



КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 23 июня 2021 года № 78

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Распределительный газопровод в деревне Большие Колпаны по ул. Старая, ул. Средняя, Восточный переулок, Киевское шоссе (чётная сторона) Гатчинского муниципального района Ленинградской области»

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 Гатчинского муниципального района Ленинградской области от 24.05.2021 № 01-18-136/2021, приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта «Распределительный газопровод в деревне Большие Колпаны по ул. Старая, ул. Средняя, Восточный переулок, Киевское шоссе (чётная сторона) Гатчинского муниципального района Ленинградской области» 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 в деревне Большие Колпаны по ул. Старая, ул. Средняя, Восточный переулок, Киевское шоссе (чётная сторона) Гатчинского муниципального района Ленинградской области» 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 Большеколпанское сельское поселение Гатчинского муниципального района Ленинградской области, в администрацию Гатчинского муниципального района Ленинградской области, а также разместить на официальном сайте Комитета градостроительной политики Ленинградской области в сети «Интернет».

Заместитель председателя комитета –
начальник отдела реализации документов
территориального планирования



Е.А.Борисова

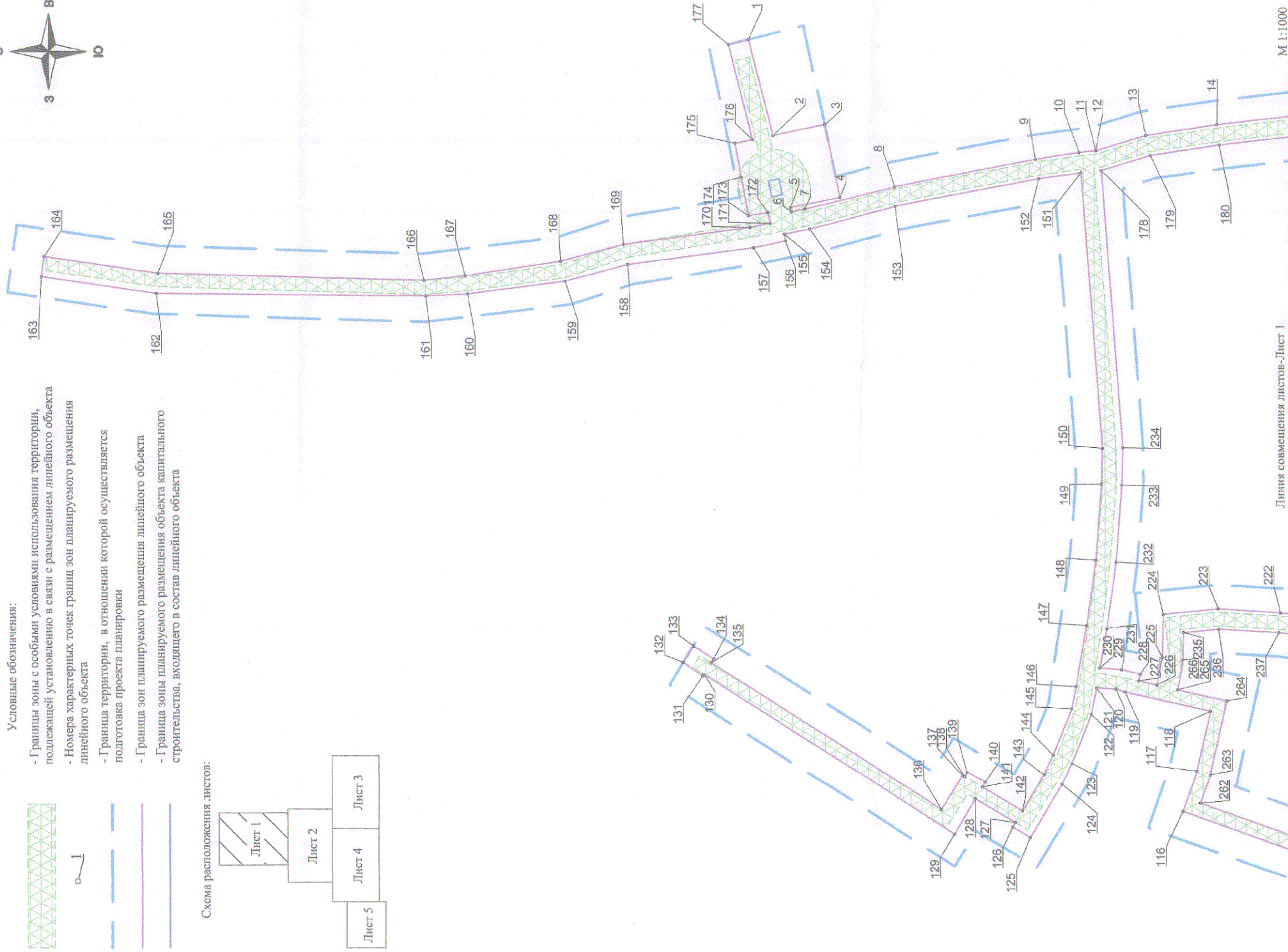
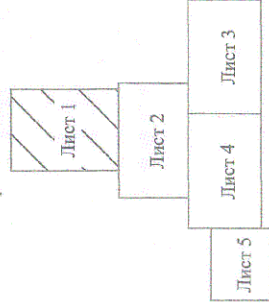
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Условные обозначения:

- 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
- Границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта



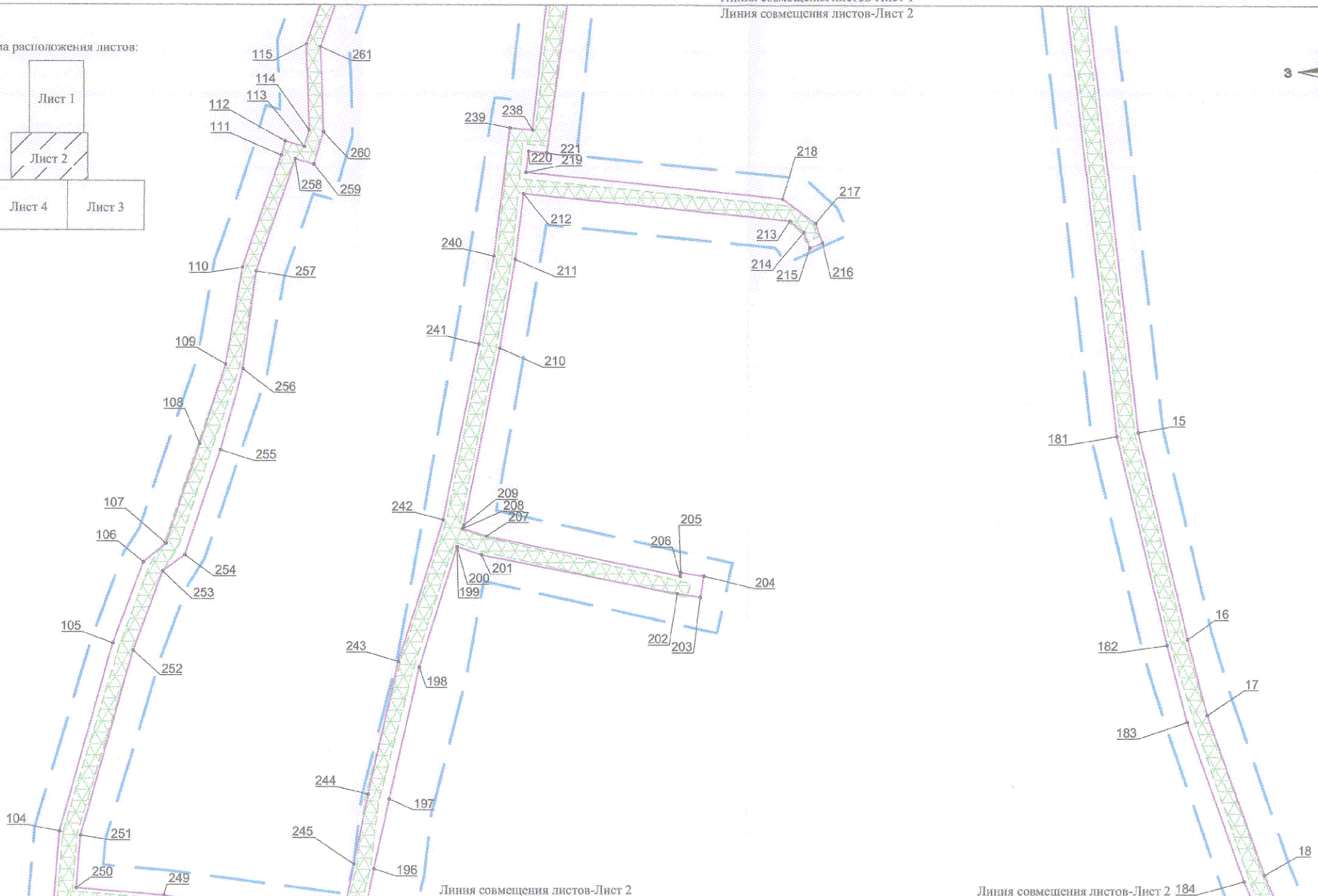
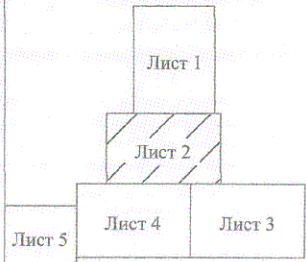
Схема расположения листов:



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



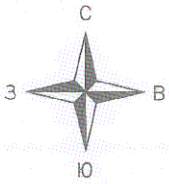
Схема расположения листов:



Линия совмещения листов-Лист 2
Линия совмещения листов-Лист 4

Линия совмещения листов-Лист 2 184
Линия совмещения листов-Лист 3

Линия совмещения листов-Лист 2
Линия совмещения листов-Лист 3



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

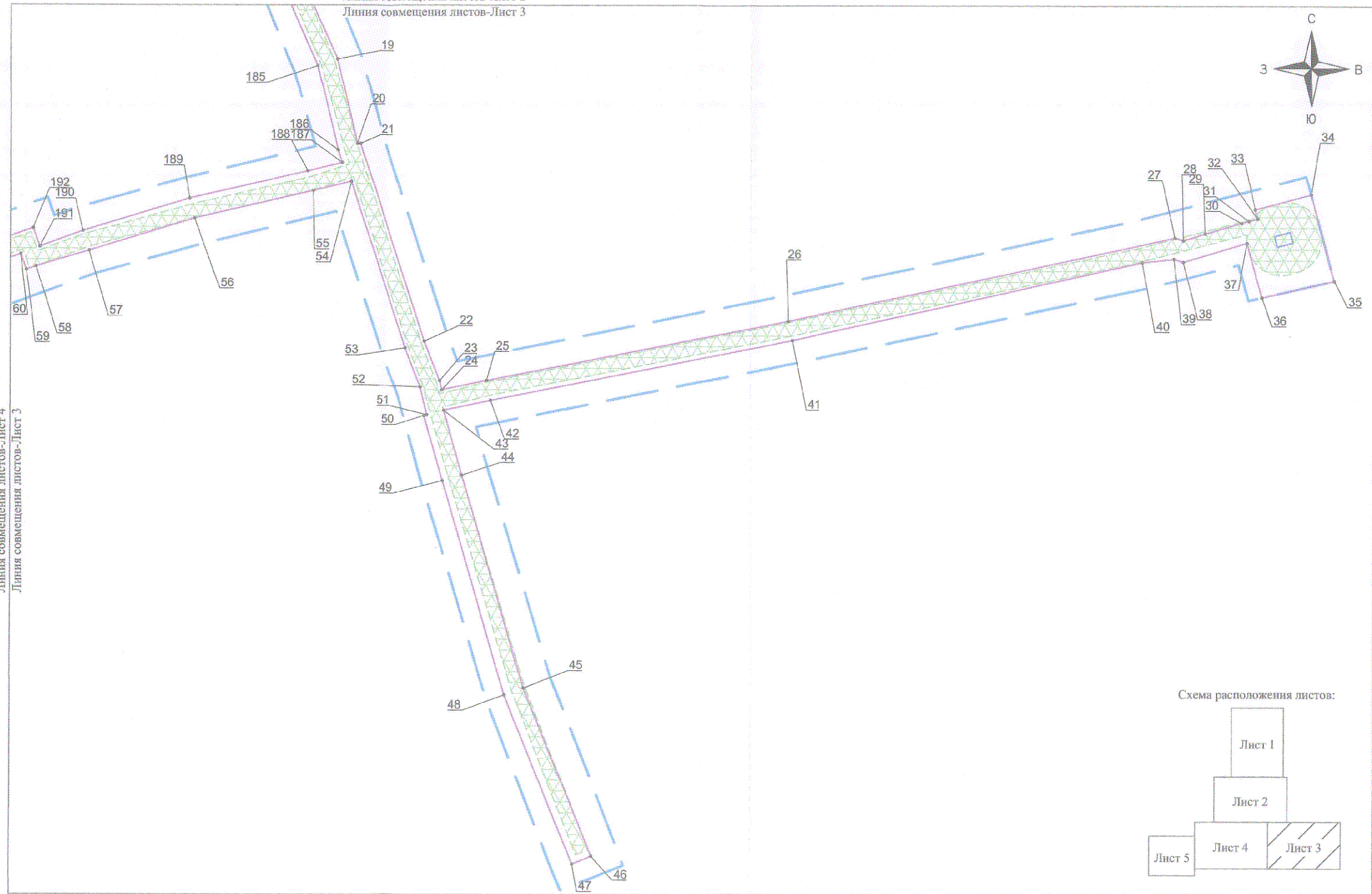
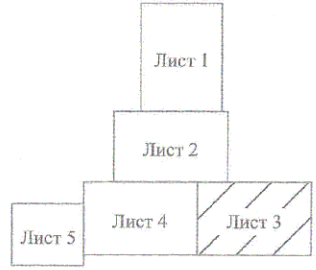
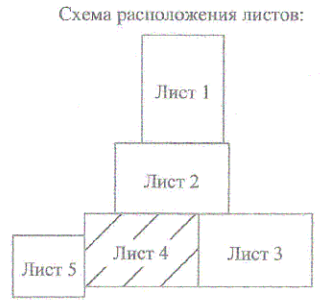
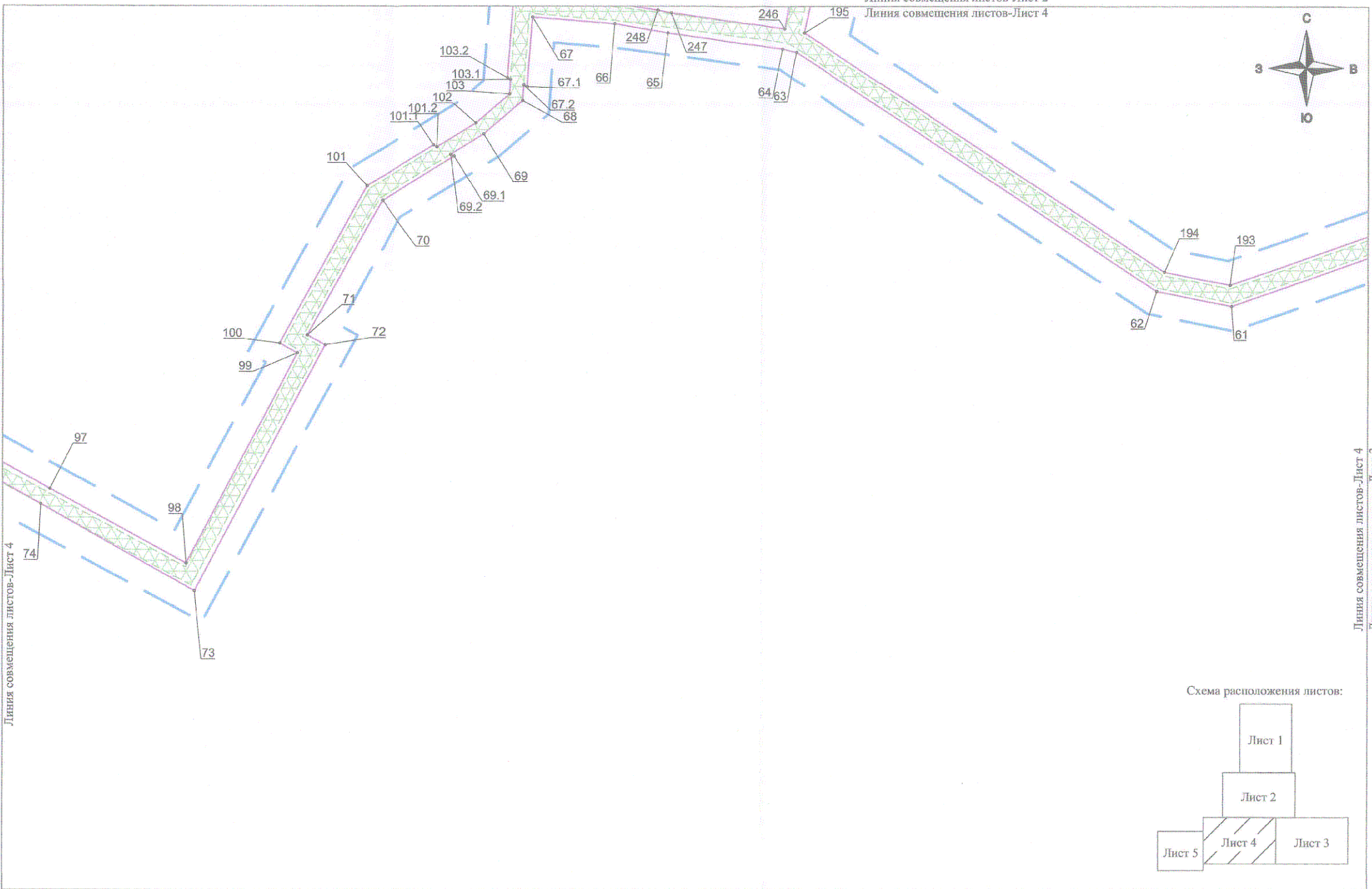


Схема расположения листов:





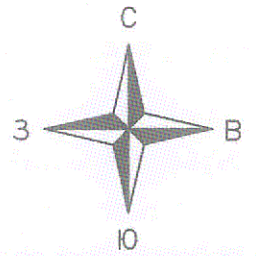
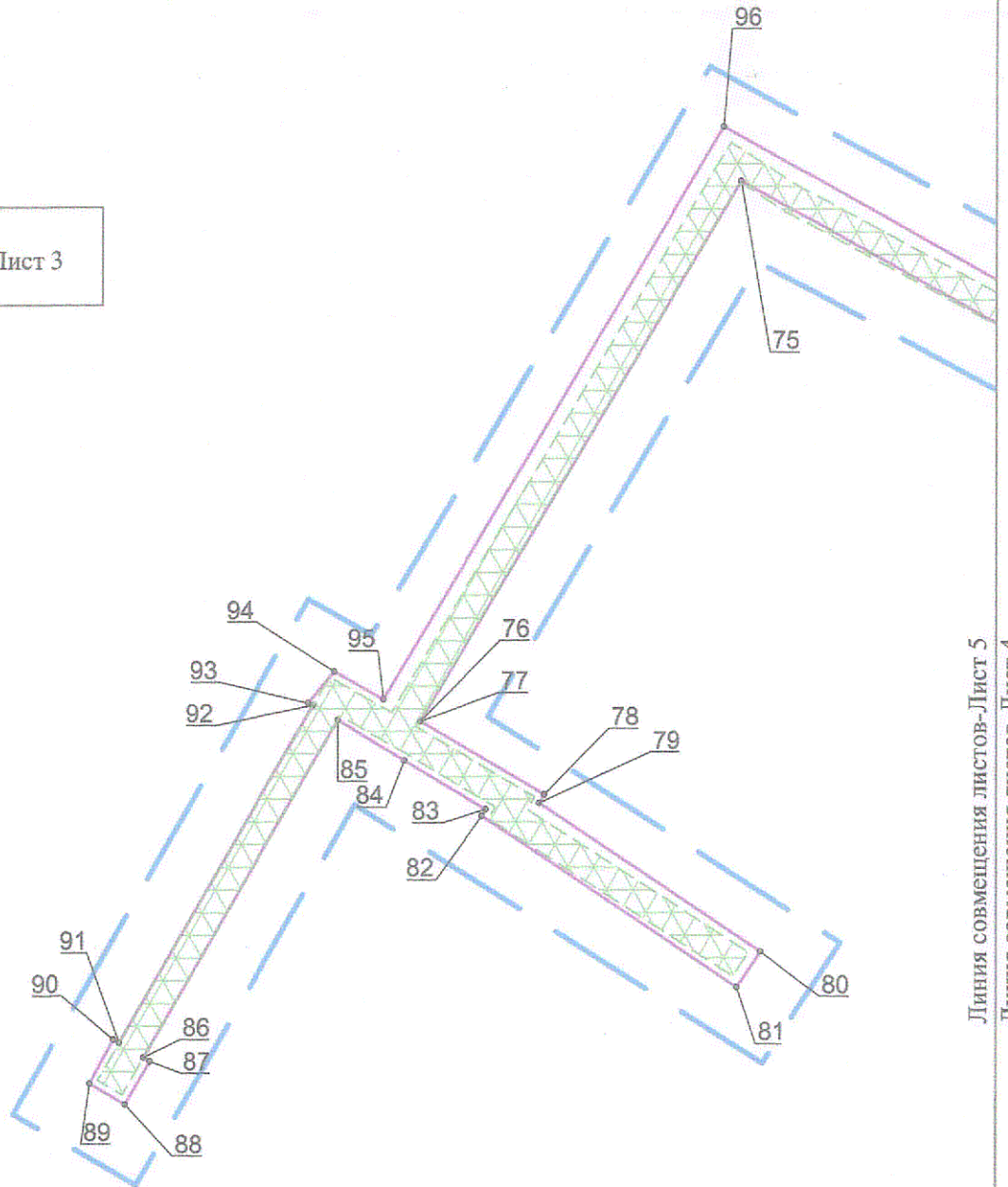
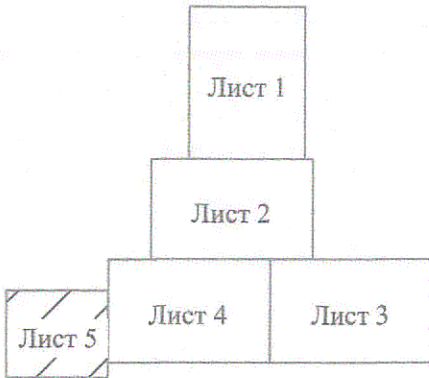


Схема расположения листов:



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

Положение о размещении линейного объекта

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

Наименование

Линейный объект «Распределительный газопровод в деревне Большие Колпаны по ул. Старая, ул. Средняя, Восточный переулок, Киевское шоссе (четная сторона) Гатчинского муниципального района Ленинградской области».

Основные характеристики

Проектом предусмотрено два места присоединения в подводящий стальной газопровод высокого давления II категории $\varnothing 426$ мм и $\varnothing 530$ мм, проходящий к промзоне № 2 Большие Колпаны. Природный газ в указанную сеть транспортируется от ГРС «Новый Свет» и ГРС «Гатчина».

Линейный объект: «Распределительный газопровод в деревне Большие Колпаны по ул. Старая, ул. Средняя, Восточный переулок, Киевское шоссе (четная сторона) Гатчинского муниципального района Ленинградской области» включает строительство газопровода высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа и газопровода низкого давления $P \leq 0,005$ МПа из стальных и полиэтиленовых труб. Диаметры газопровода высокого давления – 63 мм, 57 мм; низкого давления – 160 мм, 110 мм, 108 мм, 89 мм, 63 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 письму о внесении изменений в технические условия № АА-20/2/5089 от 29.06.2018, выданному АО «Газпром газораспределение ЛО», а также в соответствии со списком потребителей № 01-18/39 от 14.01.2020, представленным Администрацией Большеколпанского сельского поселения, проектной документацией предусмотрена газификация 121 индивидуального жилого дома, двух РАЙПО и Гатчинского Промкомбината. Общий часовой расход природного газа на деревню Большие Колпаны составляет 600.0 м³/ч, а годовой расход природного газа – 684.0 тыс. м³/ч.

Часовой расход природного газа на один жилой дом – 5.0 м³/ч.

Годовой расход природного газа на один жилой дом – 5.7 тыс. м³/ч.

Общая протяженность проектируемого газопровода – около 3,3 км.

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

Пересечение с автомобильной дорогой и прокладка в теле автодороги общего пользования местного значения предусмотрены закрытым способом методом наклонно-направленного бурения.

Прокладка на территории частных владений (по согласованию с собственниками) и при пересечении заболоченной местности предусмотрено

закрытым способом методом наклонно-направленного бурения.

Назначение

Проектируемый линейный объект предназначен для транспортировки природного газа потребителям деревни Большие Колпаны Гатчинского 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: Гатчинский муниципальный район;
 поселение: Большеколпанское сельское поселение;
 населенный пункт: деревня Большие Колпаны.

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

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

№ п/п	X	Y
1	391354.41	2201127.78
2	391347.29	2201099.65
3	391332.10	2201102.85
4	391327.55	2201081.54
5	391341.98	2201078.46
6	391341.72	2201077.26
7	391337.70	2201078.04
8	391311.23	2201084.63
9	391269.87	2201092.70
10	391256.98	2201094.73
11	391252.05	2201095.20
12	391252.05	2201095.20
13	391237.29	2201099.67
14	391216.57	2201102.91
15	391076.26	2201119.46
16	391018.53	2201133.46
17	390997.41	2201138.99
18	390952.92	2201155.14
19	390930.23	2201165.23
20	390905.52	2201171.01
21	390905.51	2201171.97
22	390847.64	2201190.82
23	390836.02	2201195.30

24	390833.36	2201195.96
25	390836.14	2201209.21
26	390853.61	2201298.02
27	390878.13	2201411.70
28	390877.37	2201414.14
29	390879.40	2201420.53
30	390882.46	2201431.33
31	390883.08	2201433.43
32	390883.76	2201436.01
33	390886.47	2201435.28
34	390890.87	2201451.68
35	390865.54	2201458.48
36	390860.63	2201437.20
37	390876.67	2201432.89
38	390871.08	2201414.16
39	390871.93	2201411.42
40	390870.90	2201402.07
41	390847.97	2201299.16
42	390830.26	2201210.41
43	390827.35	2201196.53
44	390808.40	2201201.90
45	390746.03	2201220.18
46	390696.90	2201240.03
47	390694.65	2201234.47
48	390744.06	2201214.50
49	390806.74	2201196.14
50	390825.84	2201190.72
51	390826.09	2201191.59
52	390834.20	2201189.57
53	390845.63	2201185.17
54	390894.43	2201169.27
55	390891.69	2201158.15
56	390883.63	2201123.31
57	390874.11	2201092.28
58	390869.48	2201076.74
59	390868.46	2201073.91
60	390873.03	2201072.27
61	390857.73	2201028.72
62	390862.13	2201006.63
63	390932.51	2200900.19
64	390933.47	2200895.89
65	390938.21	2200862.00
66	390940.89	2200846.22
67	390942.87	2200822.03
67.1	390922.29	2200820.41
67.2	390922.74	2200819.44

68	390918.19	2200819.09
69	390908.36	2200807.47
69.1	390901.81	2200798.67
69.2	390902.36	2200797.66
70	390888.76	2200777.33
71	390849.09	2200755.41
72	390846.23	2200760.65
73	390773.68	2200722.02
74	390799.26	2200676.69
75	390825.36	2200629.78
76	390749.79	2200584.70
77	390749.79	2200584.70
78	390739.49	2200602.10
79	390738.30	2200601.39
80	390717.50	2200632.58
81	390712.51	2200629.25
82	390736.46	2200593.33
83	390737.39	2200593.89
84	390744.27	2200582.44
85	390749.96	2200573.14
86	390702.73	2200545.89
87	390702.20	2200546.80
88	390696.16	2200543.25
89	390699.10	2200538.25
90	390705.23	2200541.62
91	390704.75	2200542.44
92	390751.98	2200569.69
93	390752.28	2200569.01
94	390756.76	2200572.63
95	390752.83	2200579.53
96	390832.98	2200627.34
97	390803.75	2200679.39
98	390781.85	2200719.57
99	390843.83	2200752.52
100	390846.71	2200747.24
101	390893.05	2200772.84
101.1	390905.12	2200792.58
101.2	390904.57	2200793.60
102	390911.62	2200805.12
103	390920.17	2200815.23
103.1	390924.53	2200815.57
103.2	390920.17	2200815.23
104	390964.61	2200817.72
105	391017.11	2200832.53
106	391039.76	2200840.97
107	391044.97	2200847.28

108	391072.78	2200856.68
109	391094.96	2200863.81
110	391121.97	2200868.50
111	391153.25	2200879.34
112	391157.19	2200880.49
113	391155.68	2200885.75
114	391160.25	2200887.10
115	391184.26	2200886.35
116	391226.56	2200901.39
117	391222.42	2200913.26
118	391218.52	2200930.81
119	391243.55	2200936.39
120	391246.26	2200937.22
121	391252.00	2200937.58
122	391253.50	2200929.81
123	391259.24	2200915.49
124	391262.20	2200909.32
125	391271.48	2200893.68
126	391276.63	2200896.75
127	391275.85	2200898.05
128	391287.48	2200905.05
129	391293.49	2200894.69
130	391367.48	2200941.55
131	391367.81	2200941.04
132	391373.55	2200945.04
133	391370.44	2200949.83
134	391364.57	2200946.02
135	391365.30	2200944.90
136	391297.37	2200901.90
137	391291.18	2200911.95
138	391290.59	2200911.59
139	391289.87	2200912.82
140	391284.64	2200909.94
141	391285.48	2200908.51
142	391273.79	2200901.47
143	391267.50	2200912.15
144	391264.73	2200917.91
145	391259.28	2200931.51
146	391258.03	2200937.97
147	391254.76	2200955.95
148	391252.04	2200975.17
149	391250.40	2200997.39
150	391250.10	2201007.93
151	391256.44	2201088.74
152	391268.92	2201086.96
153	391311.06	2201078.95

154	391336.33	2201072.20
155	391343.81	2201070.70
156	391343.42	2201068.73
157	391352.81	2201066.73
158	391389.91	2201061.76
159	391408.38	2201056.82
160	391437.00	2201053.05
161	391449.35	2201052.46
162	391528.48	2201053.10
163	391562.24	2201058.09
164	391561.39	2201064.02
165	391527.95	2201059.09
166	391449.81	2201057.00
167	391437.72	2201058.38
168	391409.62	2201062.70
169	391391.16	2201067.64
170	391353.83	2201072.65
171	391348.05	2201073.88
172	391348.71	2201077.03
173	391354.32	2201076.11
174	391356.40	2201087.35
175	391358.26	2201097.31
176	391353.16	2201098.40
177	391360.22	2201126.31
178	391250.48	2201089.40
179	391235.94	2201093.83
180	391215.78	2201096.96
181	391075.19	2201113.55
182	391016.93	2201127.67
183	390995.52	2201133.30
184	390951.11	2201149.42
185	390928.28	2201159.54
186	390903.60	2201165.33
187	390899.93	2201166.58
188	390897.48	2201156.58
189	390889.43	2201121.80
190	390879.83	2201090.45
191	390875.24	2201077.85
192	390880.66	2201075.89
193	390863.94	2201028.28
194	390867.79	2201008.96
195	390938.22	2200902.44
196	390954.32	2200905.76
197	390973.77	2200909.92
198	391010.54	2200918.19
199	391044.10	2200928.73

200	391044.10	2200928.73
201	391041.85	2200935.61
202	391031.08	2200990.62
203	391030.10	2200997.02
204	391036.02	2200998.00
205	391037.00	2200991.61
206	391036.04	2200991.45
207	391047.03	2200937.03
208	391049.14	2200930.31
209	391050.12	2200930.62
210	391099.54	2200940.70
211	391124.30	2200944.99
212	391142.61	2200947.26
213	391135.08	2201021.90
214	391131.98	2201025.80
215	391127.60	2201027.50
216	391129.01	2201031.24
217	391134.42	2201029.15
218	391141.29	2201019.86
219	391148.57	2200948.00
220	391154.46	2200948.73
221	391154.02	2200953.75
222	391197.88	2200959.77
223	391216.18	2200960.93
224	391232.13	2200959.28
225	391232.43	2200946.55
226	391234.18	2200938.44
227	391239.50	2200939.66
228	391239.02	2200941.60
229	391244.49	2200942.95
230	391250.93	2200943.49
231	391248.84	2200954.99
232	391246.07	2200974.53
233	391244.41	2200997.09
234	391244.09	2201008.08
235	391226.26	2200953.85
236	391216.04	2200954.91
237	391198.34	2200953.90
238	391160.38	2200949.85
239	391160.94	2200943.42
240	391125.18	2200939.05
241	391100.65	2200934.81
242	391051.62	2200924.80
243	391012.10	2200912.39
244	390975.05	2200904.06
245	390955.55	2200899.89

246	390939.44	2200896.56
247	390944.13	2200862.98
248	390944.89	2200859.04
249	390946.86	2200846.95
250	390948.85	2200822.50
251	390963.49	2200823.65
252	391015.13	2200838.19
253	391037.25	2200846.42
254	391041.78	2200852.53
255	391071.03	2200862.42
256	391093.72	2200868.67
257	391120.96	2200872.38
258	391152.25	2200883.22
259	391150.74	2200888.47
260	391159.74	2200891.11
261	391183.63	2200890.37
262	391221.47	2200903.83
263	391218.56	2200912.16
264	391213.74	2200933.85
265	391228.02	2200937.03
266	391226.44	2200945.85

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

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют.

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

Предельное количество этажей, предельная высота ОКС, входящих в состав линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения такого объекта: этажность – 1, высота ГРПШ 4 м.

Максимальный процент застройки составляет 100%.

Границы зоны планируемого размещения газопровода, в том числе ОКС, входящих в состав линейного объекта, не расположены в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

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 высокого ($P \leq 0.6$ МПа) давления в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра;

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

- вокруг отдельно стоящего ГРПШ в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ ГРПШ.

Газопровод высокого давления 2 категории (свыше 0,3 до 0.6 МПа включительно):

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода высокого давления 2 категории до фундамента зданий и сооружений не менее 7.0м.

Газопровод низкого давления (до 0.005 МПа):

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.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода низкого давления до газопровода высокого давления не менее 1.0, по вертикали 0.5м.

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.

Трасса проектируемого газопровода (вблизи земельного участка с кадастровым номером 47:23:0420002:193) указана с учетом отступа от подземного кабеля связи, на расстоянии 0,9м в стесненных условиях (наличие зданий и сооружений в непосредственной близости, а также опоры ЛЭП 10кВ с одной стороны и кабеля связи с другой). При прокладке в стесненных условиях проектом предусмотрены длинномерные трубы, что позволяет 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.

Организацию строительства по прокладке газопровода через автомобильные дороги местного значения методом наклонно-направленного бурения выполнить на глубине не менее 1,5 м от верха покрытия автодороги до верха газопровода по чертежам проекта организации строительства. В местах раскопки котлованов предусмотреть восстановление дорожного полотна.

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 № 01-10-280/2020-0-1 от 14 февраля 2020 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 Большеколпанское сельское поселение от 24 сентября 2019 г. № 01 – 18/2476, 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 дорогам, 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 Большеколпанского сельского поселения Гатчинского 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 Большеколпанского сельского поселения Гатчинского 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 категорированным по гражданской обороне.

9.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Объект – предусматривает строительство газопровода высокого и низкого давлений с установкой двух ГРПШ-РДК-ЭКФО-50Н-1-В.2.2414-1538 в дер. Большие Колпаны Большеколпанского сельского поселения Гатчинского 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 Большеколпанского сельского поселения Гатчинского 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 охранная зона:

- в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.
- вокруг отдельно стоящего ГРП в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ ГРП.

Объект является линейным, расположенный на территории Большеколпанского сельского поселения Гатчинского 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

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Вид разрешенного использования	Способ образования
1	47:23:0420002:3У1	676	Предоставление коммунальных услуг	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
2	47:23:0420002:3У2	15		
3	47:23:0420002:3У10	1		
4	47:23:0420002:3У3	6149		
5	47:23:0420002:3У12	6		
6	47:23:0420002:3У13	2497		
7	47:23:0420002:3У4	9		
8	47:23:0420002:3У5	53		
9	47:23:0420002:3У6	1374		
10	47:23:0420002:3У14	17		
11	47:23:0420002:156/3У15	15		
12	47:23:0420002:3У7	251		
13	47:23:0420002:3У16	7		
14	47:23:0420002:3У8	322		
15	47:23:0420002:3У9	10		
16	47:23:0420002:3У11	66		

Перечень и сведения о площади образуемых частей земельных участков, в том числе возможные способы их образования

№ п/п	Условный номер образуемой части земельного участка	Площадь образуемой части земельного участка, кв.м.	Вид разрешенного использования	Способ образования
1	47:23:0420002:156/ЧЗУ1	86	-	Образование части земельного участка
2	47:23:0420002:213/ЧЗУ2	5641		
3	47:23:0420002:62/ЧЗУ3	102		
4	47:23:0420001:1702/ЧЗУ9	116		
5	47:23:0420002:63/ЧЗУ15	153		
6	47:23:0420002:66/ЧЗУ4	155		
7	47:23:04-20-002:0065/ЧЗУ16	127		
8	47:23:0420002:67/ЧЗУ17	157		
9	47:23:04-20-002:0016/ЧЗУ18	116		
10	47:23:0420002:68/ЧЗУ19	115		

11	47:23:0420002:116/ЧЗУ5	14		
12	47:23:0420002:80/ЧЗУ6	136		
13	47:23:0420002:20/ЧЗУ7	70		
14	47:23:0420002:156/ЧЗУ8	544		
15	47:23:0420002:213/ЧЗУ10	211		
16	47:23:0420002:146/ЧЗУ11	98		
17	47:23:0420002:212/ЧЗУ12	83		
18	47:23:04-20-002:0007/ЧЗУ13	4		
19	47:23:0420002:21/ЧЗУ14	125		

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и(или) изъятие для государственных или муниципальных нужд отсутствуют.

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

№ п/п	Целевое назначение лесов	Вид разрешенного использования лесного участка	Количественные и качественные характеристики лесного участка	S, га	Сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов
1	2	3	4	5	6
1	Защитные леса	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов/строительство линейного объекта	- Средний запас древесины (куб.м/га): 0 (средневозрастные) - (приспевающие) - (спелые и переспелые) - Хозяйство, преобладающая порода - Мл., Олс - Возраст	0,0 6	ОЗУ: участки вокруг населенных пунктов (кв. № 901, части выделов 7, 23, 24).

			насаждений – 33 - Бонитет насаждений – 3 - Полнота древостоев – 0,6 - Состав насаждения – 8Олс2С		
--	--	--	---	--	--

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

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

№ п/п	X	Y
1	391365.82	2201124.89
2	391356.80	2201081.41
3	391393.06	2201075.43
4	391411.18	2201069.55
5	391411.18	2201069.55
6	391450.02	2201064.85
7	391527.26	2201067.07
8	391569.34	2201073.23
9	391572.23	2201053.44
10	391529.00	2201047.12
11	391449.46	2201044.82
12	391406.71	2201049.98
13	391406.71	2201049.98
14	391388.32	2201055.94
15	391351.57	2201062.00
16	391334.74	2201065.38
17	391309.50	2201072.13
18	391263.83	2201080.62
19	391263.83	2201080.62
20	391258.09	2201007.59
21	391258.03	2200997.78
22	391259.78	2200975.96
23	391266.07	2200933.40
24	391266.07	2200933.40
25	391266.07	2200933.40
26	391271.01	2200921.05
27	391276.32	2200912.34
28	391293.84	2200922.88
29	391299.93	2200912.99
30	391367.19	2200955.50
31	391377.60	2200938.42

32	391293.52	2200885.26
33	391287.19	2200895.54
34	391269.60	2200884.94
35	391253.07	2200912.07
36	391246.54	2200928.86
37	391246.54	2200928.86
38	391228.06	2200924.75
39	391230.12	2200915.45
40	391236.74	2200896.52
41	391185.52	2200878.30
42	391165.97	2200878.91
43	391167.08	2200875.04
44	391155.68	2200871.72
45	391123.97	2200860.73
46	391096.94	2200856.04
47	391049.20	2200839.83
48	391042.42	2200835.54
49	391019.02	2200826.83
50	390965.91	2200810.80
51	390924.12	2200807.51
52	390918.12	2200800.42
53	390898.06	2200767.61
54	390843.93	2200737.71
55	390841.03	2200743.03
56	390791.58	2200716.18
57	390841.39	2200625.38
58	390841.39	2200625.38
59	390761.86	2200577.82
60	390766.86	2200569.03
61	390694.88	2200527.51
62	390684.89	2200544.83
63	390738.08	2200575.52
64	390738.08	2200575.52
65	390738.08	2200575.52
66	390738.08	2200575.52
67	390701.95	2200632.82
68	390718.80	2200643.59
69	390750.37	2200594.19
70	390750.37	2200594.19
71	390750.37	2200594.19
72	390813.97	2200632.29
73	390764.53	2200724.25
74	390849.04	2200770.14
75	390851.87	2200764.95
76	390883.75	2200782.56
77	390901.86	2200812.17

78	390914.24	2200826.80
79	390935.32	2200828.46
80	390933.92	2200845.59
81	390927.42	2200895.19
82	390927.42	2200895.19
83	390855.54	2201003.92
84	390850.49	2201029.23
85	390864.13	2201068.05
86	390858.56	2201070.06
87	390867.44	2201094.41
88	390875.96	2201125.19
89	390885.60	2201164.79
90	390885.60	2201164.79
91	390843.29	2201178.57
92	390832.09	2201182.88
93	390832.09	2201182.88
94	390832.09	2201182.88
95	390805.02	2201190.39
96	390742.34	2201209.35
97	390686.93	2201231.02
98	390694.22	2201249.65
99	390748.89	2201228.27
100	390810.65	2201209.58
101	390822.52	2201206.22
102	390822.52	2201206.22
103	390841.44	2201300.47
104	390863.58	2201404.41
105	390870.29	2201430.42
106	390859.72	2201433.26
107	390865.54	2201458.48
108	390896.13	2201450.27
109	390883.05	2201399.82
110	390861.03	2201296.45
111	390841.73	2201200.60
112	390841.73	2201200.60
113	390849.99	2201197.42
114	390907.61	2201178.65
115	390932.52	2201171.86
116	390955.94	2201162.06
117	390999.93	2201146.59
118	391020.40	2201140.21
119	391077.49	2201126.37
120	391217.49	2201109.85
121	391238.90	2201106.69
122	391253.46	2201102.09
123	391271.06	2201099.79

124	391313.96	2201091.64
125	391328.86	2201087.65
126	391338.28	2201131.86
127	391234.40	2201087.14
128	391214.86	2201090.02
129	391073.95	2201106.64
130	391015.06	2201120.92
131	390993.63	2201127.60
132	390948.76	2201143.38
133	390926.00	2201152.91
134	390904.66	2201158.72
135	390904.66	2201158.72
136	390895.34	2201120.26
137	390886.50	2201088.31
138	390884.22	2201082.05
139	390889.56	2201080.11
140	390871.18	2201027.77
141	390874.38	2201011.67
142	390937.61	2200916.04
143	390951.96	2200919.60
144	390969.78	2200921.69
145	391007.98	2200931.54
146	391034.54	2200936.29
147	391020.16	2201001.44
148	391039.69	2201005.75
149	391054.24	2200939.81
150	391098.50	2200947.63
151	391122.79	2200951.83
152	391133.94	2200953.65
153	391127.64	2201017.77
154	391126.73	2201018.82
155	391123.14	2201020.45
156	391131.42	2201038.66
157	391139.01	2201035.21
158	391146.92	2201026.03
159	391153.22	2200961.98
160	391197.25	2200966.86
161	391216.35	2200967.95
162	391240.51	2200965.45
163	391238.69	2200947.60
164	391243.31	2200948.63
165	391243.31	2200948.63
166	391239.89	2200973.89
167	391238.02	2200997.05
168	391238.10	2201008.44
169	391244.04	2201084.09

170	391218.30	2200944.85
171	391218.64	2200943.14
172	391204.20	2200939.92
173	391210.85	2200909.97
174	391211.30	2200908.70
175	391182.37	2200898.41
176	391158.70	2200899.15
177	391140.86	2200893.89
178	391142.47	2200888.30
179	391118.96	2200880.15
180	391091.99	2200875.48
181	391040.52	2200858.00
182	391033.49	2200853.56
183	391012.64	2200845.80
184	390962.19	2200830.57
185	390955.26	2200830.02
186	390953.82	2200847.68
187	390947.32	2200897.84
188	390947.32	2200897.84
189	390955.55	2200899.89
190	390973.46	2200901.98
191	391012.24	2200911.98
192	391052.55	2200919.20
193	391101.95	2200927.93
194	391126.10	2200932.11
195	391169.34	2200939.17
196	391168.95	2200943.60
197	391198.92	2200946.93
198	391215.88	2200947.89
199	391218.58	2200947.61

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:156/ЧЗУ1

№ п/п	X	Y
1	391360.22	2201126.31
2	391356.76	2201112.62
3	391350.86	2201113.78
4	391354.41	2201127.78

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:ЗУ1

№ п/п	X	Y
5	391356.76	2201112.62
6	391350.86	2201113.78
7	391347.29	2201099.65
8	391332.10	2201102.85

9	391327.55	2201081.54
10	391341.98	2201078.46
11	391341.72	2201077.26
12	391337.70	2201078.04
14	391318.64	2201082.78
15	391348.32	2201075.17
16	391348.71	2201077.03
17	391354.32	2201076.11
17.1	391356.40	2201087.35
18	391358.26	2201097.31
19	391353.16	2201098.40
20	391344.46	2201082.22
21	391345.46	2201086.91
22	391348.59	2201086.24
23	391347.59	2201081.55

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:ЗУ2

№ п/п	X	Y
20	391344.46	2201082.22
21	391345.46	2201086.91
22	391348.59	2201086.24
23	391347.59	2201081.55

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:ЗУ10

№ п/п	X	Y
26	391384.35	2201068.55
27	391394.27	2201066.80
27.1	391391.16	2201067.64

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:213/ЧЗУ2

№ п/п	X	Y
24	391348.05	2201073.88
25	391353.83	2201072.65
26	391384.35	2201068.55
27	391394.27	2201066.80
28	391409.62	2201062.70
29	391437.72	2201058.38
30	391449.81	2201057.00
31	391527.95	2201059.09
32	391561.39	2201064.02
33	391562.24	2201058.09
34	391528.48	2201053.10
35	391449.35	2201052.46
36	391437.00	2201053.05

37	391408.38	2201056.82
38	391389.91	2201061.76
39	391352.81	2201066.73
40	391343.42	2201068.73
41	391343.81	2201070.70
42	391336.33	2201072.20
43	391311.06	2201078.95
44	391268.92	2201086.96
45	391256.44	2201088.74
46	391256.39	2201088.00
47	391250.46	2201089.16
48	391250.48	2201089.40
49	391235.94	2201093.83
50	391215.78	2201096.96
51	391075.19	2201113.55
52	391016.93	2201127.67
53	390995.52	2201133.30
54	390951.11	2201149.42
55	390928.28	2201159.54
56	390903.60	2201165.33
57	390899.93	2201166.58
58	390897.48	2201156.58
59	390895.09	2201146.26
60	390887.06	2201114.06
61	390879.83	2201090.45
62	390875.24	2201077.85
63	390876.51	2201077.39
64	390858.30	2201025.89
65	390857.73	2201028.72
66	390873.03	2201072.27
67	390871.29	2201072.90
68	390878.08	2201091.74
69	390895.40	2201164.73
70	390894.55	2201167.99
71	390894.15	2201168.12
72	390894.43	2201169.27
73	390845.63	2201185.17
74	390834.20	2201189.57
75	390826.09	2201191.59
76	390825.84	2201190.72
77	390806.74	2201196.14
78	390744.06	2201214.50
79	390694.65	2201234.47
80	390696.90	2201240.03
81	390699.76	2201238.88
82	390699.31	2201237.63

83	390723.70	2201229.20
84	390746.03	2201220.18
85	390808.40	2201201.90
86	390808.40	2201201.90
87	390827.35	2201196.53
88	390827.60	2201197.75
89	390839.89	2201193.81
90	390847.64	2201190.82
91	390905.51	2201171.97
92	390905.52	2201171.01
93	390926.12	2201166.19
94	390933.08	2201163.96
95	390952.92	2201155.14
96	390997.41	2201138.99
97	391018.53	2201133.46
98	391076.26	2201119.46
99	391216.57	2201102.91
100	391237.29	2201099.67
101	391252.05	2201095.20
102	391256.98	2201094.73
103	391269.87	2201092.70
105	391311.23	2201084.63
106	391318.64	2201082.78
107	391348.32	2201075.17

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:ЗУЗ

№ п/п	X	Y
108	391256.39	2201088.00
109	391250.10	2201007.93
110	391250.40	2200997.39
111	391252.04	2200975.17
112	391254.76	2200955.95
113	391258.03	2200937.97
114	391259.28	2200931.51
115	391264.73	2200917.91
116	391267.50	2200912.15
117	391273.79	2200901.47
118	391285.48	2200908.51
119	391284.64	2200909.94
120	391289.87	2200912.82
121	391290.59	2200911.59
126.1	391298.32	2200897.76
126	391293.49	2200894.69
127	391287.48	2200905.05
128	391275.85	2200898.05

129	391276.63	2200896.75
130	391271.48	2200893.68
131	391262.20	2200909.32
132	391259.24	2200915.49
133	391253.50	2200929.81
134	391252.00	2200937.58
135	391246.26	2200937.22
136	391243.55	2200936.39
137	391223.37	2200931.90
142.1	391214.35	2200931.11
143	391213.74	2200933.85
144	391228.02	2200937.03
145	391226.44	2200945.85
146	391226.26	2200953.85
147	391216.04	2200954.91
148	391198.34	2200953.90
149	391160.38	2200949.85
150	391160.93	2200943.48
151	391151.38	2200942.28
152	391151.39	2200942.26
153	391125.18	2200939.05
154	391100.65	2200934.81
155	391051.62	2200924.80
156	391012.10	2200912.39
157	390975.05	2200904.06
158	390955.55	2200899.89
159	390939.44	2200896.56
160	390944.13	2200862.98
161	390944.89	2200859.04
162	390946.86	2200846.95
163	390948.85	2200822.50
164	390963.49	2200823.65
165	391015.13	2200838.19
166	391037.25	2200846.42
167	391039.68	2200849.70
168	391040.64	2200847.15
169	391063.56	2200858.87
170	391065.49	2200854.21
171	391044.97	2200847.28
172	391039.76	2200840.97
173	391017.11	2200832.53
174	390964.61	2200817.72
174.1	390924.98	2200814.60
174.2	390924.53	2200815.57
206.1	390922.74	2200819.44
206.2	390922.29	2200820.41

207	390942.87	2200822.03
208	390940.89	2200846.22
209	390938.21	2200862.00
210	390933.47	2200895.89
211	390932.51	2200900.19
212	390879.95	2200979.68
213	390884.95	2200983.00
214	390938.22	2200902.44
215	390954.32	2200905.76
216	390973.77	2200909.92
217	391010.54	2200918.19
218	391044.10	2200928.73
219	391041.85	2200935.61
220	391031.08	2200990.62
221	391030.10	2200997.02
222	391036.02	2200998.00
223	391037.00	2200991.61
224	391036.04	2200991.45
225	391047.03	2200937.03
226	391049.14	2200930.31
227	391050.12	2200930.62
228	391099.54	2200940.70
229	391124.30	2200944.99
230	391142.61	2200947.26
231	391135.08	2201021.90
232	391131.98	2201025.80
233	391127.60	2201027.50
234	391129.01	2201031.24
235	391134.42	2201029.15
236	391141.29	2201019.86
237	391148.57	2200948.00
238	391154.46	2200948.73
239	391154.02	2200953.75
240	391197.88	2200959.77
241	391216.18	2200960.93
242	391232.13	2200959.28
243	391232.43	2200946.55
244	391234.18	2200938.44
245	391239.50	2200939.66
246	391239.02	2200941.60
247	391244.49	2200942.95
248	391250.93	2200943.49
249	391248.84	2200954.99
250	391246.07	2200974.53
251	391244.41	2200997.09
252	391244.09	2201008.08

253	391250.46	2201089.16
-----	-----------	------------

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У13

№ п/п	X	Y
176.1	390904.57	2200793.60
176.2	390905.12	2200792.58
177	390893.05	2200772.84
178	390846.71	2200747.24
179	390843.83	2200752.52
180	390781.85	2200719.57
181	390803.75	2200679.39
182	390832.98	2200627.34
183	390752.83	2200579.53
184	390756.76	2200572.63
185	390752.28	2200569.01
186	390751.98	2200569.69
187	390729.60	2200556.77
188	390751.74	2200570.24
189	390749.81	2200573.05
190	390749.96	2200573.14
191	390744.27	2200582.44
192	390737.39	2200593.89
193	390736.46	2200593.33
194	390712.51	2200629.25
195	390717.50	2200632.58
196	390738.30	2200601.39
197	390739.49	2200602.10
198	390749.79	2200584.70
199	390825.36	2200629.78
200	390799.26	2200676.69
201	390773.68	2200722.02
202	390846.23	2200760.65
203	390849.09	2200755.41
204	390888.76	2200777.33
204.1	390901.81	2200798.67
204.2	390902.36	2200797.66

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У12

№ п/п	X	Y
139.1	391223.15	2200900.18
142.1	391222.03	2200903.09
142	391221.47	2200903.83
141	391219.85	2200903.25
140	391222.06	2200899.79

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:62/ЧЗУ3**

№ п/п	X	Y
254	391327.91	2200916.49
255	391325.97	2200920.00
256	391347.64	2200933.72
257	391349.35	2200930.07

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:66/ЧЗУ4**

№ п/п	X	Y
258	391185.26	2200886.70
259	391183.61	2200890.37
260	391219.85	2200903.25
261	391222.06	2200899.79

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:04-20-002:0065/ЧЗУ16**

№ п/п	X	Y
137	391223.37	2200931.90
137.1	391218.52	2200930.81
138	391222.42	2200913.26
139	391226.56	2200901.39
139.1	391223.15	2200900.18
142.1	391222.03	2200903.09
142	391221.47	2200903.83
142.2	391218.56	2200912.16
142.1	391214.35	2200931.11

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:67/ЧЗУ17**

№ п/п	X	Y
281.1	391153.08	2200879.28
281	391157.19	2200880.49
282	391155.68	2200885.75
283	391160.25	2200887.10
284	391184.26	2200886.35
285	391185.26	2200886.70
286	391183.61	2200890.37
287	391159.74	2200891.11
288	391150.74	2200888.47
288.1	391152.25	2200883.22
288.2	391152.11	2200883.18
289	391152.34	2200882.20

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:04-20-002:0016/ЧЗУ18**

№ п/п	X	Y
281.1	391153.08	2200879.28
289	391152.34	2200882.20
288.2	391152.11	2200883.18
288.3	391152.04	2200883.16
289.1	391124.41	2200873.58
280.1	391125.91	2200869.86

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:68/ЧЗУ19**

№ п/п	X	Y
280	391121.97	2200868.50
280.1	391125.91	2200869.86
289.1	391124.41	2200873.58
276	391120.96	2200872.38
277.1	391096.34	2200868.11
279.1	391097.97	2200863.20

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:116/ЧЗУ5**

№ п/п	X	Y
262	391120.96	2200872.38
263	391121.12	2200872.41
264	391093.79	2200867.67
265	391093.42	2200868.59
266	391093.72	2200868.67

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420001:1702/ЧЗУ9**

№ п/п	X	Y
267.1	391351.33	2200931.32
268.1	391349.61	2200934.97
269	391365.30	2200944.90
270	391364.57	2200946.02
271	391370.44	2200949.83
272	391373.55	2200945.04
273	391367.81	2200941.04
274	391367.48	2200941.55

**Перечень координат характерных точек образуемой части
земельного участка 47:23:0420002:63/ЧЗУ15**

№ п/п	X	Y
121	391290.59	2200911.59
122	391291.18	2200911.95

123	391297.37	2200901.90
124	391325.97	2200920.00
125	391327.91	2200916.49
126.1	391298.32	2200897.76
121.1	391290.40	2200911.48

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У4

№ п/п	X	Y
267.1	391351.33	2200931.32
268.1	391349.61	2200934.97
268	391347.64	2200933.72
267	391349.35	2200930.07

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У5

№ п/п	X	Y
279.1	391097.61	2200864.27
277.1	391096.34	2200868.11
277	391093.79	2200867.67
278	391075.18	2200857.34
279	391094.96	2200863.81

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:80/ЧЗУ6

№ п/п	X	Y
290	391075.18	2200857.34
291	391072.78	2200856.68
292	391065.49	2200854.21
293	391063.18	2200859.77
294	391071.03	2200862.42
295	391093.42	2200868.59
296	391093.79	2200867.67

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:20/ЧЗУ7

№ п/п	X	Y
297	391040.64	2200847.15
298	391039.68	2200849.70
299	391041.78	2200852.53
300	391063.18	2200859.77
301	391063.56	2200858.87

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:156/ЧЗУ8

№ п/п	X	Y
302	390876.26	2201431.54
303	390876.67	2201432.89
304	390860.63	2201437.20
305	390865.54	2201458.48
306	390890.87	2201451.68
307	390886.47	2201435.28
308	390883.76	2201436.01
309	390883.38	2201434.58
310	390878.66	2201440.93
311	390875.57	2201441.76
312	390876.82	2201446.39
313	390879.91	2201445.56

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:156/ЗУ15

№ п/п	X	Y
310	390878.66	2201440.93
311	390875.57	2201441.76
312	390876.82	2201446.39
313	390879.91	2201445.56

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:ЗУ6

№ п/п	X	Y
314	390827.60	2201197.75
315	390830.26	2201210.41
316	390847.97	2201299.16
317	390870.90	2201402.07
318	390871.93	2201411.42
319	390871.08	2201414.16
320	390876.26	2201431.54
321	390883.38	2201434.58
322	390883.86	2201430.96
323	390882.46	2201431.33
324	390879.40	2201420.53
325	390877.37	2201414.14
326	390878.13	2201411.70
327	390853.61	2201298.02
328	390836.14	2201209.21
329	390833.36	2201195.96
330	390836.02	2201195.30
331	390839.89	2201193.81

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У14

№ п/п	X	Y
81	390699.76	2201238.88
82	390699.31	2201237.63
83	390723.70	2201229.20

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У7

№ п/п	X	Y
332	390871.29	2201072.90
333	390868.46	2201073.91
334	390869.48	2201076.74
335	390874.11	2201092.28
336	390874.11	2201092.28
337	390883.63	2201123.31
338	390891.69	2201158.15
339	390894.15	2201168.12
340	390894.55	2201167.99
341	390895.40	2201164.73
342	390878.08	2201091.74

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У16

№ п/п	X	Y
59	390895.09	2201146.26
60	390887.06	2201114.06
60.1	390889.43	2201121.80

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У8

№ п/п	X	Y
343	390876.51	2201077.39
344	390880.66	2201075.89
345	390863.94	2201028.28
346	390867.79	2201008.96
347	390871.47	2201003.39
348	390870.49	2201002.79
349	390859.23	2201021.22
350	390858.30	2201025.89

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:213/ЧЗУ10

№ п/п	X	Y
351	390884.95	2200983.00
352	390879.95	2200979.68
353	390871.90	2200991.87

354	390861.56	2201009.52
355	390859.23	2201021.22
356	390870.49	2201002.79
357	390871.47	2201003.39

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У9

№ п/п	X	Y
358	390862.13	2201006.63
359	390861.56	2201009.52
360	390871.90	2200991.87

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:146/ЧЗУ11

№ п/п	X	Y
361	390727.16	2200559.98
362	390749.81	2200573.05
363	390751.74	2200570.24
364	390729.60	2200556.77
365	390729.01	2200556.43
366	390727.30	2200559.79

Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:212/ЧЗУ12

№ п/п	X	Y
367	390727.16	2200559.98
368.1	390709.22	2200549.63
368.2	390711.03	2200546.06
374	390729.01	2200556.43
375	390727.30	2200559.79

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка 47:23:0420002:3У11

№ п/п	X	Y
368.1	390709.22	2200549.63
368	390702.73	2200545.89
369	390702.20	2200546.80
369.1	390697.06	2200543.78
370	390696.16	2200543.25
370.1	390698.46	2200539.35
371	390699.10	2200538.25
372	390705.23	2200541.62
373	390704.76	2200542.44
368.2	390711.03	2200546.06

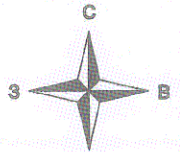
Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:04-20-002:0007/ЧЗУ13

№ п/п	X	Y
369.1	390697.06	2200543.78
370	390696.16	2200543.25
370.1	390698.46	2200539.35
370.2	390699.07	2200540.35

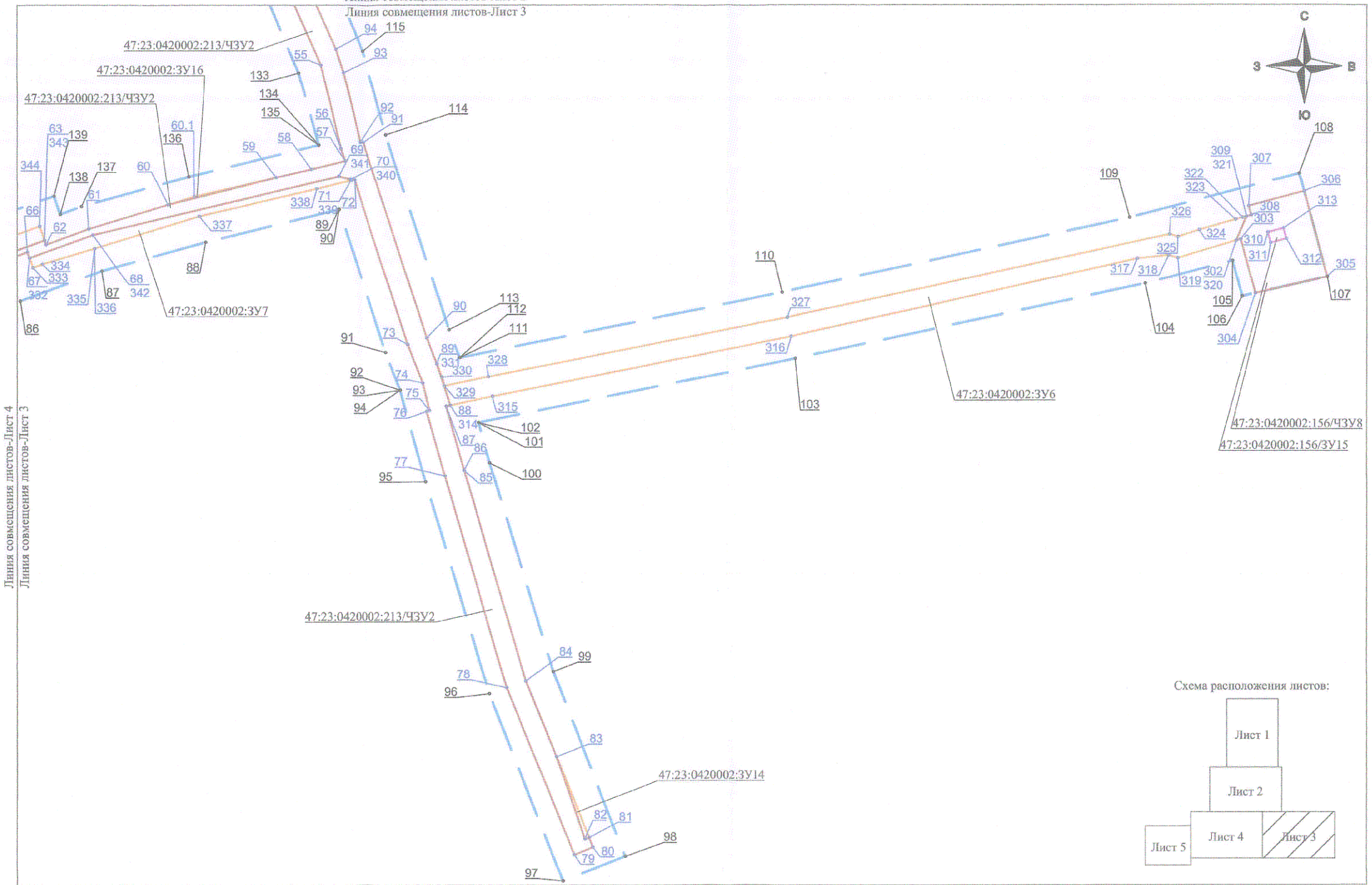
Перечень координат характерных точек образуемой части земельного участка 47:23:0420002:21/ЧЗУ14

№ п/п	X	Y
174.2	390924.53	2200815.57
175	390920.17	2200815.23
176	390911.62	2200805.12
176.1	390904.57	2200793.60
204.2	390902.36	2200797.66
205	390908.36	2200807.47
206	390918.19	2200819.09
206.1	390922.74	2200819.44

Линия совмещения листов-Лист 2
Линия совмещения листов-Лист 3

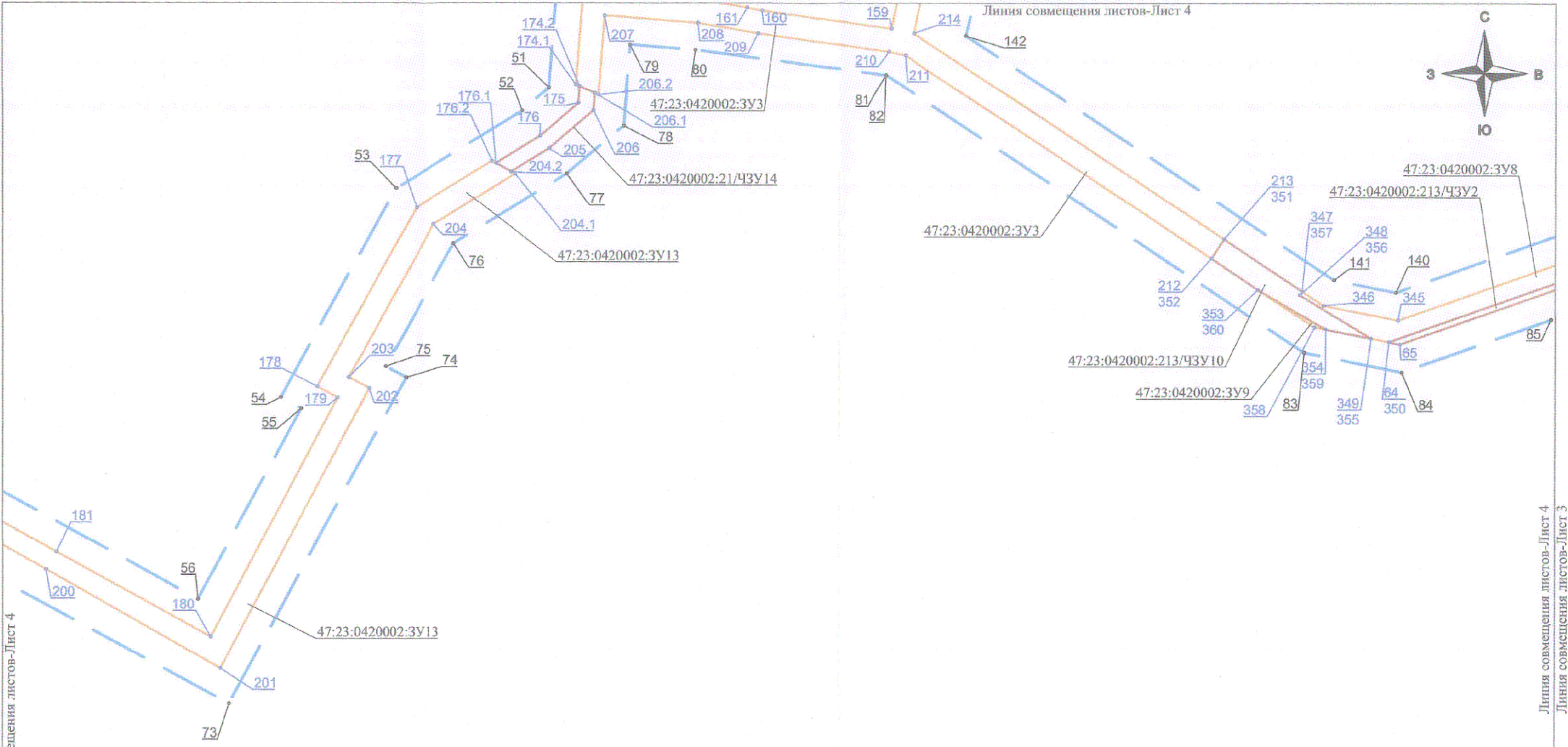


Линия совмещения листов-Лист 4
Линия совмещения листов-Лист 3



Линия совмещения листов-Лист 2

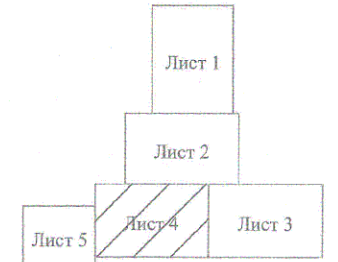
Линия совмещения листов-Лист 4



Линия совмещения листов-Лист 4

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

Схема расположения листов:



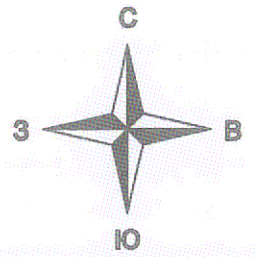
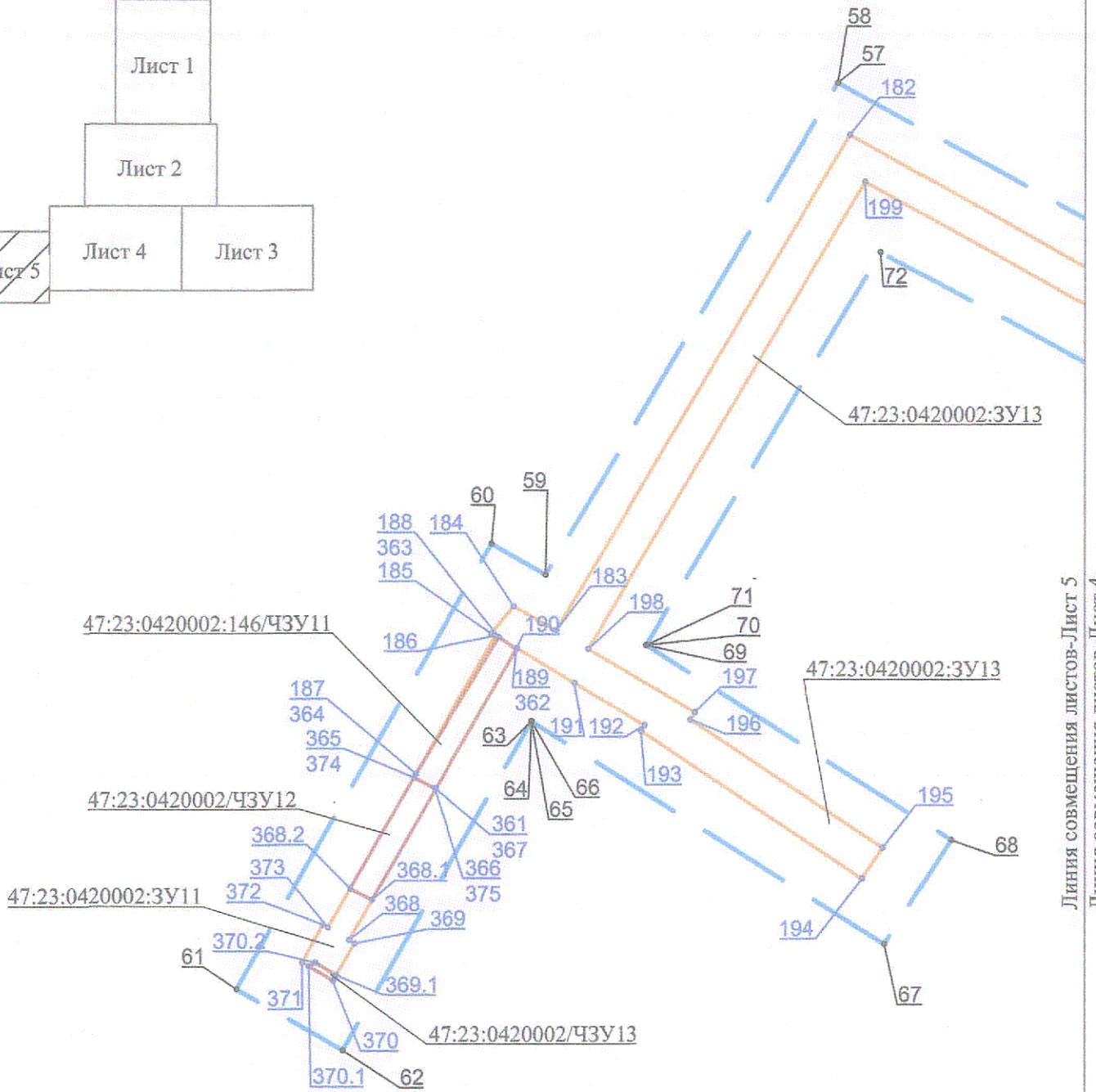
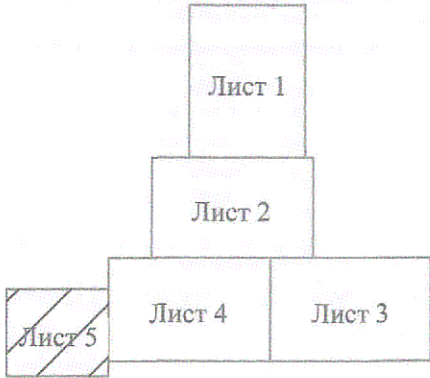


Схема расположения листов:



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