Прокладка газопровода подземная, с глубиной заложения не менее 1 м.

Назначение

Проектируемый линейный объект предназначен для транспортировки природного газа потребителям деревни Кипень Ломоносовского муниципального района Ленинградской области. Использование газа предусматривается на индивидуально-бытовые нужды населения – отопление жилых зданий, приготовление пищи и горячее водоснабжение.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутри городских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область;
муниципальный район: Ломоносовский муниципальный район;
поселение: Кипенское сельское поселение;
населенный пункт: деревня Кипень.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица № 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта - проектируемого газопровода МСК - 47 (2)

№ п/п	X	Y
1	407954.63	2188103.89
2	407800.47	2188111.47
3	407737.43	2188119.78
4	407727.12	2188125.21
5	407715.12	2188126.48
6	407689.31	2188111.77
7	407673.90	2188111.48
8	407659.27	2188122.53
9	407648.18	2188138.15
10	407626.62	2188148.79
11	407624.99	2188152.41
12	407577.36	2188173.74
13	407569.87	2188168.67
14	407550.21	2188178.23
15	407539.90	2188184.98
16	407540.24	2188206.40
17	407537.83	2188206.50
18	407520.53	2188222.90
19	407520.77	2188223.99
20	407514.10	2188224.30
21	407512.95	2188224.10
22	407508.57	2188224.12
23	407507.23	2188224.14

24	407505.27	2188226.78
25	407410.47	2188231.38
26	407405.55	2188231.03
27	407405.10	2188236.98
28	407410.80	2188236.66
29	407427.50	2188235.76
30	407468.25	2188233.61
31	407477.69	2188233.11
32	407491.72	2188232.55
33	407508.96	2188231.88
34	407510.71	2188229.52
35	407522.83	2188228.98
36	407540.33	2188212.40
37	407546.34	2188212.14
38	407546.11	2188197.96
39	407544.53	2188192.33
40	407546.02	2188192.08
41	407545.95	2188188.19
42	407553.18	2188183.46
43	407569.38	2188175.58
44	407576.77	2188180.58
45	407629.53	2188156.96
46	407630.79	2188154.16
47	407630.55	2188152.35
48	407651.58	2188142.18
49	407663.00	2188126.06
50	407669.51	2188122.31
51	407675.86	2188117.52
52	407677.78	2188117.55
53	407678.17	2188117.33
54	407687.00	2188116.89
55	407687.00	2188117.75
56	407687.67	2188117.74
57	407713.83	2188132.65
58	407714.33	2188132.59
59	407714.25	2188131.69
60	407728.54	2188130.14
61	407728.63	2188131.08
62	407728.90	2188131.06
63	407739.14	2188125.66
64	407739.04	2188124.80
65	407747.09	2188123.70
66	407756.37	2188122.36
67	407756.47	2188123.27
68	407758.97	2188122.93
69	407758.98	2188122.99
70	407801.02	2188117.45

71	407801.94	2188117.40
72	407801.87	2188116.49
73	407804.51	2188116.28
74	407804.58	2188117.27
75	407916.06	2188111.79
76	407916.03	2188111.20
77	407951.00	2188109.15
78	407951.04	2188110.07
79	407954.93	2188109.88
80	408234.20	2188067.05
81	408238.70	2188064.08
82	408246.84	2188057.20
83	408246.57	2188046.66
84	408258.58	2188045.34
85	408314.28	2188043.79
86	408405.93	2188034.73
87	408455.36	2188028.92
88	408455.44	2188029.55
89	408457.22	2188029.34
90	408457.15	2188028.71
91	408518.65	2188021.49
92	408622.00	2188004.70
93	408624.07	2188007.96
94	408637.41	2188004.67
95	408642.86	2188012.06
96	408650.21	2188011.27
97	408650.71	2188017.25
98	408640.07	2188018.40
99	408634.96	2188011.45
100	408621.33	2188014.82
101	408619.05	2188011.25
102	408519.43	2188027.43
103	408406.58	2188040.70
104	408314.66	2188049.79
105	408252.64	2188051.50
106	408252.94	2188059.90
107	408242.30	2188068.89
108	408237.50	2188072.05
109	408650.93	2188083.94
110	408659.36	2188082.98
111	408665.54	2188093.80
112	408754.97	2188105.55
113	408761.19	2188112.91
114	408761.25	2188113.97
115	408762.05	2188113.93
116	408764.12	2188116.38
117	408784.41	2188115.75

118	408787.23	2188116.95
119	408821.56	2188114.65
120	408825.45	2188110.84
121	408826.49	2188110.76
122	408826.42	2188109.88
123	408839.90	2188096.68
124	408842.57	2188096.70
125	408842.58	2188094.07
126	408913.20	2188096.70
127	408913.68	2188109.59
128	408913.92	2188109.58
129	408913.98	2188110.88
130	408983.21	2188108.59
131	408983.44	2188086.69
132	409007.66	2188084.15
133	409007.66	2188084.69
134	409012.22	2188084.67
135	409012.22	2188083.66
136	409016.10	2188082.15
137	409017.42	2188082.16
138	409017.42	2188081.64
139	409031.35	2188076.22
140	409033.38	2188076.31
141	409033.42	2188075.42
142	409044.39	2188071.15
143	409044.85	2188062.96
144	409085.52	2188056.75
145	409109.64	2188069.52
146	409109.56	2188070.22
147	409111.36	2188070.43
148	409123.15	2188076.67
149	409122.67	2188077.58
150	409120.50	2188077.38
151	409120.17	2188078.33
152	409119.57	2188078.16
153	409118.86	2188081.19
154	409084.81	2188063.16
155	409084.77	2188062.11
156	409066.17	2188065.42
157	409066.14	2188065.78
158	409054.50	2188067.55
159	409050.05	2188067.42
160	409049.92	2188071.58
161	409050.37	2188071.61
162	409050.16	2188075.35
163	409027.60	2188084.08
164	409025.14	2188084.07

165	409025.14	2188085.07
166	409013.58	2188089.57
167	408989.38	2188092.10
168	408989.32	2188100.01
169	408988.40	2188099.99
170	408988.35	2188104.13
171	408989.26	2188104.15
172	408989.15	2188114.40
173	408908.26	2188117.08
174	408907.60	2188102.50
175	408844.92	2188100.16
176	408831.77	2188113.05
177	408830.63	2188113.10
178	408830.64	2188114.15
179	408824.17	2188120.48
180	408786.18	2188123.04
181	408783.28	2188121.79
182	408761.41	2188122.47
183	408752.41	2188111.82
184	408752.39	2188110.31
185	408750.16	2188110.35
186	408750.17	2188110.97
187	408689.84	2188103.04
188	408689.45	2188102.01
189	408682.36	2188102.06
190	408661.80	2188099.36
191	408656.11	2188089.39
192	408651.61	2188089.90
193	408664.42	2188363.21
194	408664.41	2188381.74
195	408702.88	2188417.69
196	408721.91	2188439.38
197	408729.62	2188465.09
198	408737.39	2188467.12
199	408760.99	2188488.42
200	408766.48	2188496.20
201	408767.75	2188496.84
202	408767.71	2188497.54
203	408769.29	2188497.62
204	408784.46	2188505.32
205	408784.23	2188530.38
206	408783.24	2188530.60
207	408784.66	2188541.16
208	408785.01	2188549.40
209	408785.97	2188550.87
210	408786.24	2188552.90
211	408787.21	2188552.77

212	408788.70	2188555.05
213	408788.54	2188596.10
214	408782.54	2188596.08
215	408782.83	2188555.24
216	408778.97	2188550.92
217	408779.17	2188548.19
218	408779.44	2188510.28
219	408778.94	2188510.28
220	408778.95	2188509.42
221	408778.42	2188509.42
222	408778.42	2188508.99
223	408762.44	2188500.88
224	408756.48	2188492.43
225	408734.46	2188472.55
226	408728.68	2188471.04
227	408718.26	2188505.24
228	408718.12	2188509.20
229	408717.82	2188509.20
230	408717.45	2188527.81
231	408713.63	2188633.55
232	408706.56	2188633.25
233	408670.01	2188630.57
234	408635.20	2188626.00
235	408594.04	2188621.94
236	408544.13	2188614.90
237	408544.96	2188608.96
238	408594.75	2188615.98
239	408636.05	2188620.06
240	408636.04	2188620.32
241	408648.66	2188621.72
242	408670.62	2188624.60
243	408694.00	2188626.33
244	408706.89	2188627.51
245	408706.90	2188627.26
246	408707.85	2188627.30
247	408710.02	2188567.29
248	408710.33	2188567.29
249	408710.40	2188566.32
250	408712.22	2188566.32
251	408713.14	2188507.62
252	408712.19	2188507.03
253	408712.29	2188504.24
254	408713.57	2188500.06
255	408681.29	2188516.53
256	408677.16	2188517.51
257	408636.63	2188520.96
258	408594.26	2188526.76

259	408545.70	2188532.06
260	408545.73	2188532.41
261	408545.35	2188532.44
262	408545.36	2188532.54
263	408542.84	2188532.79
264	408542.24	2188527.07
265	408575.74	2188523.72
266	408636.10	2188515.94
267	408675.82	2188512.59
268	408713.72	2188493.24
269	408715.49	2188493.74
270	408716.40	2188490.78
270	408717.95	2188490.52
272	408718.15	2188485.01
273	408723.79	2188466.51
274	408719.32	2188451.63
275	408719.34	2188451.06
276	408719.05	2188450.71
277	408716.54	2188442.36
288	408698.59	2188421.85
289	408658.40	2188384.34
290	408658.42	2188363.21

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее ОКС), входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Объекты капитального строительства (ОКС), входящие в состав линейного объекта в границах зон планируемого размещения, отсутствуют.

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

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы подземного газопровода низкого ($P \leq 0.005$ МПа) давления в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра.

Газопровод низкого давления (до 0.005 МПа включительно):

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода низкого давления до фундамента зданий и сооружений не менее 2.0 м.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода низкого давления до кабеля связи и кабеля низкого напряжения не менее 1.0, по вертикали 0.5м.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода низкого давления до водопровода не менее 1.0, по вертикали 0.2м.

От фундамента опор воздушных линий электропередач напряжением до 1кВ выдержано расстояние до газопровода не менее 1.0 м по горизонтали, а до 10 кВ не менее 5.0 м.

При прокладке в стесненных условиях (наличие региональной дороги, множество существующих коммуникаций, наличие земельных участков в частной собственности) газопровод параллельно следует и пересекает воздушные линии электропередачи напряжением до 10кВ. Минимальное расстояние до опоры составляет 3.8 м. С учетом приведенных стесненных условий и того, что проектом предусмотрены длинномерные трубы, допускается сокращать нормативное расстояние не более чем на 50 % допускаемого сокращения (п.п. 5.1.1 СП 62.13330.2011*).

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200 — 500 м) устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения. Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики или металлические реперы высотой не менее 1,5 м или другие постоянные ориентиры.

Вдоль трассы газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0.2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!» (ТУ 2245-028-00203536-96) на расстоянии 0.2 м от верхней образующей газопровода. На участках пересечения газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента укладывается вдоль газопровода дважды на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемой коммуникации.

Расстояния по вертикали (в свету) при пересечении газопровода низкого давления с инженерными коммуникациями приняты с учетом требований соответствующих нормативных документов, но не менее 0,2 м; расстояние по вертикали с кабелем — не менее 0,5 м.

До начала работ по прокладке газопровода необходимо получить письменное разрешение на производство работ с заблаговременным вызовом представителей заинтересованных организаций. Производство земляных работ под строительство газопровода обязательно осуществлять совместно с представителями заинтересованных организаций.

При обнаружении в процессе строительства действующих подземных коммуникаций и других инженерных сооружений, не обозначенных в проектной документации, земляные работы приостанавливают, на место работы вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений.

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

Согласно сведениям, представленным Комитетом по культуре Ленинградской области письмом № 01-10-1869/2019-0-1 от 19 апреля 2019 г., на территории испрашиваемых участков под распределительный газопровод объекты культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также учитывая освоенный характер рассматриваемой территории (существующая застройка, проложенные инженерные сети) объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), отсутствуют.

Участок, предполагаемый для реализации проектных решений, расположен вне зон охраны или защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками культурного наследия, исполнитель работ обязан незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по культуре Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проблемы охраны окружающей среды и рационального природопользования не могут быть решены без постоянно действующего механизма предупреждения, локализации и ликвидации отрицательных антропогенных воздействий от планируемой и осуществляемой деятельности, а также их последствий.

Одним из элементов такого механизма является комплексная оценка состояния окружающей среды, разработка природоохранных и ресурсов воспроизводящих мероприятий в градостроительной документации.

Мероприятия по охране окружающей среды направлены на сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Основной задачей мероприятий по охране окружающей среды является предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой

хозяйственной деятельности на окружающую среду, и рациональное использование природных ресурсов.

Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления. Согласно письму администрации МО Кипенское сельское поселение от 21 июня 2019 г. № 1251, отходы будут вывозиться на ближайший полигон ТБО ООО «НОВЫЙ СВЕТ – ЭКО», расположенный по адресу: Ленинградская область, Гатчинский район, пос. Новый Свет, участок 2.

Строительная колонна должна быть оснащена передвижным оборудованием – мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе и емкостями для сбора отработанных горюче-смазочных материалов.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Для сохранения экологической обстановки в районе размещения объекта и сохранения животного и растительного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на флору и фауну;
- утилизация строительных, хозяйственно-бытовых и производственных отходов;
- передвижение спецтехники и строительного транспорта строго грунтовыми дорогами, что снизит уничтожение редких видов растений;
- строительная техника будет производить работу строго в отведенной полосе отвода земель под строительство.

Мероприятия по охране водных объектов в период проведения строительных работ в водоохраной зоне:

- емкости для складирования отходов, устраивать только на огражденной строительной площадке;
- складировать изъятый грунт только на огражденной строительной площадке, местоположение согласовывается на стадии разработки проекта и уточняется в деталях перед началом строительства перехода;
- использовать только исправный транспорт и спец.технику;
- исключить переливание, хранение и производство горюче-смазочных материалов;
- исключить мойку автотранспорта и спец.техники;
- не допускать образования стоянок транспорта и спец.техники;
- собирать твердо-бытовые отходы в специальные мусорные контейнеры и вывозить на полигон ТБО.

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

9.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Неблагоприятные природные воздействия могут нанести ущерб сооружениям объекта, затруднить или приостановить его эксплуатацию, поэтому проектом

предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий неблагоприятных природных явлений.

Согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в военное время попадает зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и зону световой маскировки. Вблизи территории проектируемого объекта не расположены потенциально опасные объекты.

Проектируемый газопровод является стационарным, следовательно, перемещению не подлежит. При угрозе нападения вероятного противника персонал, обслуживающий трассу газопровода, производит необходимые работы по консервации объекта и эвакуируется в установленном порядке.

Проектируемый объект является объектом, не отнесенным к категории по ГО, поэтому на него не распространяются специальные требования по огнестойкости сооружения в соответствии СНиП 2.01.51-90.

При радиационной аварии администрация Кипенского сельского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области вводит режим радиационной защиты, который регламентирует порядок действия людей, применение средств и способов защиты населения в зонах радиоактивного загрязнения (заражения), обеспечивающие максимальное уменьшение возможных доз облучения.

Режим радиационной защиты:

- определяет последовательность и продолжительность использования защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий); время пребывания людей в жилых и производственных помещениях;
- ограничивает пребывание людей на открытой местности;
- регламентирует использование средств индивидуальной защиты, применение противорадиационных препаратов и контроль облучения.

В зависимости от складывающейся радиационной обстановки администрация Кипенского сельского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области определяет следующие меры по защите населения:

- ограничение пребывания людей на открытой местности путем временного укрытия их в убежищах и домах с герметизацией жилых и служебных помещений;
- проведение йодной профилактики;
- эвакуацию населения при высоких уровнях радиации и невозможности выполнить соответствующий режим радиационной защиты;
- исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов;
- проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем;
- защиту органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты; перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища или фуражные корма;

- дезактивацию загрязненной местности;
- соблюдение населением правил личной гигиены.

В случае угрозы ЧС на проектируемом газопроводе население близлежащих домов отводится на безопасное расстояние (не менее 500 м). Так как масштабы

аварий на газопроводе небольшие, то дополнительных мероприятий по эвакуации не предусматривается.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией газового оборудования и аварийными выбросами газа, ликвидации и снижения тяжести их последствий в проекте предусмотрены технические решения и организационные мероприятия. К ним относятся:

- наличие в газовом тресте средств пожаротушения;
- для компенсации температурных и др. деформаций прокладка газопроводов предусмотрена змейкой, в горизонтальной плоскости;
- соблюдение строительных норм по разрывам между проектируемыми газопроводами и смежными коммуникациями;
- все виды земляных работ, в зоне газопровода проводить только после согласования с газовой службой;
- для обнаружения трассы полиэтиленового газопровода в целях предотвращения механического повреждения предусмотрена прокладка полиэтиленовой ленты желтого цвета на расстоянии 20 см выше трубы;
- на участках пересечения газопровода с подземными коммуникациями сигнальная лента прокладывается дважды на расстоянии 0,2 м между собой и по 2 м в каждую сторону от пересекаемого сооружения;
- для исключения аварии, газопровод подвергается испытаниям в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 изм. № 1, № 2;
- для предотвращения разрушения в местах сварки предусматривается контроль сварных соединений;
- в местах пересечения трассы газопровода с подземными коммуникациями, а также в местах параллельной прокладки газопровода в стесненных условиях между существующими коммуникациями и сооружениями, земляные работы вести вручную;
- также предусматривается своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, комплексная диагностика сооружений и оборудования;
- перед вводом газопровода в эксплуатацию произвести коррозионное обследование с измерением разности потенциалов и определения коррозионной активности грунтов в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.

Также предусматривается своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, комплексная диагностика сооружений и оборудования.

9.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (ФЗ «О гражданской обороне» за № 123 от 09 октября 2002 г.).

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны должны разрабатываться и проводиться заблаговременно.

Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, должны проводиться в возможно короткие сроки в особый период.

Схема газоснабжения рассчитана для газопровода низкого давления. Диаметры газопровода определены в соответствии с результатами гидравлического расчета.

Диаметры газопровода определены из условий создания, при максимально допустимых потерях давления газа, наиболее экономичной и надёжной в эксплуатации системы, обеспечивающей устойчивость работы.

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации № 1115 от 19 сентября 1998 г. «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (приказ МЧС РФ № 013 от 29 марта 1999 г.), проектируемый объект является объектом, не категоризованным по гражданской обороне.

9.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Объект – предусматривает строительство газопровода низкого давления в дер. Кипень Кипенского сельского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области.

Согласно ВППБ 01-04-98 в случае обнаружения пожара:

- немедленно сообщить о нем в пожарную охрану;
- немедленно отключить подачу газа в трубопровод;
- организовать эвакуацию из опасной зоны всех людей, 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;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- диспетчер РДС оповещает управление Кипенского сельского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области;
- организуется проведение спасательных работ и аварийно-восстановительных работ.

Проектируемый газопровод является распределительным, поэтому и прокладывается в населенном пункте. Согласно СП 62.13330.2011* (приложение В*) безопасное расстояние для строительства и эксплуатации от газопровода до фундаментов зданий и сооружений для газопроводов низкого давления – 2.0 м. В соответствии с действующим постановлением № 878 от 20 ноября 2000 г. Правительства РФ в настоящем проекте определена граница охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, ограничение хозяйственной деятельности.

Вдоль трассы проектируемого газопровода устанавливается следующая охранный зона:

- в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Объект является линейным, расположенный на территории Кипенского сельского поселения Ломоносовского муниципального района Ленинградской области. Пожарная техника к месту возникновения пожара подъезжает по существующим дорогам.

Текстовая часть проекта межевания территории
Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования, виды разрешенного использования

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков

№	Условный номер образуемого земельного участка/части земельного участка	Площадь, кв.м.	Способ образования
1	47:14:1104032:ЗУ1	640	Образование земельного участка из земель, находящихся в муниципальной собственности
2	47:14:1104032:ЗУ2	2566	
3	47:14:1104011:ЗУ3	2479	
4	47:14:1104009:ЗУ4	16	
5	47:14:1104010:ЗУ5	120	
6	47:14:1104011:ЗУ6	23	
7	47:14:1104028:52/ЧЗУ1	1	Образование части земельного участка
8	47:14:1104028:51/ЧЗУ2	264	Образование части земельного участка

Устанавливаемый вид разрешенного использования: Коммунальное обслуживание (код 3.1).

Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104032:ЗУ1

№ п/п	X	Y
1	407520.75	2188222.69
2	407520.53	2188222.90
3	407520.77	2188223.99
4	407514.10	2188224.30

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104032:ЗУ2

№ п/п	X	Y
31	407544.54	2188192.33

32	407546.02	2188192.08
33	407545.95	2188188.19
34	407553.18	2188183.46
35	407569.38	2188175.58
36	407576.77	2188180.58
37	407629.53	2188156.96
38	407630.79	2188154.16
39	407630.55	2188152.35
40	407651.58	2188142.18
41	407663.00	2188126.06
42	407669.51	2188122.31
43	407675.86	2188117.52
44	407677.78	2188117.55
45	407678.17	2188117.33
46	407687.00	2188116.89
47	407687.00	2188117.75
48	407687.67	2188117.74
49	407713.83	2188132.65
50	407714.33	2188132.59
51	407714.25	2188131.69
52	407728.54	2188130.14
53	407728.63	2188131.08
54	407728.90	2188131.06
55	407739.14	2188125.66
56	407739.04	2188124.80
57	407747.09	2188123.70
58	407756.37	2188122.36
59	407756.47	2188123.27

60	407758.97	2188122.93
61	407758.98	2188122.99
62	407801.02	2188117.45
63	407801.94	2188117.40
64	407801.87	2188116.49
65	407804.51	2188116.28
66	407804.58	2188117.27
67	407916.06	2188111.79
68	407916.03	2188111.20
69	407951.00	2188109.15
70	407951.04	2188110.07
71	407954.93	2188109.88
72	407954.63	2188103.89
73	407800.47	2188111.47
74	407737.43	2188119.78
75	407727.12	2188125.21
76	407715.12	2188126.48
77	407689.31	2188111.77
78	407673.90	2188111.48
79	407659.27	2188122.53
80	407648.18	2188138.15
81	407626.62	2188148.79
82	407624.99	2188152.41
83	407577.36	2188173.74
84	407569.87	2188168.67
85	407550.21	2188178.23
86	407542.08	2188183.56

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104011:3У3

№ п/п	X	Y
87	408622.76	2188005.90
88	408624.07	2188007.96
89	408632.34	2188005.92
90	408638.47	2188016.22
91	408634.96	2188011.45
92	408621.33	2188014.82
93	408619.05	2188011.25
94	408519.43	2188027.43
95	408406.58	2188040.70
96	408314.66	2188049.79
97	408252.64	2188051.50
98	408252.94	2188059.90
99	408242.30	2188068.89
100	408237.50	2188072.05
101	408234.20	2188067.05
102	408238.70	2188064.08
103	408246.84	2188057.20
104	408246.57	2188046.66
105	408258.58	2188045.34
106	408314.28	2188043.79
107	408405.93	2188034.73
108	408455.36	2188028.92
109	408455.44	2188029.55
110	408457.22	2188029.34
111	408457.15	2188028.71
112	408518.65	2188021.49
113	408598.23	2188008.56

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104009:3У4

№ п/п	X	Y
114	408598.23	2188008.56
115	408622.00	2188004.70
116	408622.76	2188005.90

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104010:3У5

№ п/п	X	Y
117	408638.47	2188016.22
118	408632.34	2188005.92
119	408637.41	2188004.67
120	408642.86	2188012.06
121	408650.21	2188011.27
122	408650.71	2188017.25
123	408640.07	2188018.40

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104011:3У6

№ п/п	X	Y
124	408654.39	2188083.55
125	408655.76	2188089.43
126	408651.61	2188089.90
127	408650.93	2188083.94

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104010:3У7

№ п/п	X	Y
128	409061.52	2188066.48
129	409054.50	2188067.55
130	409050.05	2188067.42
131	409049.92	2188071.58
132	409050.37	2188071.61
133	409050.16	2188075.35

134	409027.60	2188084.08
135	409025.14	2188084.07
136	409025.14	2188085.07
137	409013.58	2188089.57
138	408989.38	2188092.10
139	408989.32	2188100.01
140	408988.40	2188099.99
141	408988.35	2188104.13
142	408989.26	2188104.15
143	408989.15	2188114.40
144	408908.26	2188117.08
145	408907.60	2188102.50
146	408844.92	2188100.16
147	408831.77	2188113.05
148	408830.63	2188113.10
149	408830.64	2188114.15
150	408824.17	2188120.48
151	408786.18	2188123.04
152	408783.28	2188121.79
153	408761.41	2188122.47
154	408752.41	2188111.82
155	408752.39	2188110.31
156	408750.16	2188110.35
157	408750.17	2188110.97
158	408689.84	2188103.04
159	408689.45	2188102.01
160	408682.36	2188102.06
161	408661.80	2188099.36

162	408656.11	2188089.39
163	408655.76	2188089.43
164	408654.39	2188083.55
165	408659.36	2188082.98
166	408665.54	2188093.80
167	408754.97	2188105.55
168	408761.19	2188112.91
169	408761.25	2188113.97
170	408762.05	2188113.93
171	408764.12	2188116.38
172	408784.41	2188115.75
173	408787.23	2188116.95
174	408821.56	2188114.65
175	408825.45	2188110.84
176	408826.49	2188110.76
177	408826.42	2188109.88
178	408839.90	2188096.68
179	408842.57	2188096.70
180	408842.58	2188094.07
181	408913.20	2188096.70
182	408913.68	2188109.59
183	408913.92	2188109.58
184	408913.98	2188110.88
185	408983.21	2188108.59
186	408983.44	2188086.69
187	409007.66	2188084.15
188	409007.66	2188084.69
189	409012.22	2188084.67

190	409012.22	2188083.66
191	409016.10	2188082.15
192	409017.42	2188082.16
193	409017.42	2188081.64
194	409031.35	2188076.22
195	409033.38	2188076.31
196	409033.42	2188075.42
197	409044.39	2188071.15
198	409044.85	2188062.96
199	409061.67	2188060.39

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104006:3У8

№ п/п	X	Y
200	409061.67	2188060.39
201	409085.52	2188056.75
202	409109.64	2188069.52
203	409109.56	2188070.22
204	409111.36	2188070.43
205	409123.15	2188076.67
206	409122.67	2188077.58
207	409120.50	2188077.38
208	409120.17	2188078.33
209	409119.57	2188078.16
210	409118.86	2188081.19
211	409084.81	2188063.16
212	409084.77	2188062.11
213	409066.17	2188065.42
214	409066.14	2188065.78
215	409061.52	2188066.48

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104012:3У9

№ п/п	X	Y
216	408664.42	2188364.35
217	408658.42	2188364.53
218	408658.42	2188363.21
219	408664.42	2188363.21

Координаты образуемого земельного участка 47:14:1104016:3У10

№ п/п	X	Y
220	408658.42	2188364.53
221	408664.42	2188364.35
222	408664.41	2188381.74
223	408702.88	2188417.69
224	408721.91	2188439.38
225	408729.62	2188465.09
226	408737.39	2188467.12
227	408760.99	2188488.42
228	408766.48	2188496.20
229	408767.75	2188496.84
230	408767.71	2188497.54
231	408769.29	2188497.62
232	408784.46	2188505.32
233	408784.23	2188530.38
234	408783.24	2188530.60
235	408784.66	2188541.16
236	408785.01	2188549.40
237	408785.97	2188550.87
238	408786.24	2188552.90
239	408787.21	2188552.77

240	408788.70	2188555.05
241	408788.54	2188596.10
242	408782.54	2188596.08
243	408782.83	2188555.24
244	408778.97	2188550.92
245	408779.17	2188548.19
246	408779.44	2188510.28
247	408778.94	2188510.28
248	408778.95	2188509.42
249	408778.42	2188509.42
250	408778.42	2188508.99
251	408762.44	2188500.88
252	408756.48	2188492.43
253	408734.46	2188472.55
254	408728.68	2188471.04
255	408718.26	2188505.24
256	408718.12	2188509.20
257	408717.82	2188509.20
258	408717.45	2188527.81
259	408713.63	2188633.55
260	408706.56	2188633.25
261	408670.01	2188630.57
262	408635.20	2188626.00
263	408594.04	2188621.94
264	408544.13	2188614.90
265	408544.96	2188608.96
266	408594.75	2188615.98
267	408636.05	2188620.06

268	408636.04	2188620.32
269	408648.66	2188621.72
270	408670.62	2188624.60
271	408694.00	2188626.33
272	408706.89	2188627.51
273	408706.90	2188627.26
274	408707.85	2188627.30
275	408710.02	2188567.29
276	408710.33	2188567.29
277	408710.40	2188566.32
278	408712.22	2188566.32
279	408713.14	2188507.62
280	408712.19	2188507.03
281	408712.29	2188504.24
282	408713.57	2188500.06
283	408681.29	2188516.53
284	408677.16	2188517.51
285	408636.63	2188520.96
286	408594.26	2188526.76
287	408545.70	2188532.06
288	408545.73	2188532.41
289	408545.35	2188532.44
290	408545.36	2188532.54
291	408542.84	2188532.79
292	408542.24	2188527.07
293	408575.74	2188523.72
294	408636.10	2188515.94
295	408675.82	2188512.59

296	408713.72	2188493.24
297	408715.49	2188493.74
298	408716.40	2188490.78
299	408717.95	2188490.52
300	408718.15	2188485.01
301	408723.79	2188466.51
302	408719.32	2188451.63
303	408719.34	2188451.06
304	408719.05	2188450.71
305	408716.54	2188442.36
306	408698.59	2188421.85
307	408658.40	2188384.34

Координаты образуемой части земельного участка
47:14:1104028:52/ЧЗУ1

№ п/п	X	Y
308	407520.75	2188222.69
309	407522.51	2188222.65
310	407522.21	2188221.31

Координаты образуемой части земельного участка
47:14:1104028:51/ЧЗУ2

№ п/п	X	Y
309/309.1	407522.51	2188222.65
19/20	407529.69	2188222.48
21	407540.33	2188212.40
22	407546.34	2188212.14
23	407546.11	2188197.96
24	407544.53	2188192.33
25/31	407544.54	2188192.33

26/86	407542.08	2188183.56
27	407539.90	2188184.98
28	407540.24	2188206.40
29	407537.83	2188206.50
310/310.1	407522.21	2188221.31

Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков)

Пересечение и прокладка по территории земель лесного фонда отсутствует.

Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

№ п/п	X	Y
1	407401.10	2188223.66
2	407410.57	2188224.37
3	407501.62	2188219.95
4	407503.95	2188216.81
5	407517.41	2188216.21
6	407533.17	2188201.28
7	407532.84	2188181.24
8	407547.12	2188173.70
9	407568.71	2188168.28
10	407575.68	2188166.40
11	407602.16	2188159.81
12	407606.95	2188152.82

13	407619.70	2188147.11
14	407621.33	2188143.50
15	407643.50	2188132.64
16	407654.19	2188117.60
17	407671.61	2188104.43
18	407691.22	2188104.81
19	407716.63	2188119.28
20	407725.05	2188118.39
21	407735.28	2188113.01
22	407799.84	2188104.49
23	407959.28	2188096.65
24	407960.27	2188116.62
25	407801.65	2188124.42
26	407741.43	2188132.37
27	407730.97	2188137.88
28	407712.33	2188139.85
29	407685.75	2188124.71
30	407678.14	2188124.56
31	407668.71	2188131.69
32	407656.86	2188148.37
33	407636.61	2188158.29
34	407634.82	2188162.26
35	407576.07	2188188.56
36	407568.80	2188183.64
37	407556.59	2188189.58
38	407552.77	2188192.00
39	407553.06	2188208.08
40	407548.64	2188209.18

41	407551.05	2188218.95
42	407543.24	2188219.28
43	407525.75	2188235.86
44	407514.34	2188236.37
45	407512.04	2188239.47
46	407410.30	2188244.41
47	407399.59	2188243.60
48	407401.09	2188223.79
49	408231.02	2188071.23
50	408226.34	2188063.46
51	408233.06	2188059.41
52	408239.72	2188053.95
53	408239.20	2188038.87
54	408313.84	2188036.80
55	408405.18	2188027.77
56	408517.68	2188014.56
57	408625.44	2187997.04
58	408627.28	2187999.96
59	408640.28	2187996.75
60	408646.11	2188004.67
61	408654.35	2188003.77
62	408656.52	2188023.65
63	408637.12	2188025.76
64	408634.56	2188017.52
65	408616.12	2188019.71
66	408615.61	2188018.90
67	408520.59	2188033.62
68	408407.33	2188047.66

69	408315.11	2188056.78
70	408259.89	2188058.31
71	408260.06	2188063.15
72	408258.97	2188064.04
73	408251.97	2188064.78
74	408235.38	2188078.47
75	408646.22	2188086.74
76	408645.36	2188077.53
77	408663.15	2188075.50
78	408669.89	2188087.31
79	408758.57	2188098.96
80	408767.29	2188109.28
81	408785.73	2188108.71
82	408788.43	2188109.86
83	408818.51	2188107.84
84	408839.82	2188086.96
85	408920.05	2188089.95
86	408920.66	2188103.66
87	408976.28	2188101.82
88	408976.50	2188080.37
89	409010.49	2188076.82
90	409037.65	2188066.26
91	409038.18	2188056.90
92	409086.75	2188049.48
93	409130.84	2188072.82
94	409121.49	2188090.50
95	409083.23	2188070.25
96	409057.23	2188074.22

97	409056.89	2188080.24
98	409015.24	2188096.43
99	408996.32	2188098.41
100	408996.08	2188121.17
101	408901.57	2188124.30
102	408900.90	2188109.25
103	408847.67	2188107.27
104	408827.22	2188127.29
105	408785.01	2188130.13
106	408781.96	2188128.84
107	408758.25	2188129.57
108	408748.29	2188117.78
109	408657.45	2188105.85
110	408652.32	2188096.86
111	408647.37	2188097.43
112	408646.30	2188087.43
113	408661.68	2188358.20
114	408670.66	2188358.28
115	408671.43	2188359.12
116	408671.41	2188378.70
117	408707.92	2188412.81
118	408728.18	2188435.91
119	408735.20	2188459.31
120	408740.82	2188460.78
121	408766.26	2188483.75
122	408771.20	2188490.74
123	408791.49	2188501.05
124	408791.23	2188530.74

125	408791.92	2188547.18
126	408795.71	2188552.97
127	408795.55	2188601.12
128	408775.55	2188601.06
129	408775.69	2188558.90
130	408772.17	2188553.52
131	408771.23	2188531.08
132	408771.38	2188513.27
133	408771.02	2188513.08
134	408771.06	2188507.36
135	408759.61	2188507.29
136	408757.73	2188506.33
137	408751.21	2188497.10
138	408733.05	2188480.71
139	408725.23	2188506.41
140	408720.37	2188640.84
141	408706.15	2188640.24
142	408669.31	2188637.54
143	408634.40	2188632.96
144	408593.20	2188628.89
145	408538.20	2188621.21
146	408540.97	2188601.40
147	408595.60	2188609.03
148	408636.69	2188613.09
149	408671.31	2188617.63
150	408701.12	2188619.81
151	408702.00	2188595.40
152	408702.99	2188595.53

153	408703.65	2188549.58
154	408705.00	2188512.29
155	408679.46	2188525.33
156	408637.47	2188528.87
157	408577.22	2188536.63
158	408538.55	2188540.50
159	408536.57	2188520.60
160	408574.95	2188516.76
161	408635.35	2188508.98
162	408673.87	2188505.73
163	408710.17	2188487.20
164	408716.47	2188466.50
165	408710.27	2188445.83
166	408693.54	2188426.75
167	408651.40	2188387.37
168	408651.43	2188358.20
169	408661.07	2188358.21



Чертеж межевания территории

Линия совмещения листов-Лист 2
Линия совмещения листов-Лист 1

Обозначение	Наименование
---	- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
—○—	- характерные точки границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
—○—	- номера характерных точек образуемых земельных участков
□/ЧЗУ1	- границы и условный номер образуемых частей земельных участков
□:ЗУ1	- границы и условный номер образуемых земельных участков

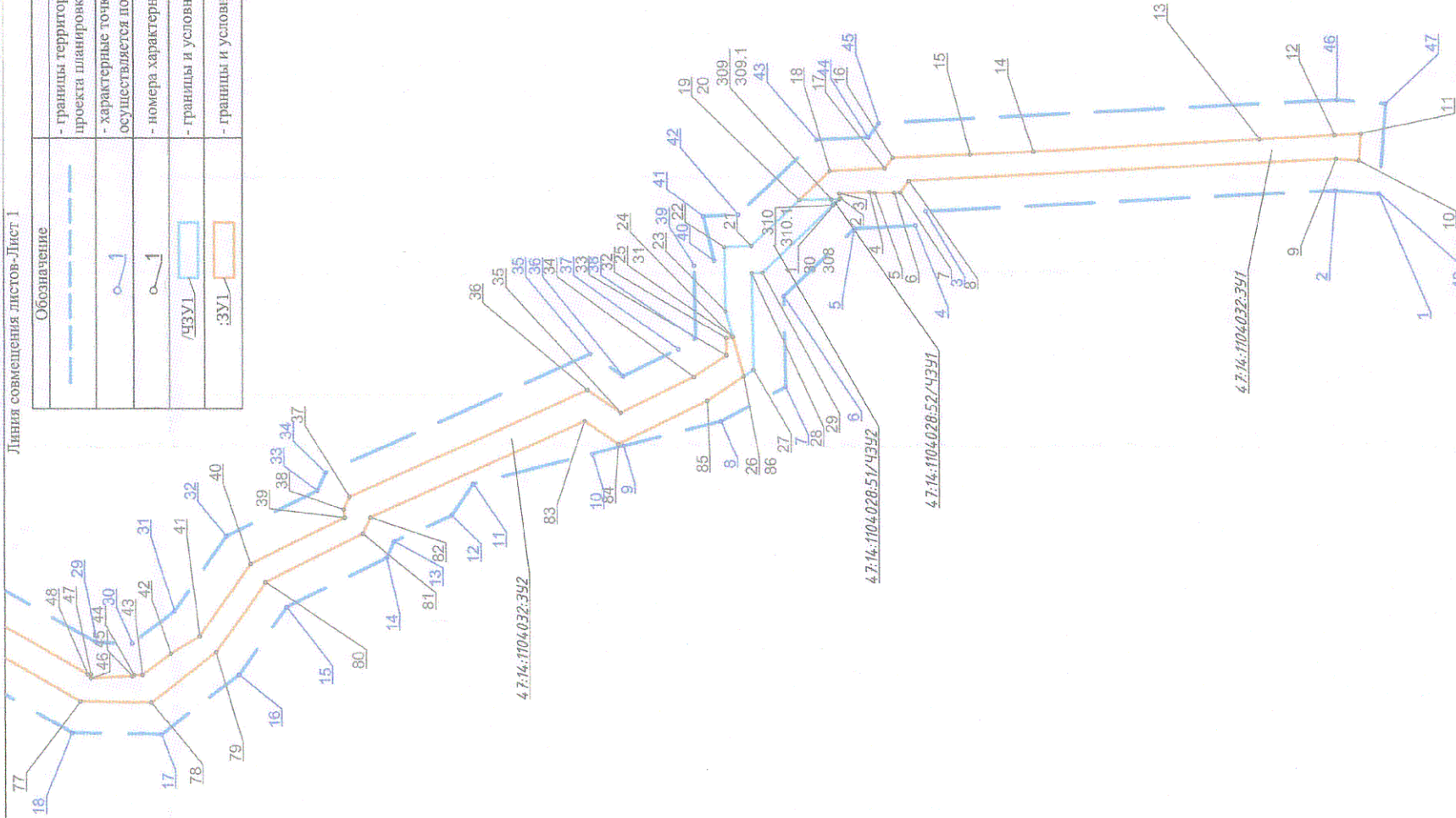
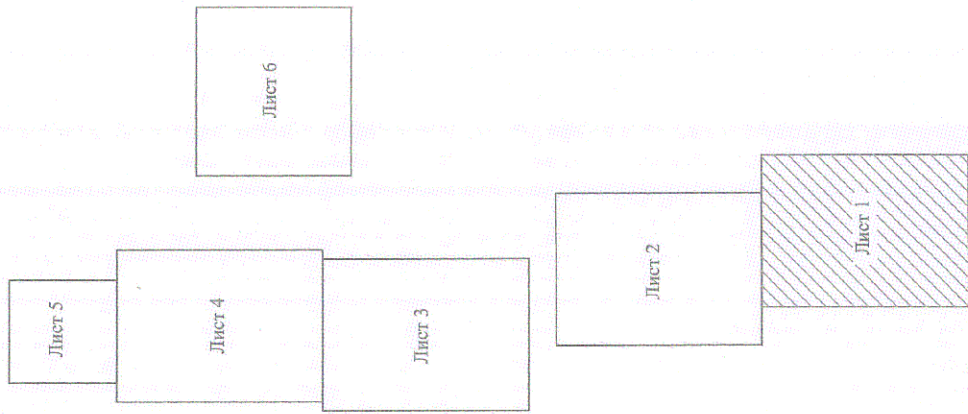


Схема расположения листов:



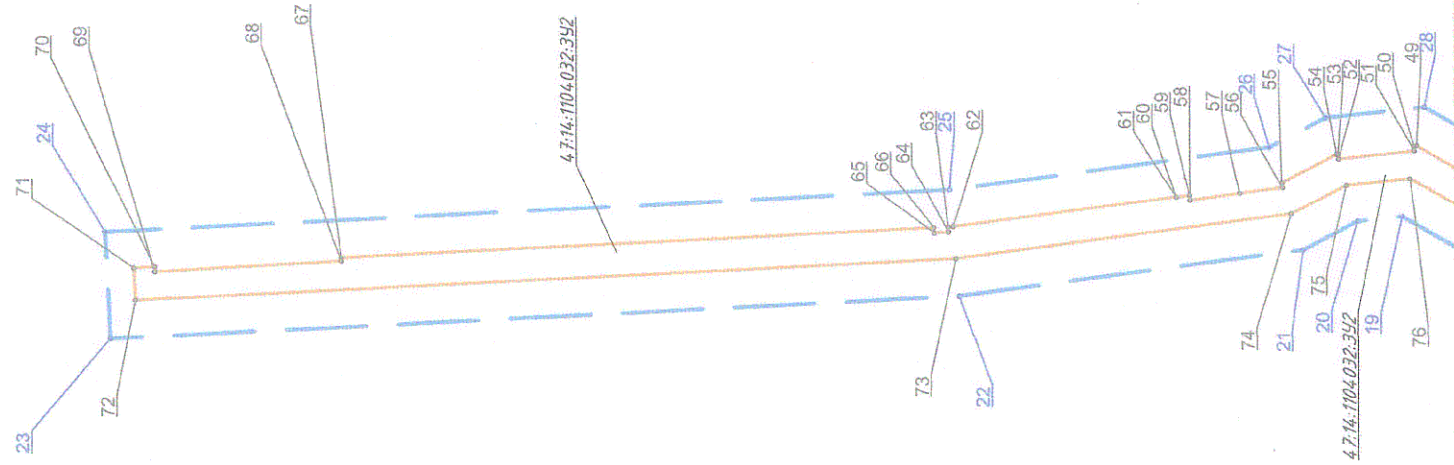
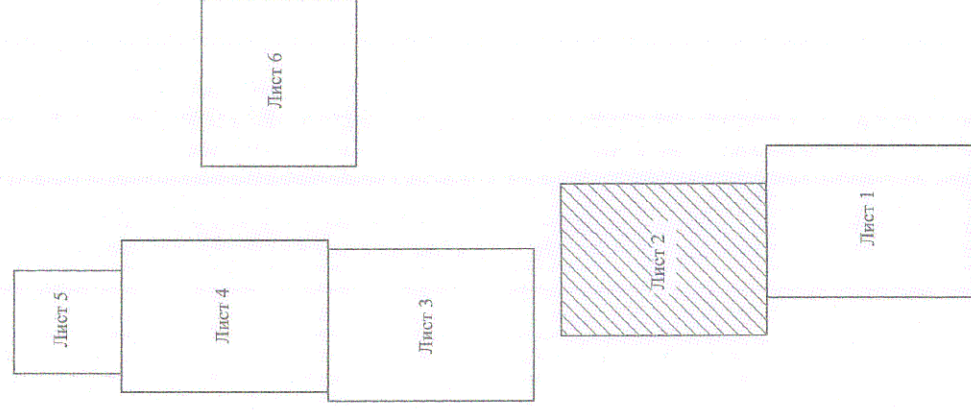


Схема расположения листов:





Линия совмещения листов-Лист 4
Линия совмещения листов-Лист 3

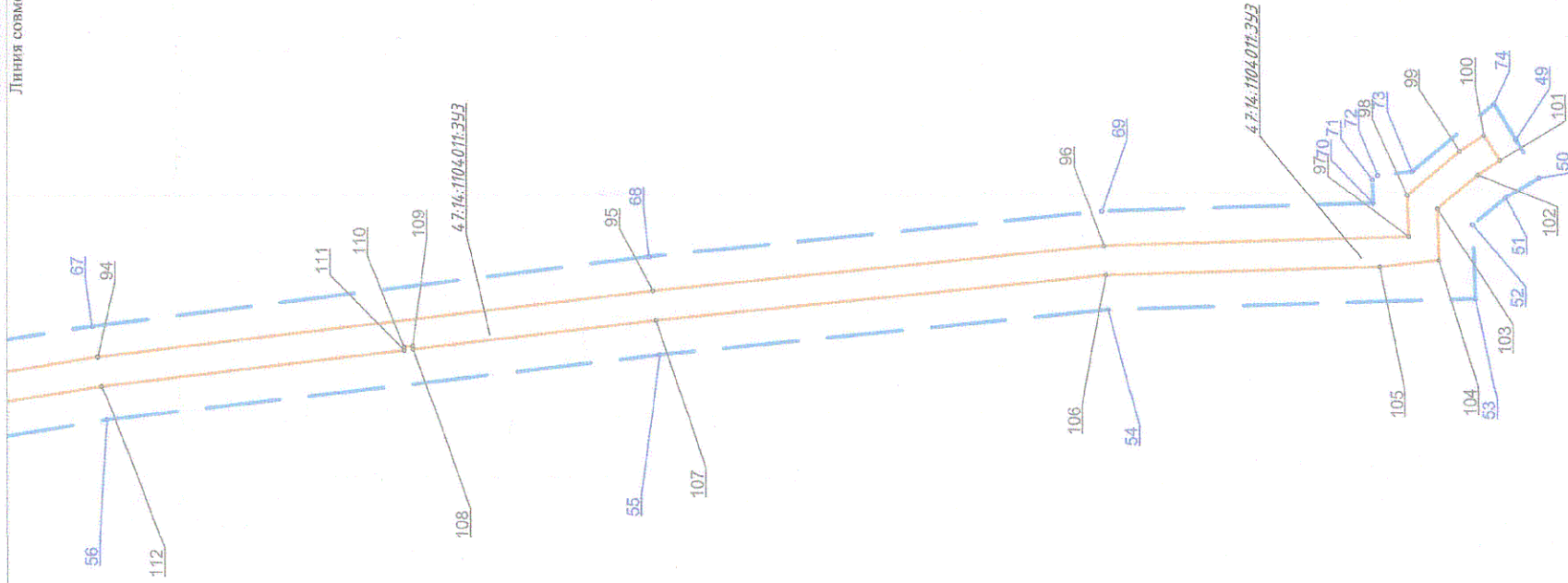


Схема расположения листов:

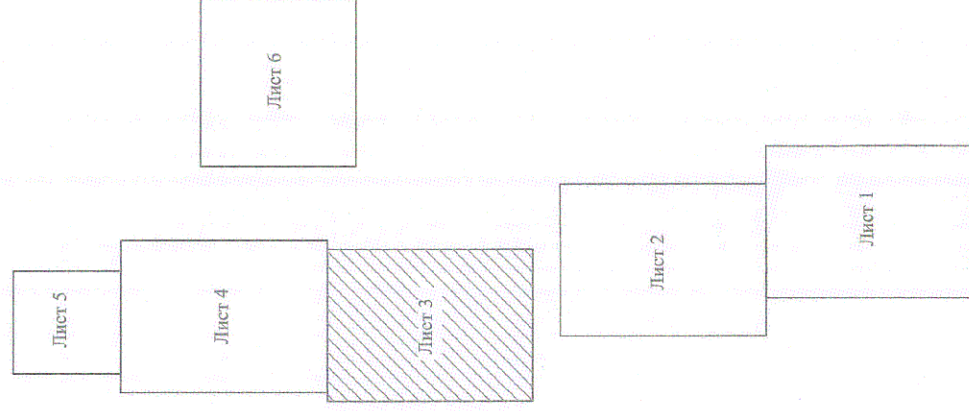
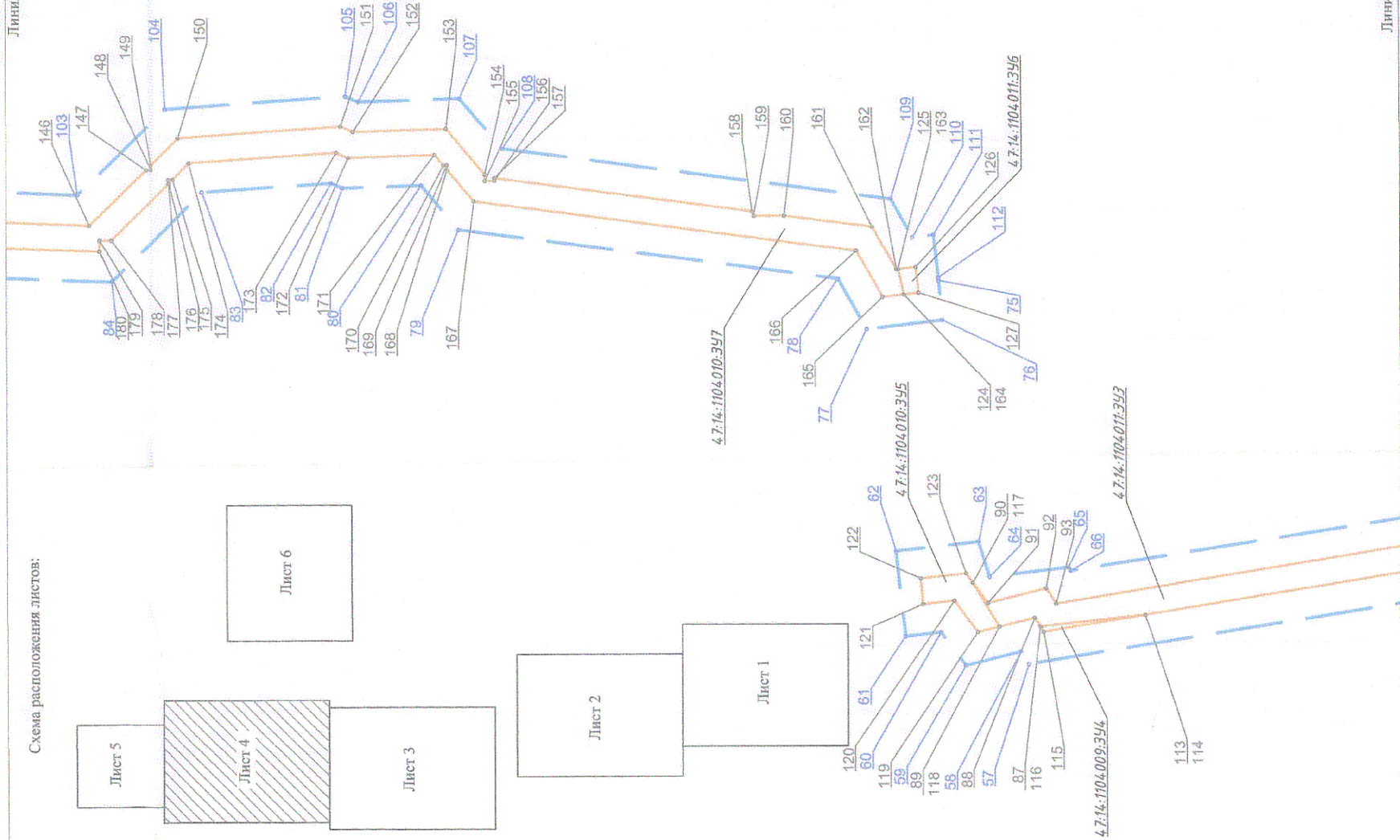
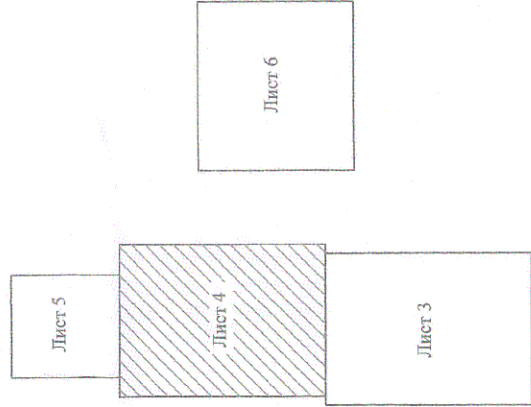




Схема расположения листов:



Линия совмещения листов-Лист 5
Линия совмещения листов-Лист 4

Линия совмещения листов-Лист 4
Линия совмещения листов-Лист 3

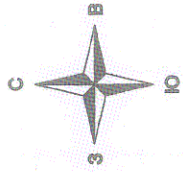


Схема расположения листов:

