



КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 10 декабря 2019 года № 380

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от ГРС «Сапёрное» - п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского 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 обращений администрации муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области вх. № 01-27-70/2019 от 18.11.2019, вх. № 01-27-70/2019-1 от 18.11.2019, вх. № 01-27-70/2019-2 от 05.12.2019:

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Сапёрное» - п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области» в составе:

Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению;

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

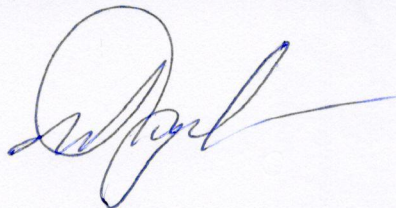
2. Утвердить проект межевания территории с целью размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый от ГРС «Сапёрное» - п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области» в составе:

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

Чертеж межевания территории согласно приложению № 4 к настоящему распоряжению.

3. Копию настоящего распоряжения направить главе муниципального образования Ромашкинское сельское поселение муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области, в администрацию муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области, а также разместить на официальном сайте Комитета градостроительной политики Ленинградской области в сети «Интернет».

Председатель комитета



И.Я.Кулаков

Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения
линейного объекта

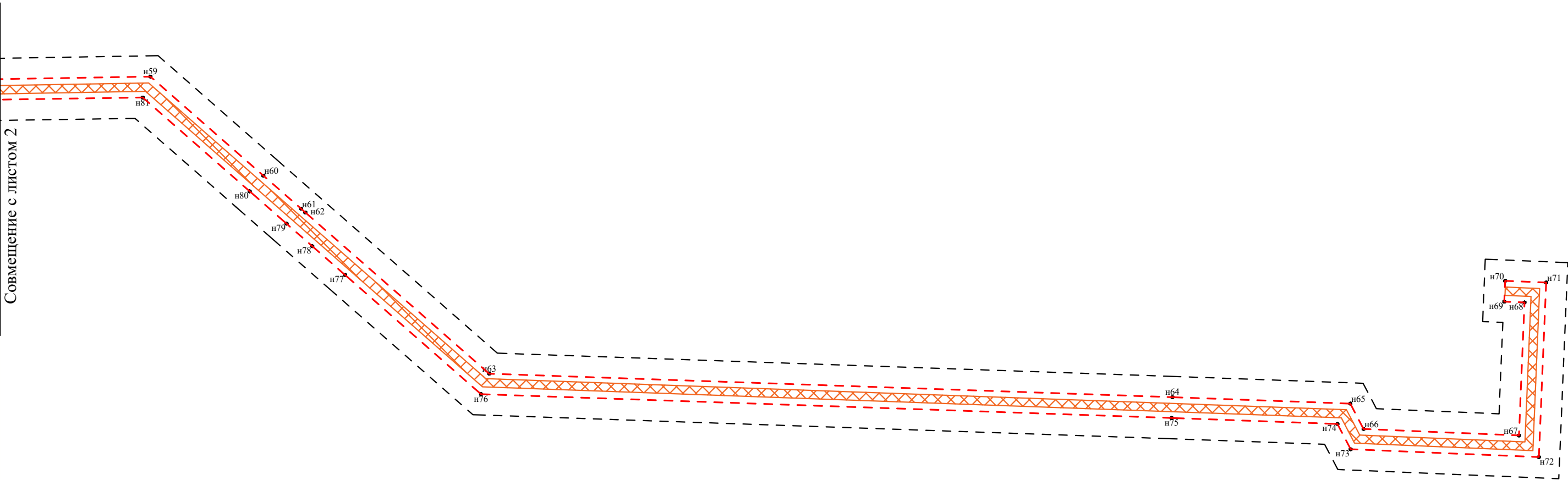
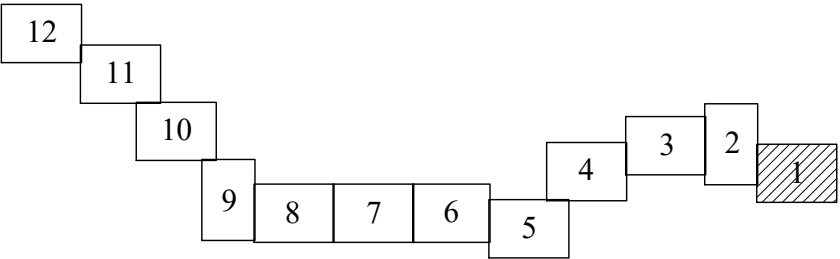


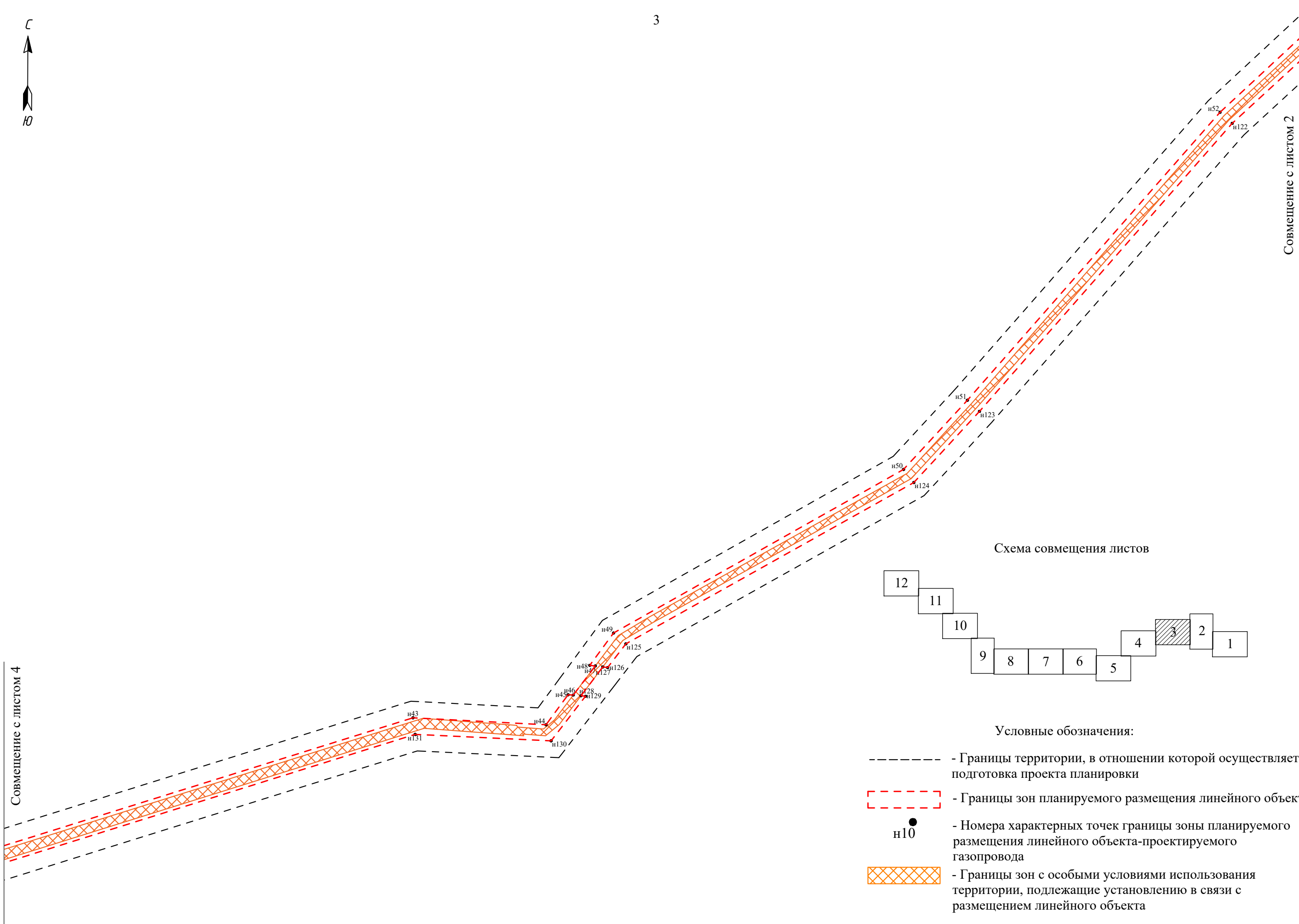
Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- [Red dashed line] - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- n10 (with a dot) - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- [Orange cross-hatch] - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

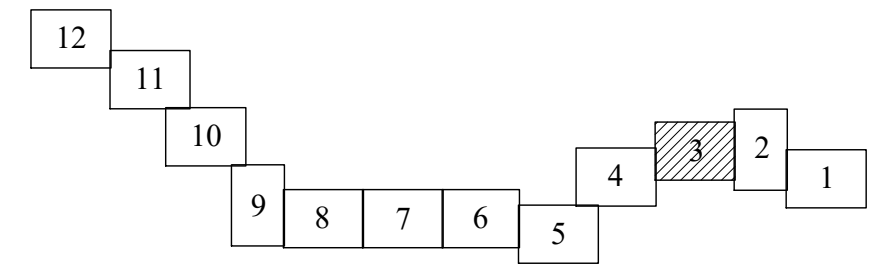




Совмещение с листом 4

Совмещение с листом 2

Схема совмещения листов

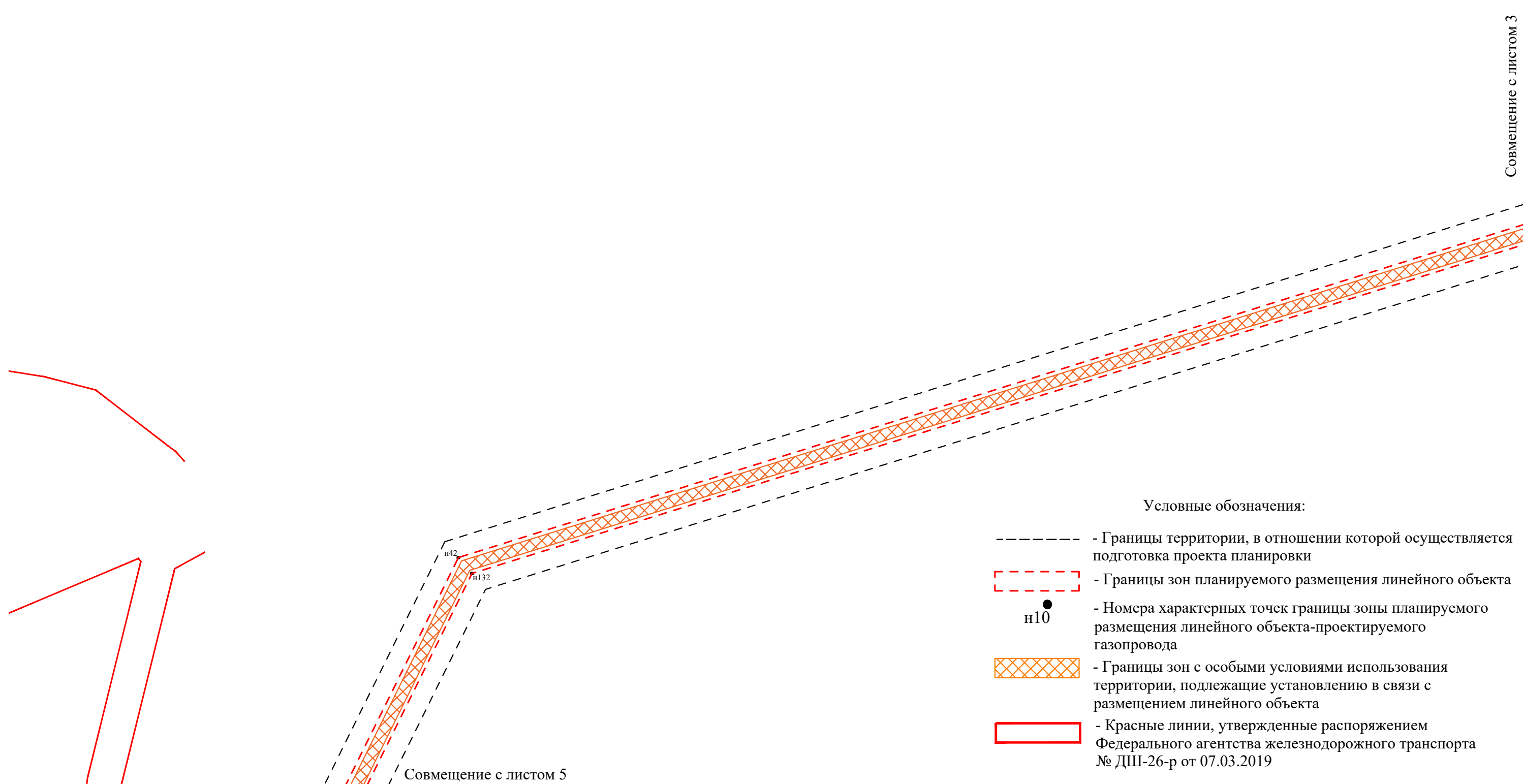
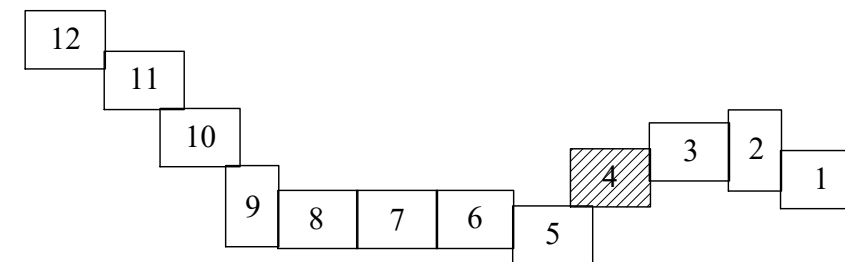


Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта



Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- п10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- ▭ - Красные линии, утвержденные распоряжением Федерального агентства железнодорожного транспорта № ДШ-26-р от 07.03.2019

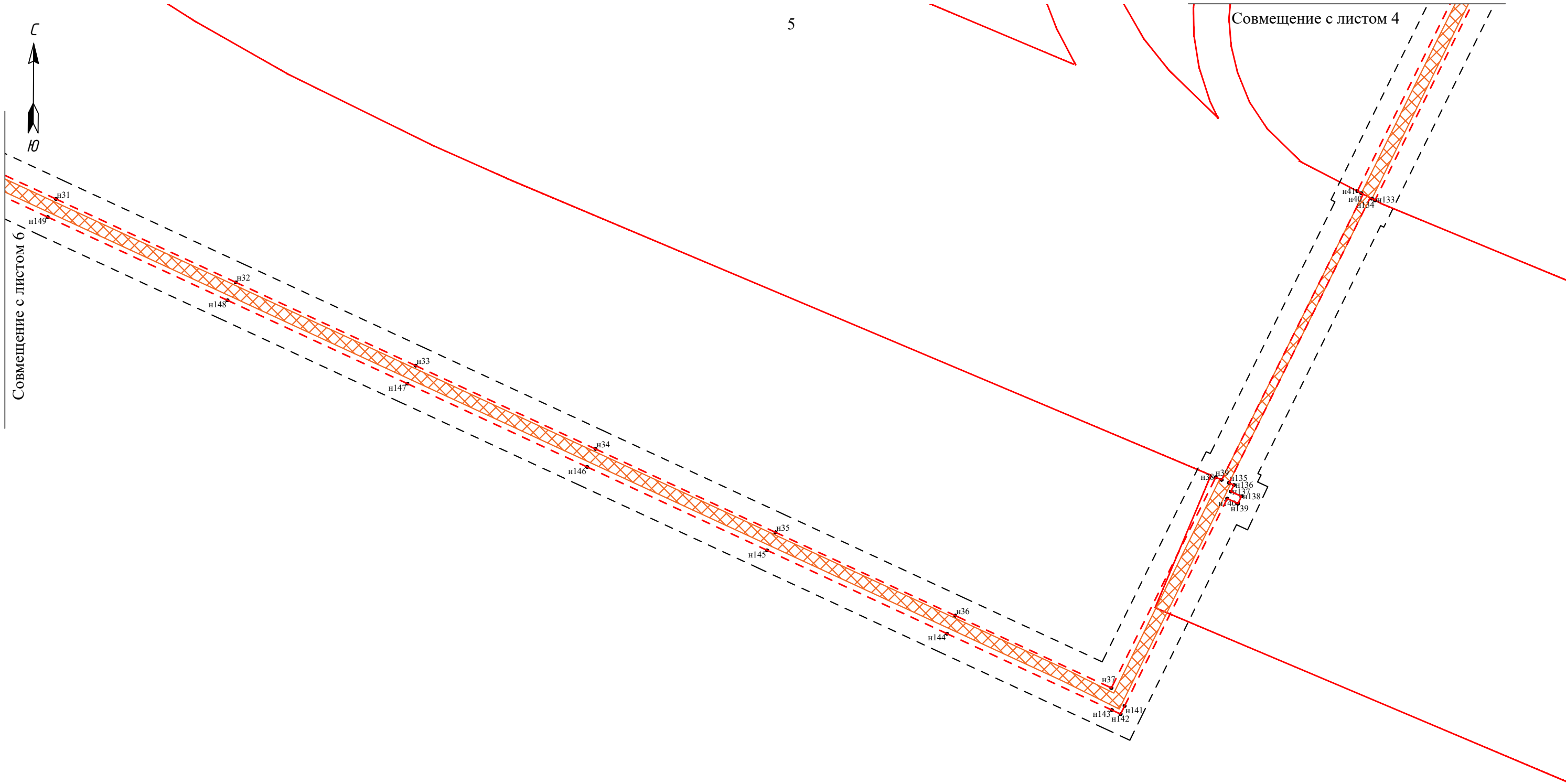
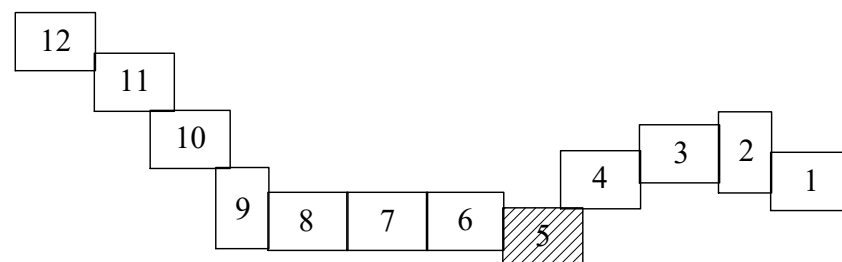


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- - Красные линии, утвержденные распоряжением Федерального агентства железнодорожного транспорта № ДШ-26-р от 07.03.2019

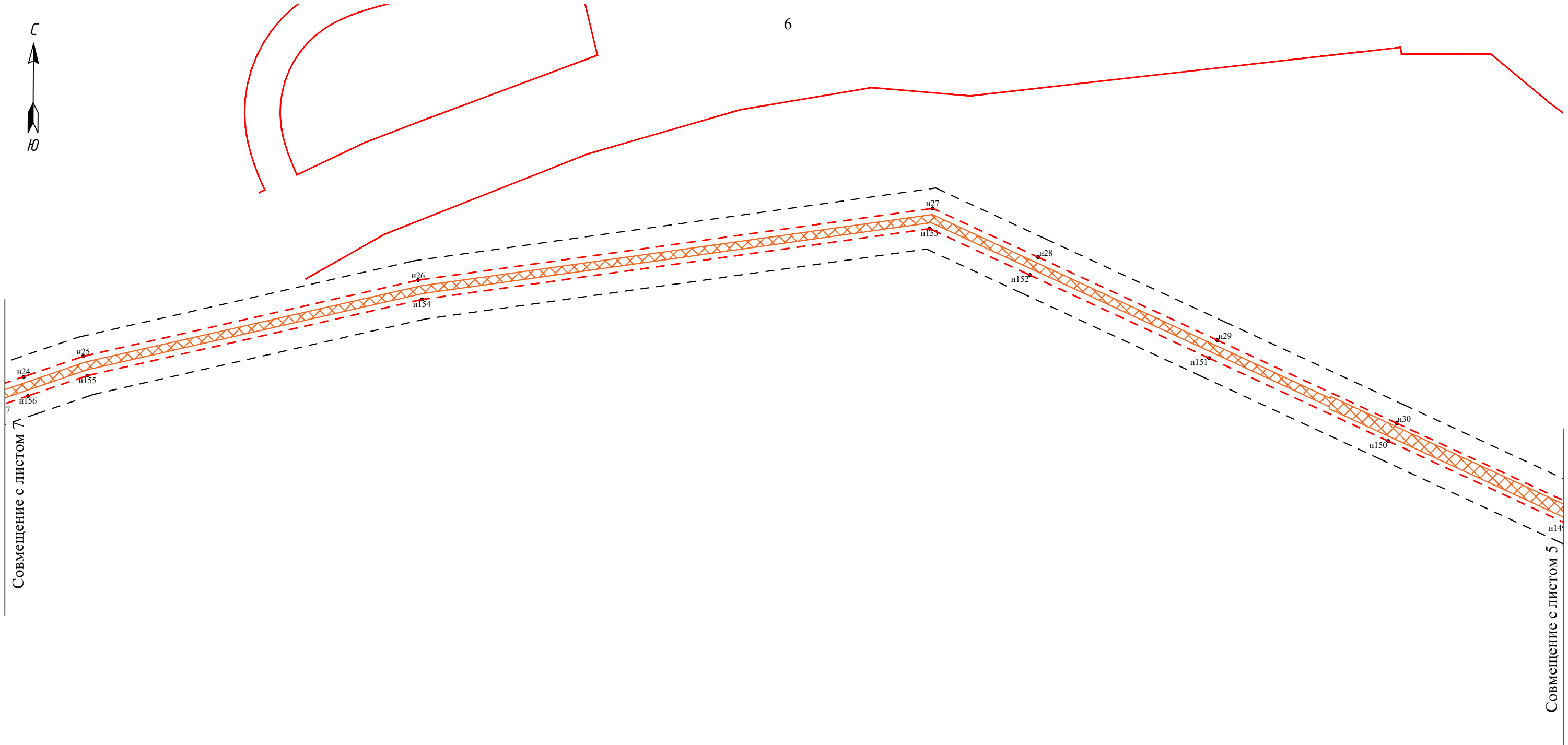
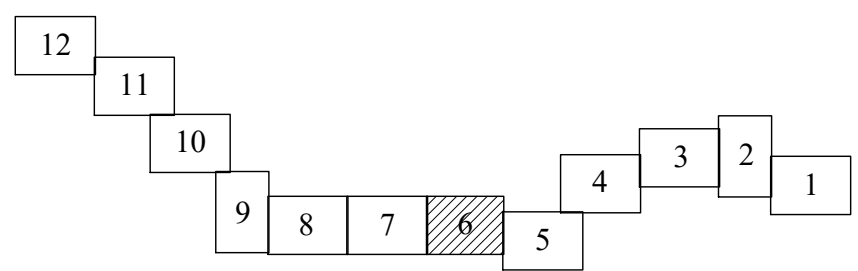


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- ▭ - Красные линии, утвержденные распоряжением Федерального агентства железнодорожного транспорта № ДШ-26-р от 07.03.2019

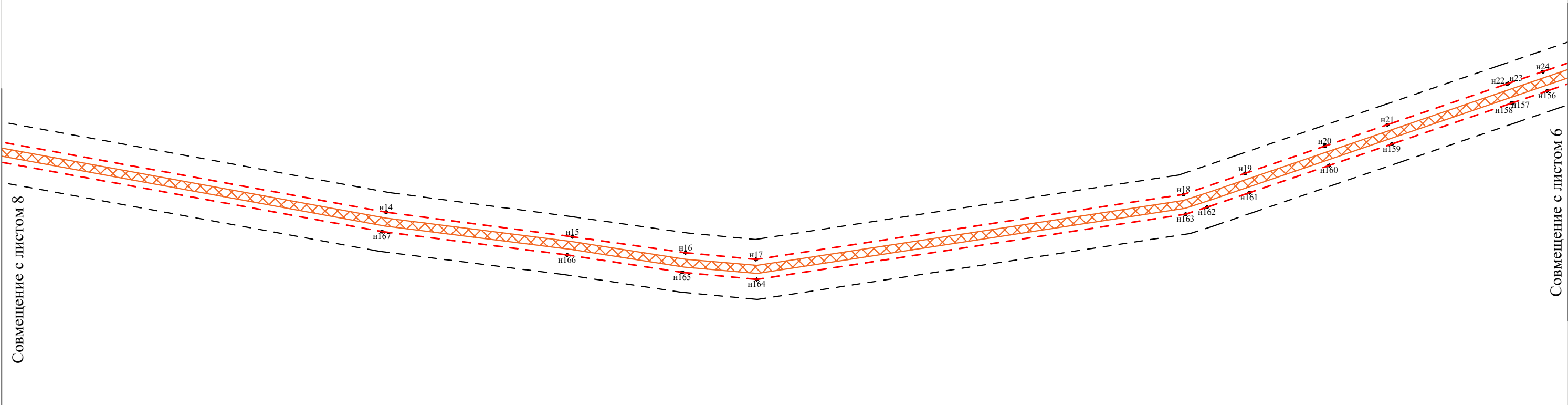
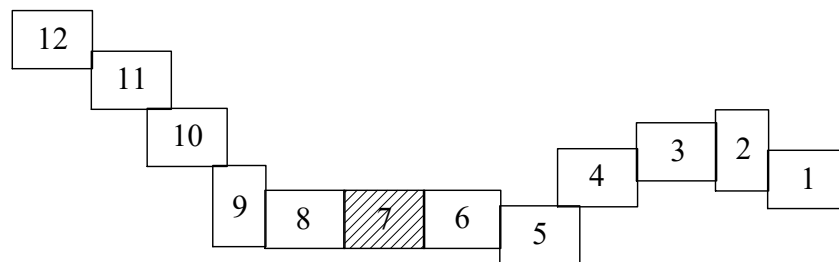


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

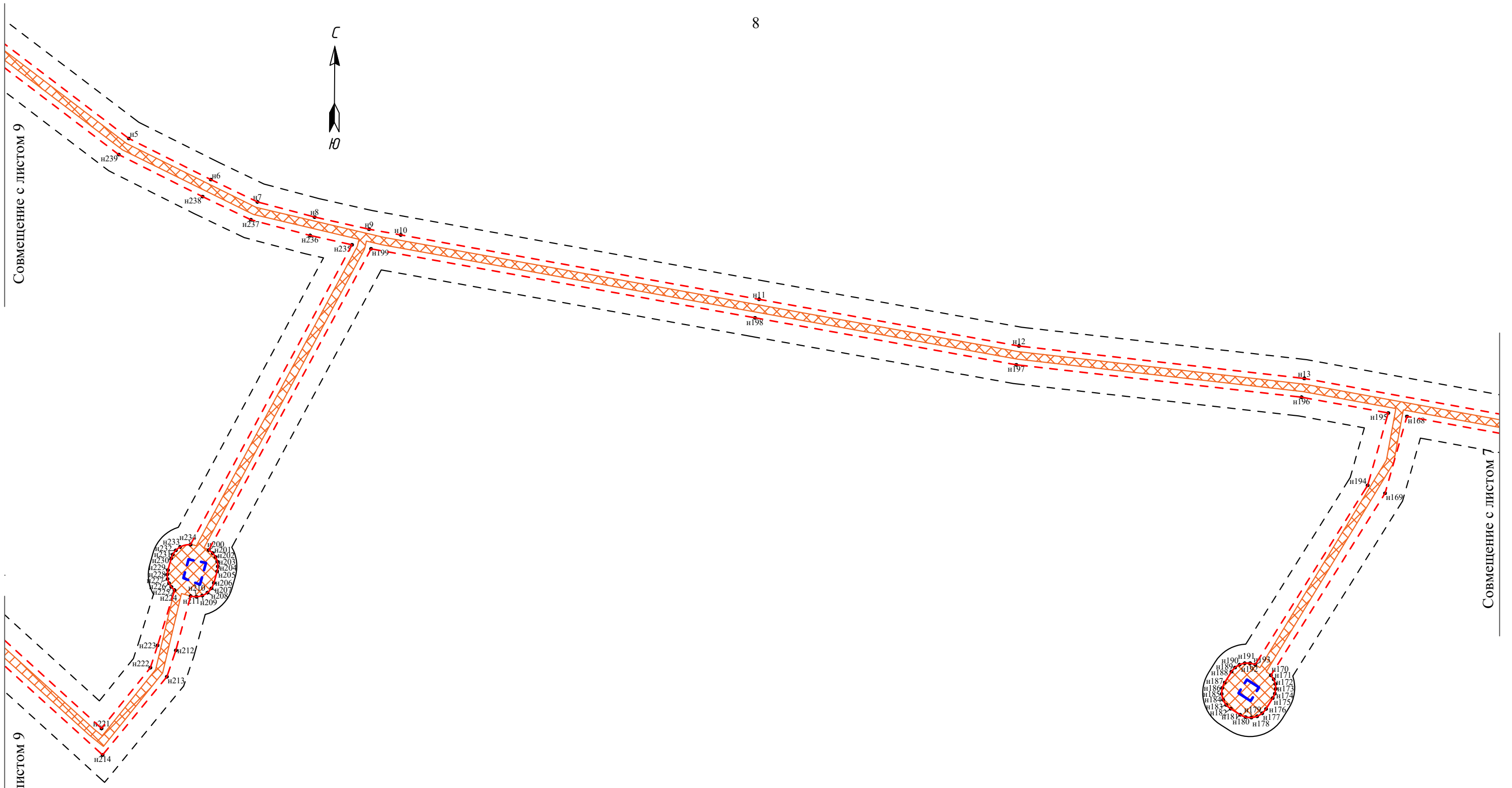
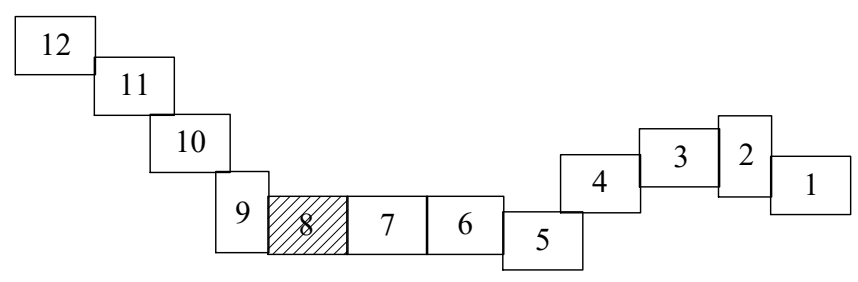


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- - Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта
- н100 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

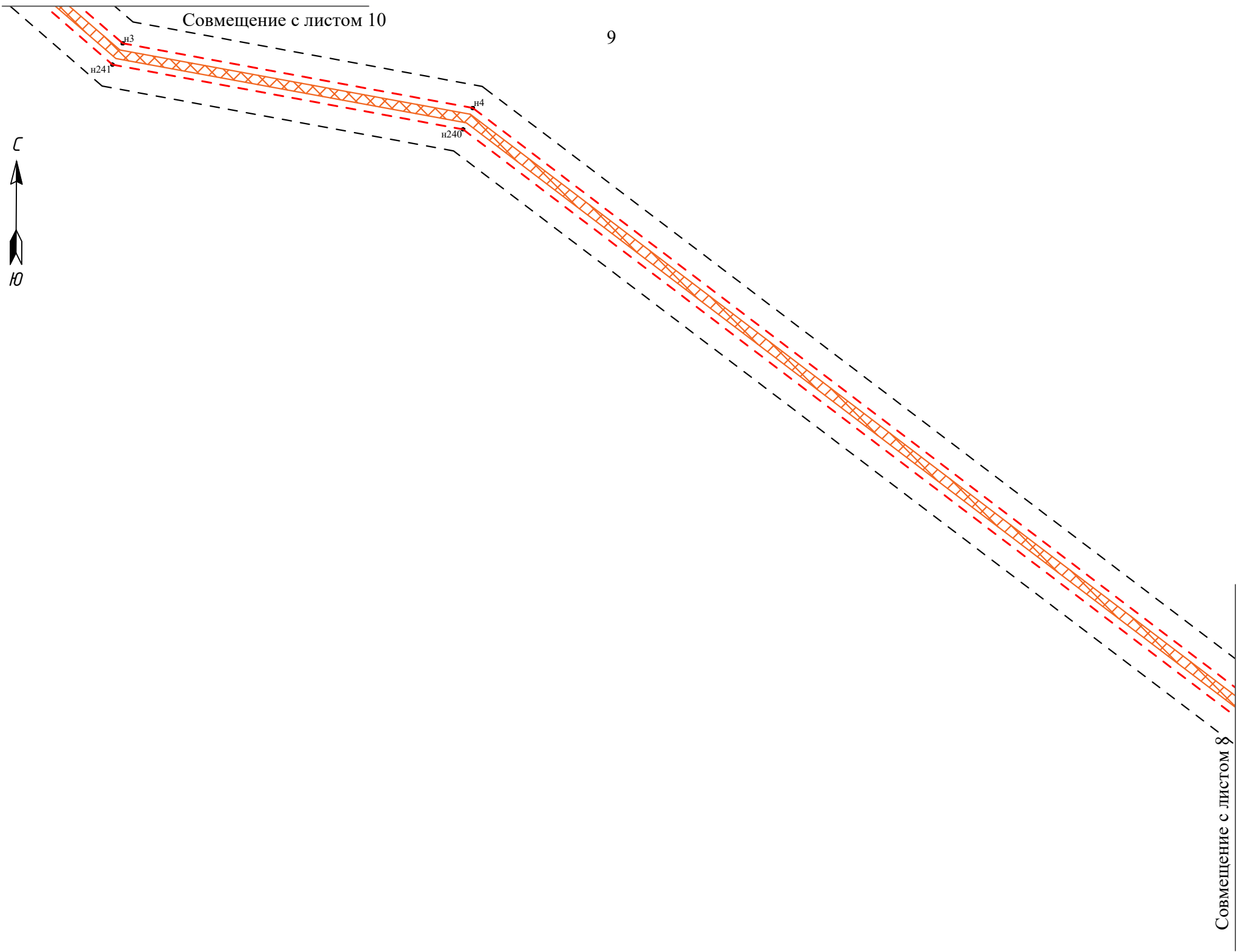
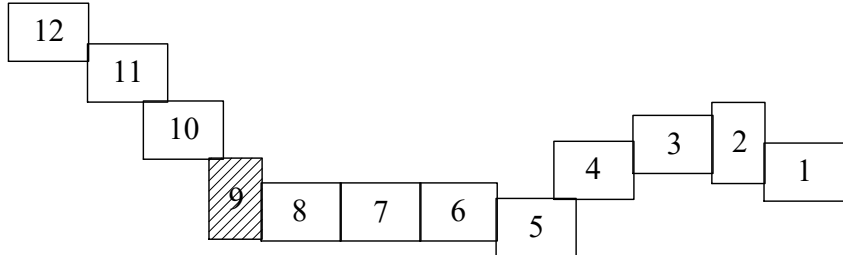
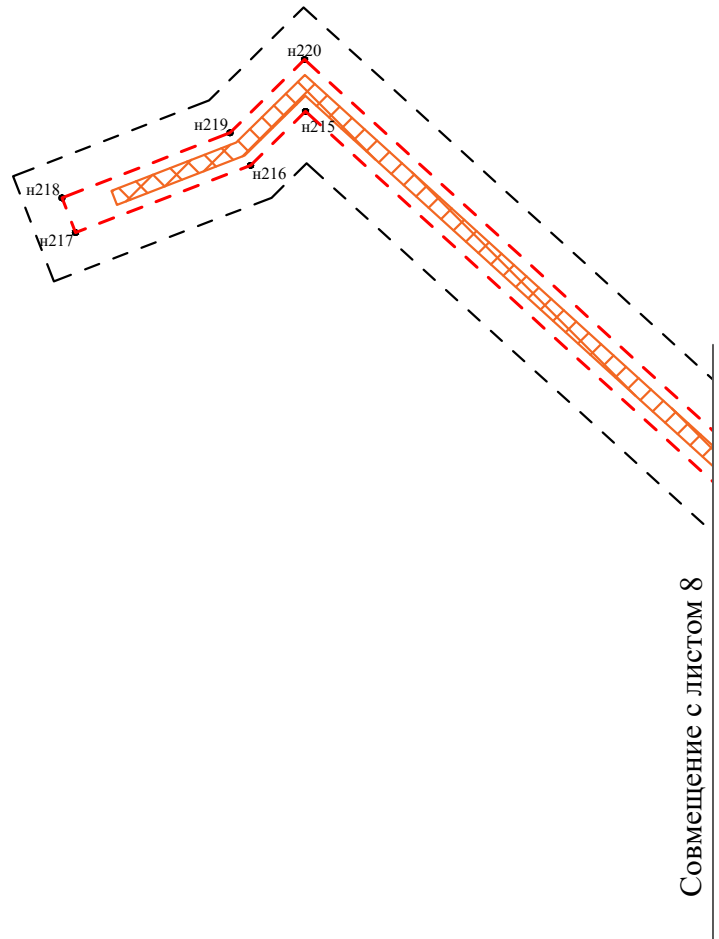


Схема совмещения листов



- Условные обозначения:
- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
 - n10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
 - ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта





Совмещение с листом 11

10

н2539
н467
н468
н2524

н469
н251
н470
н250

н471
н249
н472
н248

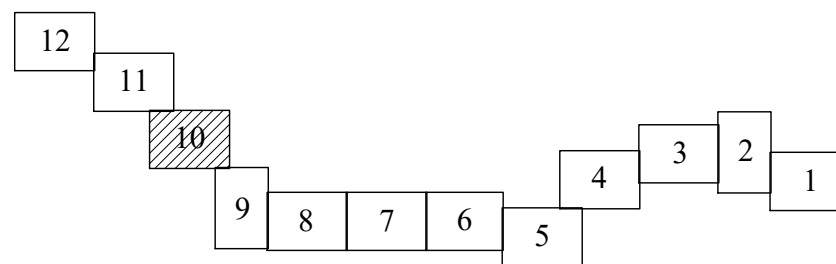
н473
н247
н474
н246
н245
н244
н243
н242

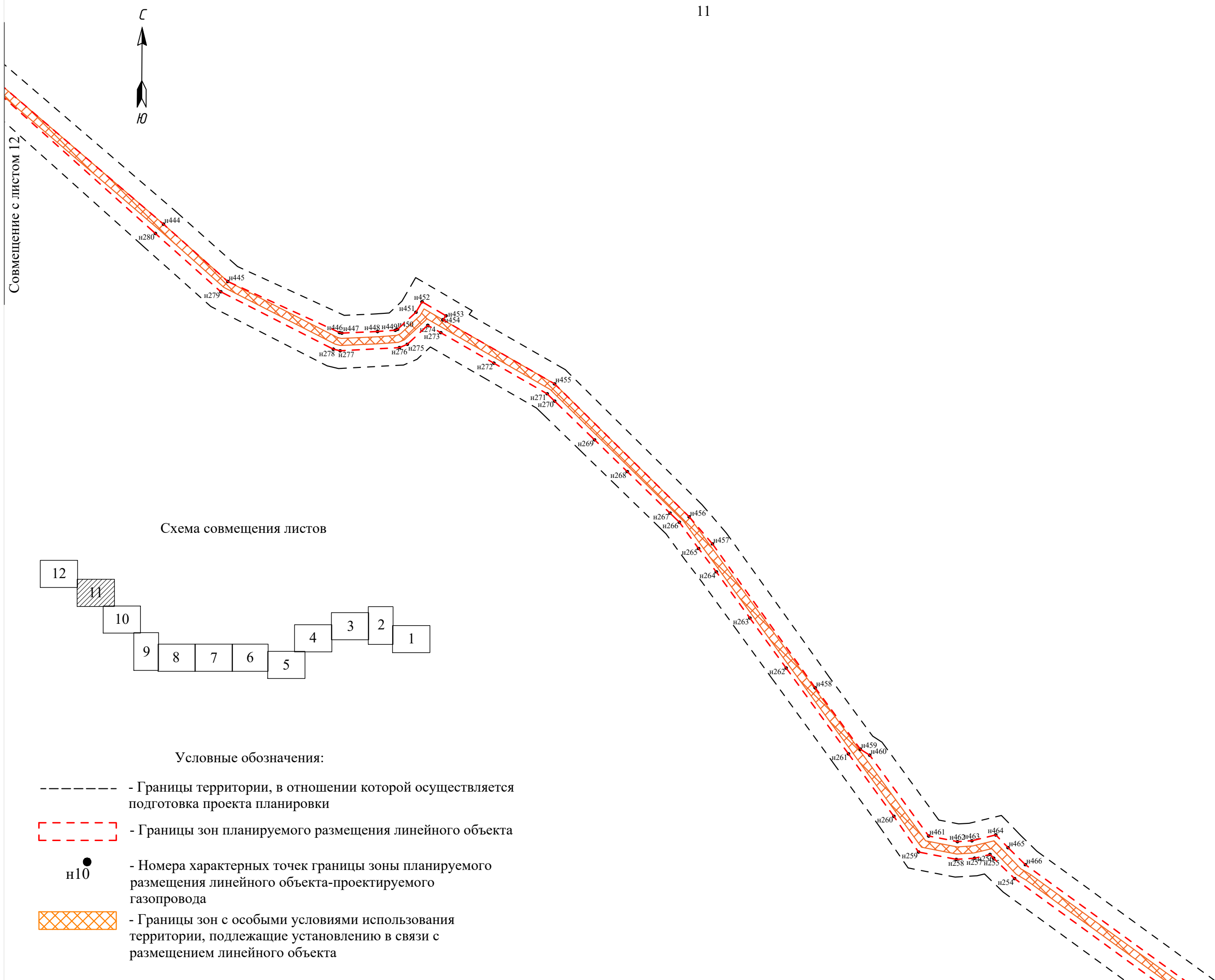
Совмещение с листом 9

Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Схема совмещения листов

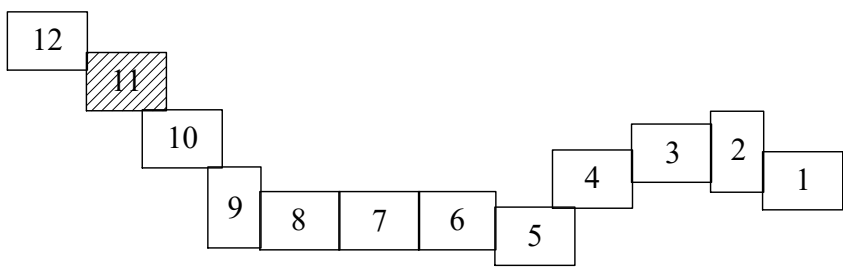




Совмещение с листом 12

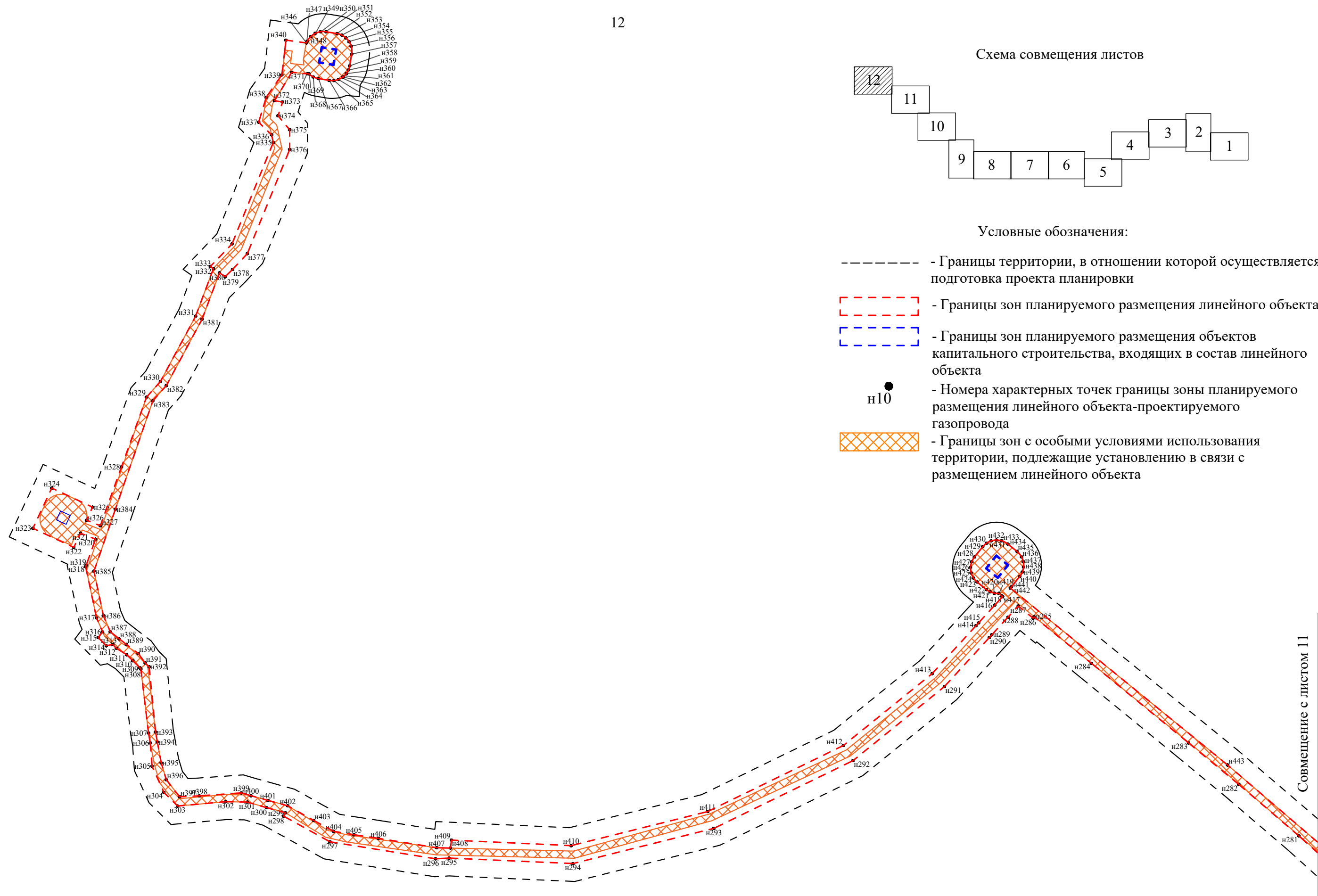
Совмещение с листом 10

Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - - - - Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- н10 - Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода
- ▨ - Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта



Положение о размещении линейного объекта

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование линейного объекта: «Газопровод межпоселковый ГРС «Сапёрное» – п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области».

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью $Q^p_H=8000$ ккал/м³; $\rho=0,683$ кг/м³.

Проектируемый межпоселковый газопровод предусматривается для газоснабжения потребителей п. Сапёрное, п. Речное, п. Понтонное и п. Ромашки, а также попутных потребителей, расположенных вблизи проектируемого газопровода.

Назначение: отопление и горячее водоснабжение; для приготовления пищи.

– Сеть газораспределения (газопроводы)

– Газопроводы высокого давления (II категории) $P \leq 0,6$ МПа, среднего давления $P \leq 0,3$ МПа, низкого давления $P \leq 0,003$ МПа. из труб полиэтиленовых по ГОСТ Р 50838-2009. Диаметр газопровода – 63, 110, 160, 225, 315 мм

Общая длина = 11,327 км.

– Относится к опасным производственным объектам

– Класс пожарной опасности Ан

– Уровень ответственности – нормальный

– Прокладка газопровода выполняется подземно на глубине 1,6-2,0 м. – ниже глубины сезонного промерзания грунтов.

Пересечения проектируемого газопровода с железнодорожным перегонем, автомобильными дорогами, водными преградами, а также с мелиоративными системами и каналами Государственной межхозяйственной сети

На своем протяжении трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает железнодорожный перегон. Пересечение железной дороги общего пользования выполнено в защитном кожухе закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

На своем протяжении трасса газопровода пересекает автомобильные дороги. Пересечения выполнены в соответствии с п.5.5 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», п.5.10 СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», а также техническими условиями на пересечения. Пересечения автомобильных дорог с асфальтобетонным покрытием, магистральные улицы и дороги выполнены в защитном кожухе, закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

Трасса пересекает водные преграды: ручей без названия и реку Стрель. Пересечения с водными преградами предусмотрено выполнить закрытым способом, методом горизонтально-направленного бурения. Строительство переходов методом горизонтально-направленного бурения, то есть бестраншейная прокладка трубы на значительной глубине от дна русла реки,

гарантирует экологическую безопасность строительства и эксплуатацию выполненных переходов.

Трасса проектируемого газопровода пересекает мелиоративные системы «Пятачѣк» и «Понтонное-Ромашки». При этом пересекаются 5 открытых каналов. Каналы государственной межхозяйственной осушительной сети и закрытые дренажно-коллекторные системы не пересекаются. При проектировании указанных объектов выполнены следующие технические требования: сохранена работоспособность мелиоративных систем, исключена возможность подпоров воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления, проектирование осуществлено в соответствии с СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения», при строительстве и проведении ремонтных работ будет исключено попадание горюче-смазочных материалов и других загрязнителей в мелиоративные системы и закрытый дренаж.

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

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается на территории Ромашкинского сельского поселения Приозерского района Ленинградской области, а именно на территории:

- п. Сапёрное;
- п. Речное;
- п. Понтонное;
- п. Ромашки.

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

Таблица 3.1. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта – проектируемого газопровода
МСК-47(2)

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н1	522332,20	2189531,21
н2	522326,80	2189537,48
н3	522296,72	2189572,41
н4	522268,49	2189725,20
н5	521979,44	2190105,29
н6	521957,74	2190148,61
н7	521945,96	2190173,21
н8	521937,97	2190203,39
н9	521931,52	2190232,22
н10	521928,53	2190248,90
н11	521894,53	2190438,13
н12	521869,87	2190575,37
н13	521852,74	2190726,08
н14	521799,43	2191018,82
н15	521787,04	2191112,77
н16	521779,00	2191169,71
н17	521775,63	2191205,26
н18	521808,40	2191420,77
н19	521818,98	2191451,78
н20	521832,70	2191491,97
н21	521843,49	2191523,55
н22	521864,07	2191583,85
н23	521864,26	2191584,42
н24	521870,22	2191601,84
н25	521880,52	2191632,02
н26	521919,13	2191801,71
н27	521955,47	2192062,28
н28	521930,70	2192115,76
н29	521888,67	2192206,50
н30	521846,65	2192297,24
н31	521804,62	2192387,98
н32	521762,60	2192478,72
н33	521720,57	2192569,46
н34	521678,54	2192660,20
н35	521636,52	2192750,94
н36	521594,49	2192841,68
н37	521558,02	2192920,43
н38	521664,27	2192973,06
н39	521663,00	2192976,06
н40	521807,09	2193047,43
н41	521808,58	2193044,54
н42	522036,42	2193157,40
н43	522286,47	2193957,32

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н44	522282,24	2194038,21
н45	522300,47	2194051,64
н46	522300,30	2194054,79
н47	522317,97	2194068,17
н48	522318,40	2194064,84
н49	522338,03	2194079,30
н50	522437,47	2194255,65
н51	522479,55	2194294,51
н52	522654,64	2194448,16
н53	522706,74	2194504,28
н54	522705,55	2194700,58
н55	522608,82	2194749,56
н56	522593,60	2194756,52
н57	522517,82	2194791,16
н58	522285,77	2194908,71
н59	522288,62	2195078,85
н60	522240,99	2195133,14
н61	522225,08	2195151,28
н62	522223,28	2195153,33
н63	522145,70	2195241,77
н64	522134,40	2195570,35
н65	522131,31	2195655,87
н66	522119,11	2195662,25
н67	522116,00	2195736,98
н68	522179,97	2195739,65
н69	522180,36	2195729,94
н70	522190,36	2195730,36
н71	522189,55	2195750,06
н72	522105,59	2195746,56
н73	522109,36	2195656,06
н74	522121,53	2195649,70
н75	522124,41	2195570,00
н76	522135,85	2195237,84
н77	522193,21	2195172,45
н78	522207,02	2195156,69
н79	522217,87	2195144,32
н80	522233,43	2195126,59
н81	522278,55	2195075,16
н82	522276,17	2194912,68
н83	522174,98	2194911,46
н84	522166,93	2194911,39
н85	522167,10	2194885,41
н86	522161,35	2194885,41

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н87	522158,26	2194884,92
н88	522155,48	2194883,50
н89	522153,26	2194881,29
н90	522151,84	2194878,51
н91	522151,35	2194875,42
н92	522151,35	2194871,16
н93	522151,84	2194868,07
н94	522153,26	2194865,29
н95	522155,47	2194863,07
н96	522158,26	2194861,65
н97	522161,35	2194861,16
н98	522168,44	2194861,16
н99	522171,53	2194861,65
н100	522174,31	2194863,07
н101	522176,53	2194865,29
н102	522177,95	2194868,07
н103	522178,44	2194871,16
н104	522178,44	2194875,41
н105	522177,76	2194879,03
н106	522176,49	2194881,34
н107	522174,66	2194883,24
н108	522172,39	2194884,60
н109	522172,27	2194901,40
н110	522195,03	2194901,70
н111	522275,67	2194902,67
н112	522278,45	2194901,21
н113	522513,81	2194782,00
н114	522588,29	2194748,00
н115	522641,48	2194721,69
н116	522680,41	2194702,14
н117	522695,90	2194694,35
н118	522696,52	2194662,63
н119	522696,58	2194644,55
н120	522696,56	2194613,24
н121	522696,71	2194508,63
н122	522647,86	2194455,51
н123	522472,77	2194301,85
н124	522429,53	2194261,93
н125	522331,43	2194086,79
н126	522317,02	2194075,68
н127	522317,39	2194072,74
н128	522299,92	2194059,52
н129	522299,57	2194062,23
н130	522272,47	2194041,32
н131	522276,40	2193958,61
н132	522028,16	2193164,46
н133	521803,97	2193053,42
н134	521805,24	2193050,98

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н135	521661,44	2192979,75
н136	521660,37	2192982,29
н137	521657,10	2192980,67
н138	521654,64	2192986,02
н139	521651,01	2192984,32
н140	521653,51	2192978,89
н141	521548,91	2192927,08
н142	521544,83	2192925,08
н143	521546,90	2192920,65
н144	521585,42	2192837,48
н145	521627,44	2192746,74
н146	521669,47	2192656,00
н147	521711,50	2192565,26
н148	521753,52	2192474,52
н149	521795,55	2192383,78
н150	521837,57	2192293,04
н151	521879,60	2192202,30
н152	521921,63	2192111,56
н153	521945,16	2192060,75
н154	521909,29	2191803,53
н155	521870,75	2191634,15
н156	521860,45	2191603,98
н157	521854,50	2191586,55
н158	521854,30	2191585,99
н159	521833,72	2191525,69
н160	521822,94	2191494,11
н161	521809,21	2191453,91
н162	521801,91	2191432,52
н163	521798,44	2191421,79
н164	521765,57	2191205,63
н165	521769,14	2191168,06
н166	521777,90	2191110,06
н167	521789,64	2191016,74
н168	521832,71	2190780,25
н169	521792,12	2190768,68
н170	521696,04	2190708,43
н171	521693,90	2190709,90
н172	521691,46	2190710,76
н173	521688,88	2190710,97
н174	521686,33	2190710,50
н175	521683,98	2190709,40
н176	521678,28	2190705,86
н177	521675,96	2190703,80
н178	521674,38	2190701,14
н179	521673,70	2190698,11
н180	521673,97	2190695,02
н181	521675,18	2190692,17
н182	521678,36	2190687,20

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н183	521680,41	2190684,78
н184	521683,12	2190683,13
н185	521686,21	2190682,43
н186	521689,36	2190682,75
н187	521692,25	2190684,05
н188	521697,95	2190687,59
н189	521700,08	2190689,46
н190	521701,60	2190691,86
н191	521702,40	2190694,58
н192	521702,42	2190697,42
н193	521701,65	2190700,15
н194	521796,32	2190759,51
н195	521834,51	2190770,40
н196	521842,85	2190724,59
н197	521859,97	2190573,94
н198	521884,77	2190435,93
н199	521921,18	2190233,21
н200	521762,16	2190147,50
н201	521760,56	2190149,52
н202	521758,48	2190151,06
н203	521756,08	2190152,01
н204	521753,52	2190152,30
н205	521750,94	2190151,92
н206	521744,80	2190150,21
н207	521741,96	2190148,91
н208	521739,67	2190146,81
н209	521738,12	2190144,08
н210	521737,50	2190141,01
н211	521737,86	2190137,90
н212	521709,21	2190130,13
н213	521695,27	2190125,36
н214	521653,97	2190091,44
н215	521782,18	2189950,37
н216	521767,89	2189935,85
н217	521750,11	2189889,53
н218	521759,30	2189885,96
н219	521776,51	2189930,40
н220	521795,90	2189950,11
н221	521667,96	2190090,88
н222	521700,04	2190116,65
н223	521711,83	2190120,48
н224	521741,02	2190129,41
н225	521742,67	2190127,74
н226	521744,67	2190126,50
н227	521746,90	2190125,76
н228	521749,24	2190125,56
н229	521751,58	2190125,93
н230	521757,72	2190127,64

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н231	521759,78	2190128,45
н232	521762,05	2190130,13
н233	521763,77	2190132,39
н234	521765,01	2190137,85
н235	521923,30	2190223,16
н236	521928,26	2190201,02
н237	521936,54	2190169,74
н238	521948,76	2190144,21
н239	521970,92	2190099,98
н240	522259,12	2189720,99
н241	522287,41	2189567,91
н242	522320,08	2189530,31
н243	522320,12	2189530,27
н244	522320,16	2189530,23
н245	522331,34	2189517,36
н246	522334,16	2189514,12
н247	522364,30	2189479,43
н248	522458,66	2189438,13
н249	522510,94	2189391,84
н250	522623,93	2189291,78
н251	522582,51	2189244,57
н252	522671,41	2189140,62
н253	522744,00	2189152,94
н254	522924,13	2188905,24
н255	522935,69	2188893,36
н256	522937,80	2188891,32
н257	522935,67	2188882,52
н258	522935,04	2188872,18
н259	522939,21	2188850,75
н260	522959,44	2188836,75
н261	522994,90	2188811,01
н262	523043,56	2188775,69
н263	523071,91	2188755,11
н264	523098,12	2188736,07
н265	523111,36	2188726,00
н266	523126,29	2188715,09
н267	523131,46	2188709,78
н268	523155,01	2188685,54
н269	523173,04	2188666,97
н270	523195,03	2188644,34
н271	523199,13	2188640,12
н272	523216,53	2188609,85
н273	523233,84	2188579,74
н274	523237,98	2188572,37
н275	523227,26	2188560,80
н276	523225,37	2188556,33
н277	523223,54	2188522,68
н278	523224,46	2188518,80

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н279	523257,02	2188454,98
н280	523290,09	2188417,87
н281	523375,50	2188322,56
н282	523404,45	2188288,76
н283	523427,72	2188260,59
н284	523472,42	2188206,03
н285	523498,46	2188173,92
н286	523497,74	2188173,33
н287	523504,54	2188165,00
н288	523498,32	2188159,23
н289	523488,37	2188150,12
н290	523486,88	2188148,76
н291	523459,34	2188123,57
н292	523417,80	2188072,25
н293	523379,79	2187994,15
н294	523360,03	2187915,06
н295	523363,11	2187845,64
н296	523362,70	2187837,95
н297	523372,26	2187778,67
н298	523386,64	2187752,65
н299	523388,51	2187753,69
н300	523391,40	2187743,10
н301	523394,52	2187732,23
н302	523394,75	2187720,23
н303	523392,31	2187693,22
н304	523399,98	2187685,47
н305	523414,68	2187678,79
н306	523427,73	2187677,85
н307	523433,31	2187676,83
н308	523469,15	2187672,56
н309	523469,97	2187671,95
н310	523473,86	2187668,01
н311	523477,27	2187664,56
н312	523480,83	2187658,84
н313	523482,98	2187656,74
н314	523482,24	2187653,14
н315	523486,83	2187648,63
н316	523490,04	2187651,07
н317	523497,93	2187647,66
н318	523526,62	2187641,57
н319	523527,54	2187641,91
н320	523542,06	2187647,12
н321	523545,43	2187638,62
н322	523537,46	2187634,89
н323	523548,17	2187611,97
н324	523570,74	2187622,52
н325	523560,02	2187645,44
н326	523552,70	2187642,01

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н327	523549,60	2187649,81
н328	523582,67	2187661,69
н329	523621,79	2187675,74
н330	523630,57	2187683,55
н331	523667,21	2187703,27
н332	523693,85	2187713,27
н333	523695,05	2187711,55
н334	523707,76	2187723,71
н335	523764,70	2187746,86
н336	523768,93	2187745,93
н337	523776,05	2187738,67
н338	523789,98	2187742,89
н339	523802,58	2187751,65
н340	523822,10	2187753,95
н346	523820,54	2187765,49
н347	523821,55	2187765,99
н348	523824,07	2187767,85
н349	523825,88	2187770,39
н350	523826,83	2187773,37
н351	523826,81	2187776,50
н352	523825,78	2187782,63
н353	523824,94	2187785,30
н354	523823,39	2187787,63
н355	523821,25	2187789,44
н356	523818,69	2187790,59
н357	523814,27	2187790,85
н358	523807,73	2187789,75
н359	523805,37	2187789,06
н360	523803,26	2187787,81
н361	523801,52	2187786,08
н362	523801,29	2187786,06
н363	523801,31	2187785,81
н364	523800,04	2187783,48
н365	523799,42	2187780,90
н366	523799,51	2187778,24
н367	523800,53	2187772,14
н368	523801,44	2187769,33
н369	523803,12	2187766,92
н370	523803,21	2187766,05
н371	523804,05	2187757,22
н372	523788,11	2187747,56
н373	523787,38	2187752,06
н374	523779,63	2187749,53
н375	523771,81	2187756,08
н376	523760,70	2187756,04
н377	523702,32	2187732,31
н378	523693,44	2187724,01
н379	523689,35	2187719,86

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н380	523691,48	2187716,66
н381	523665,55	2187706,92
н382	523628,26	2187686,85
н383	523619,73	2187679,26
н384	523558,86	2187658,23
н385	523524,09	2187646,21
н386	523499,16	2187651,50
н387	523490,14	2187655,39
н388	523486,14	2187660,39
н389	523483,02	2187664,43
н390	523477,93	2187671,07
н391	523472,59	2187674,99
н392	523470,43	2187677,18
н393	523433,87	2187680,79
н394	523428,24	2187681,83
н395	523416,56	2187683,98
н396	523407,10	2187686,83
н397	523397,50	2187694,26
н398	523398,03	2187705,40
н399	523399,68	2187728,97
н400	523398,09	2187734,41
н401	523395,47	2187743,90
н402	523392,43	2187754,99
н403	523384,26	2187769,54
н404	523378,11	2187780,72
н405	523376,23	2187792,14
н406	523374,19	2187805,86
н407	523368,91	2187838,59
н408	523368,72	2187846,32
н409	523373,19	2187846,87
н410	523370,09	2187914,06
н411	523389,24	2187990,72
н412	523426,30	2188066,85
н413	523466,64	2188116,70
н414	523493,46	2188141,23
н415	523495,12	2188142,74
н416	523505,04	2188151,82
н417	523509,84	2188156,21
н418	523510,30	2188155,66
н419	523511,61	2188154,09
н420	523511,75	2188151,59
н421	523512,49	2188149,22
н422	523513,80	2188147,10
н423	523518,00	2188141,90
н424	523520,32	2188139,80
н425	523523,18	2188138,52
н426	523526,29	2188138,19
н427	523529,35	2188138,84

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н428	523532,06	2188140,40
н429	523537,87	2188145,08
н430	523539,85	2188147,23
н431	523541,13	2188149,86
н432	523541,59	2188152,75
н433	523541,19	2188155,65
н434	523539,37	2188159,14
н435	523535,17	2188164,34
н436	523532,11	2188166,88
н437	523529,37	2188167,87
н438	523526,45	2188168,02
н439	523523,62	2188167,33
н440	523521,11	2188165,85
н441	523515,31	2188161,16
н442	523514,63	2188160,57
н443	523415,35	2188282,50
н444	523295,37	2188422,47
н445	523262,85	2188458,96
н446	523233,91	2188522,28
н447	523233,59	2188523,63
н448	523234,49	2188543,87
н449	523235,22	2188553,96
н450	523235,78	2188555,29
н451	523245,40	2188565,67
н452	523251,37	2188569,13
н453	523243,41	2188582,71
н454	523241,13	2188580,96
н455	523204,79	2188644,29
н456	523129,39	2188720,65
н457	523114,01	2188733,85
н458	523032,39	2188792,15
н459	522997,52	2188817,76
н460	522994,11	2188823,08
н461	522948,28	2188856,52
н462	522945,10	2188872,84
н463	522945,59	2188881,03
н464	522948,88	2188894,57
н465	522941,69	2188901,52
н466	522932,00	2188911,41
н467	522748,45	2189163,84
н468	522675,33	2189151,42
н469	522595,74	2189244,49
н470	522638,01	2189292,66
н471	522521,03	2189396,26
н472	522464,23	2189446,56
н473	522369,22	2189488,21
н474	522340,74	2189521,29
нI	522332,20	2189531,21

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

Объекты подлежащие переносу (переустройству) в данном проекте отсутствуют.

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

Проектом предусматривается установка следующих объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов:

- Газорегуляторный пункт шкафной № 1 на п. Речное;
- Газорегуляторный пункт шкафной № 2 на КФХ «Васильки»;
- Газорегуляторный пункт шкафной № 3 на котельную п. Понтонное;
- Газорегуляторный пункт шкафной № 4 перед п. Ромашки.

Для перевода существующих сетей сжиженного газа от действующих групповых установок на природный газ и врезку в газопровод низкого давления в п. Ромашки предусмотрено установить:

- Газорегуляторный пункт шкафной № 5 устанавливается у дома № 7 по улице Новостроек;
- Газорегуляторный пункт шкафной № 6 устанавливается у дома № 32 по улице Нагирская.

Основные технико-экономические показатели земельных участков, предназначенных для размещения площадок по объекту «Газопровод межпоселковый ГРС «Саперное» - п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области», представлены в таблицах 5.1-5.6.

Таблица 5.1 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №1 1ПК0+00-1ПК1+47 п. Речное

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	53
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.2 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадки ГРПШ №2 2ПК 0+00- 2ПК1+70 КФХ «Васильки»

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	64
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.3 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадки ГРПШ №3 3ПК0+00-3ПК1+95 п. Понтонное

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	104
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.4 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадки ГРПШ №4 ПК93+34 п. Ромашки

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	77
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.5 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадки ГРПШ №4 п. Ромашки

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	79
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.6 – Техничко-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадки ГРПШ №6 п. Ромашки

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проект-ния, в т.ч.:	м ²	71
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

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

Пересечения проектируемого газопровода с железной дорогой "Лосево-Коменогорск" на км 9+200

На своем протяжении трасса газопровода высокого давления 2 категории пересекает железную дорогу «Лосево-Коменогорск» на км 9+200. Пересечение выполнено в соответствии с п.5.5 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», п.5.10 СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», а также техническими условиями на пересечение. Пересечения железной дороги общего пользования выполнено в защитном кожухе, закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

Расстояние по вертикали от подошвы рельса до верха футляра принято не менее 3 м, согласно п. 9.13 СП 119.13330.2012 «Железные дороги колеи 1520 мм» или 1,5 м от подошвы насыпи или водоотводного сооружения. Указанный пункт является обязательным на основании постановления Правительства РФ от 26.12.2014 г. №1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"».

Концы футляра располагаются за границей полосы отвода железной дороги, но не менее чем в 50 м от подошвы откоса насыпи или бровки откоса выемки, а при наличии водоотводных сооружений – от крайнего водоотводного сооружения; на пересечениях с водопроводами, линиями канализации, тепловыми сетями и т.п. – не менее 10 м.

При пересечении железной дороги общего пользования «Лосево-Каменногорск» в соответствии с п. 5.1.7 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» предусмотрена установка запорной арматуры, с обеих сторон перехода, за границей полосы отвода железной дороги, ввиду отсутствия на расстоянии более 1000 м отключающих устройств.

На защитном футляре в месте пересечения газопровода с железной дорогой предусмотрена установка контрольной трубки.

Пересечения проектируемого газопровода с автомобильными дорогами

На своем протяжении трасса газопровода пересекает автомобильные дороги. Пересечения выполнены в соответствии с п.5.5 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», п.5.10 СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», а также техническими условиями на пересечения. Пересечения автомобильных дорог с асфальтобетонным покрытием, магистральные улицы и дороги выполнены в защитном кожухе, закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения и проколом.

Пересечения автомобильных дорог с щебеночным покрытием выполнены в защитном кожухе открытым способом.

Концы футляра выведены на расстояния не менее 2 м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог и не менее 3 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва).

Глубина укладки газопровода от верха покрытия дороги и магистральных улиц и дорог от подошвы насыпи до верха футляра соответствует требованиям безопасности, и принято не менее:

- 1,0 м при проектировании прокладки открытым способом;
- 1,5 м – при проектировании прокладки методом продавливания или наклонно-направленного бурения и щитовой проходки;
- 2,5 м – при проектировании прокладки методом прокола.

На защитном футляре в месте пересечения газопровода с автомобильной дорогой предусмотрена установка контрольной трубки.

Пересечения через лесные дороги и автомобильные проезды без покрытия выполнены открытым способом без устройства футляров, при этом согласно п.5.10 СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов» заглубление газопровода принимается не менее 1 метра до верхней образующей газопровода на расстоянии 5 метров в каждую сторону от пересечения.

Прокладка газопровода в теле автомобильных дорог

Трасса проходит по населенным пунктам поселок Понтонное и поселок Ромашки. Для обеспечения прокладки газопровода по территориям населенных пунктов без нарушения минимально допустимых расстояний до зданий и сооружений, предусмотрена прокладка в теле автомобильных дорог с соблюдением требований СП 62.13333.2011. Расстояние от края обочины составляет не менее 1 метра.

На основании письма №180 от 04.02.2019 от Администрации муниципального образования Ромашкинского сельского поселения прокладка газопровода предусмотрена закрытым (метод горизонтально-направленного бурения и прокол) и открытым способом.

Глубина укладки газопровода от верха покрытия дороги и магистральных улиц и дорог от подошвы насыпи до верха футляра соответствует требованиям безопасности, и принято не менее:

- 1,0 м при проектировании прокладки открытым способом;
- 1,5 м – при проектировании прокладки методом продавливания или наклонно-направленного бурения и щитовой проходки;
- 2,5 м – при проектировании прокладки методом прокола.

Пересечения проектируемого газопровода с подземными и надземными коммуникациями

Трасса проектируемого газопровода пересекает воздушные линии электропередач (ВЛ) напряжением 0,4 кВ; 6 кВ; 10 кВ, 35 кВ, 110 кВ. Пересечения, сближения и параллельное следование с существующими линиями электропередачи выполнены в соответствии с Правилами устройства электроустановок издание 7.

Строительно-монтажные работы в охранных зонах электрических сетей производить только по наряду-допуску с письменного согласия организаций, в ведении которых находятся эти сети.

Расстояния при сближении, параллельном следовании и пересечении проектируемыми газопроводами линий электропередачи приняты в соответствии с таблицей 2.5.40 Правил устройства электроустановок от подземной части (фундаментов) опоры до трубопровода:

- для ВЛ до 1 кВ не менее 1 м;
- для ВЛ до 35 кВ - не менее 5 м;
- для ВЛ 110 кВ - не менее 10 м.

Угол пересечения ВЛ с подземными газопроводами с избыточным давлением газа 1,2 МПа и менее не нормируется. Прокладка проектируемого газопровода и отводов предусмотрена подземная.

При пересечении с подземным тепловыми сетями с целью защиты полиэтиленового газопровода от теплового воздействия предусматривается устройство защитного стального кожуха, в соответствии с п.5.2.3 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы». Расстояние в свету от стенки футляра до наружной стенки тепловой сети принято не менее 0,2 метра. Концы футляра выводятся на расстояние не менее 2 м в обе стороны от наружных стенок пересекаемых тепловых сетей.

В местах пересечения проектируемым газопроводом кабелей связи ПАО «Ростелеком» предусмотрено заключить кабель в защитный футляр. В непосредственной

близости от пересечения заложены резервные трубы с выводом концов за границу охранной зоны газораспределительной сети. Резервная труба обозначается реперными столбиками.

Расстояние в свету между пересекаемыми подземными кабелями и проектируемым газопроводом принято 0,5 м в соответствии с требованиями Приложения В СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы».

Разработка траншеи при пересечении с подземными коммуникациями ведется вручную по 2,0 м в каждую сторону от пересекаемой коммуникации. При пересечении строящегося трубопровода с подземными коммуникациями, не принадлежащими заказчику, производство строительно-монтажных работ допускается при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и в присутствии ее представителя.

Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, нанесенными на постоянные ориентиры или железобетонные столбики высотой до 1,5 метров (вне городских и сельских поселений), которые устанавливаются в пределах прямой видимости не реже чем через 500 метров друг от друга, а также в местах пересечений газопроводов с железными и автомобильными дорогами, на поворотах и у каждого сооружения газопровода. На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Опознавательные знаки устанавливаются или наносятся строительными организациями на постоянные ориентиры в период сооружения газораспределительных сетей. В дальнейшем установка, ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов производится эксплуатационной организацией газораспределительной сети. Установка знаков оформляется совместным актом с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, по которым проходит трасса.

Для обозначения трассы также предусмотрена укладка сигнальной маркировочной ленты по всей длине трубопровода. Маркировочная лента представляет собой сигнальную ленту с закрепленными на ней с дистанцией 2 м кластерами электронных маркеров. Лента закладывается над коммуникацией и обеспечивает ее непрерывную трассировку по всей длине закладки ленты за счет взаимного пересечения сигналов, излучаемых соседними кластерами маркеров. Для возможности гарантированного обнаружения ленты, максимальная глубина заложения ленты составляет 60 см.

Сохранить работоспособность мелиоративных систем, исключить подпоры воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления.

Пересечения проектируемого газопровода с мелиоративными системами и каналами Государственной межхозяйственной сети

Трасса проектируемого газопровода пересекает мелиоративные системы «Пятачок» и «Понтонное-Ромашки». При этом пересекаются 5 открытых каналов. Каналы государственной межхозяйственной осушительной сети и закрытые дренажно-коллекторные системы не пересекаются.

При строительстве газопровода возможны разрушения открытых каналов. При проектировании указанных объектов выполнены следующие технические требования:

- сохранена работоспособность мелиоративных систем, исключена возможность подпоры воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления;
- проектирование осуществлено в соответствии с СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения», при проектировании обеспечено восстановление проектных профилей каналов;

- При строительстве и проведении ремонтных работ будет исключено попадание горюче-смазочных материалов и других загрязнителей в мелиоративные системы и закрытый дренаж.

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

В соответствии с письмом комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-1694/2018-0-1 от 14.09.2018 г. в границах проектирования и строительства объекта «Газопровод межпоселковый ГРС «Сапёрное» – п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области» объекты культурного наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, отсутствуют.

Сведениями об отсутствии в границах прохождения Объекта объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет по культуре не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, в случае проведения земляных, строительных, хозяйственных и иных работ на указанном земельном участке необходимо руководствоваться ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п. 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ, а именно:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историкокультурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- предоставить в Комитет по культуре документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом по культуре решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на выявленный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

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

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом по культуре документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

В непосредственной близости от участка прохождения Объекта расположены объекты культурного наследия, включенные в Реестр.

В соответствии с п. 3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанных в приложении к настоящему письму объектов культурного наследия или проект обеспечения их сохранности, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия);

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

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом по культуре документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая отсутствие источников постоянного выброса, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории площадки строительных работ и кратковременность выбросов, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;
- выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;
- своевременное проведение технического обслуживания техники, задействованной при проведении работ;
- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;
- размещение на площадке строительства только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;
- строгое соблюдение всех проектных решений.

На этапе строительства газопровода выполняются работы по переходу проектируемых газопроводов через водные преграды, автодороги, газопроводы, закрытым способом (методами наклонно-направленного бурения. Применение данного способа при строительстве позволяет уменьшить объёмы земляных работ. При выполнении строительно-монтажных работ по наклонно-направленному бурению и горизонтально-направленному бурению при переходе через автодороги не производится вскирковка существующего дорожного покрытия, что влечёт за собой уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и уменьшения количества отходов. При выполнении строительно-монтажных работ по данному проекту с целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусматривается заправка из топливозаправщиков только тяжёлой строительной техники, более мобильная техника на базе автомобилей будет заправляться на ближайших стационарных автозаправочных станциях. Устройство временного склада горюче-смазочных материалов на период выполнения строительных работ не предусматривается.

Мероприятия по защите от шума и вибрации

К физическим факторам, которые потенциально могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду, относятся внешние шумы.

Акустическое воздействие от проектируемого объекта на окружающую среду будет оказываться только при строительстве объекта, и ограничиваться территорией строительной площадки, и только в дневное время.

Основными источниками шума в период выполнения строительно-монтажных работ являются строительные машины и автотранспорт. Интенсивность внешнего шума строительной техники зависит от типа рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума.

При превышении допустимого уровня, снижение шума от строительной техники достигается за счет конструктивного изменения шумообразующих узлов или их звукоизоляции от внешней среды.

Для звукоизоляции двигателей можно применять защитные кожуха и капоты с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п. Для изоляции локальных источников шума можно использовать шумозащитные экраны, завесы, палатки. Так, помещение компрессора в звукопоглощающую палатку снижает шум на 20 дБА.

Определенного снижения уровня шума от строительной площадки можно добиться путем применения рациональной технологии ведения работ, состоящей в неодновременности

выполнения работ, в сокращении продолжительности работы дорожно - строительных машин, прекращении работ в вечерние и ночные часы, выборе рационального режима работы строительной техники.

При выполнении технологических процессов строительства следует по возможности избегать чрезмерного увеличения числа оборотов двигателей, форсировать режим работы строительных и транспортных машин.

Передвижной и кратковременный характер строительства газопровода, установки газорегуляторного пункта шкафного и сдачи их в эксплуатацию характеризуется ограниченным шумовым воздействием на окружающую среду.

Так как строительные работы в большей части выполняются вне жилой застройки, шумовое воздействие при производстве строительно-монтажных работ носит кратковременный характер, рассредоточено во времени, работы ведутся последовательно, специальных мероприятий по защите от шума в период выполнения строительно-монтажных работ не предусматривается.

В период эксплуатации проектируемого газопровода источником шума являются системы технологического сброса газа. Шум распространяется через сбросные свечи. Работа продувочных свечей в период эксплуатации проектируемого газопровода будет проводиться при планово-предупредительных ремонтах проектируемого газорегуляторного пункта шкафного один раз в год. Сброс газа осуществляется на протяжении нескольких секунд. При эксплуатации проектируемого объекта, газопровод и газорегуляторный пункт шкафной не являются источниками повышенного шума и не способны вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды и здоровья населения.

Можно сделать вывод, что ввод в эксплуатацию проектируемого газопровода не скажется отрицательным образом на качестве жизни жителей близлежащих населенных пунктов.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях

Неблагоприятными метеорологическими условиями с точки зрения рассеивания выбросов в атмосфере являются: штиль, туман, температурная инверсия. В таких условиях происходит накопление примесей в нижних слоях атмосферы на уровне дыхания людей.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасти. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий необходимо:

- запретить работу техники на форсированных режимах;
- усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех видов техники.

Мероприятия носят организационный характер и обеспечивают снижение выбросов на 10-20 %.

Обоснование размеров санитарно-защитной зоны

Санитарными правилами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 " Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» не установлены гигиенические требования к размерам санитарно-защитных зон и санитарных разрывов для газорегуляторного пункта и подземных газораспределительных сетей.

СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» определяет минимальное расстояние от отдельно стоящих газорегуляторных пунктов шкафных до зданий и сооружений в зависимости от давления газа на вводе.

Максимальное давление газа на вводе в проектируемые газорегуляторные пункты шкафные 0,6 МПа, а минимальное расстояние до строений 22 м.

Проведенные расчеты загрязнения атмосферного воздуха показали, что максимальные приземные концентрации вредных веществ будут находиться в пределах допустимых концентраций.

При эксплуатации газопровод не оказывает физического воздействия, так как является герметичной системой заглубленной в грунт и не способен вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды и здоровья населения. Пункт газорегуляторный представляет собой контейнер заводского изготовления, имеет сертификат соответствия и разрешения на применение Ростехнадзора. Оборудование, предусмотренное в газорегуляторных пунктах шкафных, выбрано согласно требованиям СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» с учетом допустимых скоростей движения газа, обеспечивающих допустимый уровень шума, создаваемый движением газа. В связи с вышеизложенным, газорегуляторные пункты не оказывают ощутимого акустического воздействия и не способны вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды и здоровья населения.

Согласно правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей", вдоль трассы подземного полиэтиленового газопровода при использовании провода-спутника, охранная зона устанавливается в виде территории ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м – с противоположной стороны; в местах отсутствия провода-спутника – 2 м с каждой стороны от газопровода.

Согласно правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 878 от 20.11.2000 г. "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей", вокруг отдельно стоящего газораспределительного пункта устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границы объекта.

В охранной зоне газопровода запрещается возводить сооружения, подсобные постройки, гаражи подвалы и т.д.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для уменьшения неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду в период строительства проектируемого газопровода необходимо сокращать площади участков строительства, ограничивать их технически обоснованными размерами. Одним из мероприятий по сокращению строительных площадей является ведение строительно-монтажных работ с «колёс», что позволяет в период строительства исключить площади, используемые для складирования строительных материалов и оборудования. После окончания строительства по всей строительной полосе производится уборка строительного мусора, выборочное удаление слоя почвы в местах непредвиденного загрязнения её нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими состояние почвы, с заменой незагрязнённым грунтом, проверка территории и состояние грунта инспектором по использованию и хранению земель.

Согласно визуальному обследованию территории строительства растительный слой грунта мощностью 20 см на месте выполнения строительно-монтажных работ по данному проекту срезается с общей площади 1,9 га.

В целях охраны земель следует:

- работы по строительству проектируемого газопровода проводить в границах отведенного участка;
- использовать только исправную технику, своевременно прошедшую технический осмотр;
- доставку строительных материалов производить по мере необходимости согласно утвержденной транспортной схеме;
- территорию строительных площадок оснастить контейнерами для сбора отходов, их вывоз производить по мере накопления на ближайший санкционированный пункт (свалку) приема;
- не допускать загрязнение грунтов обратной засыпки отходами и химическими веществами.

С целью предотвращения загрязнения и захламления земель в процессе выполнения строительно-монтажных работ по данному проекту запрещено производить ремонт обломавшейся строительной техники на месте выполнения строительно-монтажных работ. Техника для ремонта должна вывозиться на производственную базу подрядной организации.

До начала строительства рабочие и инженерно-технический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению охраны окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ.

Проектом не предусматривается устройство временного склада горюче-смазочных материалов, заправка тяжёлой строительной техники производится из топливозаправщиков. Проектом предусматривается заправка на трассе только тяжёлой строительной техники (мобильный автотранспорт будет заправляться на стационарных автозаправочных станциях), что позволяет сократить площади земель, загрязнённых непредвиденными проливами нефтепродуктов.

Основным ущербом для окружающей среды при устройстве строительной полосы является образование открытой грунтовой поверхности, легко поддающейся эрозии, выветриванию и т.п. Поэтому размеры строительной полосы принимаются минимальные.

Проектом предусматривается выполнение работ по рекультивации нарушенных земель в процессе реализации данного проекта.

Рекультивации подлежат нарушенные земли, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель.

Рекультивация земель должна проводиться с учетом следующих факторов:

- природные условия района строительства;
- расположение нарушаемого участка;
- фактическое или прогнозируемое состояния нарушенных земель к моменту рекультивации;
- показатели химического и гранулометрического состава, агрохимические свойства;
- хозяйственные, социально-экономические и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель;
- охрана окружающей среды от загрязнений ее пылью, газовыми выбросами и сточными водами;
- охрана флоры и фауны.

Рекультивация земель является одним из элементов охраны окружающей среды и включает в себя комплекс мероприятий по сохранению и рациональному использованию плодородного слоя почвы, нарушаемого в процессе строительства. Комплекс работ состоит из двух этапов - технического и биологического.

Работы по рекультивации нарушенных земель проводятся по двум этапам:

- техническому, предусматривающему снятие плодородного слоя до начала работ и возвращение его на место по завершении строительных работ;
- биологическому, который проводится после технической рекультивации и направлен на восстановление плодородия почвы. Он включает в себя внесение в почву органических и минеральных удобрений и проводится на основании Временного регламента на проведение биологической рекультивации.

Биологическая рекультивация производится силами землепользователя за счет средств, предусмотренных сметой.

Изменение существующего антропогенного рельефа при выполнении работ по строительству проектируемого объекта «Газопровод межпоселковый ГРС «Саперное» - п. Речное – п. Понтонное – п. Ромашки Приозерского района Ленинградской области» не прогнозируется.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом водных объектах

При разработке проектной документации предусмотрены мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ,

Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2013 года № 380), СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

В целях охраны поверхностных и подземных вод необходимо:

- производство работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов осуществлять только в местах, установленных данной проектной документацией;
- заправку строительной техники выполнять «с колес» автотопливозаправщиком;
- для сбора хозяйственно-бытовых стоков использовать герметичные емкости;
- сточные воды по мере наполнения емкости следует вывозить на очистные сооружения;
- накопление отходов, образовавшихся при проведении строительных работ, осуществлять в специально размещаемые металлические контейнеры;
- отходы по мере заполнения контейнеров вывозить на ближайший лицензированный полигон отходов;
- проезд техники, подвоз оборудования, материалов и людей к месту проведения работ осуществлять согласно утвержденной транспортной схеме по существующим и временным дорогам.

По окончании строительных работ, для предотвращения загрязнения и минимизации возможного воздействия на поверхностные и подземные воды необходимо проведение следующих мероприятий:

- очистка территории проведения работ от остатков использованных материалов и мусора;
- выполнение планировки территории;
- выполнение работ по технической и биологической рекультивации нарушенных земель.

Проведение рекультивации, планировки и очистка территории от мусора ведут к снижению интенсивности водно-эрозионных процессов, с соответствующим уменьшением значений мутности дождевых и талых вод, повышением их прозрачности и, как следствие, к улучшению состояния близлежащих водных объектов.

Трасса проектируемого газопровода по ходу следования пересекает два поверхностных водных объекта: реку Стрель и ручей без названия.

Для водного объекта в соответствии с Водным кодексом РФ статья 65 установлены водоохранная зона и прибрежная защитная полоса. Для обоих водотоков водоохранная зона составляет 50 м, прибрежная защитная полоса 50 м.

При проектировании переходов газопровода через реку Стрель и ручей без названия, предусматривается выполнение работ по наклонно-направленному бурению, что исключает проведение строительных работ в акватории водных объектов. Данный метод является наилучшей технологией, обеспечивающей экологическую безопасность при строительстве и эксплуатации подводного перехода. Применение данного способа при строительстве подводных переходов позволяет прокладывать газопроводы ниже прогнозируемого уровня изменения русла, исключить выполнение дноуглубительных, подводных, берегоукрепительных работ, соблюдать рыболовный режим водоема и сохранять естественное экологическое состояние водоема.

Проектом разработаны следующие мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных водных объектов при пересечении их газопроводом:

- переходы запроектированы методом наклонно-направленного бурения, что исключает строительные работы в акватории и не изменит состояния среды обитания водных биологических ресурсов;
- территория работ в пределах водоохраной зоны обваловывается с целью исключения сброса с территории стройплощадки с ливневыми водами;

- исключить заправку тяжелой техники в пределах водоохраной зоны;
- места заправки должны быть оборудованы поддонами;
- при проведении биологического этапа рекультивации земель исключается внесение удобрений в пределах водоохраной зоны;
- после завершения работ территория подлежит уборке;
- продувка и испытание газопровода выполняются сжатым воздухом;
- забор воды из водных источников и несанкционированный сброс загрязненных вод в окружающую среду исключены;
- при проведении земляных работ исключить размещение отвалов размываемых грунтов в границах прибрежных защитных полос водных объектов;
- работы по прокладке газопровода в границах водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов проводить вне нерестовый и вне паводковый периоды;
- работы по прокладке газопровода выполнять из расчета сменной выработки;
- при проведении строительных работ организовать отвод поверхностных сточных вод из траншей и котлованов в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов с последующей откачкой спецмашиной и вывозом стока на очистные сооружения.
- все работы и сроки их выполнения должны быть согласованы с территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству;
- исключить размещение мест сбора отходов в границах водоохраных зон водных объектов.

Риск попадания в поверхностные водные объекты технологических стоков и стоков, загрязнённых жидкими бытовыми и фекальными стоками, а также стоков, содержащих углеводороды и продукты, выделяемые твёрдыми бытовыми и строительными отходами, сведён к минимуму. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности во время проведения строительных работ отсутствует.

Комплекс работ по строительству проектируемого газопровода предусматривает обратную засыпку траншеи, проведение технического этапа рекультивации и выполнение планировочных работ для восстановления естественного рельефа и восстановление естественных условий поверхностного стока после окончания строительно-монтажных работ.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

При строительстве газопровода из числа общераспространенных полезных ископаемых используются песок и щебень.

В соответствии с нормативной технической документацией в пучинистых грунтах производится подсыпка и подбивка тела трубы газопровода несмерзающим сыпучим грунтом (пески средне- и крупнозернистые) на высоту не менее 10 см и засыпка - не менее 20 см.

При прокладке газопровода в грунтах неодинаковой степени пучинистости, для исключения воздействия на трубу касательных сил морозного пучения, на границах этих участков предусматривается подсыпка под газопровод несмерзающим сыпучим грунтом на высоту не менее 10 см и засыпку не менее 20 см в сторону непучинистого грунта на расстояние не менее 50 диаметров газопровода, с учетом глубины заложения для пучинистых грунтов.

Для уменьшения негативного воздействия сил морозного пучения вертикальные участки газопровода (контрольные трубки, входы и выходы газопровода из земли, подземную арматуру и т.д.) засыпаются в радиусе 1 метра несмерзающим сыпучим грунтом (песком средне - и крупнозернистым) на всю глубину траншеи.

Переходники «полиэтилен-сталь», при присоединении полиэтиленового газопровода к стальному, укладываются на основание из песка толщиной 10 см, длиной по 1 м в каждую сторону и засыпаются песком на всю глубину траншеи.

После завершения работ по устройству переходов газопровода методом наклонно-направленного бурения технологические котлованы засыпаются до проектных отметок газопровода песком.

Кроме того, щебень и песок используется для восстановления участков дорог,

нарушенных при открытом способе прокладки газопровода, для устройства подъездов и покрытий площадок газорегуляторных пунктов шкафных.

При строительстве проектируемого газопровода для добычи инертных материалов используются существующие карьеры.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, является их использование в объемах, предусмотренных проектом.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению опасных отходов

Организация наблюдения за состоянием окружающей природной среды на объектах хранения (накопления) отходов при проведении строительных работ по данному проекту имеет своей целью предотвращение или максимальное снижение негативного влияния отходов на окружающую природную среду и здоровье населения. При организации сбора, временного хранения и размещении отходов согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 " Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» обязательно должны учитываться физико-химические свойства образующихся отходов, как то: агрегатное состояние, реакционная способность, растворимость, летучесть, взрыво- и пожароопасность, а также количественное соотношение компонентов отходов и степень опасности для здоровья населения, среды обитания человека, окружающей природной среды.

При организации мест временного хранения отходов на объекте следует принять меры по обеспечению экологической безопасности, с целью исключения загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод:

- обеспечить селективный сбор промышленных и бытовых отходов;
- временное хранение промышленных и бытовых отходов осуществлять отдельно;
- оборудовать участки временного хранения отходов с учетом класса опасности, физико- химических свойств, реакционной способности образующихся отходов;
- обеспечить своевременную передачу отходов специализированным лицензированным по обращению с отходами предприятиям.

При выполнении строительно-монтажных работ, связанных с доставкой труб, строительных конструкций на строительную площадку окружающая среда может подвергаться захламлению в зоне строительства. Для селективного сбора отходов, образующихся в период строительства на территории стройплощадки, устанавливаются восемь контейнеров ёмкостью по 1 м³ каждый. Два контейнера на месте выполнения строительно-монтажных работ по строительству линейной части проектируемого газопровода и по одному на месте выполнения строительно-монтажных работ по строительству проектируемых газорегуляторных пунктов шкафных. На контейнерах наносится надпись с указанием класса опасности собираемых в них отходов. По мере накопления контейнеры вывозятся на лицензированный полигон отходов. Лицензированный полигон отходов для приёма твердых бытовых отходов и очистные сооружения для приёма жидкие бытовые отходы определяются подрядной организацией при разработке проекта производства работ.

Вывоз и размещение отходов, образующихся при выполнении строительных работ, осуществляется на основании договора с организациями, имеющими лицензии на осуществление деятельности по использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению отходов.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

При проведении работ большая часть образующихся отходов IV и V класса опасности: полимерные отходы, твердые бытовые отходы и другие, не содержат загрязняющих веществ, способных оказывать отрицательное воздействие на существующую экосистему и человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает накопление их хранение отходов в емкостях на открытых площадках с твердым покрытием.

Для исключения переполнения контейнеров, следует обеспечить своевременный вывоз отходов на полигон.

Огарки сварочных электродов, которые образуются при резке труб, после каждой рабочей смены следует собирать в переносную емкость с последующей передачей на место временного хранения в специально предусмотренном для этих целей металлическом контейнере, установленном на территории площадки временных зданий и сооружений работ. Указанный отход подлежит передаче лицензированному предприятию по переработке черных металлов.

Фекальные отходы следует накапливать в герметичных металлических емкостях объемом 1 м³, которые по мере заполнения подлежат вывозу специализированным транспортом и способами, исключающими возможность потерь, создание аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей с последующей передачей организации, имеющей соответствующую лицензию, определенную подрядной организацией при разработке проекта производства работ.

На площадке проведения строительных работ следует обеспечить беспрепятственный подъезд ко всем местам временного хранения отходов. Во исполнение требований СанПиП 2.1.7.1322-03 перевозку отходов на лицензированные предприятия следует осуществлять специально оборудованным транспортом.

Поскольку размещаемые отходы, по своей природе и принятым способам хранения практически не выделяют в атмосферный воздух вредных веществ и не загрязняют почву, а также подземные и поверхностные воды, предельные количества накопления отходов до их вывоза или использования определены из соображений пожарной безопасности, правил содержания территории, целесообразности сроков реализации.

В связи с тем, что при работах должна использоваться только исправная техника, своевременно прошедшая технический осмотр, а также ввиду небольшой продолжительности производства работ отходы от автотранспорта (шины, аккумуляторы, отработанные масла) задействованного при проведении строительных работ по данному проекту в настоящей проектной документации не учитываются. Ремонт техники планируется осуществлять на базах Подрядчика.

Окончательный порядок и способы вывоза и утилизации отходов определяются организацией, осуществляющей деятельность по обращению с отходами.

Мероприятия по охране недр

При строительстве и эксплуатации проектируемого подземного газопровода используются недра, которые являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;
- обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;
- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с использованием недрами.

Для снижения негативного воздействия на недра в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- выполнение строительно-монтажных работ в пределах временной полосы отвода земель;
- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории.

При эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия

на недра, так как является герметичной системой. Основным мероприятием по снижению воздействия на недра в период эксплуатации является повышение надежности работы объекта.

Мероприятия по охране растительного мира

Трасса проектируемого газопровода не проходит по особо охраняемым природным территориям федерального, регионального и местного значения.

Работы выполняются на землях сельскохозяйственного значения (пашня, пастбище) и землях поселений. Территория отличается многолетним активным сельскохозяйственным и хозяйственным освоением.

С целью снижения отрицательных последствий строительных работ и эксплуатации проектируемого газопровода на растительный покров следует:

- строительные работы проводить в строгом соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм;
- техника должна перемещаться только по специально отведенным дорогам для предотвращения возможного повреждения растительности прилегающих территорий;
- не допускать захламление зоны производства строительных работ мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- организовать селективный сбор и накопление отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- исключить вероятность возгорания участков степи на территории проведения строительных работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- провести рекультивацию, предусмотренную проектной документацией.

Земли, нарушенные при производстве работ по строительству проектируемого газопровода, подлежат восстановлению (рекультивации) по окончании цикла строительных работ.

Мероприятия по охране животного мира

При выполнении строительных работ подрядная строительная организация должна выполнять требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистральных трубопроводов, линий связи и электропередач, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи" (с изменениями и дополнениями)».

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается выжигание растительности, хранение горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

Для снижения негативного воздействия на животный мир в период строительства газопровода необходимо выполнять следующие требования:

- проведение строительных работ исключительно в пределах временной полосы отвода земель;
- на путях миграции, в местах нагула, отдыха и размножения животных, строительные работы проводить в сроки, согласованные с Комитетом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области.
- запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия и самодельных устройств на производственных площадках;
- запрещается ввоз и содержание собак на территории, отведенной под строительство;
- размещение отходов производства и потребления предусмотреть на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключающих привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок;
- ограничивать скорость движения транспортных средств в пределах временной полосы

отвода земель, особенно с наступлением темного времени суток.

Строительно-монтажные работы выполняются захватками, интервал между землеройными работами и укладкой газопровода минимальный. Разработка траншеи в задел запрещается. Работающие на строительстве механизмы являются источниками шумового воздействия на обитающих животных. Строительство газопровода носит передвижной характер, дизельная электростанция установлена на грузовом автомобиле, который передвигается вместе со строительным потоком.

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию строительства и мероприятия по недопущению попадания диких животных на территорию прокладки газопровода, не предусматриваются.

При соблюдении всех природоохранных мероприятий строительство газопровода не окажет отрицательного воздействия на животный мир. По окончании строительства животные возвратятся на прежние места обитания, кормовые угодья будут восстановлены.

На период эксплуатации газорегуляторный пункт шкафной и отключающие устройства оборудуются ограждением с запираемыми калитками на входе, что предотвращает попадание животных на территорию.

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

Проектируемый объект в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19 сентября 1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, по гражданской обороне не категоризируется.

Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно световой маскировки

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» и ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»:

Территория проектируемого объекта в военное время попадает в зону световой маскировки (территория между государственной границей и рубежом, расположенным на удалении до 600 км от государственной границы):

- вне зон возможного катастрофического затопления;
- проектируемый газопровод располагается за пределами зон возможных разрушений;
- вне зоны возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения);
- вне зоны возможного опасного химического заражения;
- вне зон возможного образования завалов.

Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Работа газопровода в военное время может быть прекращена при принятии соответствующего решения органом местного самоуправления, специально уполномоченного решать задачи в области мобилизационной подготовки.

Оборудование и технологические системы объекта являются стационарным оборудованием. Перемещение объекта в военное время в другое место является технически сложным, экономически нецелесообразным и настоящим проектом не предусматривается.

Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Постоянных работников на проектируемом объекте не предусмотрено. Профилактический осмотр будет осуществляться раз в три месяца специальными бригадами эксплуатирующей организации.

В связи с тем, что проектируемый объект:

- не имеет категории по гражданской обороне;
- не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категоризованных по гражданской обороне городов и объектов особой важности в военное время;
- не имеет мобилизационного задания на военный период, определение численности наибольшей работающей смены в военное время и численности дежурного и линейного персонала не проводилось.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категории по гражданской обороне

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, степень огнестойкости не приводится, так как сведения об огнестойкости зданий и сооружений приводятся для зданий и сооружений организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне и расположенных на территориях категоризованных по гражданской обороне.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Газопровод постоянного обслуживающего персонала не имеет. Оповещение по сигналам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций ремонтных бригад подразделения эксплуатирующей организации, проводящих профилактические осмотры и ремонтные работы, осуществляется по мобильной связи, через старшего мастера смены.

Диспетчерская эксплуатирующей организации работает круглосуточно, имеет все необходимые сети связи и оповещения, а также подключена к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения гражданской обороны Ленинградской области.

Кроме того, оповещение ремонтных бригад производится по средствам радиосвязи. В диспетчерской эксплуатирующей организации установлены базовые радиостанции (приемо-передатчик) фирмы Motorola. Автотранспортные средства каждой ремонтной бригады оснащены автомобильными радиостанциями фирмы Motorola, работающие в дуплексном режиме. Оповещение ремонтных бригад диспетчером производится через дежурного водителя. Кроме того автомобильные радиостанции позволяют поддерживать устойчивую радиосвязь между всеми ремонтными бригадами настроенными на данном канале».

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Трасса газопровода постоянного освещения не имеет. Ремонтные и профилактические работы проводятся в светлое время суток, в связи с чем стационарных светильников не предусматривается.

В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ в режиме полного затемнения предусматривается маскировочное стационарное освещение с помощью специальных светильников маскировочного освещения, согласно Приложения 3 СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства», или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей, создающих на расстоянии 1 м освещенность светового пятна площадью не более 1 м², не превышающую 2 люкса.

Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и по защите их от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования» и ВСН ВК4-90 "Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»

Системы водоснабжения на проектируемом объекте отсутствуют.

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

Радиационная защита организуется с целью максимального снижения потерь среди персонала и сил подразделения гражданской обороны предприятия, обеспечения выполнения поставленных им задач в условиях радиационного заражения.

Основные задачи радиационной защиты:

- своевременное обнаружение радиоактивного заражения, оповещение об опасности органов управления и сил гражданской обороны;

- недопущение и максимально возможное ослабление воздействия радиоактивного излучения на персонал и личный состав сил гражданской обороны, находящихся в районе

(загрязнения) заражения;

– обеспечение безопасности сил, проводящих аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зонах радиоактивного заражения.

Защита персонала при возникновении чрезвычайных ситуаций в условиях военного времени осуществляется путем заблаговременного выполнения ряда мероприятий, к которым прежде всего относятся:

1) Укрытие персонала в коллективных средствах защиты - защитных сооружениях гражданской обороны;

2) Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;

3) Организация оповещения персонала об угрозе нападения противника, о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражении;

4) Организация радиационного контроля внешней среды, радиационной разведки;

5) Организация дозиметрического контроля облучения личного состава, загрязнения техники, материальных средств, продовольствия, воды;

6) Обучение всего персонала защите от оружия массового поражения и других средств противника, а также основам оказания первой медицинской помощи пораженным. Проведение учений гражданской обороны.

7) Эвакуация персонала за пределы зоны радиоактивного заражения (загрязнения).

Решение о введении режимов радиационной защиты определяется в соответствии с «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Для защиты персонала ремонтных бригад от радиоактивного заражения во всех подразделениях эксплуатирующей организации имеются средства индивидуальной защиты.

Порядок действий и перечень организационно-технических мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера приведены в «Плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», утвержденном генеральным директором предприятия.

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

Безаварийная остановка технологического процесса транспортировки газа по сигналам гражданской обороны должна предусматривать остановку в кратчайшие сроки работающих технологических комплексов, оборудования, агрегатов и энергетических систем, обеспечивающих технологический процесс. Остановка должна выполняться без нарушения правил техники безопасности и без создания условий, способствующих возникновению аварийных ситуаций.

Безаварийная остановка работающего оборудования должна обеспечивать возобновление производственного процесса без проведения длительных подготовительных работ.

Для проведения безаварийной остановки оборудования разрабатывается необходимая документация, определяющая действия должностных лиц и обслуживающего персонала.

Безаварийная остановка технологического процесса транспортировки природного газа выполняется обслуживающим (в том числе диспетчерским) персоналом эксплуатирующей организации в соответствии с инструкциями по безаварийной остановке, которые разрабатываются должностными лицами для всех видов оборудования.

В инструкции по безаварийной остановке оборудования отражаются:

– наиболее рациональная очередность проведения минимально необходимых мероприятий по безаварийной остановке и сохранности оборудования;

– время, необходимое для укрытия обслуживающего персонала после проведения остановки оборудования;

– способы и средства докладов о проведении безаварийной остановки.

Инструкции по безаварийной остановке для различных видов оборудования,

участвующего в производственном процессе, разрабатываются с учетом принятой организации проводимых работ.

Проектом предусматривается автоматизированная система управления процессом транспортировки газа, предназначенная для централизованного контроля и управления технологическими процессами, позволяющая провести остановку технологического процесса без последствий, которые могли бы вызвать нарушение производственного процесса при дальнейшей эксплуатации.

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между пунктом редуцирования газа и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2-3 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

Безаварийная остановка подачи газа по сигналу оповещения «воздушная тревога», предусматривает отключение потребителей от газа, путем отключения станций катодной и дренажной защиты (при наличии), перекрытия линейных кранов и выпуск газа.

Должностное лицо осуществляет свои действия по переключению потоков газа в газопроводах, изменению режима работы оборудования, отключению и подключению потребителей газа, увеличению и сокращению подачи газа, проведению ремонтных работ, испытанию оборудования и запорной арматуры по разрешению диспетчерской службы.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Повышение устойчивости функционирования организаций в военное время и при возникновении чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью производственного персонала и населения, снижению материального ущерба, а также подготовке к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ для восстановления нарушенного производства.

Основные мероприятия по повышению устойчивости функционирования объекта в военное время:

- подземная прокладка газопроводов;
- работа газопроводов осуществляется в автоматизированном режиме, без присутствия обслуживающего персонала;
- на объекте предусматриваются способы безаварийной остановки по сигналу оповещения;
- создание систем оповещения персонала ремонтных бригад.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

Выполнение требований СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта» на проектируемом объекте не требуется, так как он не является объектом коммунально-бытового назначения.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Системы контроля радиационной и химической обстановки проектом не предусматриваются, так как на проектируемом объекте не используются, не хранятся и не перерабатываются радиационно и химически опасные вещества.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороне, разработанные с учетом положений СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны», СНиП 2.01.54-84 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках»

Проектируемый объект работает без присутствия обслуживающего персонала.

Строительство защитных сооружений на проектируемом объекте не требуется и

проектом не предусматривается.

Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Накопление, хранение и использование запасов и резервов материальных средств осуществляется заблаговременно эксплуатирующей организацией в соответствии с «Положением о накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 27.04.2000 г. № 379.

Материальное обеспечение персонала и сил эксплуатирующей организации организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для жизнеобеспечения, ликвидации последствий аварий в случае поражения при ведении боевых действий.

Основными задачами материального обеспечения является организация бесперебойного снабжения органов управления и сил гражданской обороны имуществом радиационной и химической защиты, средствами оповещения и связи, медицинским имуществом, горючими и смазочными материалами, продовольствием, горюче-смазочными материалами, строительными и другими материально-техническими средствами.

Имущество должно храниться на складах предприятия (складе гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций) или специально выделенных помещениях эксплуатирующей организации.

Транспортное обеспечение организуется с целью своевременной доставки сил гражданской обороны и их подразделений к местам работы и размещения, подвозу материальных резервов для ликвидации последствий поражения.

Для выполнения задач транспортного обеспечения привлекается автомобильный транспорт, в количестве, определяемом планом гражданской обороны предприятия.

Весь персонал объекта, осуществляющий периодические профилактические осмотры и ремонтные работы, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты.

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Проектируемый объект работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Оборудование и технологические системы объекта являются стационарным оборудованием, трубы прокладываются в основном подземно. Решение о необходимости эвакуации персонала и оборудования объекта в безопасные районы принимает и осуществляет эксплуатирующая организация.

Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами.

Проектируемый газопровод является опасным производственным объектом по классификации, принятой в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 № 116-ФЗ, так как по трубопроводам транспортируется опасное вещество – горючий газ. В силу этого же проектируемый объект относится к категории объектов повышенного риска по взрывопожароопасности.

Опасным веществом, обращающимся на проектируемом объекте, является природный газ, который относится к группе веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси. В замкнутом объеме возможен взрыв природного газа в результате воспламенения смеси. В открытом пространстве накопление взрывоопасной смеси невозможно; в случае прорыва газопровода природный газ воспламеняется с образованием «факела горения».

Текстовая часть проекта межевания территории
Перечень и сведения о площади образуемого земельного участка

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0503005:3У1

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 106 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0503005:3У1		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
1	2	3
н392	521839,65	2190797,98
н391	521836,09	2190796,33
н390	521830,31	2190793,65
н389	521830,27	2190793,65
н516	521828,28	2190804,58
н515	521836,08	2190807,14
н514	521837,80	2190808,11
н392	521839,65	2190797,98

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0506002:3У2

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 6588 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0506002:3У2	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н237	522935,52	2188893,55
н231	522938,20	2188904,10
н230	522937,02	2188906,29
н238	522941,69	2188901,52
н239	522948,88	2188894,57
н240	522945,59	2188881,03
н241	522945,10	2188872,84
н242	522948,28	2188856,52
н243	522994,11	2188823,08
н244	522997,52	2188817,76
н245	523032,39	2188792,15
н246	523114,01	2188733,85
н247	523129,39	2188720,65
н248	523204,79	2188644,29
н249	523241,13	2188580,96
н250	523243,41	2188582,71
н251	523251,37	2188569,13
н252	523245,40	2188565,67
н253	523235,78	2188555,29
н254	523235,22	2188553,96
н255	523234,49	2188543,87
н256	523233,59	2188523,63
н257	523233,91	2188522,28
н258	523262,85	2188458,96
н259	523295,37	2188422,47
н260	523415,35	2188282,50
н62	523502,53	2188175,43
н63	523498,39	2188172,53
н261	523497,74	2188173,33
н262	523498,46	2188173,92
н263	523472,42	2188206,03
н264	523427,72	2188260,59
н265	523404,45	2188288,76
н266	523375,50	2188322,56
н267	523290,09	2188417,87
н268	523257,02	2188454,98
н269	523224,46	2188518,80
н270	523223,54	2188522,68
н271	523225,37	2188556,33
н272	523227,26	2188560,80
н273	523237,98	2188572,37
н274	523233,84	2188579,74
н275	523216,53	2188609,85
н276	523199,13	2188640,12
н277	523195,03	2188644,34
н278	523173,04	2188666,97
н279	523155,01	2188685,54
н280	523131,46	2188709,78

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0506002:3У2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н281	523126,29	2188715,09
н282	523111,36	2188726,00
н283	523098,12	2188736,07
н284	523071,91	2188755,11
н285	523043,56	2188775,69
н286	522994,90	2188811,01
н287	522959,44	2188836,75
н288	522939,21	2188850,75
н289	522935,04	2188872,18
н290	522935,67	2188882,52
н291	522937,80	2188891,32
н292	522935,69	2188893,36
н232	522935,51	2188893,54
н237	522935,52	2188893,55

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У4

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 5855 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	523535,36	2187644,71
н2	523533,58	2187644,88
н3	523532,18	2187649,00
н4	523524,09	2187646,21
н5	523499,16	2187651,50
н6	523490,14	2187655,39
н7	523486,14	2187660,39
н8	523483,02	2187664,43
н9	523477,93	2187671,07
н10	523472,59	2187674,99
н11	523470,43	2187677,18
н12	523433,87	2187680,79

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н13	523428,24	2187681,83
н14	523416,56	2187683,98
н15	523407,10	2187686,83
н16	523397,50	2187694,26
н17	523398,03	2187705,40
н18	523399,68	2187728,97
н19	523398,09	2187734,41
н20	523395,47	2187743,90
н21	523392,43	2187754,99
н22	523384,26	2187769,54
н23	523378,11	2187780,72
н24	523376,23	2187792,14
н25	523374,19	2187805,86
н26	523368,91	2187838,59
н27	523368,72	2187846,32
н28	523373,19	2187846,87
н29	523370,09	2187914,06
н30	523389,24	2187990,72
н31	523426,30	2188066,85
н32	523466,64	2188116,70
н33	523493,46	2188141,23
н34	523495,12	2188142,74
н35	523505,04	2188151,82
н36	523509,84	2188156,21
н37	523510,30	2188155,66
н38	523511,61	2188154,09
н39	523511,75	2188151,59
н40	523512,49	2188149,22
н41	523513,80	2188147,10
н42	523518,00	2188141,90
н43	523520,32	2188139,80
н44	523523,18	2188138,52
н45	523526,29	2188138,19
н46	523529,35	2188138,84
н47	523532,06	2188140,40
н48	523537,87	2188145,08
н49	523539,85	2188147,23
н50	523541,13	2188149,86
н51	523541,59	2188152,75
н52	523541,19	2188155,65
н53	523539,37	2188159,14
н54	523535,17	2188164,34
н55	523532,11	2188166,88
н56	523529,37	2188167,87

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н57	523526,45	2188168,02
н58	523523,62	2188167,33
н59	523521,11	2188165,85
н60	523515,31	2188161,16
н61	523514,63	2188160,57
н62	523502,53	2188175,43
н63	523498,39	2188172,53
н64	523504,54	2188165,00
н65	523498,32	2188159,23
н66	523488,37	2188150,12
н67	523486,88	2188148,76
н68	523459,34	2188123,57
н69	523417,80	2188072,25
н70	523379,79	2187994,15
н71	523360,03	2187915,06
н72	523363,11	2187845,64
н73	523362,70	2187837,95
н74	523372,26	2187778,67
н75	523386,64	2187752,65
н76	523388,51	2187753,69
н77	523391,40	2187743,10
н78	523394,52	2187732,23
н79	523394,75	2187720,23
н80	523392,31	2187693,22
н81	523399,98	2187685,47
н82	523414,68	2187678,79
н83	523427,73	2187677,85
н84	523433,31	2187676,83
н85	523469,15	2187672,56
н86	523469,97	2187671,95
н87	523473,86	2187668,01
н88	523477,27	2187664,56
н89	523480,83	2187658,84
н90	523482,98	2187656,74
н91	523482,24	2187653,14
н92	523486,83	2187648,63
н93	523490,04	2187651,07
н94	523497,93	2187647,66
н95	523526,62	2187641,57
н96	523527,54	2187641,91
н1	523535,36	2187644,71

Внутренний контур

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н97	523520,39	2188153,51
н98	523527,52	2188159,26
н99	523532,78	2188152,73
н100	523525,66	2188146,98
н97	523520,39	2188153,51

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У5

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 407 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н194	523538,92	2187635,57
н195	523540,59	2187634,81
н196	523545,25	2187620,83
н188	523566,90	2187628,49
н187	523567,79	2187628,82
н197	523560,02	2187645,44
н198	523552,70	2187642,01
н199	523550,78	2187646,84
н200	523543,23	2187644,16
н201	523545,43	2187638,62
н194	523538,92	2187635,57
н194	523538,92	2187635,57
н195	523540,59	2187634,81
н196	523545,25	2187620,83
н188	523566,90	2187628,49
н187	523567,79	2187628,82

Внутренний контур	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н309	523552,92	2187625,20
н310	523557,90	2187627,53
н311	523555,36	2187632,97
н312	523550,37	2187630,65
н309	523552,92	2187625,20

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У7

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 31 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У7		
Площадь земельного участка	31 кв.м.	
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н189	523582,67	2187661,69
н190	523581,33	2187665,99
н191	523575,17	2187663,86
н192	523575,99	2187661,02
н193	523575,54	2187659,13
н189	523582,67	2187661,69

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У8

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 216 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У8	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н178	523669,49	2187704,13
н175	523668,18	2187707,91
н179	523665,55	2187706,92
н180	523628,26	2187686,85
н181	523621,74	2187681,05
н182	523623,09	2187676,90
н183	523630,57	2187683,55
н184	523667,21	2187703,27
н178	523669,49	2187704,13

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У9

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 15 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У9		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н175	523668,18	2187707,91
н176	523671,55	2187709,17
н177	523672,99	2187705,44
н178	523669,49	2187704,13
н175	523668,18	2187707,91

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У10

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 57 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У10	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н106	523697,45	2187713,85
н104	523693,44	2187724,01
н107	523689,35	2187719,86
н108	523691,48	2187716,66
н109	523689,33	2187715,85
н110	523690,74	2187712,11
н111	523693,85	2187713,27
н112	523695,05	2187711,55
н106	523697,45	2187713,85

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ11

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 337 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ11		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н101	523769,47	2187756,07
н102	523760,70	2187756,04
н103	523702,32	2187732,31
н104	523693,44	2187724,01
н105	523769,63	2187754,56
н101	523769,47	2187756,07

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ12

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 738 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ12
--

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н137	523820,53	2187765,54
н136	523820,41	2187766,44
н135	523821,47	2187766,99
н134	523823,09	2187768,32
н133	523824,39	2187769,96
н132	523825,33	2187771,83
н131	523825,85	2187773,86
н130	523825,95	2187775,95
н129	523824,84	2187782,91
н128	523824,51	2187784,27
н127	523824,00	2187785,57
н126	523823,32	2187786,78
н125	523822,47	2187787,89
н124	523821,47	2187788,87
н123	523820,35	2187789,70
н122	523819,13	2187790,37
н121	523818,13	2187790,73
н148	523814,27	2187790,85
н149	523807,73	2187789,75
н150	523805,37	2187789,06
н151	523803,26	2187787,81
н152	523801,52	2187786,08
н153	523801,29	2187786,06
н154	523801,31	2187785,81
н155	523800,04	2187783,48
н156	523799,42	2187780,90
н157	523799,51	2187778,24
н158	523800,53	2187772,14
н159	523801,44	2187769,33
н160	523803,12	2187766,92
н161	523803,21	2187766,05
н162	523804,05	2187757,22
н116	523800,66	2187755,16
н115	523801,14	2187750,65
н163	523802,58	2187751,65
н164	523822,10	2187753,95
н137	523820,53	2187765,54

Внутренний контур		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3

н301	523809,57	2187772,64
н302	523808,22	2187780,71
н303	523816,74	2187782,13
н304	523818,09	2187774,04
н301	523809,57	2187772,64

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0508001:ЗУ14

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение, пос. Саперное;

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемой части земельного участка: 2287 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0508001:ЗУ14		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н369	522123,01	2195608,62
н370	522121,53	2195649,70
н371	522109,36	2195656,06
н372	522105,59	2195746,56
н373	522189,55	2195750,06
н374	522190,36	2195730,36
н375	522180,36	2195729,94
н376	522179,97	2195739,65
н377	522116,00	2195736,98
н378	522119,11	2195662,25
н379	522131,31	2195655,87
н380	522132,97	2195609,94
н369	522123,01	2195608,62

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(2)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5

Площадь образуемой части земельного участка: 4811 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(2)	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н380	522132,97	2195609,94
н609	522134,40	2195570,35
н610	522145,70	2195241,77
н611	522223,04	2195153,61
н612	522222,12	2195153,71
н613	522216,64	2195155,96
н614	522211,33	2195156,53
н615	522209,48	2195156,71
н616	522206,78	2195156,96
н617	522193,21	2195172,45
н618	522135,85	2195237,84
н619	522124,41	2195570,00
н369	522123,01	2195608,62
н380	522132,97	2195609,94
н380	522132,97	2195609,94
н609	522134,40	2195570,35
н610	522145,70	2195241,77
н611	522223,04	2195153,61
н612	522222,12	2195153,71
н613	522216,64	2195155,96
н614	522211,33	2195156,53
н615	522209,48	2195156,71
н616	522206,78	2195156,96
н617	522193,21	2195172,45
н618	522135,85	2195237,84
н619	522124,41	2195570,00
н369	522123,01	2195608,62
н380	522132,97	2195609,94
н380	522132,97	2195609,94
н609	522134,40	2195570,35
н610	522145,70	2195241,77
н611	522223,04	2195153,61
н612	522222,12	2195153,71
н613	522216,64	2195155,96
н165	522213,52	2195156,32
н614	522211,33	2195156,53
н615	522209,48	2195156,71
н616	522206,78	2195156,96
н617	522193,21	2195172,45
н618	522135,85	2195237,84
н619	522124,41	2195570,00
н369	522123,01	2195608,62
н380	522132,97	2195609,94
н380	522132,97	2195609,94
н609	522134,40	2195570,35
н610	522145,70	2195241,77

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзy1(3)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемой части земельного участка: 16790 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзyl(3)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н432	522337,36	2194097,37
н433	522390,36	2194191,99
н434	522429,53	2194261,93
н435	522472,77	2194301,85
н436	522647,86	2194455,51
н437	522696,71	2194508,63
н438	522696,60	2194585,53
н439	522696,56	2194613,24
н440	522696,58	2194644,55
н441	522696,52	2194662,63
н442	522695,90	2194694,35
н443	522680,41	2194702,14
н444	522641,48	2194721,69
н445	522588,29	2194748,00
н446	522513,81	2194782,00
н447	522278,45	2194901,21
н448	522275,67	2194902,67
н449	522195,03	2194901,70
н450	522172,27	2194901,40
н451	522172,39	2194884,60
н452	522174,66	2194883,24
н453	522176,49	2194881,34
н454	522177,76	2194879,03
н455	522178,44	2194875,41
н456	522178,44	2194871,16
н457	522177,95	2194868,07
н458	522176,53	2194865,29
н459	522174,31	2194863,07
н460	522171,53	2194861,65
н461	522168,44	2194861,16
н462	522161,35	2194861,16
н463	522158,26	2194861,65
н464	522155,47	2194863,07
н465	522153,26	2194865,29
н466	522151,84	2194868,07
н467	522151,35	2194871,16

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(3)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н468	522151,35	2194875,42
н469	522151,84	2194878,51
н470	522153,26	2194881,29
н471	522155,48	2194883,50
н472	522158,26	2194884,92
н473	522161,35	2194885,41
н474	522167,10	2194885,41
н475	522166,93	2194911,39
н476	522174,98	2194911,46
н477	522276,17	2194912,68
н478	522278,55	2195075,16
н479	522233,43	2195126,59
н480	522217,87	2195144,32
н481	522207,02	2195156,69
н482	522209,46	2195156,46
н483	522213,59	2195156,05
н484	522216,58	2195155,72
н485	522217,81	2195155,21
н486	522222,06	2195153,47
н487	522223,28	2195153,33
н488	522225,08	2195151,28
н489	522240,99	2195133,14
н490	522288,62	2195078,85
н491	522285,77	2194908,71
н492	522517,82	2194791,16
н493	522593,60	2194756,52
н494	522608,82	2194749,56
н495	522705,55	2194700,58
н496	522706,41	2194558,66
н497	522706,74	2194504,28
н498	522666,79	2194461,24
н499	522654,64	2194448,16
н500	522610,14	2194409,10
н501	522479,55	2194294,51
н502	522437,47	2194255,65
н503	522402,65	2194193,91
н504	522350,11	2194100,73
н505	522338,03	2194079,30
н506	522318,40	2194064,84
н507	522317,02	2194075,68
н508	522331,43	2194086,79
н432	522337,36	2194097,37
н432	522337,36	2194097,37
н433	522390,36	2194191,99

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(3)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н434	522429,53	2194261,93
н435	522472,77	2194301,85
н436	522647,86	2194455,51

Внутренний контур		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н305	522160,50	2194870,33
н306	522160,50	2194876,33
н307	522169,29	2194876,33
н308	522169,29	2194870,33
н305	522160,50	2194870,33

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(4)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемой части земельного участка: 411 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(4)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н360	522299,57	2194062,23
н361	522299,92	2194059,52
н362	522300,13	2194057,89
н363	522300,30	2194054,79
н364	522300,47	2194051,64
н365	522282,24	2194038,21
н366	522283,23	2194019,36
н367	522273,18	2194026,33

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(1)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское

сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:00:0000000:1;

Площадь образуемой части земельного участка: 11512 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(1)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н401	522276,40	2193958,61
н367	522273,18	2194026,33
н366	522283,23	2194019,36
н402	522286,47	2193957,32
н403	522036,42	2193157,40
н404	521808,58	2193044,54
н405	521803,97	2193053,42
н406	522028,16	2193164,46
н401	522276,40	2193958,61

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:4008/чзу4

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:4008;

Площадь образуемой части земельного участка: 643 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:4008/чзу4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н393	521661,44	2192979,75
н394	521663,00	2192976,06
н395	521807,09	2193047,43
н396	521805,24	2193050,98
н393	521661,44	2192979,75

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(2)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:00:0000000:1;

Площадь образуемой части земельного участка: 723 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Обозначение части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(2)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н593	521664,27	2192973,06
н394	521663,00	2192976,06
н393	521661,44	2192979,75
н594	521660,37	2192982,29
н595	521657,10	2192980,67
н596	521654,64	2192986,02
н597	521651,01	2192984,32
н598	521653,51	2192978,89
н620	521595,30	2192950,06
н621	521598,51	2192942,47
н622	521625,65	2192953,93
н593	521664,27	2192973,06

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(3)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:00:0000000:1;

Площадь образуемой части земельного участка: 7804 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Обозначение части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(3)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н415	521851,51	2192262,94
н416	521862,08	2192263,92
н585	521846,65	2192297,24
н586	521804,62	2192387,98
н587	521762,60	2192478,72
н588	521720,57	2192569,46
н589	521678,54	2192660,20
н590	521636,52	2192750,94

Обозначение части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу3(3)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н591	521594,49	2192841,68
н592	521558,02	2192920,43
н622	521625,65	2192953,93
н621	521598,51	2192942,47
н620	521595,30	2192950,06
н599	521548,91	2192927,08
н600	521544,83	2192925,08
н601	521546,90	2192920,65
н602	521585,42	2192837,48
н603	521627,44	2192746,74
н604	521669,47	2192656,00
н605	521711,50	2192565,26
н606	521753,52	2192474,52
н607	521795,55	2192383,78
н608	521837,57	2192293,04
н415	521851,51	2192262,94

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(5)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемой части земельного участка: 7454 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(5)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н407	521872,66	2191642,55
н408	521893,74	2191735,21
н409	521909,29	2191803,53
н410	521945,16	2192060,75
н411	521930,69	2192092,00
н412	521921,63	2192111,56
н413	521879,60	2192202,30
н414	521859,18	2192246,39
н415	521851,51	2192262,94
н416	521862,08	2192263,92
н417	521888,67	2192206,50

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(5)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н418	521930,70	2192115,76
н419	521933,80	2192109,07
н420	521955,47	2192062,28
н421	521919,13	2191801,71
н422	521902,25	2191727,54
н423	521881,18	2191634,93
н424	521880,52	2191632,02
н425	521870,22	2191601,84
н426	521864,26	2191584,42
н427	521864,07	2191583,85
н352	521852,93	2191551,21
н351	521841,31	2191547,94
н428	521854,30	2191585,99
н429	521854,50	2191586,55
н430	521860,45	2191603,98
н431	521870,75	2191634,15
н407	521872,66	2191642,55
н407	521872,66	2191642,55

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:69/чзу5

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:69;

Площадь образуемой части земельного участка: 747 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:69/чзу5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н351	521841,31	2191547,94
н352	521852,93	2191551,21
н353	521843,49	2191523,55
н354	521832,70	2191491,97
н355	521824,49	2191467,92
н356	521822,79	2191478,76
н357	521821,18	2191488,97
н358	521822,94	2191494,11
н359	521833,72	2191525,69

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:69/чзу5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н351	521841,31	2191547,94

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:77/чзу6

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:77;

Площадь образуемой части земельного участка: 951 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0503005:77/чзу6		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н350	521793,09	2191386,57
н509	521798,44	2191421,79
н510	521801,91	2191432,52
н511	521809,21	2191453,91
н357	521821,18	2191488,97
н356	521822,79	2191478,76
н355	521824,49	2191467,92
н512	521818,98	2191451,78
н513	521808,40	2191420,77
н349	521803,17	2191386,36
н350	521793,09	2191386,57

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:78/чзу7

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:78;

Площадь образуемой части земельного участка: 686 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0503005:78/чзу7	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н349	521803,17	2191386,36
н339	521792,84	2191318,46
н348	521782,77	2191318,75
н350	521793,09	2191386,57
н349	521803,17	2191386,36

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:50/чзу8

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:50;

Площадь образуемой части земельного участка: 2448 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:50/чзу8		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н339	521792,84	2191318,46
н340	521775,63	2191205,26
н341	521779,00	2191169,71
н342	521787,04	2191112,77
н343	521792,25	2191073,29
н344	521782,72	2191071,82
н345	521777,90	2191110,06
н346	521769,14	2191168,06
н347	521765,57	2191205,63
н348	521782,77	2191318,75
н339	521792,84	2191318,46

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:75/чзу9

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:75;

Площадь образуемой части земельного участка: 461 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:75/чзу9	
Обозначение	Координаты, м

характерных точек	X	Y
1	2	3
н344	521782,72	2191071,82
н520	521788,85	2191023,08
н521	521798,16	2191028,45
н343	521792,25	2191073,29
н344	521782,72	2191071,82
н344	521782,72	2191071,82
н520	521788,85	2191023,08
н521	521798,16	2191028,45
н343	521792,25	2191073,29
н344	521782,72	2191071,82

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:22/чзу10

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:22;

Площадь образуемого земельного участка: 801 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:22/чзу10		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н517	521802,92	2190943,84
н519	521789,64	2191016,74
н520	521788,85	2191023,08
н521	521798,16	2191028,45
н522	521799,43	2191018,82
н518	521811,98	2190949,90
н517	521802,92	2190943,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:52/чзу11

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:52;

Площадь образуемой части земельного участка: 1430 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:52/чзу11

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н514	521837,80	2190808,11
н515	521836,08	2190807,14
н516	521828,28	2190804,58
н517	521802,92	2190943,84
н518	521811,98	2190949,90
н514	521837,80	2190808,11

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:23/чзу12

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:23;

Площадь образуемой части земельного участка: 3372 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Обозначение части земельного участка 47:03:0503005:23/чзу12		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н381	521852,74	2190726,08
н382	521866,18	2190607,86
н383	521856,37	2190605,67
н384	521842,85	2190724,59
н385	521834,51	2190770,40
н386	521796,32	2190759,51
н338	521705,84	2190702,77
н313	521704,01	2190713,43
н387	521792,12	2190768,68
н388	521832,71	2190780,25
н389	521830,27	2190793,65
н390	521830,31	2190793,65
н391	521836,09	2190796,33
н392	521839,65	2190797,98
н381	521852,74	2190726,08

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:51/чзу13

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:51;

Площадь образуемой части земельного участка: 612 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части

земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:51/чзу13		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н313	521704,01	2190713,43
н314	521696,04	2190708,43
н315	521693,90	2190709,90
н316	521691,46	2190710,76
н317	521688,88	2190710,97
н318	521686,33	2190710,50
н319	521683,98	2190709,40
н320	521678,28	2190705,86
н321	521675,96	2190703,80
н322	521674,38	2190701,14
н323	521673,70	2190698,11
н324	521673,97	2190695,02
н325	521675,18	2190692,17
н326	521678,36	2190687,20
н327	521680,41	2190684,78
н328	521683,12	2190683,13
н329	521686,21	2190682,43
н330	521689,36	2190682,75
н331	521692,25	2190684,05
н332	521697,95	2190687,59
н333	521700,08	2190689,46
н334	521701,60	2190691,86
н335	521702,40	2190694,58
н336	521702,42	2190697,42
н337	521701,65	2190700,15
н338	521705,84	2190702,77
н313	521704,01	2190713,43

Внутренний контур		
н293	521693,74	2190695,74
н294	521686,60	2190691,31
н295	521682,50	2190697,71
н296	521689,64	2190702,14
н293	521693,74	2190695,74

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:21/чзу14

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:21;

Площадь образуемой части земельного участка: 1721 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части

земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:21/чзу14		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н397	521894,53	2190438,13
н398	521884,77	2190435,93
н399	521859,97	2190573,94
н383	521856,37	2190605,67
н382	521866,18	2190607,86
н400	521869,87	2190575,37
н397	521894,53	2190438,13

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(6)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемой части земельного участка: 16090 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(6)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н397	521894,53	2190438,13
н523	521928,53	2190248,90
н524	521931,52	2190232,22
н525	521937,97	2190203,39
н526	521945,96	2190173,21
н527	521957,74	2190148,61
н528	521979,44	2190105,29
н529	522268,49	2189725,20
н530	522296,72	2189572,41
н531	522326,80	2189537,48
н532	522329,24	2189534,64
н533	522329,11	2189532,32
н534	522329,38	2189530,13
н535	522329,53	2189528,91
н536	522329,32	2189524,09
н537	522329,18	2189521,00

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзул(6)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н538	522328,92	2189520,15
н539	522320,16	2189530,23
н540	522320,12	2189530,27
н541	522320,08	2189530,31
н542	522287,41	2189567,91
н543	522259,12	2189720,99
н544	521970,92	2190099,98
н545	521948,76	2190144,21
н546	521936,54	2190169,74
н547	521928,26	2190201,02
н548	521923,30	2190223,16
н549	521765,01	2190137,85
н550	521763,77	2190132,39
н551	521762,05	2190130,13
н552	521759,78	2190128,45
н553	521757,72	2190127,64
н554	521751,58	2190125,93
н555	521749,24	2190125,56
н556	521746,90	2190125,76
н557	521744,67	2190126,50
н558	521742,67	2190127,74
н559	521741,02	2190129,41
н560	521711,83	2190120,48
н561	521700,04	2190116,65
н562	521667,96	2190090,88
н563	521795,90	2189950,11
н564	521776,51	2189930,40
н565	521759,30	2189885,96
н566	521750,11	2189889,53
н567	521767,89	2189935,85
н568	521782,18	2189950,37
н569	521653,97	2190091,44
н570	521695,27	2190125,36
н571	521709,21	2190130,13
н572	521737,86	2190137,90
н573	521737,50	2190141,01
н574	521738,12	2190144,08
н575	521739,67	2190146,81
н576	521741,96	2190148,91
н577	521744,80	2190150,21
н578	521750,94	2190151,92
н579	521753,52	2190152,30
н580	521756,08	2190152,01
н581	521758,48	2190151,06

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(6)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н582	521760,56	2190149,52
н583	521762,16	2190147,50
н584	521921,18	2190233,21
н398	521884,77	2190435,93
н397	521894,53	2190438,13

Внутренний контур		
н297	521757,24	2190136,84
н298	521755,36	2190146,03
н299	521743,89	2190142,87
н300	521747,36	2190134,10
н297	521757,24	2190136,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(7)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемого земельного участка: 2272 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу1(7)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н218	522521,03	2189396,26
н217	522510,94	2189391,84
н219	522458,66	2189438,13
н220	522364,30	2189479,43
н221	522360,94	2189483,30
н222	522331,34	2189517,36
н223	522331,54	2189520,16
н224	522332,03	2189523,42
н225	522332,20	2189531,21
н226	522369,22	2189488,21
н227	522464,23	2189446,56
н218	522521,03	2189396,26

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0506002:198/чзу15

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское

сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0506002:198;

Площадь образуемой части земельного участка: 3201 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0506002:198/чзу15		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н213	522638,01	2189292,66
н214	522595,74	2189244,49
н212	522661,10	2189168,05
н211	522651,08	2189164,40
н215	522582,51	2189244,57
н216	522623,93	2189291,78
н217	522510,94	2189391,84
н218	522521,03	2189396,26
н213	522638,01	2189292,66

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0506002:193/чзу16

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0506002:193;

Площадь образуемой части земельного участка: 139 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0506002:193/чзу16		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н209	522670,12	2189157,51
н210	522660,10	2189153,84
н211	522651,08	2189164,40
н212	522661,10	2189168,05
н209	522670,12	2189157,51

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0506002:200/чзу17

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0506002:200;

Площадь образуемой части земельного участка: 4084 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0506002:200/чзу17		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н228	522748,45	2189163,84
н229	522932,00	2188911,41
н230	522937,02	2188906,29
н231	522938,20	2188904,10
н232	522935,51	2188893,54
н233	522924,13	2188905,24
н234	522744,00	2189152,94
н235	522671,41	2189140,62
н210	522660,10	2189153,84
н209	522670,12	2189157,51
н236	522675,33	2189151,42
н228	522748,45	2189163,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:380/чзу18

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:380;

Площадь образуемой части земельного участка: 244 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:380/чзу18		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	523535,36	2187644,71
н204	523542,06	2187647,12
н200	523543,23	2187644,16
н199	523550,78	2187646,84
н205	523549,60	2187649,81
н193	523575,54	2187659,13
н192	523575,99	2187661,02
н191	523575,17	2187663,86
н206	523558,86	2187658,23

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:380/чзу18		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н3	523532,18	2187649,00
н2	523533,58	2187644,88
н1	523535,36	2187644,71

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:386/чзу19
 Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;
 Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:386;
 Площадь образуемой части земельного участка: 226 кв. м.
 Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:386/чзу19		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н185	523569,28	2187621,84
н188	523566,90	2187628,49
н196	523545,25	2187620,83
н195	523540,59	2187634,81
н194	523538,92	2187635,57
н207	523537,46	2187634,89
н208	523548,17	2187611,97
н185	523569,28	2187621,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:376/чзу20
 Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;
 Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:376;
 Площадь образуемой части земельного участка: 9 кв. м.
 Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:376/чзу20		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y

1	2	3
н185	523569,28	2187621,84
н186	523570,74	2187622,52
н187	523567,79	2187628,82
н188	523566,90	2187628,49
н185	523569,28	2187621,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:317/чзу21

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:317;

Площадь образуемой части земельного участка: 184 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:317/чзу21		
Площадь части земельного участка	184 кв.м.	
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н182	523623,09	2187676,90
н181	523621,74	2187681,05
н202	523619,73	2187679,26
н190	523581,33	2187665,99
н189	523582,67	2187661,69
н203	523621,79	2187675,74
н182	523623,09	2187676,90

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:391/чзу22

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:391;

Площадь образуемой части земельного участка: 555 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Обозначение части земельного участка 47:03:0505003:391/чзу22		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y

Обозначение части земельного участка 47:03:0505003:391/чзу22		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н113	523780,43	2187740,00
н105	523769,63	2187754,56
н104	523693,44	2187724,01
н106	523697,45	2187713,85
н171	523707,76	2187723,71
н172	523764,70	2187746,86
н173	523768,93	2187745,93
н174	523776,05	2187738,67
н113	523780,43	2187740,00
н113	523780,43	2187740,00

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:318/чзу23

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:318;

Площадь образуемой части земельного участка: 207 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:318/чзу23		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н113	523780,43	2187740,00
н114	523789,98	2187742,89
н115	523801,14	2187750,65
н116	523800,66	2187755,16
н117	523788,11	2187747,56
н118	523787,38	2187752,06
н119	523779,63	2187749,53
н120	523771,81	2187756,08
н101	523769,47	2187756,07
н105	523769,63	2187754,56
н113	523780,43	2187740,00
н113	523780,43	2187740,00

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0505003:427/чзу24

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0505003:427;

Площадь образуемой части земельного участка: 25 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0505003:427/чзу24		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н121	523818,13	2187790,73
н122	523819,13	2187790,37
н123	523820,35	2187789,70
н124	523821,47	2187788,87
н125	523822,47	2187787,89
н126	523823,32	2187786,78
н127	523824,00	2187785,57
н128	523824,51	2187784,27
н129	523824,84	2187782,91
н130	523825,95	2187775,95
н131	523825,85	2187773,86
н132	523825,33	2187771,83
н133	523824,39	2187769,96
н134	523823,09	2187768,32
н135	523821,47	2187766,99
н136	523820,41	2187766,44
н137	523820,54	2187765,49
н138	523821,55	2187765,99
н139	523824,07	2187767,85
н140	523825,88	2187770,39
н141	523826,83	2187773,37
н142	523826,81	2187776,50
н143	523825,78	2187782,63
н144	523824,94	2187785,30
н145	523823,39	2187787,63
н146	523821,25	2187789,44
н147	523818,69	2187790,59
н121	523818,13	2187790,73

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу2(1)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемой части земельного участка: 53 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу2(1)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н305	522160,50	2194870,33
н306	522160,50	2194876,33
н307	522169,29	2194876,33
н308	522169,29	2194870,33
н305	522160,50	2194870,33

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу2(2)

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:5;

Площадь образуемого земельного участка: 104 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:5/чзу2(2)		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н297	521757,24	2190136,84
н298	521755,36	2190146,03
н299	521743,89	2190142,87
н300	521747,36	2190134,10
н297	521757,24	2190136,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0503005:51/чзу25

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0503005:51;

Площадь образуемой части земельного участка: 64 кв. м.

Возможный способ образования частей земельных участков: образование части земельного участка.

Перечень координат характерных точек границ части земельного участка, подлежащей образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:51/чзу25		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0503005:51/чзу25		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н293	521693,74	2190695,74
н294	521686,60	2190691,31
н295	521682,50	2190697,71
н296	521689,64	2190702,14
н293	521693,74	2190695,74

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У3

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 77 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У3		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н97	523520,39	2188153,51
н98	523527,52	2188159,26
н99	523532,78	2188152,73
н100	523525,66	2188146,98
н97	523520,39	2188153,51

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У6

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 33 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:3У6	
Обозначение характерных	Координаты, м

точек	X	Y
1	2	3
н309	523552,92	2187625,20
н310	523557,90	2187627,53
н311	523555,36	2187632,97
н312	523550,37	2187630,65
н309	523552,92	2187625,20

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ13

Местоположение объекта: Ленинградская область Приозерский район Ромашкинское сельское поселение;

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 71 кв. м.

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Перечень координат характерных точек границ земельного участка, подлежащего образованию в соответствии с настоящим Проектом межевания территории

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0505003:ЗУ13		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н301	523809,57	2187772,64
н302	523808,22	2187780,71
н303	523816,74	2187782,13
н304	523818,09	2187774,04
н301	523809,57	2187772,64

Сведения о лесном участке

Настоящим проектом межевания предусмотрено образование частей земельного участка: /чзу3(1), /чзу3(2) и /чзу3(3). Сведения о данных лесных участках представлены ниже.

Сведения о лесном участке площадью 0,8527

1. Наименование субъекта Российской Федерации Ленинградская область.
2. Наименование Муниципального района Приозерский.
3. Категория земель и их целевое назначение земли лесного фонда. защитные леса.
4. Наименование лесничества, участкового лесничества, номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов и их частей: Приозерское лесничество, Громовское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации), кварталы № 114 части выделов 3, 4.3, 9, 12.1: № 115 части выделов 6. 7.

5. Приозерское лесничество, Громовское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов), квартал № 115 части выделов 14, 15

6. Общая площадь лесного участка 0,8527 га

7. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо охраняемых природных территорий, о зонах с особыми условиями использования - нет.

Сведения о лесном участке площадью 1,1512

1. Наименование субъекта Российской Федерации Ленинградская область.
2. Наименование муниципального района Приозерский.
3. Категория земель и их целевое назначение земли лесного фонда. защитные леса.
4. Наименование лесничества, участкового лесничества, номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов и их частей: Приозерское лесничество, Громовское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации), квартал № 115 части выделов 1, 2.1, 3, 3.8. 13.

5. Приозерское лесничество, Громовское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов), кварталы № 115 части выделов 2, 14; № 116 части выделов 1, 2, 24.

6. Общая площадь лесного участка 1,1512 га

7. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо охраняемых природных территорий, о зонах с особыми условиями использования - нет.

**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**

Таблица 1. Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении
которой утвержден проект межевания территории
МСК-47(2)

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
1	2	3
н1	522210,35	2195137,72
н2	522225,92	2195119,99
н3	522268,50	2195071,46
н4	522266,32	2194922,56
н5	522174,87	2194921,46
н6	522156,87	2194921,30
н7	522157,04	2194894,94
н8	522155,17	2194894,44
н9	522149,59	2194891,59
н10	522145,17	2194887,16
н11	522142,34	2194881,61
н12	522141,35	2194875,42
н13	522141,35	2194871,17
н14	522142,33	2194864,98
н15	522145,17	2194859,41
н16	522149,60	2194854,98
н17	522155,17	2194852,14
н18	522161,35	2194851,16
н19	522168,44	2194851,16
н20	522174,62	2194852,14
н21	522180,19	2194854,98
н22	522184,62	2194859,41
н23	522187,46	2194864,98
н24	522188,44	2194871,16
н25	522188,44	2194875,41
н26	522187,09	2194882,64
н27	522184,54	2194887,27
н28	522182,35	2194889,78
н29	522182,34	2194891,53
н30	522195,16	2194891,70
н31	522273,27	2194892,64
н32	522273,87	2194892,32
н33	522509,47	2194772,99
н34	522583,99	2194738,96
н35	522637,02	2194712,74
н36	522675,93	2194693,20
н37	522686,02	2194688,13
н38	522686,52	2194662,51

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н39	522686,58	2194644,54
н40	522686,56	2194613,23
н41	522686,70	2194512,53
н42	522640,86	2194462,68
н43	522466,08	2194309,29
н44	522421,58	2194268,20
н45	522323,71	2194093,47
н46	522306,37	2194080,10
н47	522262,23	2194046,06
н48	522266,32	2193959,90
н49	522019,89	2193171,52
н50	521790,40	2193057,85
н51	521791,21	2193056,30
н52	521666,14	2192994,35
н53	521665,46	2192995,96
н54	521661,88	2192994,19
н55	521659,51	2192999,34
н56	521637,77	2192989,16
н57	521640,37	2192983,54
н58	521544,49	2192936,05
н59	521531,62	2192929,74
н60	521537,83	2192916,43
н61	521576,34	2192833,28
н62	521618,37	2192742,54
н63	521660,40	2192651,80
н64	521702,42	2192561,06
н65	521744,45	2192470,32
н66	521786,47	2192379,58
н67	521828,50	2192288,83
н68	521870,53	2192198,09
н69	521912,55	2192107,35
н70	521934,85	2192059,21
н71	521899,44	2191805,34
н72	521861,11	2191636,88
н73	521850,98	2191607,21
н74	521845,03	2191589,77
н75	521844,84	2191589,21
н76	521824,26	2191528,92
н77	521813,47	2191497,34

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н78	521799,75	2191457,14
н79	521792,42	2191435,67
н80	521788,68	2191424,09
н81	521755,50	2191205,92
н82	521759,21	2191166,84
н83	521768,00	2191108,69
н84	521779,76	2191015,22
н85	521821,25	2190787,38
н86	521788,01	2190777,91
н87	521695,63	2190719,98
н88	521693,54	2190720,54
н89	521688,15	2190720,94
н90	521683,50	2190720,10
н91	521678,66	2190717,87
н92	521672,96	2190714,33
н93	521668,25	2190710,17
н94	521665,09	2190704,83
н95	521663,72	2190698,78
н96	521664,27	2190692,61
н97	521666,72	2190686,82
н98	521669,87	2190681,91
н99	521673,91	2190677,18
н100	521679,37	2190673,86
н101	521685,60	2190672,45
н102	521691,96	2190673,09
н103	521697,63	2190675,62
н104	521703,32	2190679,15
н105	521707,68	2190682,97
н106	521710,71	2190687,72
н107	521712,30	2190693,13
н108	521712,49	2190695,14
н109	521800,43	2190750,29
н110	521826,65	2190757,76
н111	521832,95	2190723,13
н112	521850,07	2190572,49
н113	521874,92	2190434,16
н114	521910,06	2190238,58
н115	521763,61	2190159,64
н116	521763,34	2190159,80
н117	521758,52	2190161,70
н118	521753,37	2190162,30
н119	521748,22	2190161,55
н120	521742,11	2190159,84
н121	521736,42	2190157,24
н122	521731,84	2190153,04
н123	521728,76	2190147,58

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н124	521728,14	2190145,62
н125	521706,28	2190139,69
н126	521690,32	2190134,23
н127	521639,49	2190092,50
н128	521768,42	2189950,64
н129	521759,31	2189941,37
н130	521737,20	2189883,81
н131	521765,01	2189873,02
н132	521785,08	2189924,86
н133	521809,65	2189949,84
н134	521682,51	2190089,74
н135	521704,88	2190107,71
н136	521714,84	2190110,94
н137	521738,83	2190118,28
н138	521740,44	2190117,44
н139	521744,89	2190115,97
н140	521749,55	2190115,57
н141	521754,31	2190116,31
н142	521760,27	2190117,97
н143	521764,60	2190119,69
н144	521769,08	2190123,01
н145	521772,52	2190127,54
н146	521774,15	2190131,41
н147	521916,43	2190208,09
н148	521918,54	2190198,65
н149	521927,11	2190166,27
н150	521939,78	2190139,81
н151	521962,39	2190094,66
н152	522249,72	2189716,84
н153	522278,07	2189563,41
н154	522312,54	2189523,75
н155	522312,57	2189523,71
н156	522312,61	2189523,67
н157	522326,61	2189507,56
н158	522358,23	2189471,17
н159	522453,21	2189429,60
н160	522504,31	2189384,35
н161	522609,85	2189290,89
н162	522569,28	2189244,66
н163	522667,49	2189129,81
н164	522739,56	2189142,04
н165	522916,47	2188898,78
н166	522926,76	2188888,20
н167	522925,74	2188884,01
н168	522924,98	2188871,51
н169	522930,17	2188844,85

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н170	522953,66	2188828,59
н171	522989,03	2188802,92
н172	523037,69	2188767,60
н173	523066,04	2188747,02
н174	523092,15	2188728,04
н175	523105,38	2188717,98
н176	523119,71	2188707,51
н177	523124,29	2188702,81
н178	523147,84	2188678,57
н179	523165,87	2188660,00
н180	523187,86	2188637,37
н181	523191,08	2188634,05
н182	523207,86	2188604,87
н183	523225,15	2188574,80
н184	523225,69	2188573,83
н185	523218,73	2188566,32
н186	523215,48	2188558,62
н187	523213,47	2188521,78
н188	523215,01	2188515,32
н189	523248,70	2188449,29
н190	523282,64	2188411,20
н191	523367,98	2188315,97
н192	523396,80	2188282,32
н193	523420,00	2188254,23
н194	523464,67	2188199,71
н195	523484,44	2188175,32
н196	523483,70	2188174,71
н197	523490,85	2188165,95
н198	523481,62	2188157,50
н199	523480,13	2188156,14
н200	523452,04	2188130,44
н201	523409,31	2188077,66
н202	523370,34	2187997,59
н203	523349,98	2187916,07
н204	523353,09	2187845,68
н205	523352,66	2187837,41
н206	523362,66	2187775,36
н207	523381,56	2187741,16
н208	523381,77	2187740,40
н209	523384,55	2187730,73
н210	523384,74	2187720,58
н211	523381,94	2187689,48
н212	523394,17	2187677,13
н213	523412,17	2187668,95
н214	523426,47	2187667,92
н215	523431,82	2187666,93

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н216	523464,75	2187663,01
н217	523466,75	2187660,98
н218	523469,37	2187658,33
н219	523472,17	2187653,82
н220	523471,35	2187649,81
н221	523486,00	2187635,45
н222	523491,44	2187639,57
н223	523494,88	2187638,09
н224	523527,32	2187631,20
н225	523528,02	2187631,46
н226	523543,34	2187598,68
н227	523584,03	2187617,69
н228	523570,48	2187646,69
н229	523586,05	2187652,28
н230	523626,99	2187666,98
н231	523636,34	2187675,30
н232	523671,36	2187694,15
н233	523690,08	2187701,17
н234	523693,50	2187696,23
н235	523713,30	2187715,17
н236	523764,63	2187736,04
н237	523773,15	2187727,35
н238	523794,39	2187733,77
н239	523806,26	2187742,03
н240	523833,37	2187745,26
н242	523831,25	2187760,90
н243	523834,83	2187765,92
н244	523836,72	2187771,88
н245	523836,67	2187778,14
н246	523835,65	2187784,28
н247	523833,96	2187789,62
н248	523830,86	2187794,28
н249	523826,58	2187797,91
н250	523821,47	2187800,20
н251	523812,63	2187800,71
н252	523806,08	2187799,62
н253	523801,37	2187798,22
н254	523797,15	2187795,72
н255	523797,13	2187795,70
н256	523790,38	2187795,06
н257	523791,06	2187787,93
н258	523790,70	2187787,07
н259	523789,47	2187781,90
н260	523789,65	2187776,60
н261	523790,66	2187770,49
н262	523792,48	2187764,88

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н263	523792,77	2187764,33
н264	523781,80	2187760,75
н265	523775,43	2187766,09
н266	523758,73	2187766,04
н267	523696,84	2187740,88
н268	523686,46	2187731,18
н269	523677,51	2187722,09
н270	523661,41	2187716,05
н271	523622,49	2187695,10
н272	523614,57	2187688,05
н273	523555,59	2187667,68
н274	523523,45	2187656,57
н275	523502,20	2187661,08
н276	523496,39	2187663,59
н277	523494,01	2187666,57
н278	523490,95	2187670,53
н279	523485,00	2187678,28
н280	523479,15	2187682,58
н281	523475,00	2187686,78
н282	523435,27	2187690,70
н283	523430,04	2187691,66
н284	523418,92	2187693,71
н285	523411,75	2187695,87
н286	523407,74	2187698,98
н287	523408,02	2187704,81
н288	523409,78	2187730,06
н289	523407,71	2187737,14
н290	523405,11	2187746,55
н291	523401,75	2187758,81
н292	523393,00	2187774,40
н293	523387,70	2187784,04
н294	523386,11	2187793,69
н295	523384,07	2187807,39
н296	523379,21	2187837,53
н297	523383,60	2187838,07
н298	523380,15	2187913,06
н299	523398,69	2187987,28
н300	523434,79	2188061,45
н301	523473,95	2188109,82
н302	523500,21	2188133,85
н303	523501,87	2188135,37
н304	523506,79	2188139,87
н305	523510,22	2188135,62
н306	523514,86	2188131,42
н307	523520,57	2188128,87
н308	523526,79	2188128,20

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	Х	У
н309	523532,92	2188129,49
н310	523538,34	2188132,61
н311	523544,15	2188137,30
н312	523548,11	2188141,60
н313	523550,67	2188146,87
н314	523551,59	2188152,65
н315	523550,79	2188158,45
н316	523547,15	2188165,42
н317	523542,95	2188170,62
н318	523536,83	2188175,69
н319	523531,34	2188177,67
н320	523525,52	2188177,98
н321	523519,85	2188176,59
н322	523516,11	2188174,58
н323	523423,02	2188288,91
н324	523302,90	2188429,05
н325	523271,32	2188464,49
н326	523243,66	2188525,00
н327	523244,48	2188543,29
н328	523245,00	2188550,52
н329	523251,71	2188557,77
н330	523265,08	2188565,51
н331	523246,31	2188597,53
н332	523244,11	2188595,85
н333	523212,82	2188650,40
н334	523136,21	2188727,97
н335	523120,18	2188741,73
н336	523038,26	2188800,25
н337	523004,93	2188824,72
н338	523001,51	2188830,05
н339	522957,34	2188862,28
н340	522955,16	2188873,50
н341	522955,52	2188879,53
н342	522959,95	2188897,78
н343	522948,73	2188908,62
н344	522939,66	2188917,88
н345	522752,89	2189174,73
н346	522679,24	2189162,23
н347	522608,97	2189244,41
н348	522652,09	2189293,55
н349	522527,66	2189403,75
н350	522469,68	2189455,09
н351	522375,32	2189496,46
н352	522348,32	2189527,82
н353	522339,47	2189538,09
н354	522306,06	2189576,89

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н355	522277,89	2189729,36
н356	521987,96	2190110,60
н357	521966,72	2190153,01
н358	521955,39	2190176,68
н359	521947,69	2190205,77
н360	521941,32	2190234,20
н361	521938,37	2190250,66
н362	521904,37	2190439,90
н363	521879,77	2190576,82
н364	521862,64	2190727,54
н365	521809,31	2191020,37
н366	521796,95	2191114,12
н367	521788,94	2191170,88
н368	521785,70	2191204,98
н369	521818,15	2191418,38
н370	521828,45	2191448,54
н371	521842,17	2191488,74
н372	521852,95	2191520,32
н373	521873,54	2191580,63
н374	521873,73	2191581,19
н375	521879,68	2191598,61
н376	521890,15	2191629,29
н377	521928,97	2191799,91
н378	521965,78	2192063,82
н379	521939,77	2192119,96
н380	521897,75	2192210,70
н381	521855,72	2192301,44
н382	521813,70	2192392,18
н383	521771,67	2192482,92
н384	521729,64	2192573,66
н385	521687,62	2192664,40
н386	521645,59	2192755,14
н387	521603,57	2192845,88
н388	521571,19	2192915,80
н389	521677,14	2192968,28
н390	521676,27	2192970,35

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н391	521803,19	2193033,22
н392	521804,23	2193031,23
н393	522044,69	2193150,33
н394	522296,55	2193956,05
н395	522292,51	2194033,36
н396	522310,75	2194046,79
н397	522345,68	2194072,52
н398	522445,41	2194249,37
н399	522486,24	2194287,07
н400	522661,63	2194440,98
н401	522716,76	2194500,38
н402	522715,52	2194706,74
н403	522613,16	2194758,57
н404	522597,76	2194765,61
н405	522522,16	2194800,17
н406	522295,88	2194914,80
н407	522298,68	2195082,54
н408	522248,51	2195139,74
н409	522155,57	2195245,68
н410	522144,39	2195570,70
н411	522141,09	2195662,04
н412	522128,86	2195668,43
н413	522126,40	2195727,41
н414	522170,38	2195729,25
н415	522170,76	2195719,53
н416	522200,77	2195720,79
н417	522199,13	2195760,47
н418	522095,18	2195756,13
н419	522099,61	2195649,88
н420	522111,74	2195643,53
н421	522114,41	2195569,65
н422	522125,98	2195233,93
н423	522185,69	2195165,86
н1	522210,35	2195137,72

Чертеж межевания территории

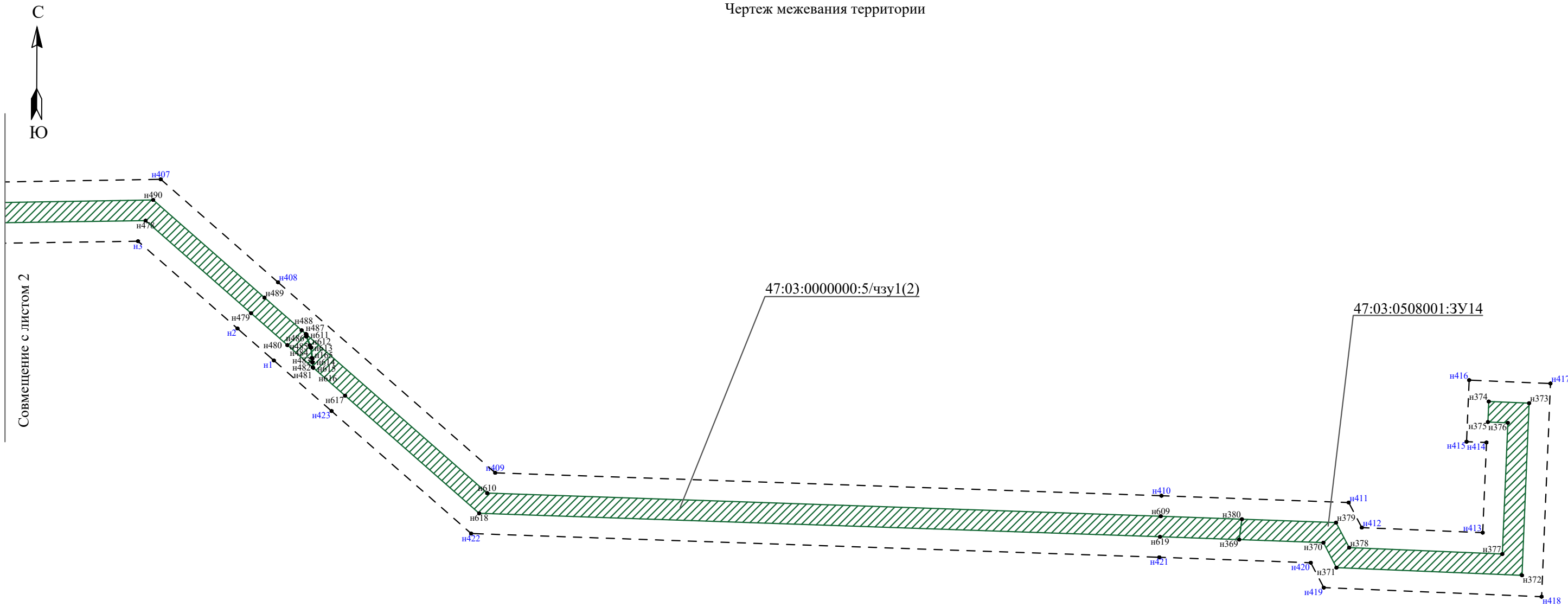
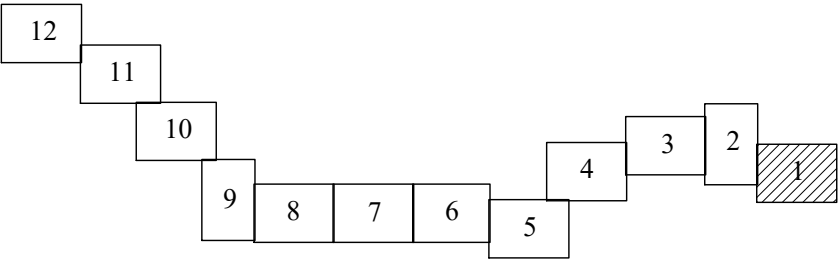
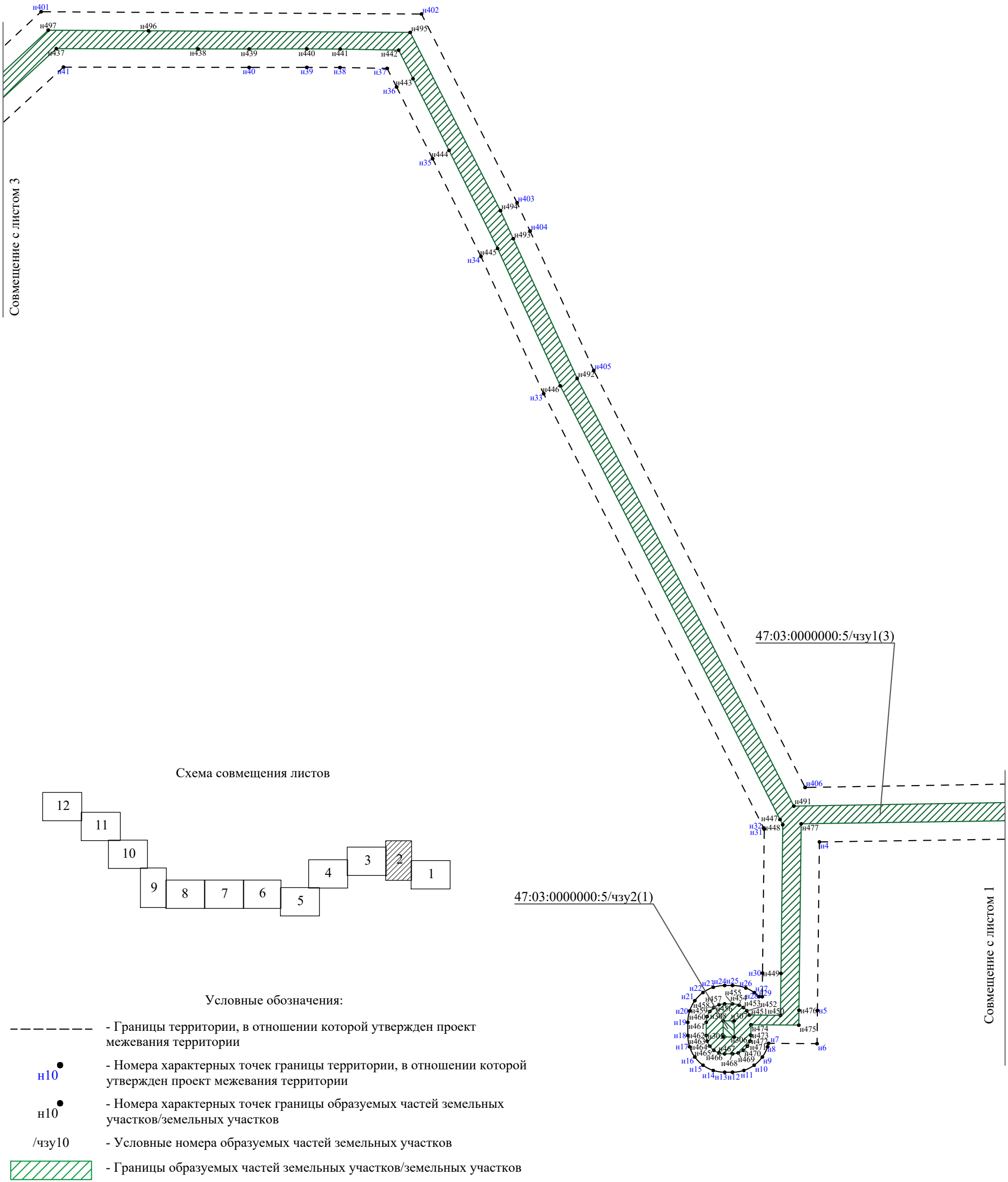


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков



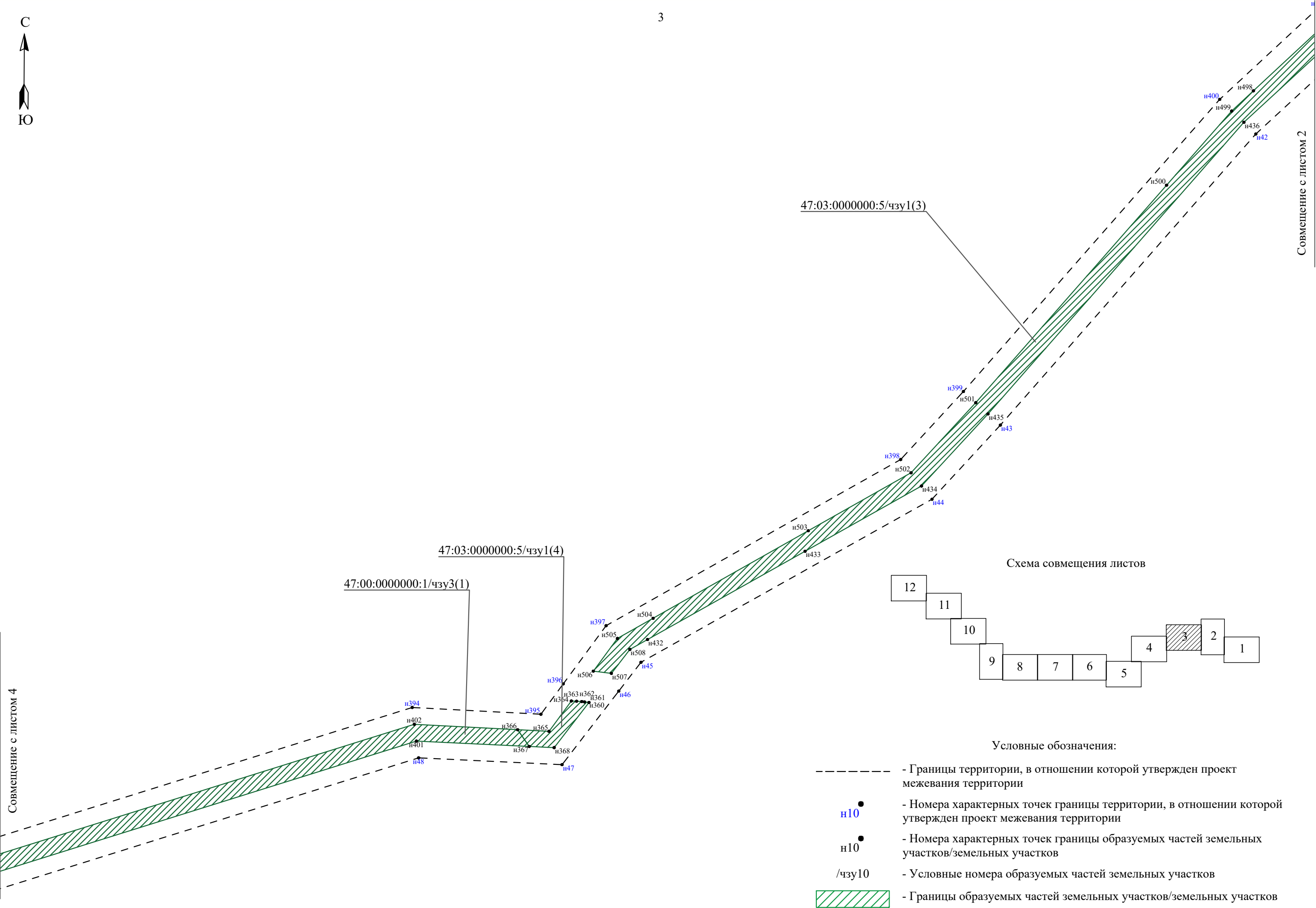
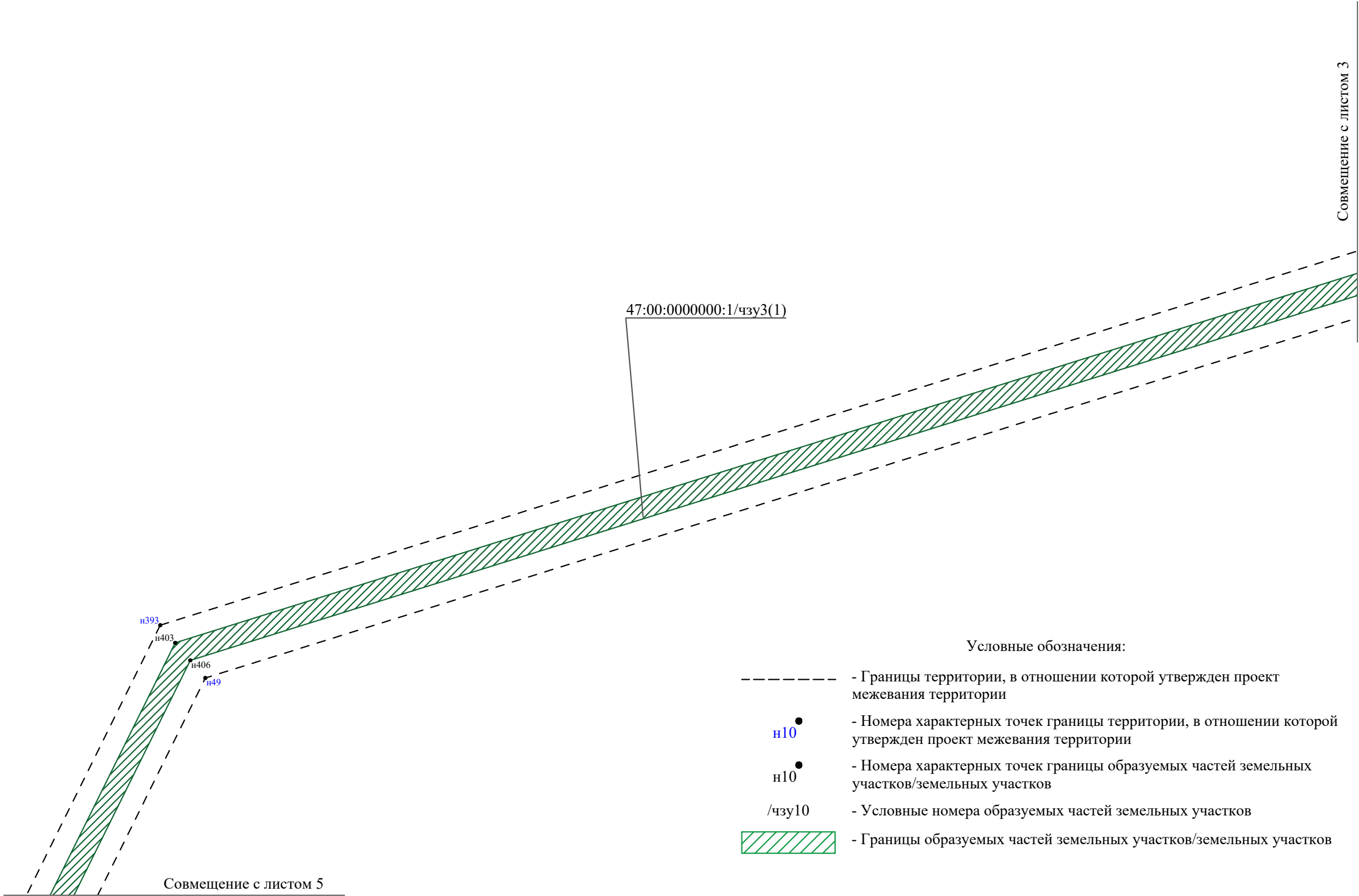
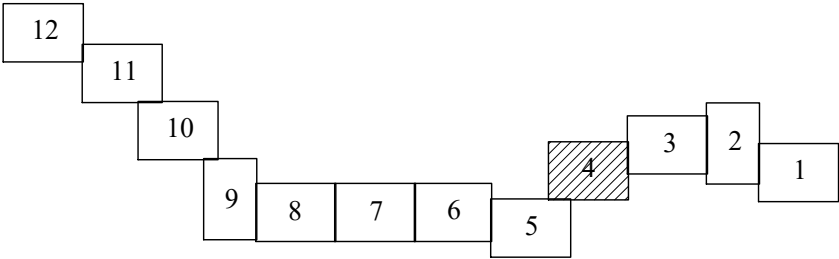




Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

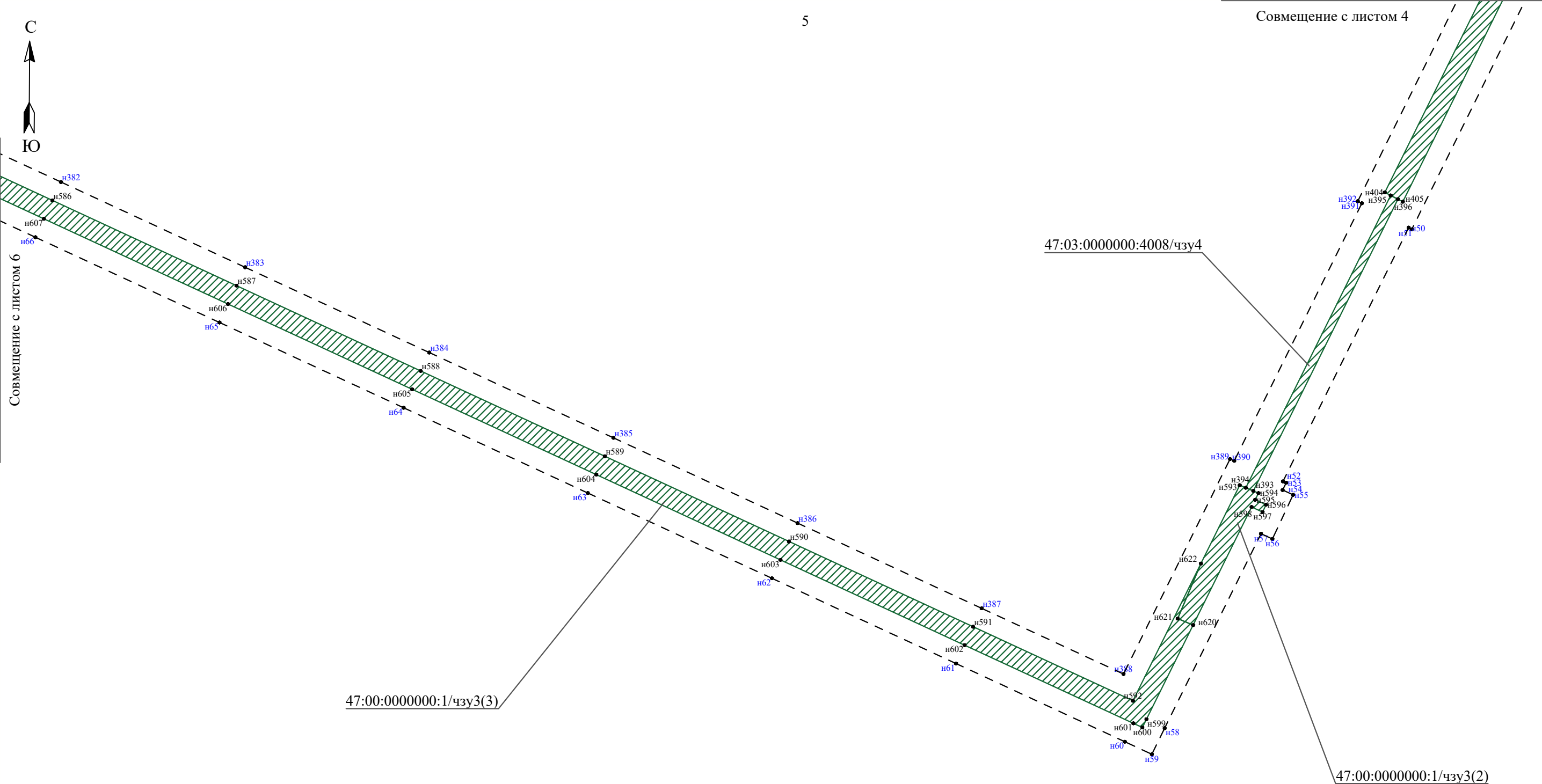
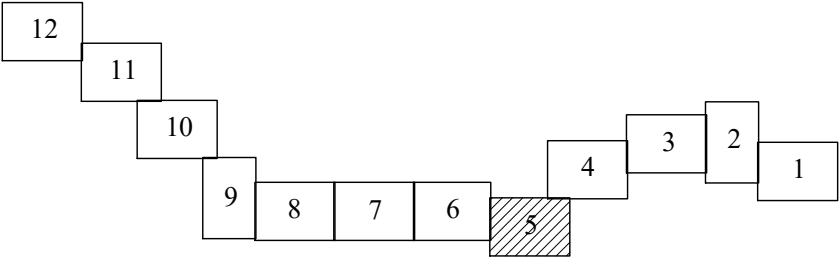
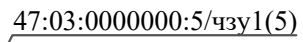


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзү10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков



A diagram of a 12-element array. The elements are arranged in a descending staircase pattern from left to right. The elements are 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. The element 6 is highlighted with diagonal hatching.

-----	- Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
● n10	- Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
● n10	- Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
/чзу10	- Условные номера образуемых частей земельных участков
	- Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

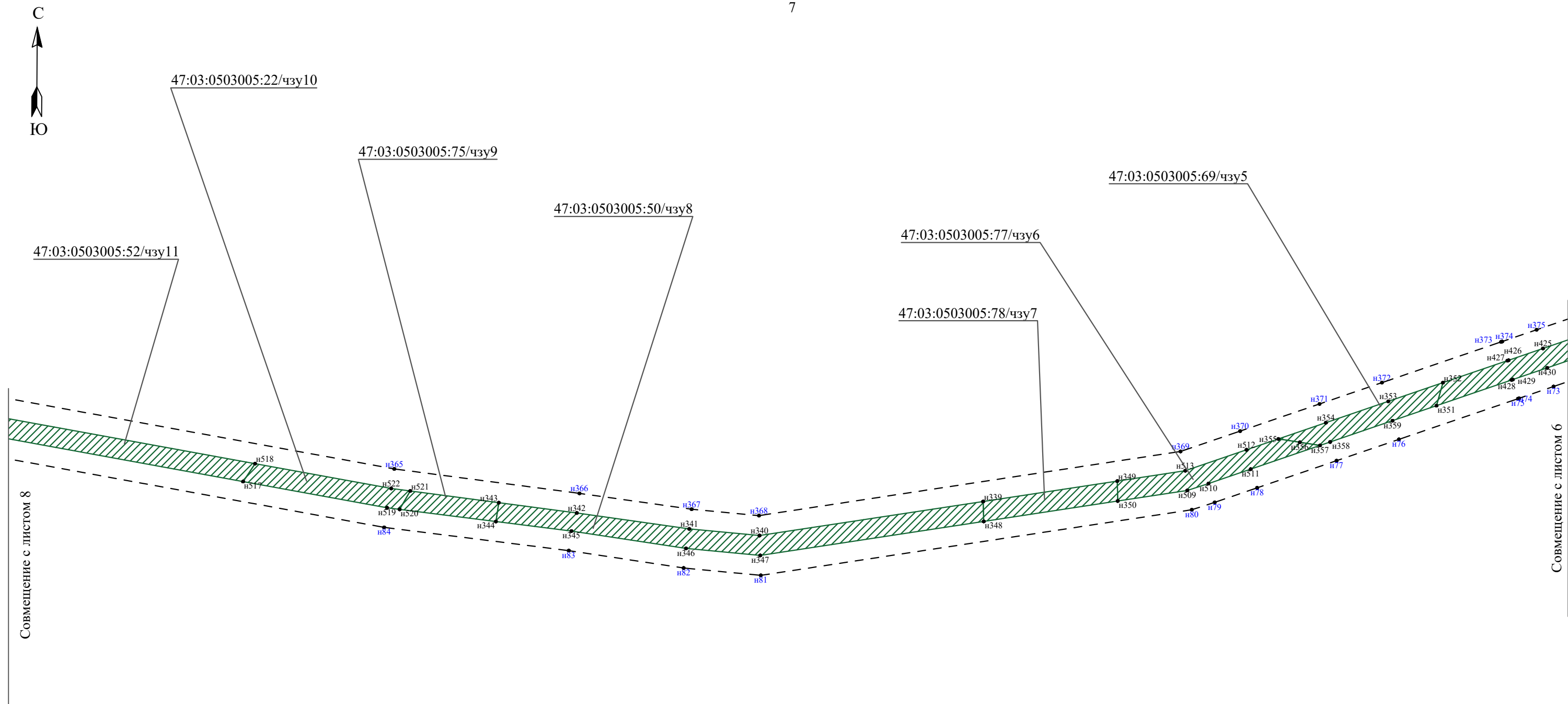
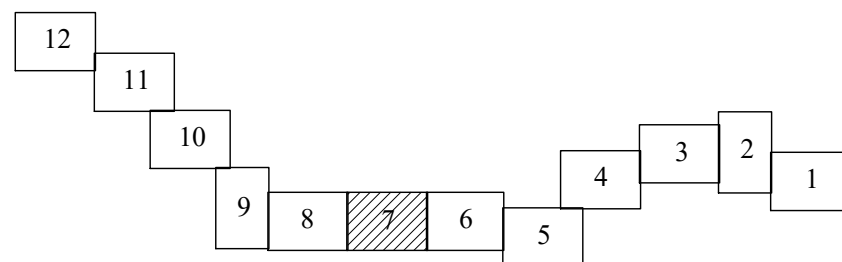


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
- Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

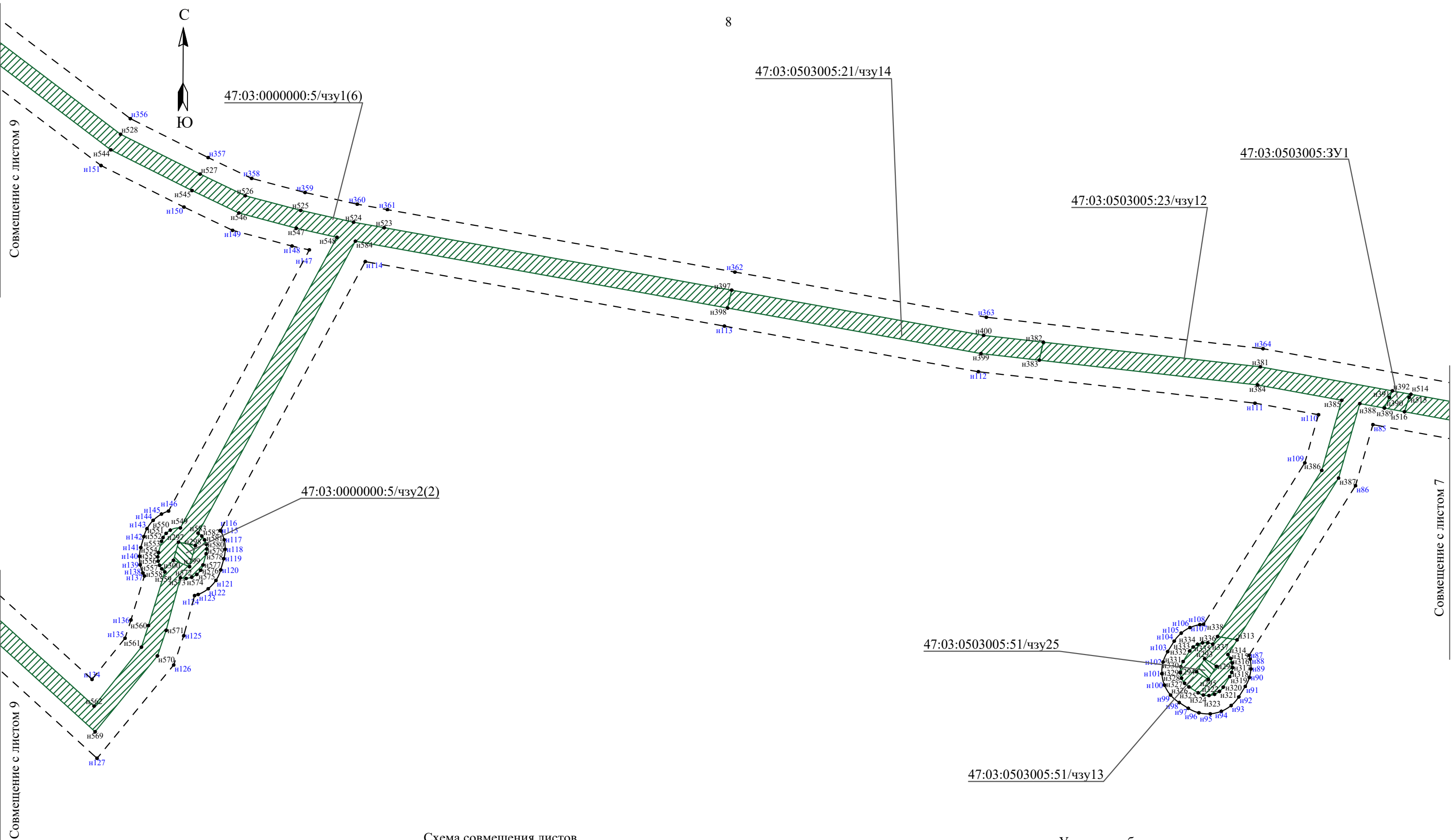
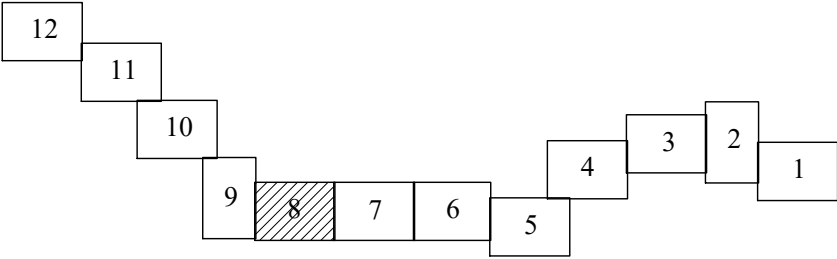
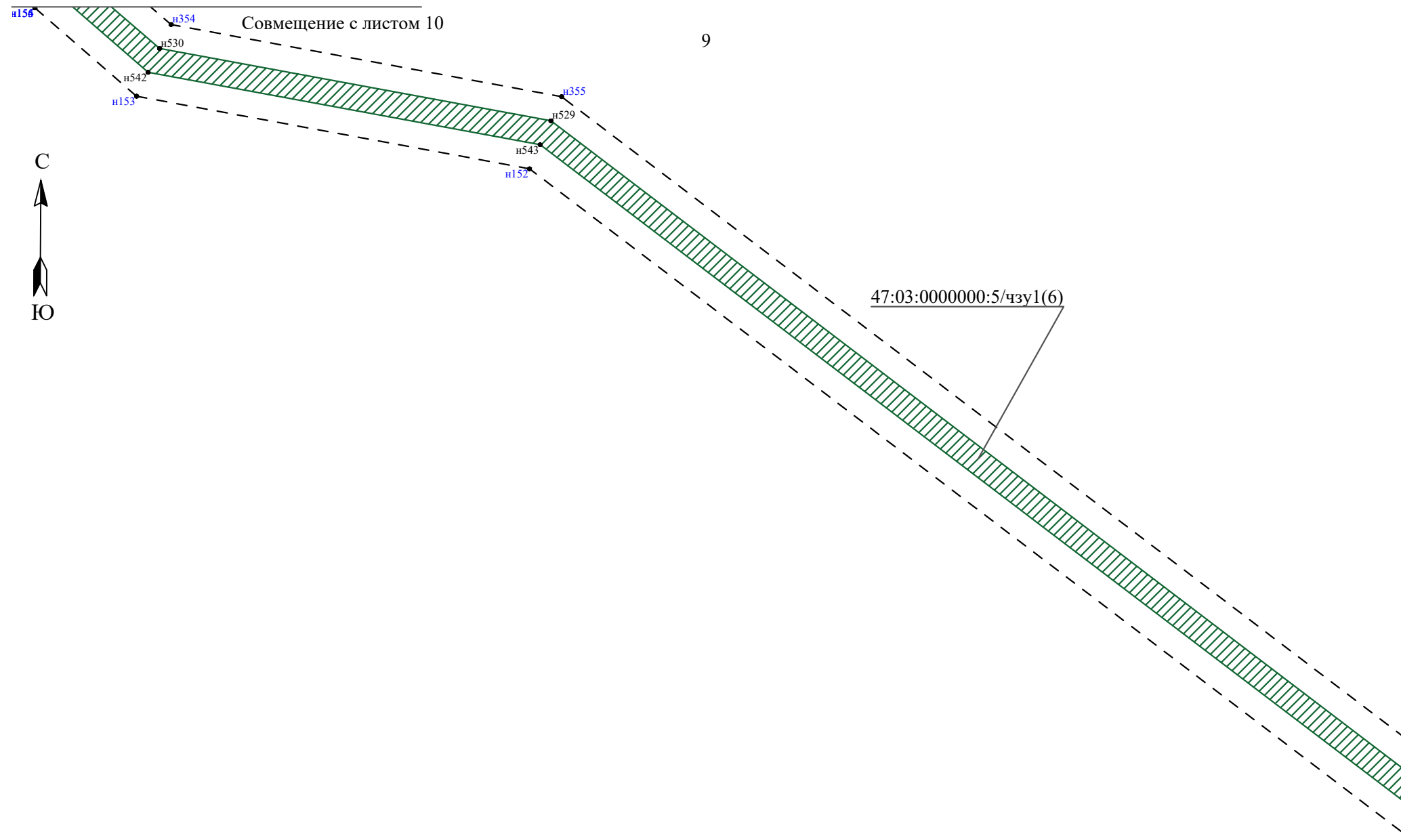


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 • - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 :ЗУ10 - Условные номера образуемых частей земельных участков/ земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков



47:03:0000000:5/чзy1(6)

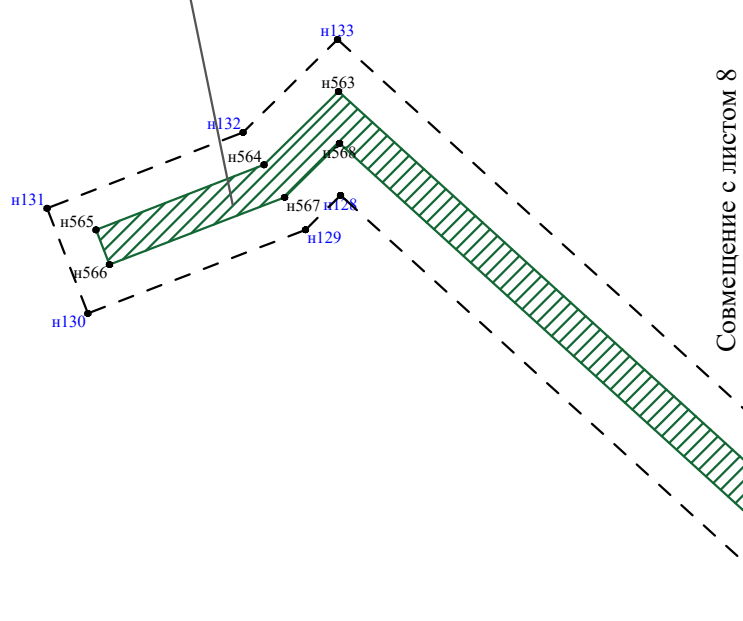
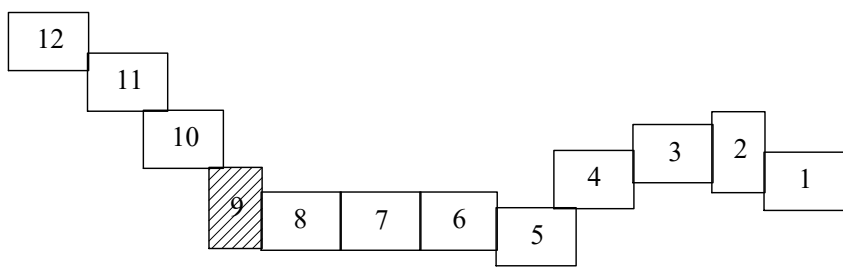
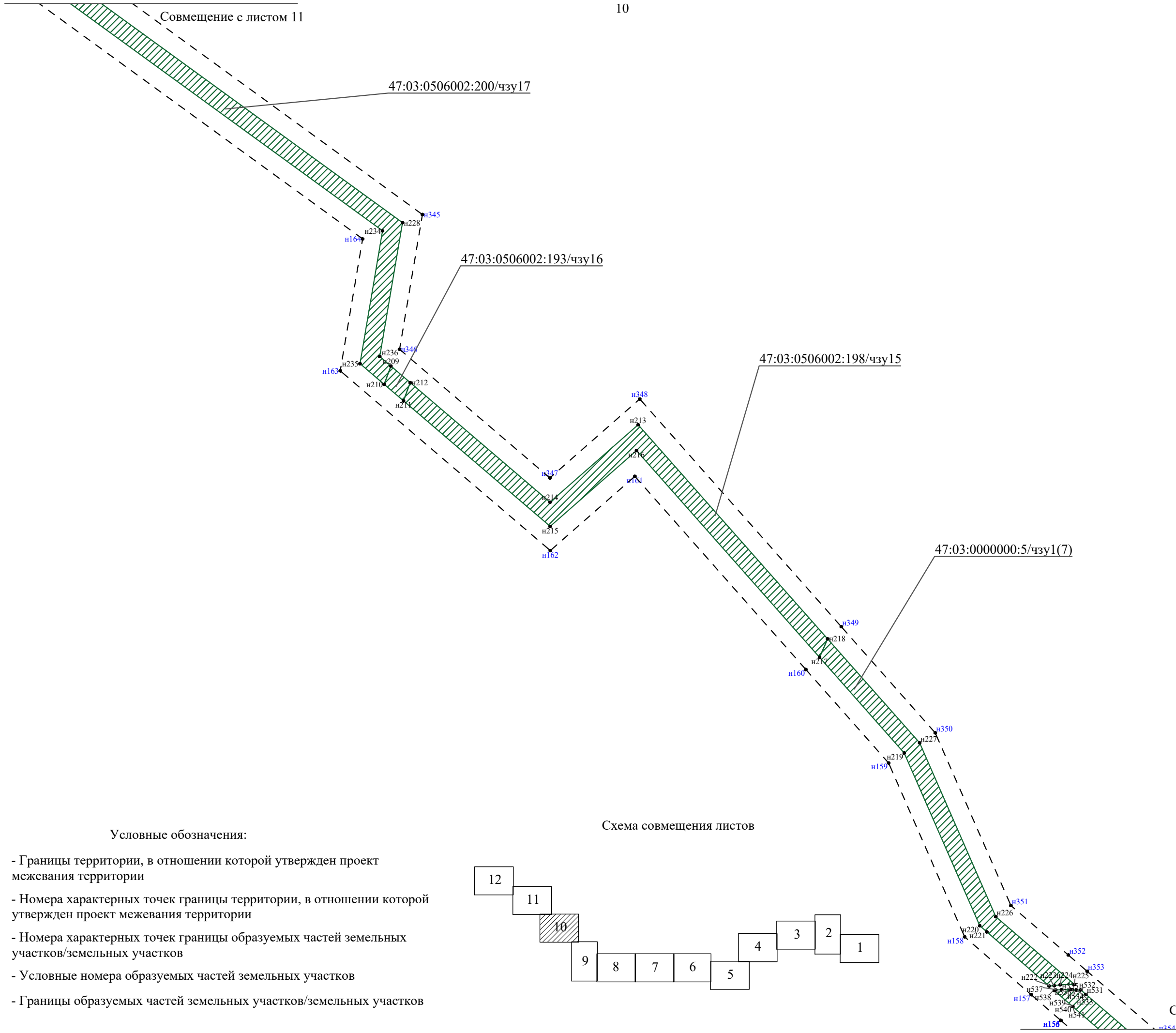


Схема совмещения листов



Условные обозначения:

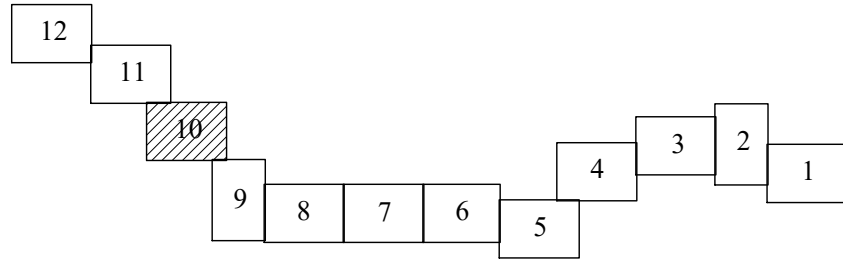
- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзy10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
-  - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 - Условные номера образуемых частей земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

Схема совмещения листов



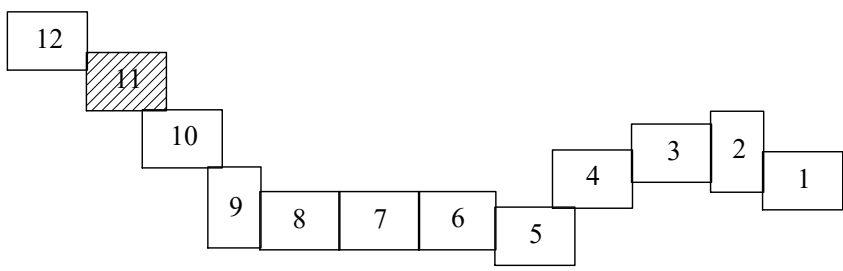
Совмещение с листом 9



Совмещение с листом 12

47:03:0506002:3У2

Схема совмещения листов

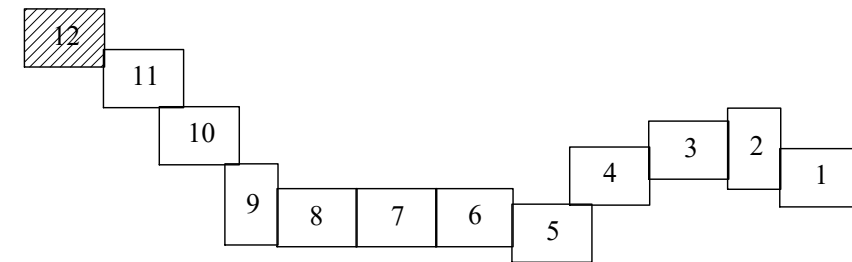


Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 :3У10 - Условные номера образуемых частей земельных участков/ земельных участков
-  - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

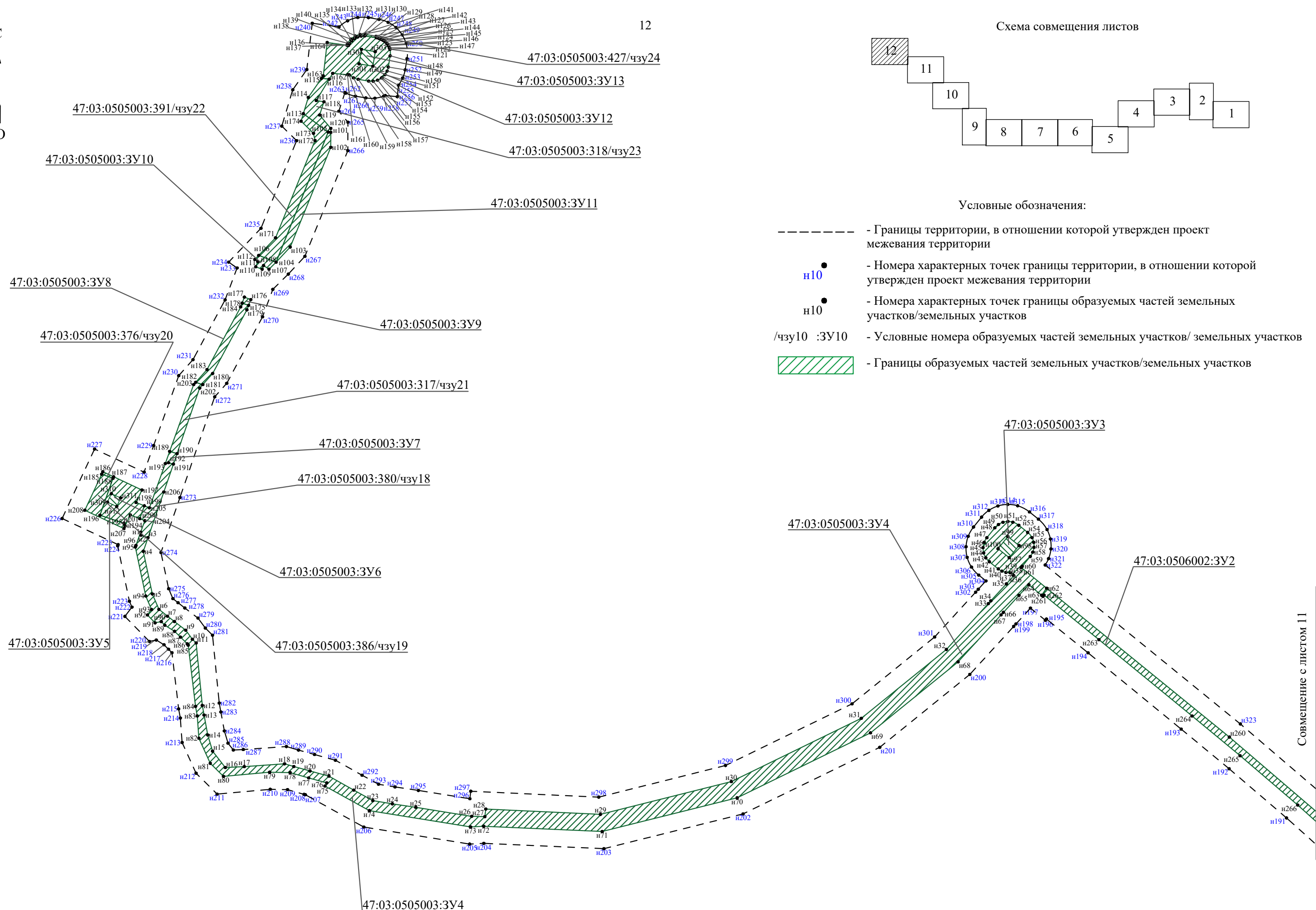
47:03:0506002:200/чзу17

Совмещение с листом 10



Условные обозначения:

- - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н10 - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/земельных участков
- /чзу10 :3У10 - Условные номера образуемых частей земельных участков/ земельных участков
- ▨ - Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков



Совмещение с листом 11