КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 мая 2021 года № 182

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок 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 обращения администрации муниципального образования «Приозерский муниципальный район» Ленинградской области (вх. № 01-27-63/2021 от 08.04.2021):

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок Приозерского района Ленинградской области», в составе:

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

Положение о размещении линейных объектов согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить проект межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок 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 в администрацию муниципального образования «Приозерский муниципальный район» Ленинградской области, главе муниципального образования «Приозерское городское поселение» Приозерского муниципального района Ленинградской

области, главе муниципального образования «Ларионовское сельское поселение» Приозерского муниципального района Ленинградской области, а также разместить на официальном сайте Комитета градостроительной политики Ленинградской области в сети «Интернет».

Председатель комитета И.Я. Кулаков

С

Ю

Приложение № 1
к распоряжению Комитета
градостроительной политики
Ленинградской области
от 19.05.2021 № 182

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.
Чертеж красных линий

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

н10 - Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта-проектируемого газопровода

- Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- Красные линии, утверждённые распоряжением Комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 12.04.2018 № 116.

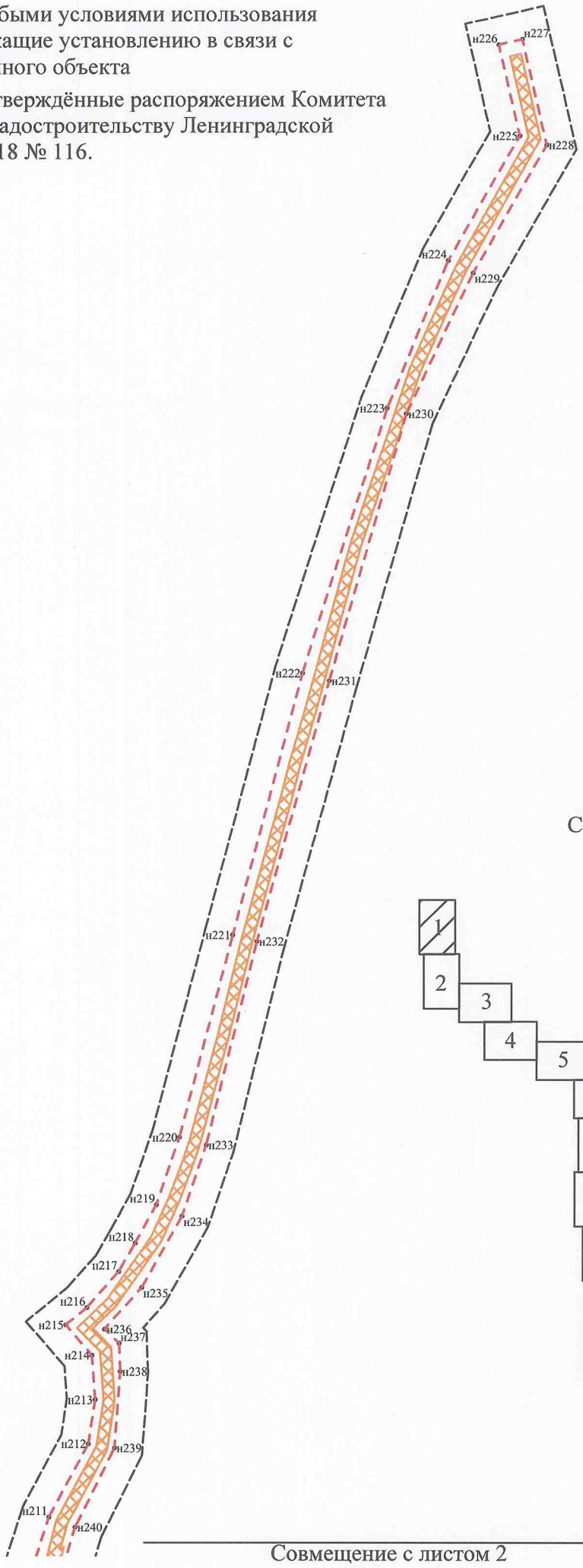
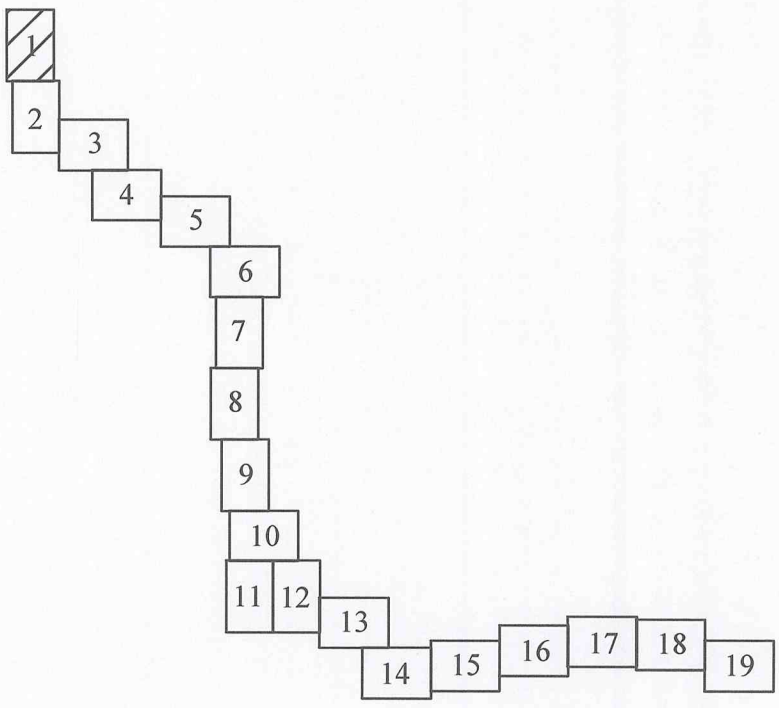


Схема расположения листов



Совмещение с листом 2

М 1:2 000

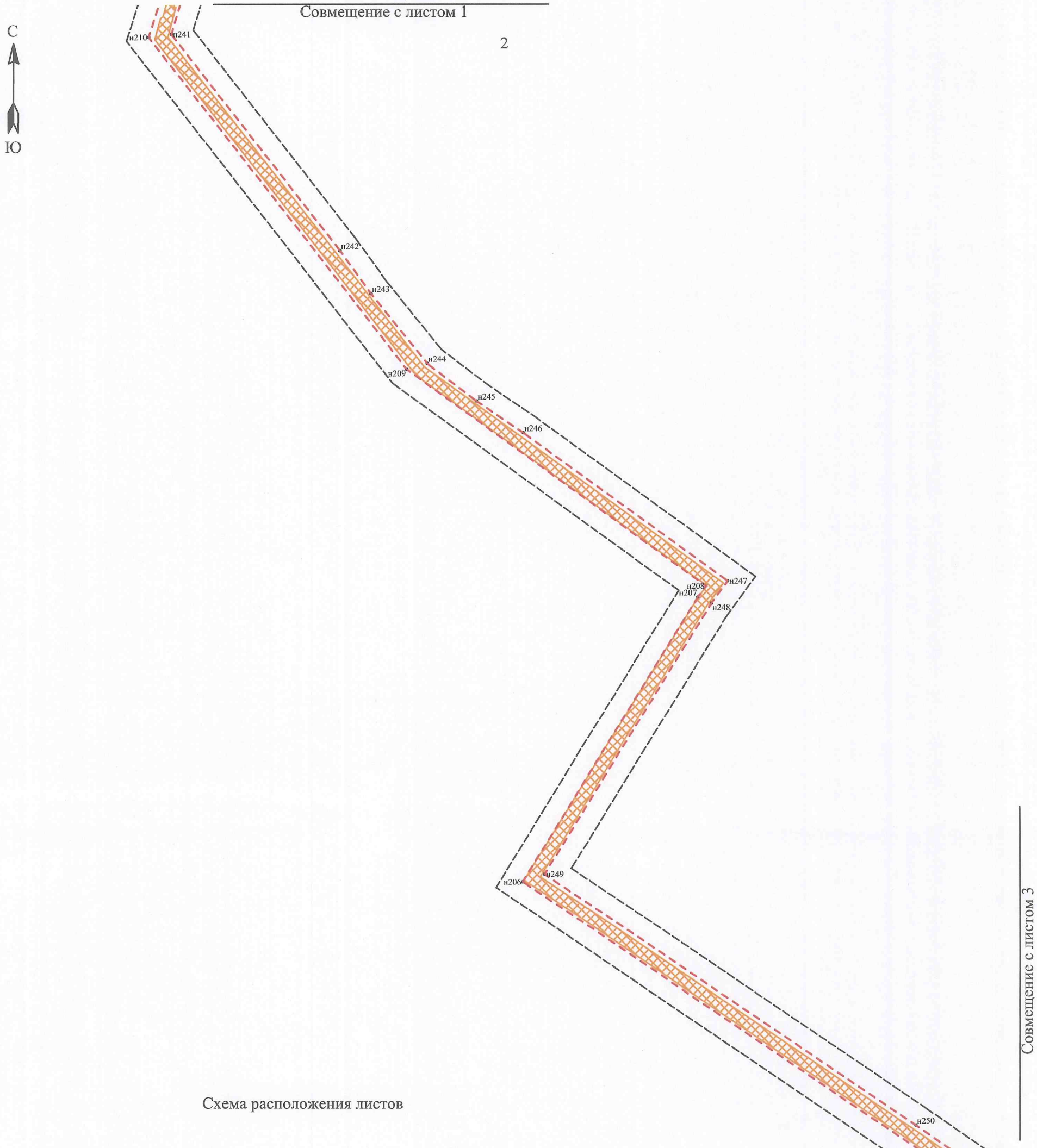
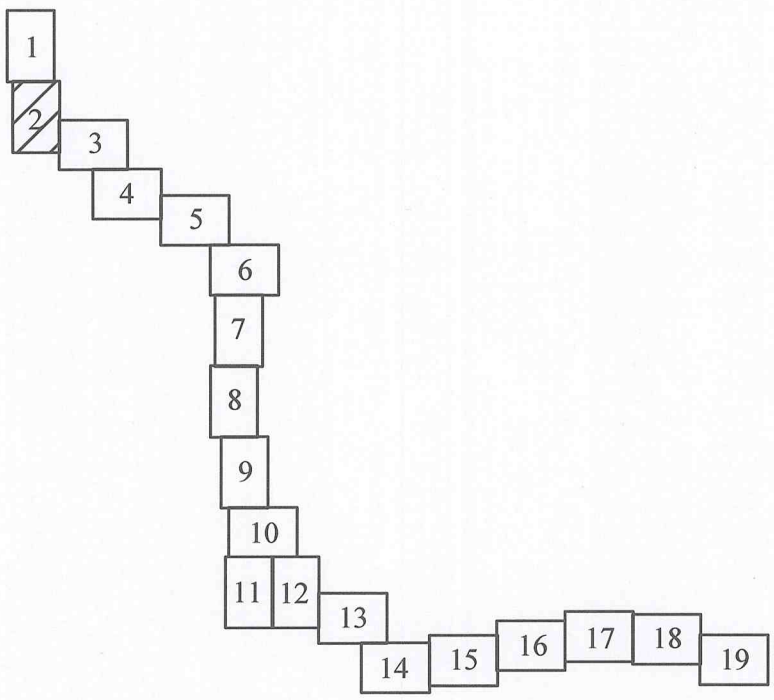


Схема расположения листов



М 1:2 000

С

Ю

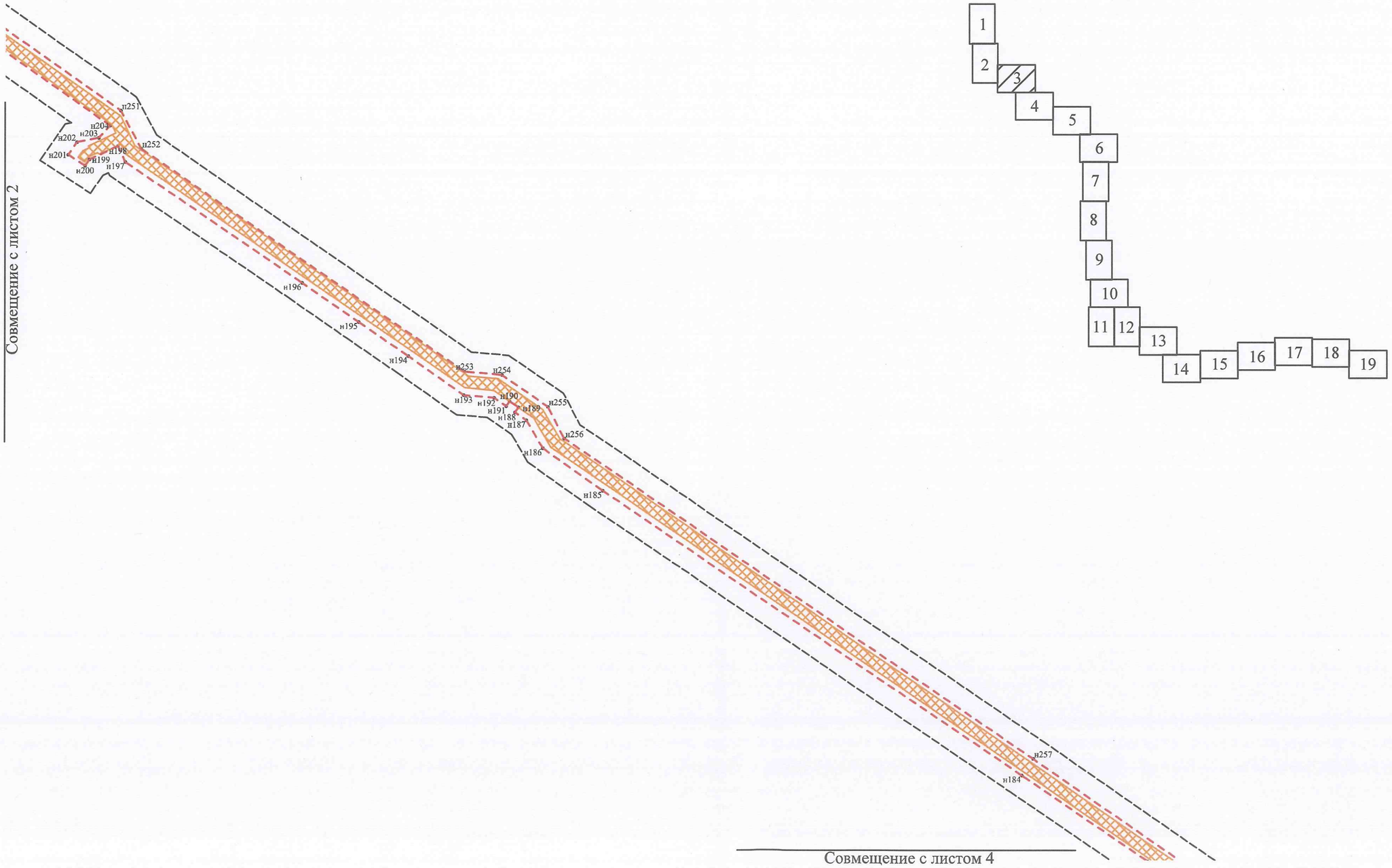


Схема расположения листов

М 1:2 000

С

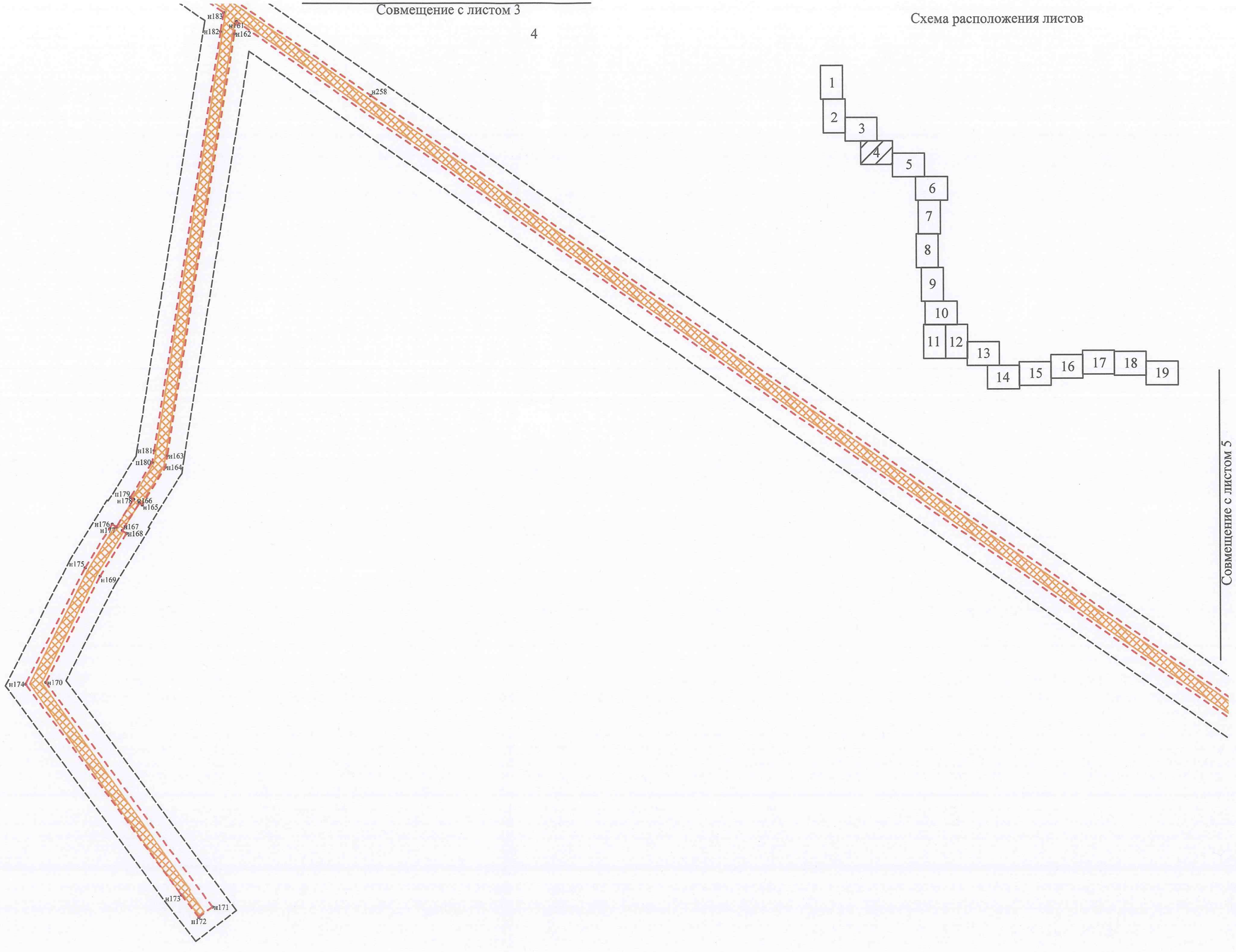
Ю

Совмещение с листом 3

4

Схема расположения листов

Совмещение с листом 5



М 1:2 000

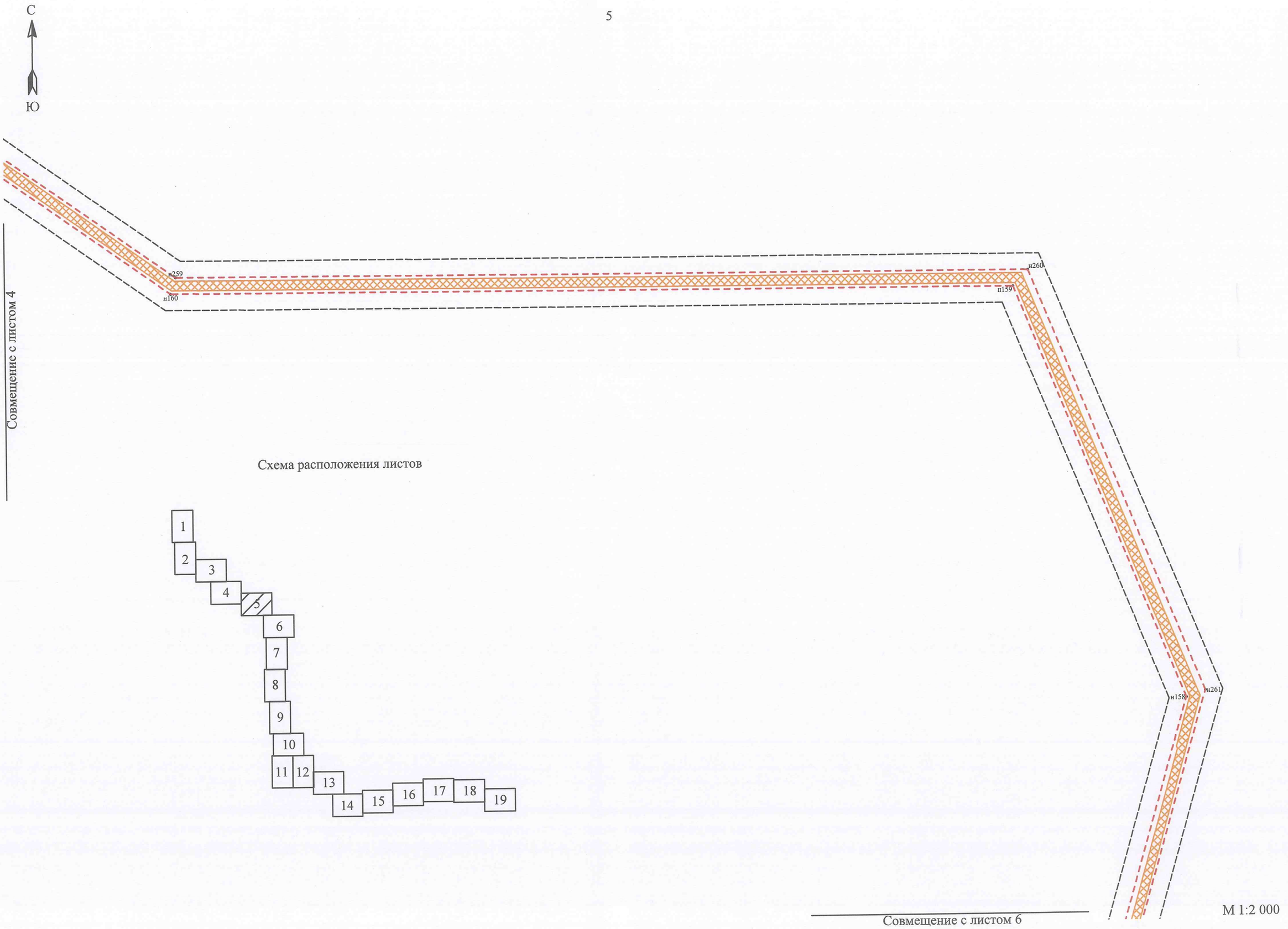


Схема расположения листов

С

Ю

Совмещение с листом 5

6

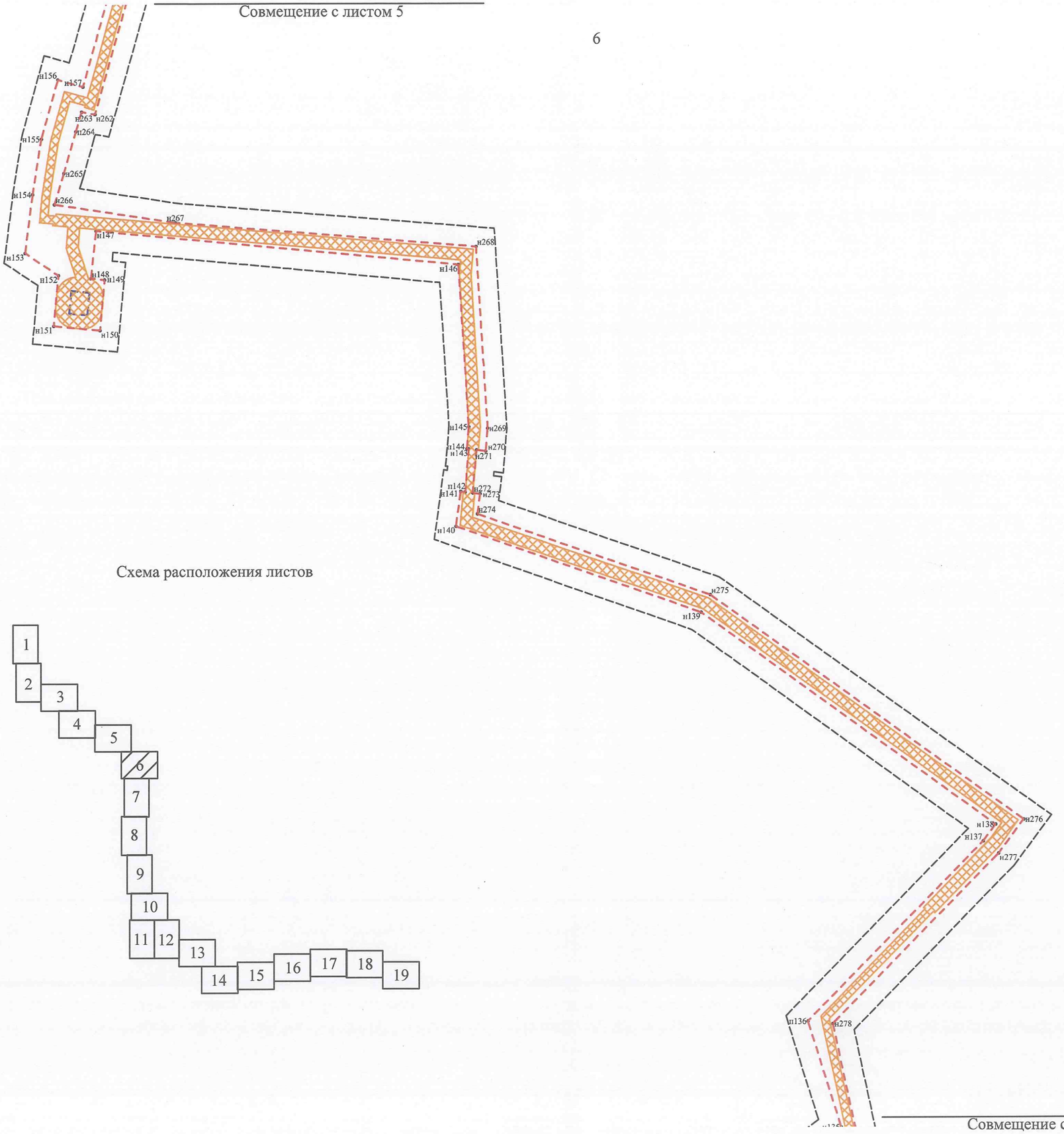


Схема расположения листов

Совмещение с листом 7

М 1:2 000

Совмещение с листом 6

С

Ю

7

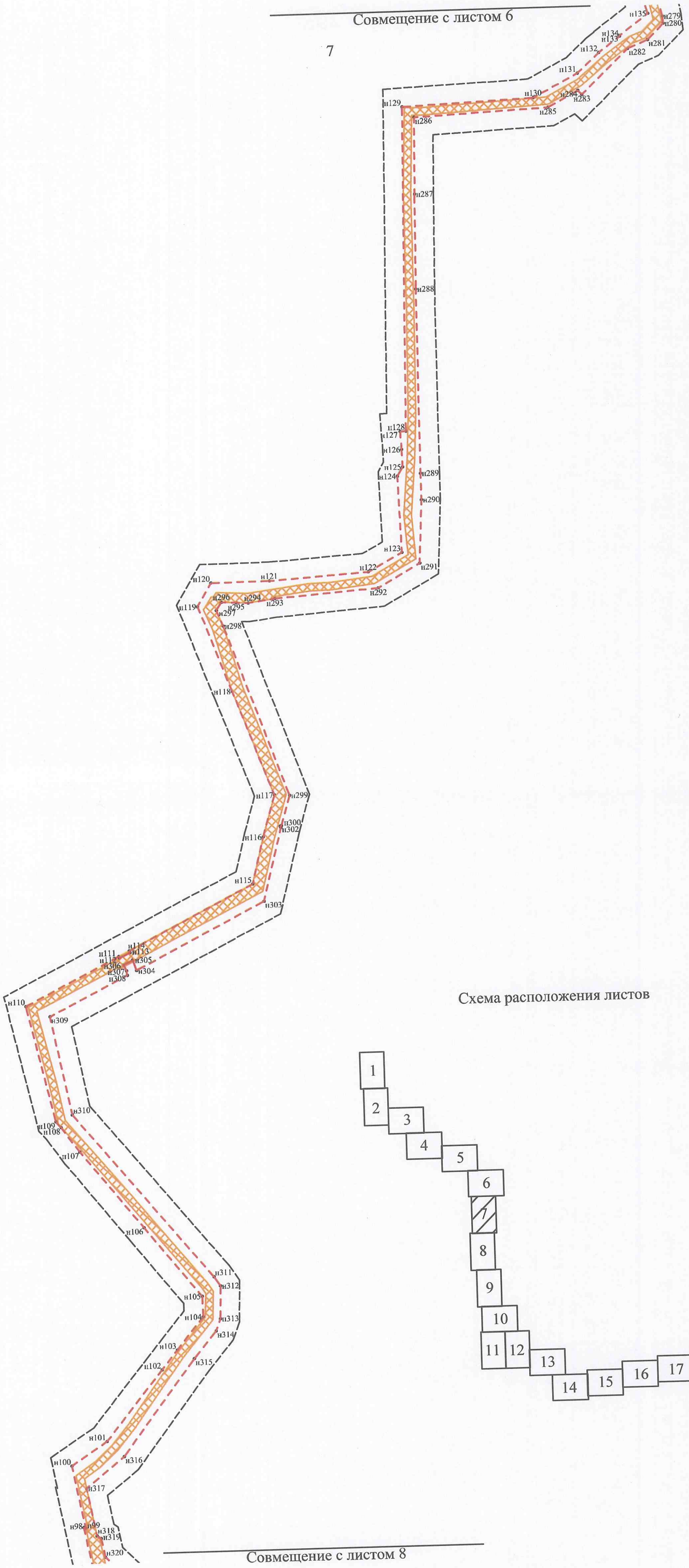
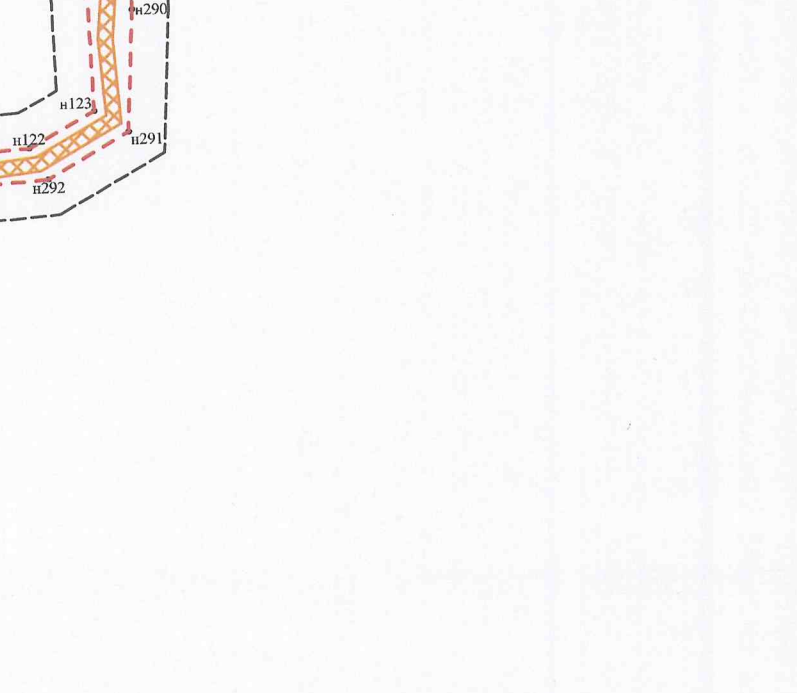


Схема расположения листов



М 1:2 000

Совмещение с листом 8

Совмещение с листом 7

8

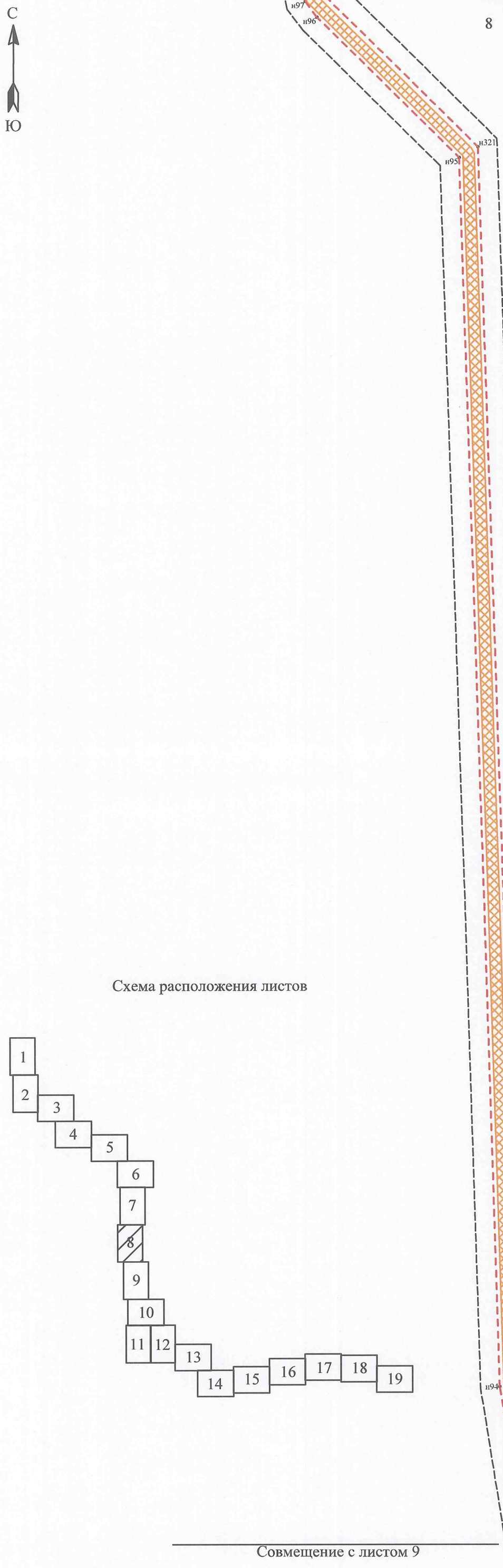


Схема расположения листов

Совмещение с листом 9

М 1:2 000

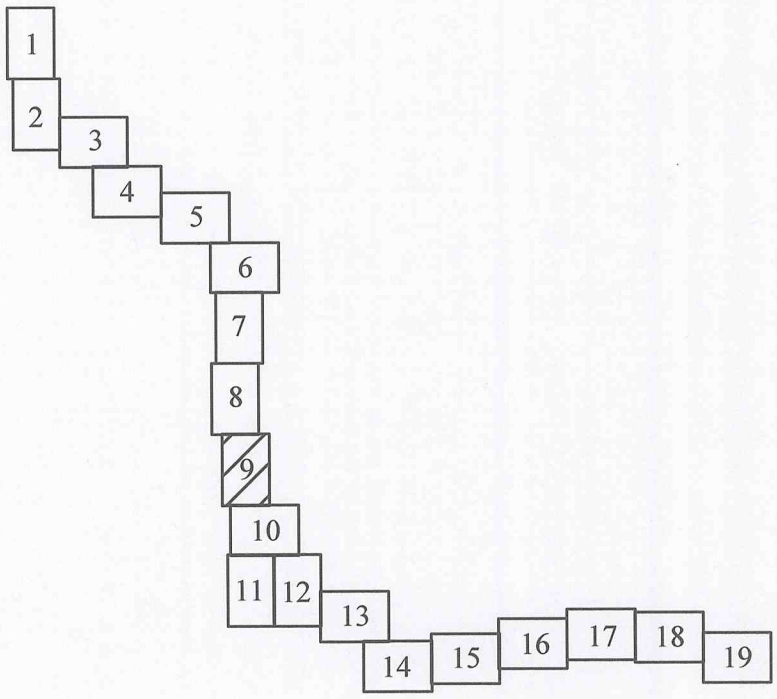
С

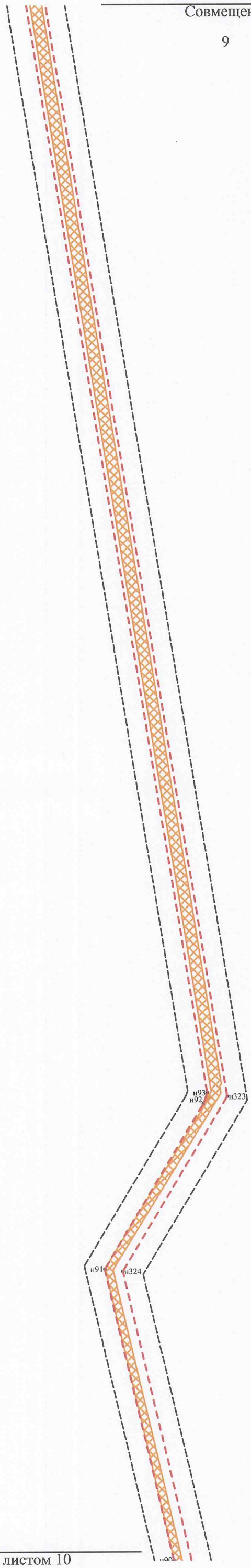
Ю

Совмещение с листом 8

9

Схема расположения листов





Совмещение с листом 10

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 9

10

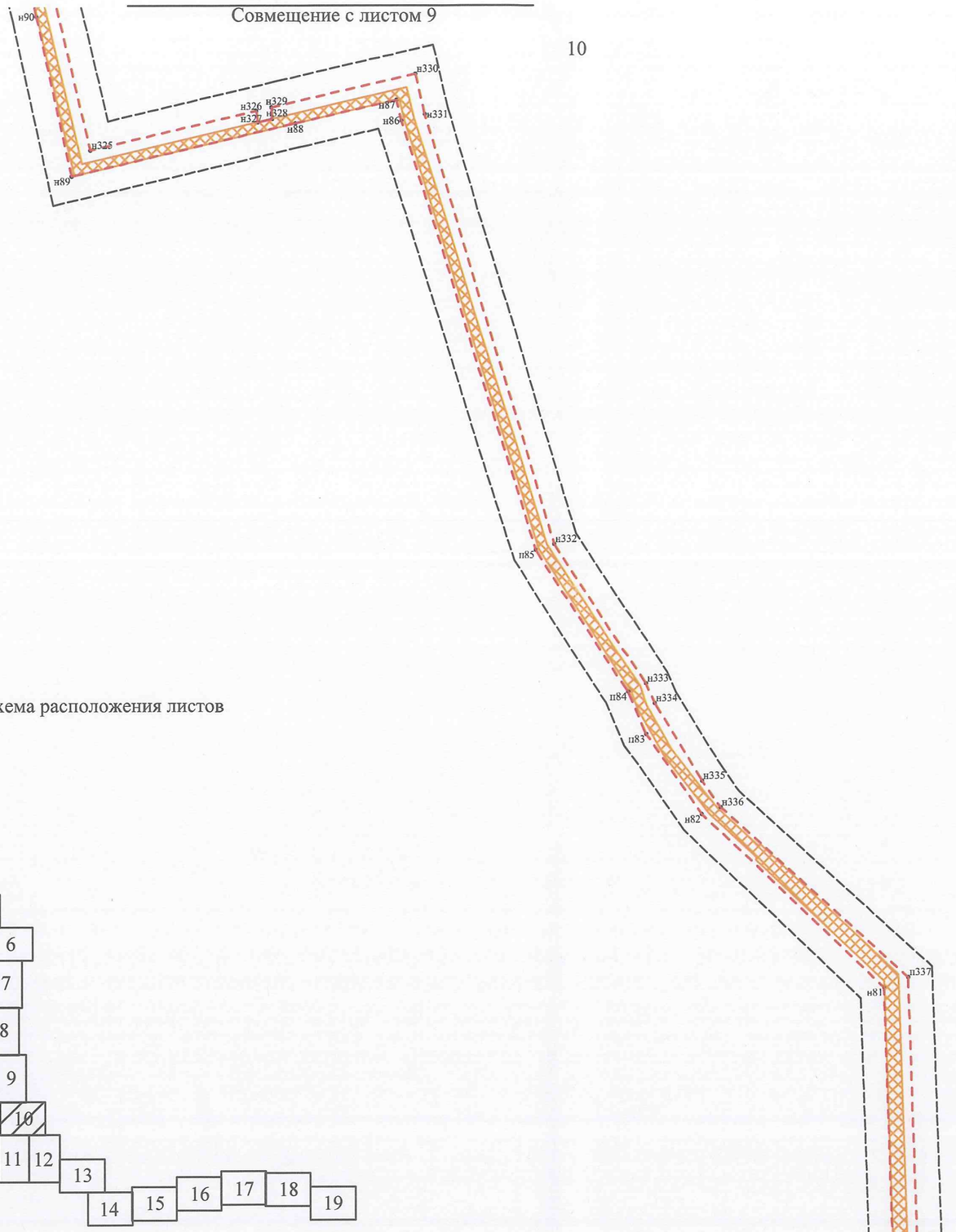
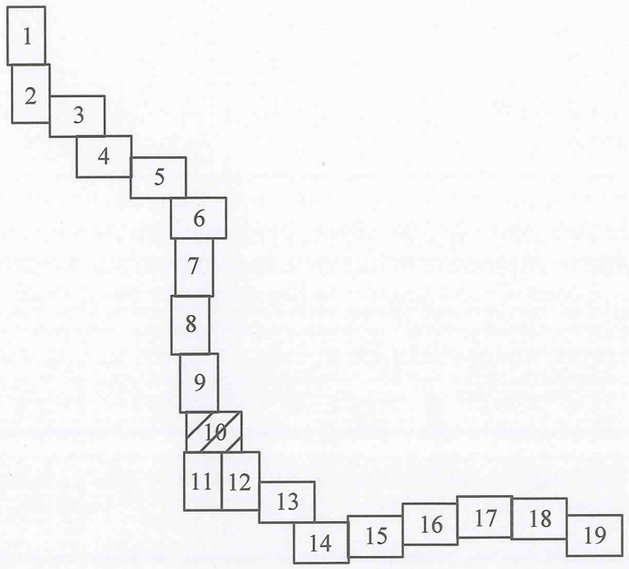


Схема расположения листов

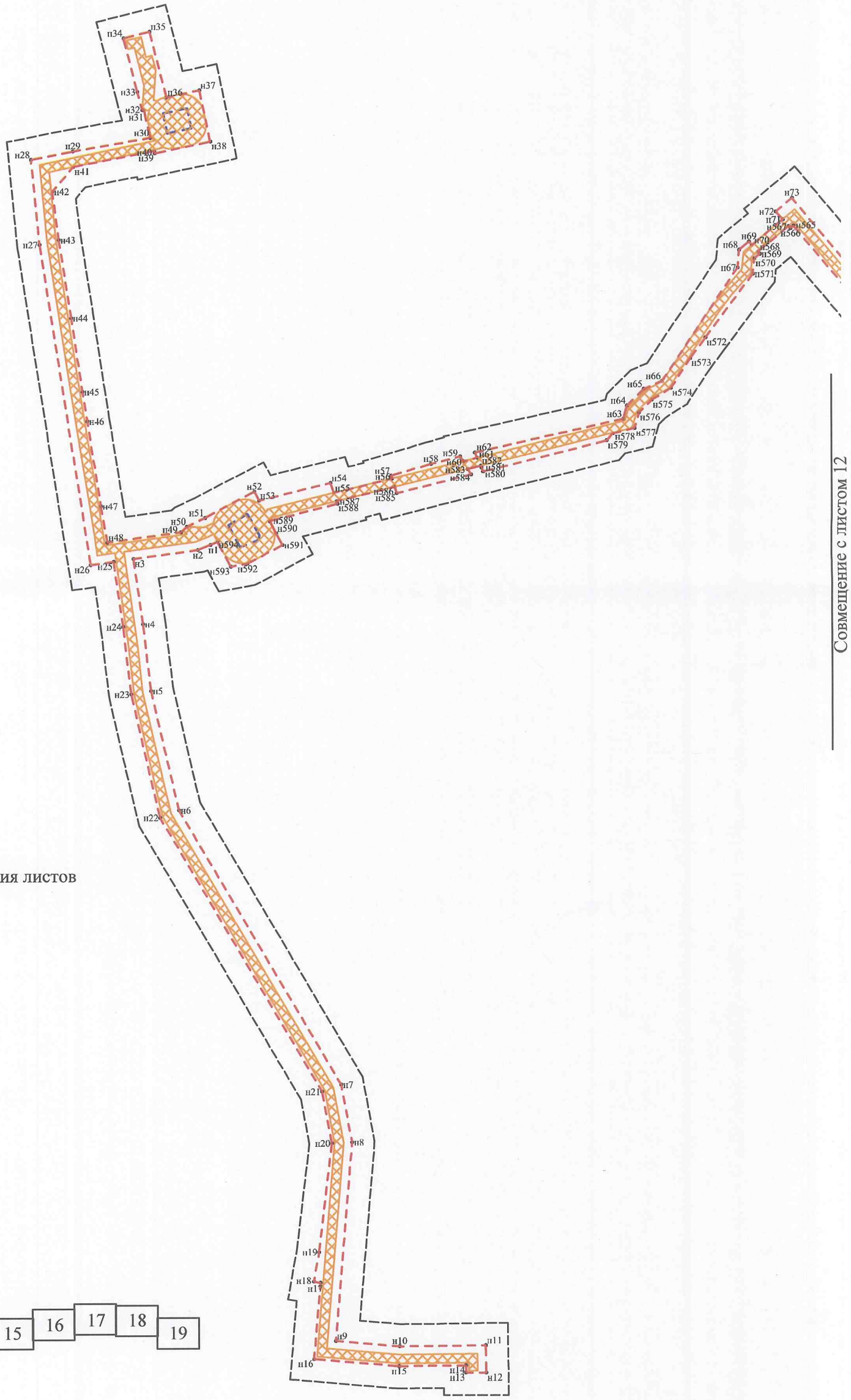


Совмещение с листом 11

М 1:2 000

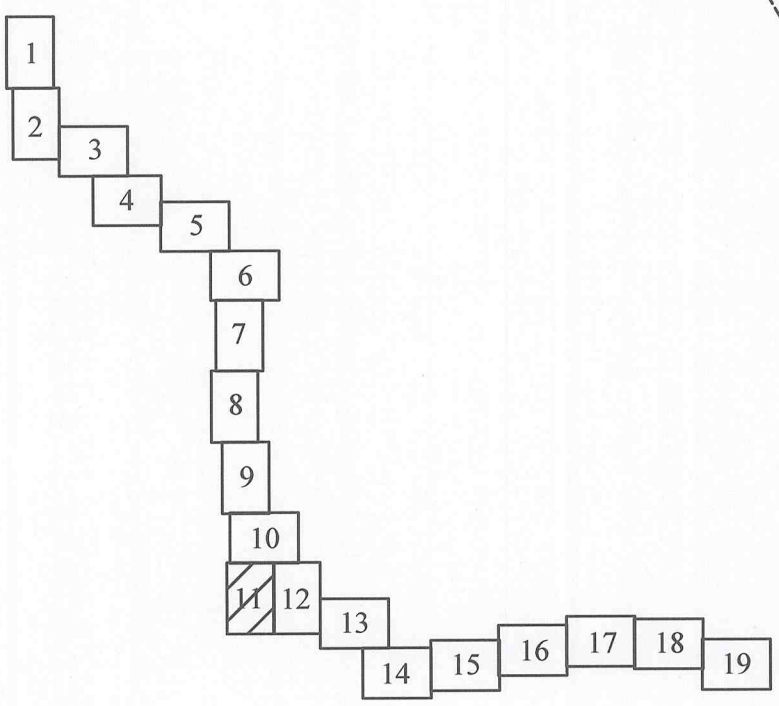
С

Ю



Совмещение с листом 12

Схема расположения листов

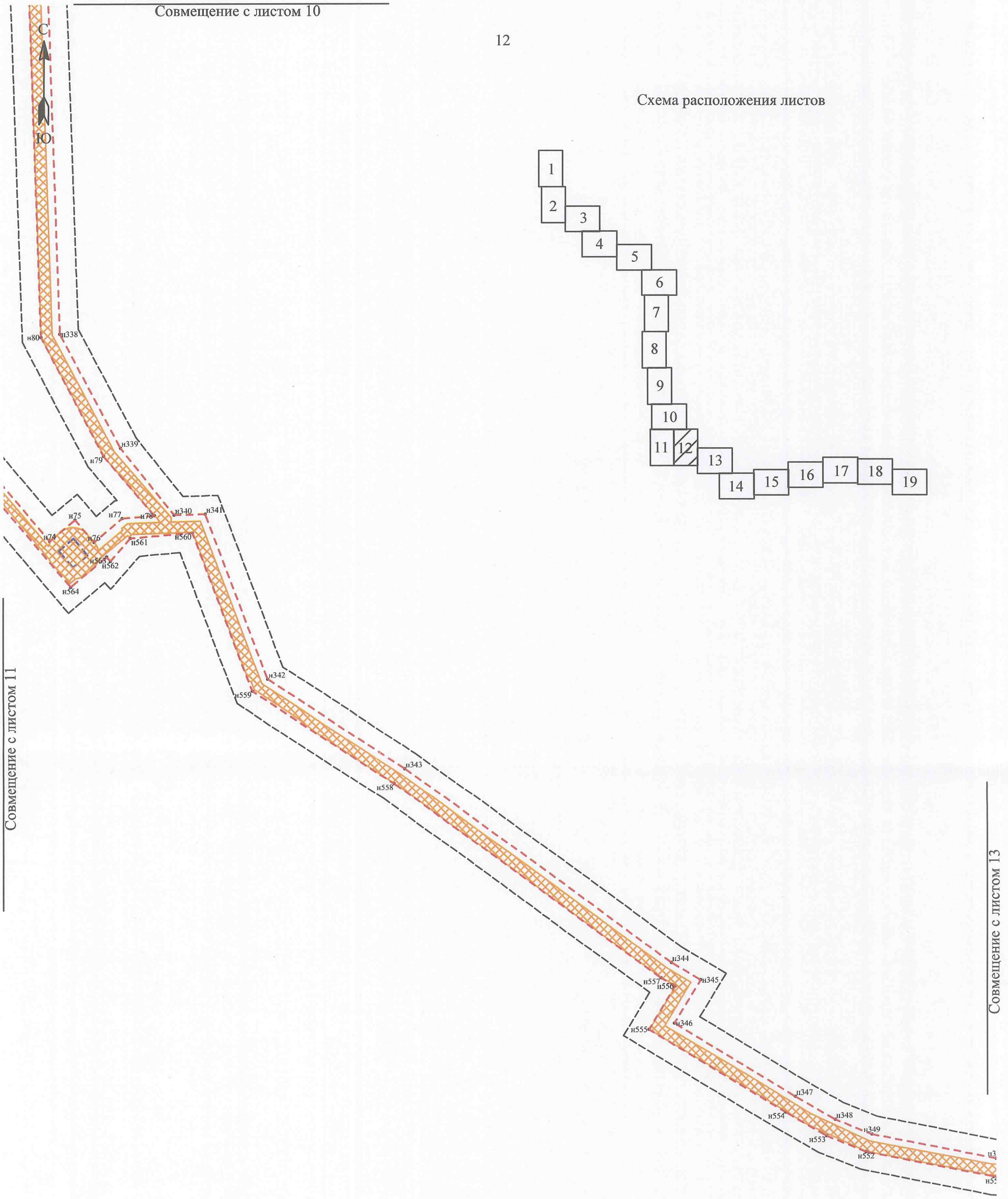


М 1:2 000

Совмещение с листом 10

12

Схема расположения листов



Совмещение с листом 11

Совмещение с листом 13

М 1:2 000

С

Ю

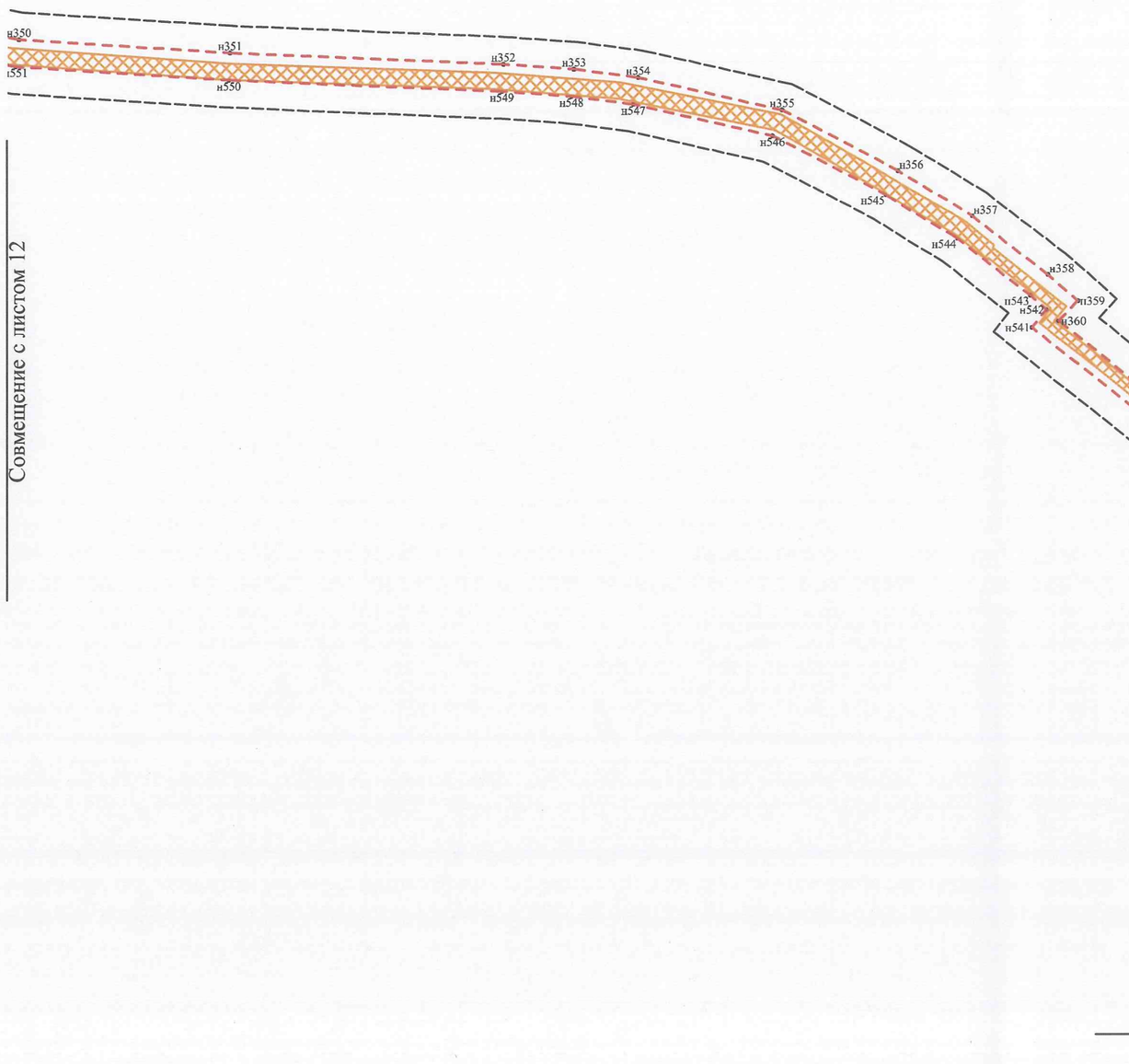
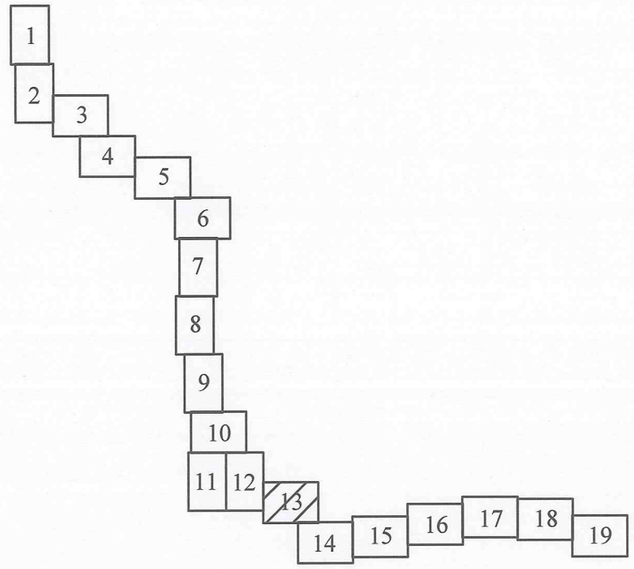


Схема расположения листов



М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 13

14

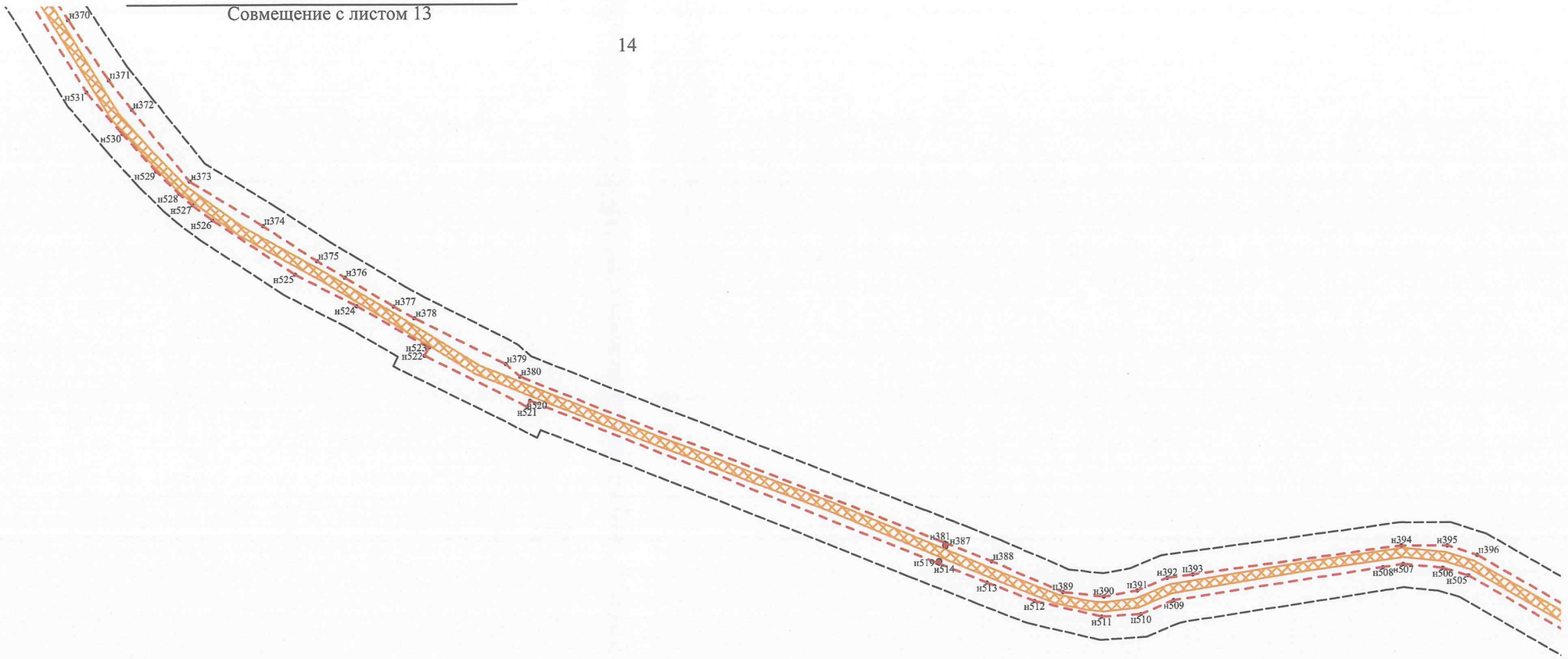
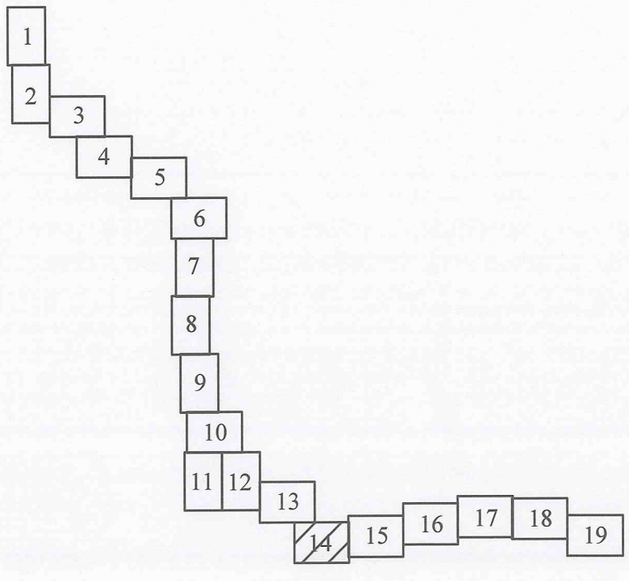


Схема расположения листов



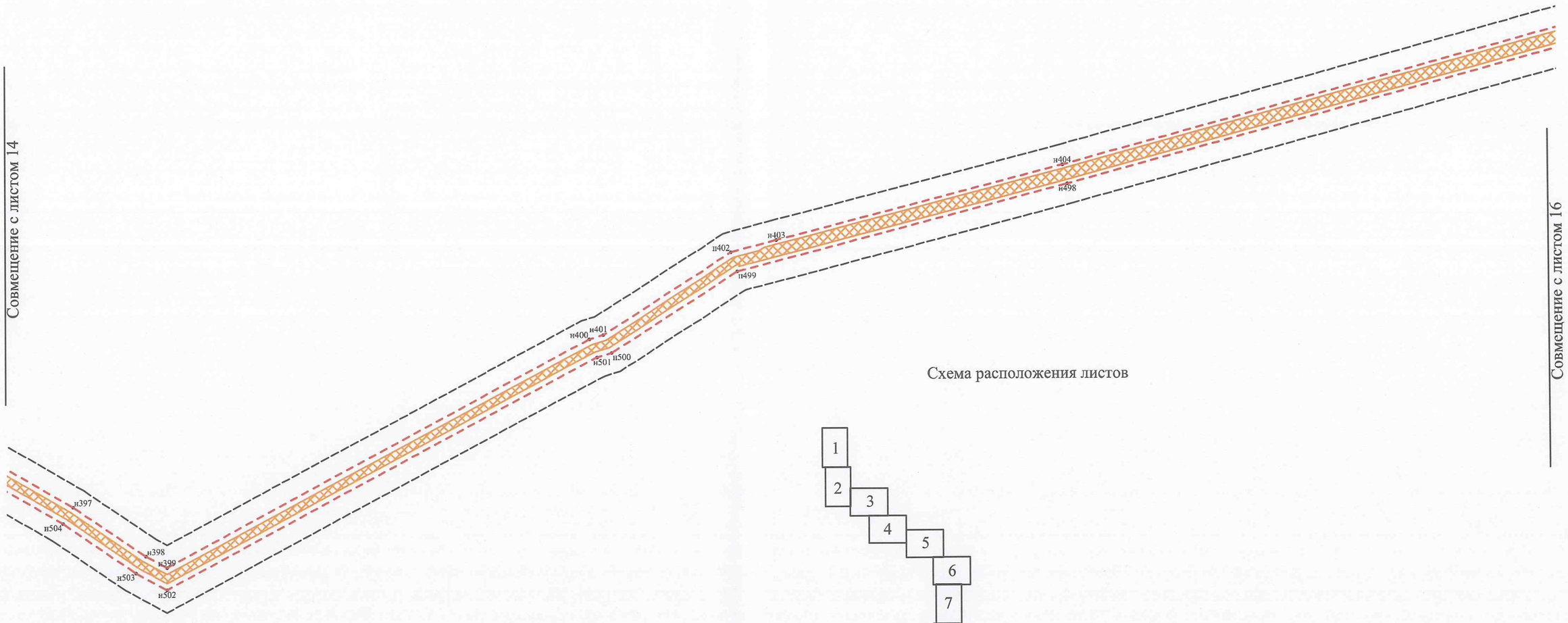
Совмещение с листом 15

М 1:2 000

С

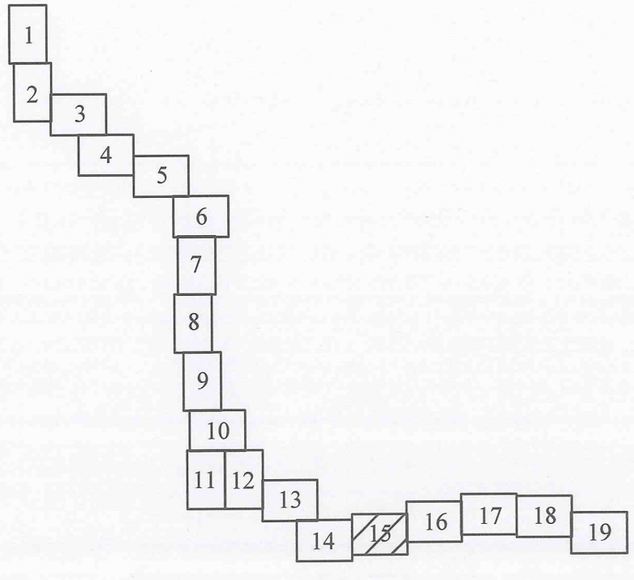
Ю

Совмещение с листом 14



Совмещение с листом 16

Схема расположения листов

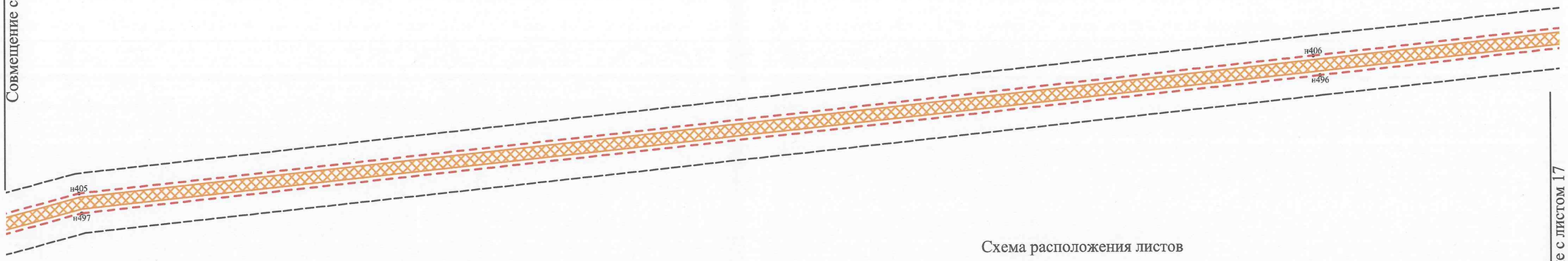


М 1:2 000

С

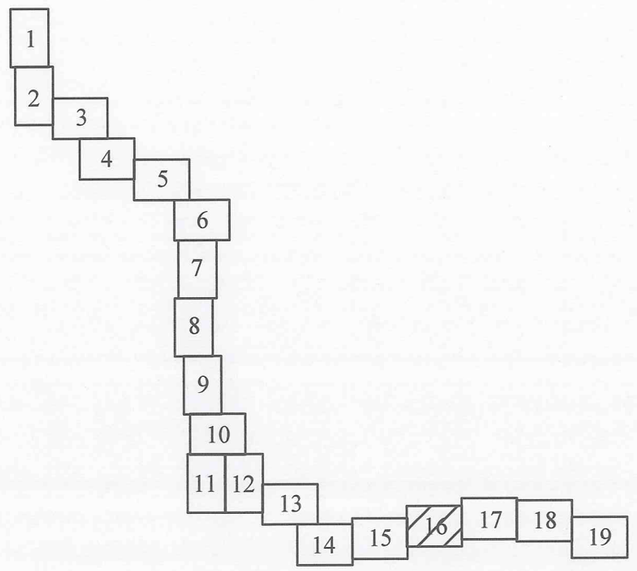
Ю

Совмещение с листом 15



Совмещение с листом 17

Схема расположения листов

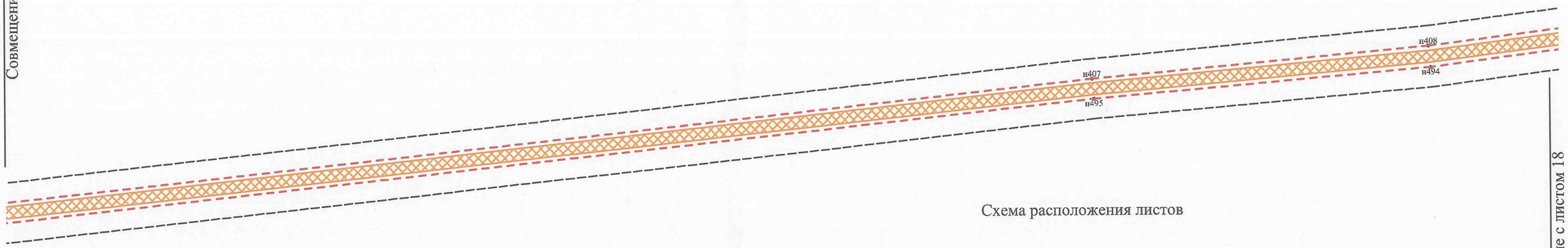


М 1:2 000

С

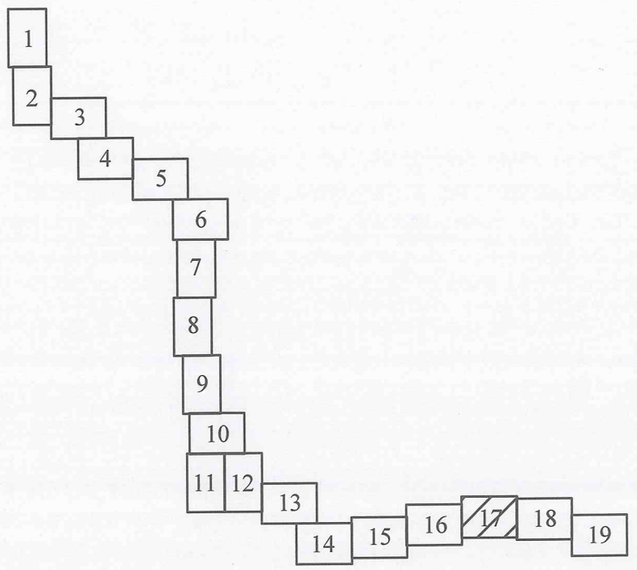
Ю

Совмещение с листом 16



Совмещение с листом 18

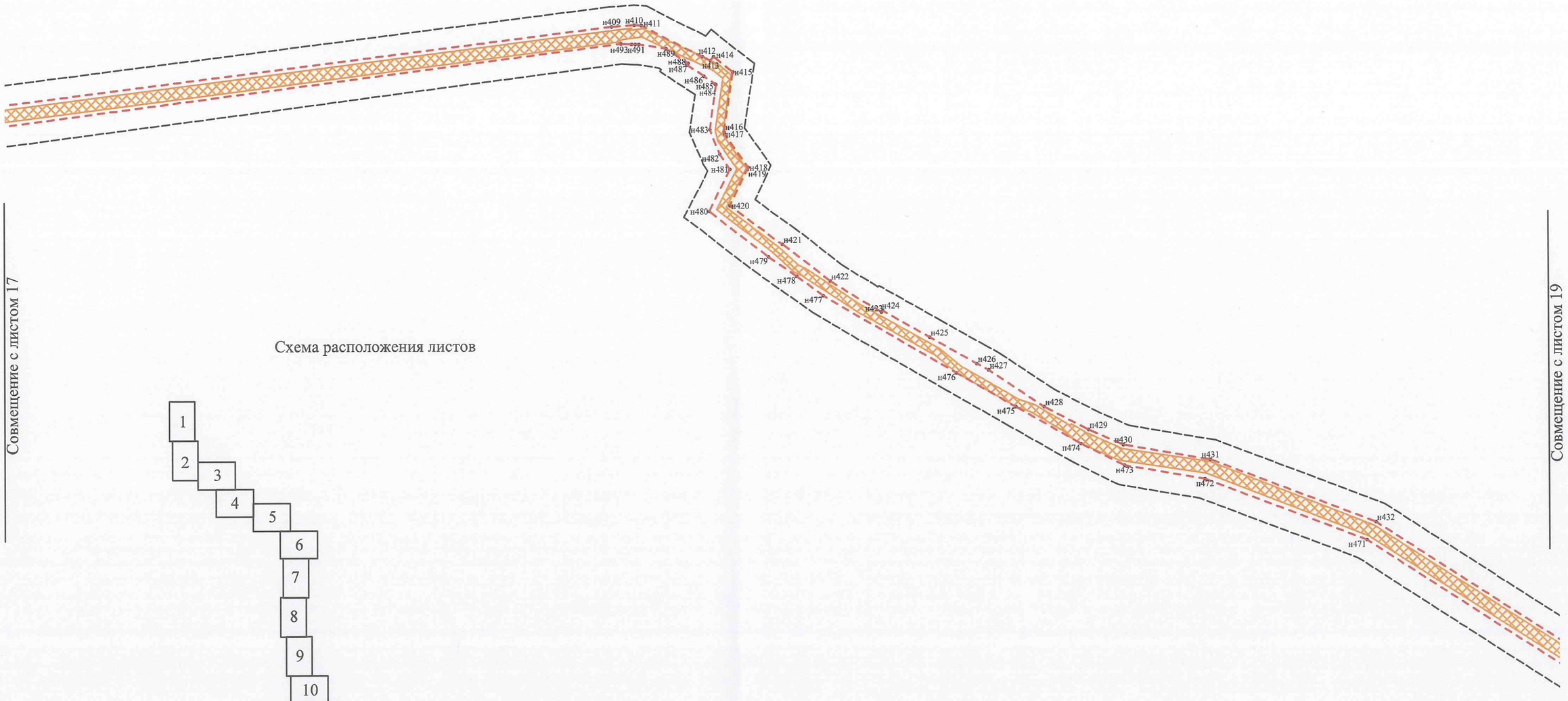
Схема расположения листов



М 1:2 000

С

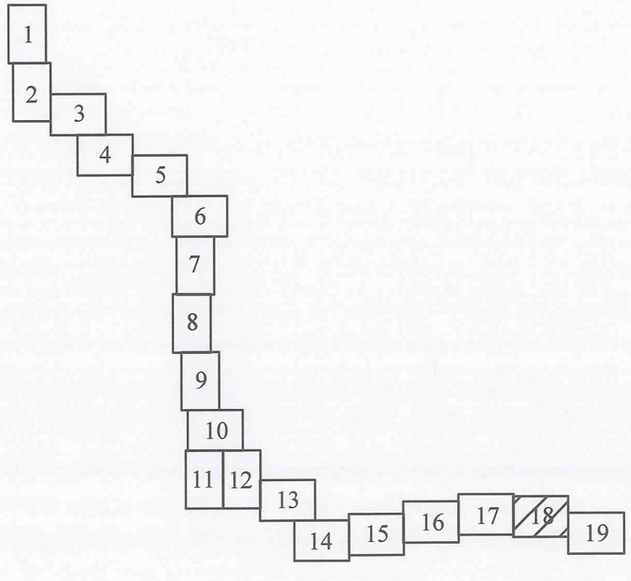
Ю



Совмещение с листом 17

Совмещение с листом 19

Схема расположения листов

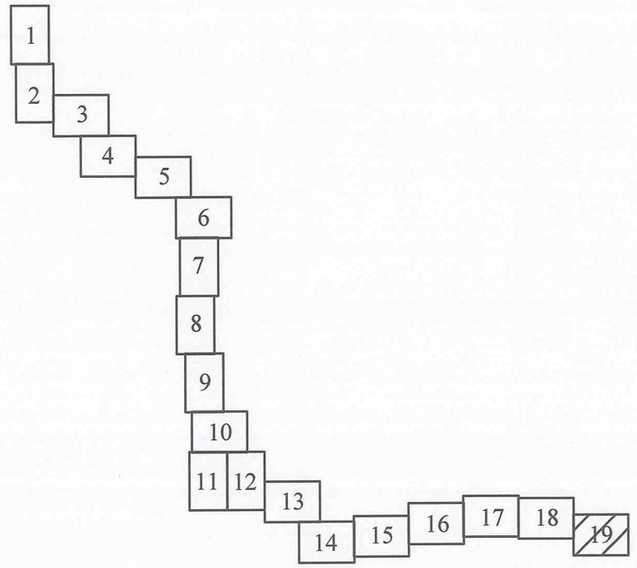


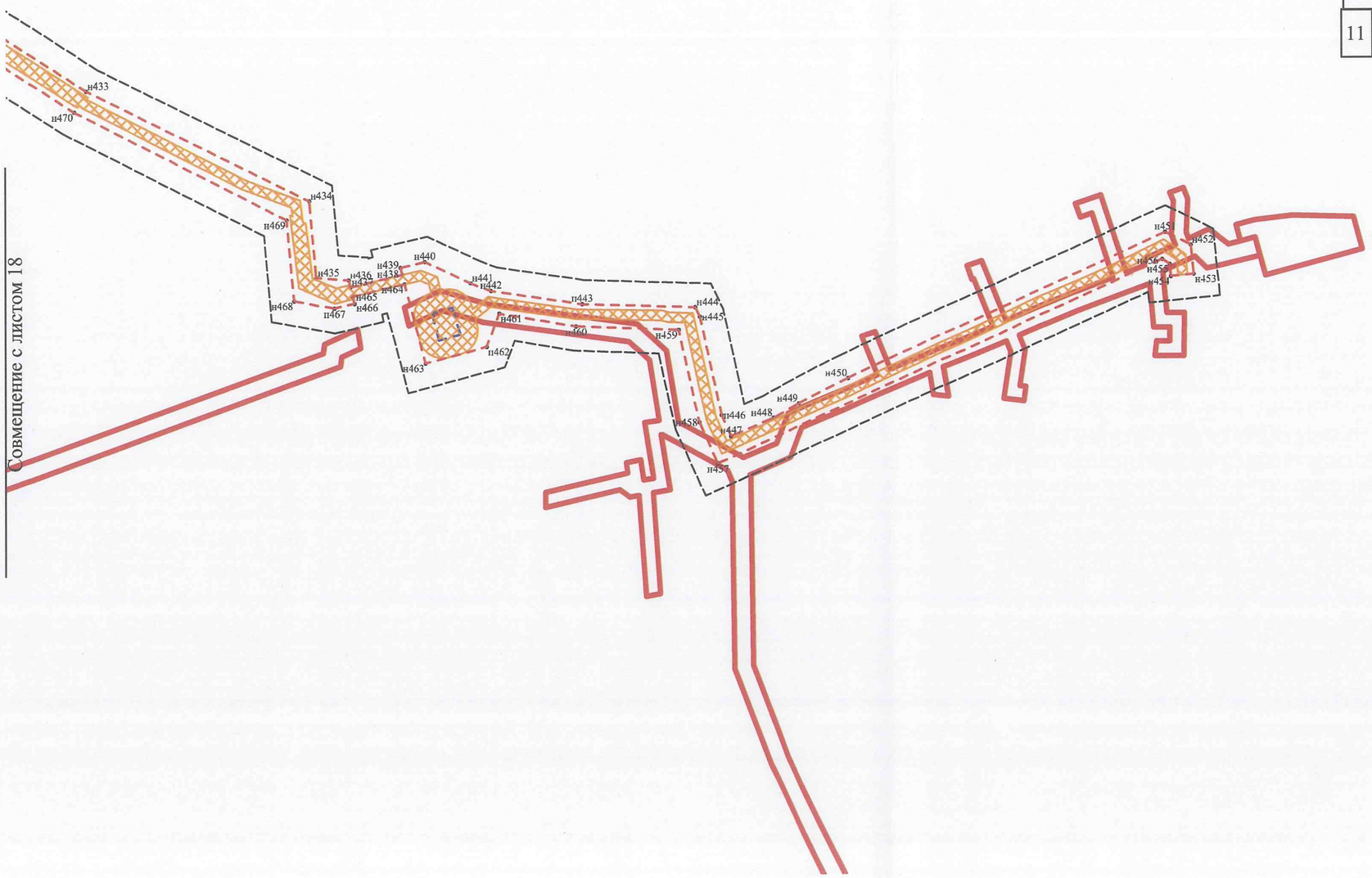
М 1:2 000

С

Ю

Схема расположения листов





М 1:2 000

Приложение № 2
к распоряжению Комитета
градостроительной политики
Ленинградской области

от 19.05.2021 № 182

Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование линейного объекта: «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок Приозерского района Ленинградской области».

Проектом предусматривается:

1. новое строительство газопровода (ПК) от точки подключения к проектируемому газопроводу высокого давления 2 категории (газопроводу DN400 от ГРС «Приозерск» до
2. г. Приозерск, проект ООО КТПИ «Газпроект», шифр 572.2.2017-ТКР1) до ГРПШ №5
3. п. Моторное (снижение давления до среднего). Протяженность 14,572 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории;
4. новое строительство газопровода (1ПК) на котельную детского дома (г.Приозерск) от точки врезки в проектируемый газопровод на ПК21+86 до места установки заглушки на 1ПК5+81. Протяженность 0,581 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории;
5. новое строительство газопровода (2ПК) от точки врезки в проектируемый газопровод на ПК40+94 до ГРПШ №1 п. Ларионово (снижение давления до среднего). Протяженность 0,041 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории;
6. новое строительство газопровода (3ПК) на котельную п. Моторное от ГРПШ №5 п. Моторное до места установки заглушки на 3ПК3+65. Протяженность 0,377 км, рабочее давление 0,3 МПа – среднее давление;
7. новое строительство газопровода (4ПК) от точки врезки в проектируемый газопровод на ПК88+89 до ГРПШ №2 п. Починок (снижение давления до среднего и низкого) на 4ПК4+46. Протяженность 0,446 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории;
8. новое строительство газопровода (5ПК) от ГРПШ №2 п. Починок до точки подключения в существующий газопровод (5ПК0+29). Протяженность 0,029 км, рабочее давление 0,005 МПа – низкое давление;
9. новое строительство газопровода (6ПК) на п. Починок от ГРПШ №2 п. Починок до места установки заглушки на 6ПК5+21 вблизи котельной.

Протяженность

10. 0,520 км, рабочее давление 0,3 МПа – среднее давление;

11. новое строительство газопровода (7ПК) на п. Починок от точки врезки в проектируемый газопровод на 6ПК0+60 до врезки №9 (7ПК2+90) в проектируемый газопровод (проект АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», шифр: 11470, выполненный в 2015 году). Протяженность 0,295 км, рабочее давление 0,3 МПа - среднее давление;

12. новое строительство газопровода (8ПК) на п. Починок от ГРПШ №3 п. Починок до точки подключения в существующий газопровод (8ПК0+42). Протяженность 0,042 км, рабочее давление 0,005 МПа – низкое давление;

13. новое строительство газопровода (9ПК) на перспективный ПРГ №20 г. Приозерск и далее на котельную ДРСУ (г. Приозерск) от точки врезки в проектируемый газопровод на ПК15+41 до места установки заглушки на 9ПК0+25. Протяженность 0,025 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории;

14. новое строительство газопровода (10ПК) от точки врезки в проектируемый газопровод на 4ПК0+72 до ГРПШ №4 п. Починок (снижение давления до среднего) на 10ПК0+10. Протяженность 0,01 км, рабочее давление 0,6 МПа – высокое давление 2 категории

15. новое строительство газопровода (11ПК) от ГРПШ №4 п. Починок до врезки №8 (11ПК0+10) в проектируемый газопровод (проект АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», шифр: 11470, выполненный в 2015 году). Протяженность 0,01 км, рабочее давление 0,3 МПа – среднее давление.

16. новое строительство газопровода (12ПК) от точки врезки в проектируемый газопровод на 7ПК2+43 до ГРПШ №3 п. Починок (снижение давления до низкого) на 12ПК0+05. Протяженность 0,005 км, рабочее давление 0,3 МПа – среднее давление.

17. врезки №1, №3, №4, №5, №6 в проектируемый газопровод (проект ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», шифр: 14695, выполненный в 2015 году).

18. врезки №7, №8, №9, №10 в проектируемый газопровод (проект ПКЦ АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», шифр: 14470, выполненный в 2015 году).

Общая протяженность проектируемого газопровода составляет 16,953 км.

Проектом предусмотрено строительство газопроводов высокого давления 2 категории, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб:

– Относится к опасным производственным объектам

– Класс пожарной опасности Ан

– Уровень ответственности – нормальный

Проектируемые газопроводы предназначены для транспортировки природного газа для жилых, коммунальных, социально-бытовых и промышленных потребителей, расположенных в Приозерском районе Ленинградской области, на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищеприготовления:

– индивидуальные жилые дома – приготовления пищи, горячего водоснабжения и отопления (с применением индивидуальных газовых аппаратов);

– многоквартирные жилые дома – приготовление пищи;

– котельная п. Починок – отопление и горячее водоснабжение многоквартирных домов и административно-бытовых зданий;

– СЗАО «Судаково» – отопление и горячее водоснабжение.

Общий расход газа с учетом перспективных потребителей составит 5396, 1 м3/ч.

Согласно техническим условиям АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» № АА-20/2/6082 от 31.07.2018 г. на подключение (технологическое присоединение) перспективной сети газораспределения «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п.Ларионово и п.Починок Приозерского района Ленинградской области», проектируемый газопровод необходимо подключить к запроектированному межпоселковому газопроводу высокого давления II категории на г. Приозерск. Диапазон давлений в точке подключения - 0,3…0,6 МПа.

Точка подключения - проектируемый газопровод высокого давления 2 категории диаметром 400 мм (ООО "КТПИ "Газпроект", объект "Газопровод межпоселковый до г. Приозерск Приозерского района Ленинградской области", шифр: 572.2.2017-ТКР1). На основании гидравлического расчета давление в точке подключения составляет 0,467 МПа.

Межпоселковый газопровод в вертикальной плоскости прокладывается подземно параллельно рельефу местности за счет естественного изгиба труб.

В соответствии с требованиями п. 5.1.2 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» предусмотрена подземная укладка проектируемого газопровода.

В соответствии с требованиями п. 5.2.1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» прокладку газопровода следует осуществлять на глубине не менее 0,8 м до верха газопровода, футляра или балластирующего устройства. При прокладке газопровода на пахотных и орошаемых землях глубина заложения принимается не менее 1,2 м до верха трубы.

Минимальная глубина заложения газопровода, исходя из геологических условий и пучинистости грунтов, составляет:

– ИГЭ-1 – пески пылеватые, пучинистые, глубина (0,8*1,39 м = 1,11 м, но не менее 0,9 м) – 1,11 м;

– ИГЭ-2 - пески мелкие, пучинистые, глубина (0,8*1,39м = 1,11 м, но не менее 0,9 м) – 1,11 м;

– ИГЭ-3 - пески средней крупности, непучинистые, глубина – 0,8 м;

– ИГЭ-4 - пески крупные, непучинистые, глубина – 0,8 м;

– ИГЭ-5 - супеси песчанистые, чрезмерно пучинистые, глубина (0,9*1,39м = 1,25 м, но не менее 1,0 м) – 1,25 м;

– ИГЭ-6 - суглинки легкие, чрезмерно пучинистые, глубина (0,9*1,15м = 1,04 м, но не менее 1,0 м) – 1,04 м.

Криволинейное положение газопровода в вертикальной и горизонтальной плоскостях достигается укладкой сваренных плетей труб в спрофилированную траншею по кривым упругого изгиба или с помощью применения стальных отводов заводского изготовления.

Минимальный радиус упругого изгиба в соответствии с п. 10.123 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» составляет не менее 25 наружных диаметров полиэтиленового газопровода.

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

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 Приозерского городского поселения и Ларионовского сельского поселения Приозерского района Ленинградской области, а именно:

1. Ларионовское сельское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области:

– п. Ларионово;

– п. Починок

– п. Моторное

2. Приозерское городское поселение Приозерского муниципального района Ленинградской области:

– г. Приозерск

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

Таблица 3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта – проектируемого газопровода МСК-47(2)

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н1	551493,26	2208981,94
н2	551490,96	2208976,21
н3	551487,02	2208947,38
н4	551457,22	2208951,49
н5	551426,96	2208954,95
н6	551373,61	2208967,31
н7	551249,67	2209039,63
н8	551223,48	2209044,42
н9	551133,99	2209036,87
н10	551131,53	2209065,49
н11	551131,95	2209104,00
н12	551119,55	2209104,14
н13	551119,57	2209095,14
н14	551122,85	2209095,10
н15	551122,52	2209065,15
н16	551125,79	2209027,15
н17	551160,40	2209030,07
н18	551160,92	2209027,11
н19	551174,14	2209029,45
н20	551223,04	2209035,35
н21	551246,50	2209031,06
н22	551370,25	2208958,85
н23	551425,43	2208946,06
н24	551456,09	2208942,56
н25	551485,80	2208938,47
н26	551484,39	2208928,12
н27	551628,67	2208905,90
н28	551666,99	2208902,22
н29	551670,69	2208920,96
н30	551676,67	2208955,66
н31	551689,11	2208953,01
н32	551689,17	2208952,21
н33	551697,37	2208950,02
н34	551721,47	2208943,93
н35	551724,35	2208955,58
н36	551694,90	2208962,99
н37	551698,00	2208977,77
н38	551674,90	2208982,61
н39	551669,67	2208957,66
н40	551670,80	2208957,42
н41	551663,67	2208921,13
н42	551652,56	2208911,72

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н43	551630,77	2208914,47
н44	551595,47	2208919,89
н45	551562,14	2208924,81
н46	551548,95	2208926,95
н47	551510,40	2208932,87
н48	551494,50	2208935,62
н49	551499,02	2208968,77
н50	551501,43	2208971,43
н51	551505,11	2208979,57
н52	551516,78	2209001,68
н53	551512,76	2209003,80
н54	551520,71	2209035,83
н55	551516,19	2209037,33
н56	551522,66	2209063,40
н57	551523,99	2209062,98
н58	551529,32	2209080,88
н59	551532,83	2209094,01
н60	551530,58	2209095,31
н61	551532,14	2209101,61
н62	551534,58	2209100,56
н63	551549,42	2209167,08
н64	551555,36	2209168,75
н65	551562,79	2209176,24
н66	551566,37	2209184,45
н67	551617,44	2209218,56
н68	551625,39	2209219,27
н69	551629,05	2209223,66
н70	551627,50	2209225,02
н71	551639,03	2209238,85
н72	551642,61	2209235,73
н73	551648,64	2209242,97
н74	551597,67	2209285,35
н75	551609,14	2209298,94
н76	551597,05	2209309,15
н77	551609,93	2209324,23
н78	551611,44	2209341,52
н79	551643,75	2209314,33
н80	551708,09	2209280,82
н81	552049,96	2209269,61
н82	552122,05	2209193,92
н83	552155,33	2209170,57
н84	552173,00	2209163,33

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н85	552231,93	2209125,18
н86	552409,57	2209069,37
н87	552418,09	2209067,39
н88	552408,48	2209025,76
н89	552386,70	2208932,27
н90	552452,80	2208917,94
н91	552606,23	2208882,29
н92	552693,12	2208934,44
н93	552699,05	2208936,58
н94	553354,78	2208831,00
н95	553997,63	2208811,76
н96	554071,07	2208738,13
н97	554079,33	2208732,05
н98	554102,02	2208727,71
н99	554101,35	2208728,69
н100	554134,82	2208722,27
н101	554147,22	2208741,15
н102	554184,57	2208771,29
н103	554194,85	2208779,66
н104	554212,18	2208793,72
н105	554223,13	2208793,61
н106	554260,61	2208763,92
н107	554301,64	2208731,21
н108	554314,88	2208721,78
н109	554318,04	2208719,13
н110	554380,13	2208705,07
н111	554405,15	2208754,84
н112	554404,26	2208755,30
н113	554407,01	2208760,77
н114	554407,92	2208760,35
н115	554441,23	2208826,63
н116	554466,31	2208832,91
н117	554488,82	2208839,59
н118	554544,19	2208818,83
н119	554589,54	2208801,84
н120	554601,98	2208809,30
н121	554602,16	2208840,25
н122	554605,44	2208892,73
н123	554615,29	2208910,81
н124	554655,99	2208909,64
н125	554660,81	2208912,56
н126	554669,99	2208912,29
н127	554679,53	2208911,83
н128	554679,67	2208914,83
н129	554851,37	2208917,83
н130	554854,23	2208987,35
н131	554866,56	2209011,05
н132	554877,09	2209022,63

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н133	554885,51	2209033,92
н134	554885,77	2209033,75
н135	554897,24	2209049,23
н136	554951,34	2209032,34
н137	555042,96	2209122,40
н138	555051,55	2209128,77
н139	555160,30	2208978,15
н140	555204,66	2208852,09
н141	555222,47	2208854,51
н142	555222,20	2208856,73
н143	555244,12	2208858,68
н144	555244,24	2208857,69
н145	555255,46	2208858,69
н146	555338,23	2208853,63
н147	555355,64	2208667,40
н148	555331,37	2208664,74
н149	555330,70	2208671,82
н150	555304,91	2208669,37
н151	555307,17	2208645,68
н152	555332,95	2208648,13
н153	555344,32	2208631,09
н154	555374,21	2208635,02
н155	555402,44	2208639,56
н156	555432,65	2208648,10
н157	555429,00	2208660,94
н158	555601,86	2208710,56
н159	555854,33	2208608,40
н160	555855,67	2208090,91
н161	556330,53	2207413,51
н162	556323,37	2207412,22
н163	556078,02	2207372,50
н164	556071,39	2207371,46
н165	556049,41	2207357,72
н166	556050,51	2207356,04
н167	556034,37	2207345,95
н168	556032,74	2207348,47
н169	556007,78	2207332,86
н170	555945,99	2207301,18
н171	555815,10	2207399,12
н172	555809,11	2207391,11
н173	555822,14	2207380,88
н174	555944,99	2207289,43
н175	556012,72	2207324,16
н176	556038,19	2207340,08
н177	556036,55	2207342,60
н178	556052,71	2207352,70
н179	556053,90	2207350,89
н180	556074,31	2207363,65

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н181	556081,09	2207364,76
н182	556324,74	2207404,16
н183	556335,66	2207406,13
н184	556378,48	2207343,03
н185	556519,96	2207133,14
н186	556541,08	2207103,39
н187	556554,96	2207095,16
н188	556558,90	2207089,39
н189	556561,34	2207091,14
н190	556564,39	2207086,68
н191	556561,95	2207084,93
н192	556566,07	2207078,92
н193	556567,41	2207063,61
н194	556586,83	2207035,71
н195	556603,78	2207010,86
н196	556623,25	2206982,63
н197	556683,34	2206893,78
н198	556691,26	2206890,08
н199	556684,61	2206875,85
н200	556681,43	2206873,64
н201	556686,87	2206865,24
н202	556693,14	2206869,60
н203	556695,34	2206880,51
н204	556701,42	2206886,16
н205	556772,88	2206783,99
н206	556909,19	2206583,04
н207	557053,55	2206671,32
н208	557059,31	2206675,51
н209	557169,01	2206524,75
н210	557337,31	2206394,90
н211	557363,45	2206403,18
н212	557389,80	2206417,23
н213	557405,54	2206419,58
н214	557421,58	2206418,42
н215	557432,52	2206409,08
н216	557438,73	2206416,60
н217	557451,78	2206428,01
н218	557462,10	2206433,92
н219	557475,85	2206441,45
н220	557500,31	2206449,71
н221	557572,97	2206468,73
н222	557667,53	2206493,64
н223	557763,03	2206523,95
н224	557816,01	2206545,76
н225	557860,73	2206571,34
н226	557893,62	2206563,82
н227	557895,54	2206572,26
н228	557857,43	2206580,97

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н229	557811,46	2206554,68
н230	557761,00	2206530,81
н231	557664,79	2206503,26
н232	557570,65	2206477,37
н233	557497,51	2206459,32
н234	557471,78	2206450,63
н235	557445,98	2206436,23
н236	557430,97	2206422,92
н237	557425,91	2206428,13
н238	557415,71	2206428,52
н239	557388,29	2206426,56
н240	557359,78	2206412,55
н241	557338,87	2206406,32
н242	557228,95	2206491,13
н243	557207,34	2206506,68
н244	557172,03	2206535,05
н245	557152,87	2206559,95
н246	557136,75	2206583,53
н247	557061,88	2206686,43
н248	557050,48	2206678,14
н249	556913,10	2206594,01
н250	556786,16	2206781,13
н251	556708,85	2206891,60
н252	556689,96	2206901,72
н253	556579,16	2207064,09
н254	556577,52	2207082,79
н255	556561,75	2207105,91
н256	556545,91	2207114,09
н257	556386,74	2207348,66
н258	556287,50	2207492,31
н259	555865,66	2208094,08
н260	555864,30	2208617,61
н261	555606,04	2208722,16
н262	555414,99	2208667,08
н263	555416,18	2208660,20
н264	555406,24	2208657,20
н265	555384,94	2208651,03
н266	555369,08	2208646,19
н267	555359,73	2208708,48
н268	555347,42	2208862,68
н269	555254,74	2208868,44
н270	555243,08	2208867,40
н271	555243,65	2208862,65
н272	555221,72	2208860,70
н273	555221,28	2208864,44
н274	555210,98	2208863,04
н275	555169,28	2208982,79
н276	555054,08	2209143,15

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н277	555036,68	2209130,25
н278	554950,01	2209045,05
н279	554895,56	2209056,84
н280	554891,74	2209057,22
н281	554883,20	2209048,61
н282	554878,90	2209038,02
н283	554855,25	2209013,10
н284	554857,42	2209011,04
н285	554848,90	2208994,91
н286	554845,67	2208923,99
н287	554805,13	2208923,12
н288	554754,76	2208922,31
н289	554657,19	2208921,86
н290	554643,14	2208921,97
н291	554609,38	2208920,11
н292	554596,81	2208897,77
н293	554592,67	2208842,89
н294	554590,78	2208828,68
н295	554591,12	2208822,26
н296	554591,52	2208814,50
н297	554587,18	2208811,69
н298	554578,71	2208815,15
н299	554488,37	2208847,61
н300	554472,23	2208842,82
н301	554471,93	2208842,11
н302	554471,07	2208842,47
н303	554431,95	2208832,37
н304	554397,58	2208763,98
н305	554403,21	2208762,13
н306	554400,69	2208757,10
н307	554397,53	2208758,70
н308	554395,09	2208759,02
н309	554374,27	2208717,60
н310	554321,45	2208727,88
н311	554233,39	2208800,13
н312	554228,43	2208803,43
н313	554210,92	2208802,89
н314	554204,48	2208800,44
н315	554190,10	2208788,49
н316	554139,06	2208750,03
н317	554122,81	2208729,68
н318	554097,35	2208734,55
н319	554095,91	2208736,67
н320	554085,91	2208738,59
н321	554003,21	2208821,57
н322	553353,60	2208841,32
н323	552697,04	2208947,04
н324	552604,98	2208891,79

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н325	552397,46	2208940,03
н326	552413,62	2209009,54
н327	552408,96	2209010,16
н328	552410,36	2209016,19
н329	552415,09	2209015,86
н330	552428,88	2209075,15
н331	552412,27	2209079,01
н332	552234,33	2209133,06
н333	552176,42	2209170,55
н334	552168,16	2209174,20
н335	552135,87	2209194,13
н336	552124,83	2209201,62
н337	552054,18	2209279,65
н338	551709,83	2209290,96
н339	551648,20	2209323,35
н340	551611,77	2209352,11
н341	551612,29	2209368,78
н342	551522,86	2209402,24
н343	551474,65	2209475,86
н344	551369,72	2209619,30
н345	551360,28	2209635,07
н346	551336,69	2209620,95
н347	551297,11	2209685,90
н348	551284,68	2209707,33
н349	551276,73	2209727,03
н350	551263,68	2209793,74
н351	551258,74	2209871,85
н352	551254,50	2209972,76
н353	551252,65	2209998,98
н354	551249,57	2210022,72
н355	551237,68	2210075,61
н356	551215,30	2210118,48
н357	551198,67	2210146,17
н358	551177,06	2210174,12
н359	551167,39	2210184,78
н360	551159,98	2210178,04
н361	551079,98	2210276,15
н362	551072,99	2210270,40
н363	551062,28	2210281,53
н364	551045,91	2210300,42
н365	551044,11	2210298,49
н366	550992,77	2210343,93
н367	550955,82	2210370,65
н368	550910,35	2210397,00
н369	550909,35	2210397,63
н370	550892,00	2210408,60
н371	550866,00	2210426,15
н372	550853,23	2210436,04

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н373	550822,18	2210460,98
н374	550802,85	2210492,89
н375	550787,66	2210516,40
н376	550780,53	2210528,46
н377	550767,95	2210549,53
н378	550762,95	2210558,44
н379	550743,01	2210597,53
н380	550737,56	2210603,94
н381	550665,07	2210788,32
н382	550663,77	2210788,26
н383	550663,20	2210788,52
н384	550663,00	2210788,98
н385	550663,58	2210789,09
н386	550663,81	2210789,26
н387	550664,67	2210789,30
н388	550656,81	2210808,84
н389	550643,38	2210839,42
н390	550641,30	2210857,15
н391	550643,89	2210871,72
н392	550649,31	2210884,76
н393	550650,74	2210895,88
н394	550662,89	2210986,32
н395	550662,76	2211006,21
н396	550658,61	2211019,21
н397	550620,97	2211084,44
н398	550596,33	2211121,06
н399	550590,56	2211131,69
н400	550703,99	2211344,37
н401	550706,09	2211351,20
н402	550747,26	2211416,10
н403	550753,27	2211439,01
н404	550790,15	2211582,78
н405	550866,00	2211862,87
н406	550932,18	2212482,00
н407	551003,21	2213146,68
н408	551018,45	2213315,29
н409	551064,02	2213681,05
н410	551064,83	2213692,38
н411	551064,63	2213696,05
н412	551049,04	2213726,59
н413	551047,06	2213730,79
н414	551049,01	2213732,56
н415	551041,30	2213742,47
н416	551011,46	2213737,79
н417	551010,44	2213738,06
н418	550993,65	2213749,88
н419	550992,53	2213749,37
н420	550974,53	2213740,65

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н421	550955,10	2213766,64
н422	550936,59	2213790,42
н423	550920,91	2213816,10
н424	550921,62	2213816,79
н425	550908,27	2213840,46
н426	550894,95	2213864,07
н427	550891,79	2213869,99
н428	550873,27	2213897,69
н429	550861,74	2213919,92
н430	550854,06	2213937,27
н431	550846,48	2213980,99
н432	550814,95	2214063,67
н433	550737,22	2214184,32
н434	550691,67	2214276,96
н435	550659,85	2214279,87
н436	550658,87	2214293,29
н437	550655,96	2214294,00
н438	550661,01	2214315,42
н439	550663,93	2214314,70
н440	550666,31	2214324,79
н441	550657,44	2214343,94
н442	550654,23	2214352,42
н443	550648,68	2214390,43
н444	550647,33	2214436,93
н445	550643,49	2214438,78
н446	550602,79	2214447,58
н447	550594,11	2214451,41
н448	550601,58	2214469,07
н449	550607,48	2214479,86
н450	550617,84	2214500,32
н451	550677,72	2214632,29
н452	550672,49	2214642,89
н453	550660,41	2214644,11
н454	550659,46	2214634,63
н455	550664,51	2214634,14
н456	550666,58	2214631,08
н457	550582,85	2214446,01
н458	550599,84	2214438,50
н459	550638,02	2214430,25
н460	550639,47	2214387,85
н461	550644,86	2214355,84
н462	550631,13	2214350,60
н463	550624,37	2214325,02
н464	550657,13	2214316,37
н465	550652,08	2214294,96
н466	550649,15	2214295,68
н467	550647,20	2214287,36
н468	550650,25	2214270,71

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н469	550683,76	2214267,64
н470	550728,53	2214179,34
н471	550805,98	2214059,13
н472	550836,83	2213978,23
н473	550843,78	2213937,87
н474	550854,67	2213916,15
н475	550873,29	2213883,60
н476	550890,32	2213853,90
н477	550929,30	2213786,76
н478	550939,04	2213773,48
н479	550948,87	2213759,93
н480	550971,76	2213730,00
н481	550992,75	2213740,79
н482	551000,27	2213735,61
н483	551012,58	2213730,42
н484	551035,04	2213733,78
н485	551035,40	2213733,24
н486	551039,34	2213727,30
н487	551044,86	2213719,09
н488	551045,78	2213719,63
н489	551052,99	2213708,77
н490	551055,20	2213694,77
н491	551055,24	2213692,92
н492	551055,31	2213690,97
н493	551055,54	2213685,62
н494	551007,82	2213316,42
н495	550993,26	2213147,65
н496	550922,44	2212485,50
н497	550856,09	2211864,28
н498	550780,67	2211585,28
н499	550737,59	2211419,31
н500	550697,12	2211355,33
н501	550694,91	2211348,15
н502	550579,43	2211131,65
н503	550587,95	2211115,96
н504	550612,82	2211079,35
н505	550649,76	2211015,33
н506	550653,11	2211004,24
н507	550654,88	2210987,10
н508	550653,58	2210978,34
н509	550639,63	2210887,53
н510	550633,69	2210873,29
н511	550632,68	2210856,17
н512	550639,60	2210827,13
н513	550647,67	2210806,67
н514	550655,96	2210786,01
н515	550656,94	2210786,50
н516	550657,28	2210786,40

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н517	550657,48	2210785,94
н518	550657,24	2210785,54
н519	550656,33	2210785,07
н520	550727,14	2210608,50
н521	550724,48	2210607,12
н522	550746,69	2210562,69
н523	550750,28	2210564,49
н524	550768,27	2210533,42
н525	550781,87	2210506,77
н526	550805,35	2210470,84
н527	550811,94	2210462,12
н528	550816,85	2210456,47
н529	550826,60	2210446,47
н530	550842,84	2210431,91
н531	550860,80	2210416,39
н532	550987,44	2210337,89
н533	550995,80	2210328,62
н534	550994,09	2210326,00
н535	551002,02	2210320,82
н536	551009,66	2210314,55
н537	551031,55	2210296,32
н538	551059,58	2210271,92
н539	551074,78	2210259,12
н540	551080,75	2210263,94
н541	551157,62	2210168,21
н542	551164,15	2210173,45
н543	551169,40	2210167,69
н544	551190,45	2210140,44
н545	551206,49	2210113,76
н546	551228,20	2210072,16
н547	551239,72	2210020,93
н548	551242,69	2209998,03
н549	551244,52	2209972,20
н550	551248,75	2209871,37
н551	551253,75	2209792,52
н552	551267,20	2209723,91
н553	551275,81	2209702,70
н554	551288,55	2209680,72
н555	551333,27	2209607,25
н556	551356,84	2209621,35
н557	551361,37	2209613,77
н558	551466,43	2209470,17
н559	551516,29	2209394,02
н560	551602,07	2209361,93
н561	551599,15	2209328,55
н562	551586,86	2209317,87
н563	551589,12	2209315,84
н564	551572,84	2209296,55

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н565	551636,14	2209243,59
н566	551635,07	2209242,30
н567	551636,01	2209241,48
н568	551624,48	2209227,65
н569	551623,54	2209228,47
н570	551621,49	2209226,02
н571	551614,57	2209225,40
н572	551585,92	2209204,02
н573	551576,67	2209197,15
н574	551563,26	2209188,50
н575	551557,87	2209179,79
н576	551552,21	2209174,09
н577	551545,31	2209172,15
н578	551542,91	2209162,39
н579	551539,86	2209159,66
н580	551525,81	2209104,24

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н581	551527,65	2209103,53
н582	551528,42	2209103,20
н583	551526,97	2209097,38
н584	551524,44	2209098,84
н585	551515,98	2209065,48
н586	551518,84	2209064,59
н587	551512,38	2209038,58
н588	551511,19	2209038,98
н589	551503,65	2209008,61
н590	551498,36	2209011,40
н591	551493,09	2209014,19
н592	551484,78	2208998,46
н593	551483,45	2208991,01
н594	551494,67	2208985,08
н1	551493,26	2208981,94

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

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

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

Для снижения давления газа с высокого 2 категории Р≤0,6 МПа до среднего Р≤0,3 МПа давления предусмотрены ГРПШ №1 п. Ларионово и ГРПШ №4 п. Починок.

Для снижения давления газа с высокого 2 категории Р≤0,6 МПа до среднего Р≤0,3 МПа и низкого давления Р≤0,005 МПа предусмотрены ГРПШ №2 (на два выхода) п. Починок и ГРПШ №5 (на два выхода) п. Моторное.

Для снижения давления газа со среднего Р≤0,3 МПа до низкого Р≤0,005 МПа давления предусмотрен ГРПШ №3 п. Починок.

Основные технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения площадок по объекту «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок Приозерского района Ленинградской области», приведены в таблицах 5.1, 5.2, 5.3, 5.4 и 5.5.

Таблица 5.1 - Основные технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №1 п. Ларионово 2ПК0+41

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проектирования	$м^2$	107
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.2 - Технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №2 п. Починок 4ПК4+46

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проектирования	$м^2$	117
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.3 - Технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №3 п. Починок 12ПК0+05

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проектирования	$м^2$	100
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.4 - Технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №4 п. Починок 10ПК0+06

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проектирования	$м^2$	121
Максимальный процент застройки	%	100
Предельное количество этажей		1

Таблица 5.5 - Технико-экономические показатели земельного участка, предназначенного для размещения ГРПШ №5 п. Моторное ПК145+88

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границе проектирования	$м^2$	106
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

1. Пересечения и параллельное следование 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, магистральных улиц и дорог выполнены в защитном кожухе закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

Защитные кожухи на переходах через автомобильные дороги закрытым способом предусмотрены из труб:

– NORDPIPE ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 400х36,3 С3 П ГОСТ Р 58121.2-2018 (ТУ 22.21.21-012-87429499-2017);

– NORDPIPE ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 315х28,6 С3 П ГОСТ Р 58121.2-2018 (ТУ 22.21.21-012-87429499-2017);

– NORDPIPE ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 225х20,5 С3 П ГОСТ Р 58121.2-2018 (ТУ 22.21.21-012-87429499-2017).

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

– 1,0 м – при проектировании прокладки открытым способом;

– 1,5 м – при проектировании прокладки методом наклонно-направленного бурения.

Концы футляра выведены на расстояние 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).

При пересечении автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Санкт-Петербург-Запорожское-Приозерск» III технической категории на км 124+610, км 132+750, а также автодороги «Подъезд к д. Бруснички» концы футляра выведены за пределы полосы отвода, но не ближе 3 метров до границы полосы отвода автодороги.

Пересечение федеральной автомобильной дороги общего пользования А-121 «Сортавала» Санкт-Петербург – Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» I технической категории на км 121+330, км 126+539

предусмотрено под прямым или близким к нему углом. Длина защитного футляра газопровода в створе перехода на км 121+330 составляет не менее 20 м слева и 20 м справа от оси дороги, а на км 126+539 – не менее 13 м слева и 17 м справа от оси дороги по ходу движения от г. Санкт-Петербург.

Минимальное приближение створа газопровода к существующим водопропускным трубам, автобусным остановкам и другим сооружениям на автомобильных дорогах «Санкт-Петербург-Запорожское-Приозерск» и «Подъезд к д. Бруснички» должно составлять не менее расстояния, равного ширине охранной зоны газопровода плюс 5 метров.

Минимальное приближение створа газопровода к существующим водопропускным трубам на автомобильной дороге А-121 «Сортавала» Санкт-Петербург – Сортавала - автомобильная дорога Р-21 «Кола» должно составлять не менее расстояния, равного ширине охранной зоны газопровода плюс 5 метров.

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

Пересечения через грунтовые дороги без покрытия и автомобильные дороги с щебеночным покрытием 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.

На период производства работ необходимо обеспечить технический надзор за состоянием автомобильной дороги на пересекаемом участке со стороны эксплуатирующей организации.

После проведения строительных работ необходимо выполнить восстановление покрытия автодороги, планировку обочин, откосов и, при необходимости, кюветов и канав.

Параллельное следование трассы газопровода вдоль автомобильной дороги регионального значения предусмотрено за пределами полосы отвода автодороги с учетом исключения взаимного наложения охранной зоны газопровода на границу полосы отвода автодороги.

2. Прокладка газопровода в теле автомобильных дорог

Трасса проходит по населенным пунктам г. Приозерск, п. Ларионово, п. Починок, п. Моторное. Для обеспечения прокладки газопровода по территории населенного пункта без нарушения минимально допустимых расстояний до зданий и сооружений предусмотрена прокладка в теле автомобильных дорог с соблюдением требований СП 62.13333.2011 «Газораспределительные системы». Расстояние от края обочины составляет не менее 1 метра.

Прокладка газопровода в теле автомобильных дорог предусмотрена закрытым (методом горизонтально-направленного бурения) и открытым способом без устройства защитного кожуха.

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

– 1,0 м – при проектировании прокладки открытым способом;

– 1,5 м – при проектировании прокладки методом наклонно-направленного бурения.

На период производства работ необходимо обеспечить технический надзор за состоянием автомобильной дороги на пересекаемом участке со стороны эксплуатирующей организации.

После проведения строительных работ необходимо выполнить восстановление покрытия автодороги, планировку обочин, откосов и, при необходимости, кюветов и канав.

3. Пересечения проектируемого газопровода с водными преградами

Трасса пересекает водные преграды: река Луговая и ручей без названия. Пересечения с водными преградами предусмотрено выполнить закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

Укладка трубы производится в предварительно пробуренную скважину только радиусом естественного изгиба.

В соответствии с п.5.4.2 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» отметка верха газопровода, прокладываемого через водные преграды методом горизонтально-направленного бурения, предусмотрена не менее чем на 2,0 м ниже прогнозируемого профиля дна на весь срок эксплуатации газопровода.

Для строительства переходов методом ГНБ применяется труба с защитной оболочкой NORDPIPE ПЭ100 RC ГАЗ SDR11 С3 П ГОСТ Р 58121.2-2018 (ТУ 22.21.21-012-87429499-2017) необходимого диаметра.

Пересечение реки Луговая осуществляется закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения с устройством защитного футляра.

Перед протаскиванием плети полиэтиленового газопровода в футляр необходимо установить роликовые кольца опорно-направляющие по ТУ 22.29.29-001-09714994-2018 нужного диаметра. Для герметизации концов футляра применить манжеты ТЕК тип U по ТУ 22.19.73-002-09714994-2018.

На защитном футляре в месте пересечения газопровода с рекой Луговая предусмотрена установка контрольной трубки.

4. Пересечения проектируемого газопровода с подземными и надземными коммуникациями, прокладка по землям сельскохозяйственного назначения

Трасса проектируемого газопровода пересекает надземные коммуникации: воздушные линии электропередач (ВЛ) напряжением 0,4 кВ, 10 кВ, линии связи, ЛЭС. Пересечения, сближения и параллельное

следование с существующими линиями электропередачи выполнены в соответствии с ПУЭ 7 («Правила 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.

Расстояние при сближении, параллельном следовании и пересечении проектируемыми газопроводами линий электропередачи для ВЛ до 20 кВ принято в соответствии с таблицей 2.5.40 ПУЭ 7 издание, а для ВЛ напряжением до 1 кВ – в соответствии с таблицей 2.4.4 ПУЭ 7 издание подземной части (фундаментов) опоры до трубопровода:

– для ВЛ до 1 кВ не менее 1 м;
– для ВЛ до 20 кВ - не менее 5 м.

Согласно п.2.5.288 ПУЭ 7 издание, в исключительных случаях допускается уменьшение указанных расстояний до 50 %.

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 подземными тепловыми сетями с целью защиты полиэтиленового газопровода от теплового воздействия предусматривается устройство защитного стального футляра, 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 2,0 метров в обе стороны от наружных стенок пересекаемых тепловых сетей. Перед протаскиванием плети полиэтиленового газопровода в футляр необходимо установить роликовые кольца опорно-направляющие по ТУ 22.29.29-001-09714994-2018 нужного диаметра. Для герметизации концов футляра применить манжеты ТЕК тип U по ТУ 22.19.73-002-09714994-2018. На одном из концов футляра предусматривается контрольная трубка с выводом под ковер.

В местах пересечения проектируемым газопроводом кабелей связи ПАО «Ростелеком» предусмотрено заключить кабель в защитный футляр из швеллера 12П и 14П. В непосредственной близости от места пересечения необходимо уложить резервные трубы с выходом концов за границу охранной зоны. Концы резервных труб загерметизировать, на местности обозначить реперными столбиками. Производство работ в местах пересечения с кабелями связи производить с предварительным шурфованием и в присутствии представителя Макрорегионального филиала «Северо-Запад» ПАО «Ростелеком» (МЦТЭТ Приозерского района).

Минимальное расстояние в свету между пересекаемыми подземными кабелями и проектируемым газопроводом принято 0,5 м, согласно требованиям 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.

При прохождении трассы проектируемого газопровода по землям сельскохозяйственного назначения преимущественно предусматривается укладка закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения без устройства защитных футляров. В соответствии с п.5.2.1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» при прокладке газопроводов на пахотных и орошаемых землях глубина заложения принимается не менее 1,2 м до верха трубы.

Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, нанесенными на постоянные ориентиры или железобетонные столбики высотой до 1,5 м (вне городских и сельских поселений), которые устанавливаются в пределах прямой видимости не реже чем через 500 м 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 производятся эксплуатационной организацией газораспределительной сети. Установка знаков оформляется совместным актом с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, по которым проходит трасса. Опознавательный знак газопровода принят согласно Серии 5.905-25.05.

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.

5. Пересечения проектируемого газопровода с мелиоративными системами

В соответствии с представленными материалами, данными инвентаризации мелиоративных систем, данными мелиоративного кадастра и натурного обследования установлено, что трасса проектируемого газопровода пересекает на протяжении 1300 м мелиоративные системы

«Бруснички» и «Ларионово». При этом пересекаются 7 открытых каналов, в т.ч. канал государственной межхозяйственной осушительной сети федеральной собственности река Луговая и закрытые дренажно-коллекторные системы на протяжении 950 м. Закрытые дренажные системы расположены на глубине 0,9 -1,4 м.

При строительстве газопровода возможны разрушения канала Государственной межхозсети и подтопление прилегающих территорий.

При проектировании указанных объектов необходимо выполнить следующие требования:

1. Сохранение работоспособности мелиоративных систем, исключение подпоров воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления.
2. Сохранение проектных профилей каналов и закрытых коллекторов.
3. В рабочем проекте предусмотреть раздел «Восстановление мелиоративных систем», согласовать проект с ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз».
4. Проектирование осуществлять в соответствии с СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения». При проектировании обеспечить восстановление нарушенной дренажно-коллекторной сети и проектных профилей каналов.
5. При прохождении трассы газопровода параллельно внутрихозяйственным каналам и при пересечении с ними необходимо согласование с Землепользователем.
6. Сохранение проектного профиля канала при пересечении его с трассой газопровода, исключение подпоров воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления.
7. Канал государственной межхозяйственной сети река Луговая отнесён, в соответствии, с Водным кодексом РФ, к водным объектам, на которые устанавливаются соответствующие береговые защитные полосы и водоохранные зоны. Технические решения по пересечению канала согласовать с ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз».
8. В соответствии с «Правилами технической эксплуатации мелиоративных систем в Ленинградской области устанавливаются 10-ти метровые эксплуатационные полосы, в пределах которых запрещается капитальное строительство и посадка многолетних насаждений».
9. Расстояние от трубы газопровода до дна канала устанавливается не менее 1,1 м.
10. При пересечении канала река Луговая строительный контроль осуществляет ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз».

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

6. Пересечения проектируемого газопровода с объектом капитального строительства в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Трасса проектируемого газопровода пересекает линейный объект: «Проектирование инженерной инфраструктуры (центральное водоснабжение, реконструкция водозабора) на объектах: Ленинградская область, Приозерский район, п. Моторное», утвержденный Распоряжением Комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 12 апреля 2018 года № 116.

При взаимном пересечении проектируемого газопровода среднего давления с водопроводом в соответствии с п.1 таблицы В.1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» выдерживается минимальное расстояние в свету 0,2 м.

При параллельном следовании газопровода среднего давления с водопроводом в соответствии с п.1 таблицы В.1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» выдерживается минимальное расстояние 1,0 м.

Укладка газопровода осуществляется открытым способом.

Трасса проектируемого газопровода врезается в линейный объект: «Проектирование инженерной инфраструктуры (центральное водоснабжение, реконструкция водозабора) на объектах: Ленинградская область, Приозерский район, п. Моторное» (шифр 572.2.2107), утвержденный Распоряжением Комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 12 апреля 2018 года № 116.

Подключение проектируемого ПЭ газопровода высокого давления 2 категории диаметром 225мм (проект шифр 574.2.2107) к существующему ПЭ газопроводу высокого давления 2 категории диаметром 225мм (выполненному по проекту шифр 572.2.2107) происходит путем отключения газа на существующей запорной арматуре и последующем демонтажем заглушки, установленной на существующем газопроводе, с предварительным шурфованием. После демонтажа заглушки соединение существующей трубы с проектируемой происходит с помощью электросварной муфты.

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 № 01–10–2384/2018–0–1 от 06.12.2018 г. в границах проектирования и строительства объекта «Газопровод межпоселковый до п. Моторное с отводами на п. Ларионово и п. Починок 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 Ленинградской области не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 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 историко-культурной 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 Ленинградской области 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 Ленинградской области 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 Ленинградской области на согласование;

– обеспечить реализацию согласованной Комитет по культуре Ленинградской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

В непосредственной близости от участка прохождения трассы газопровода 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, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

– 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 Ленинградской области на согласование;

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

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В целях предупреждения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на поверхностные и подземные воды в процессе строительства должны осуществляться следующие мероприятия:

– соблюдение технологии строительства, в том числе прокладки трубопровода через водотоки. Гидротехнические работы будут проведены в строгом соответствии с проектом и действующими нормативами для рыбохозяйственных водоемов и водотоков;

– разработка траншей производится в период наименьшего стока воды и минимальных скоростей течения (при этом обеспечивается уменьшение количества смыва грунта в водоток);

– на участках водоохранных зон, нарушенных при пересечении водотоков газопроводами, проводится рекультивация;

– размещение отвалов грунта за пределами прибрежной защитной зоны;

– для сохранения естественного поверхностного стока при производстве общестроительных работ предусматриваются водопропускные или водоотводные сооружения (организация водоотлива);

– для обеспечения полной сохранности экосистем водотоков и снижения воздействия на водные объекты в местах прохождения трубопроводов под крупными реками прокладку выполняют методом наклонно – направленного бурения. Размещение установки наклонно-направленного бурения и оборудования для обустройства скважины предусмотрено выполнить на монтажной площадке. Монтажные площадки обустраиваются в створе перехода;

– на строительных площадках предусмотреть специально оборудованные места для сбора хозяйственно – бытовых сточных вод с последующим вывозом их для очистки;

– стоянка строительной техники на специально отведенной площадке;

– выполнение строительных работ исключительно в пределах монтажной площадки;

– максимально возможное использование существующих дорог и подъездов;

– переход автотранспорта через водные объекты организовать по существующим мостам;

– недопущение слива горюче-смазочных материалов на строительной площадке;

– при незапланированных стоянках машин и механизмов (при сбоях в строительном процессе) установка поддонов под узлами, где возможны утечки горюче – смазочных материалов, ежесменный сбор грунта, замазученного случайными разливами горюче –смазочных материалов от работающих строительных машин и механизмов в герметичные емкости или

пакеты и вывоз его на предприятия, имеющие лицензию на переработку данного вида отхода;

– все емкостные сооружения устраивают водонепроницаемыми с устройством надежной гидроизоляции;

– соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия стройтехники;

– оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора. Своевременный вывоз отходов с территории строительства на места утилизации (свалки по договору с предприятиями, имеющими лицензии);

– выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического мониторинга на период строительства;

– заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться исключительно на автозаправочных станциях;

– запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

– организация регулярной уборки территории строительной площадки.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова

Охрана земельных ресурсов

В административном отношении трасса газопровода проходит по землям, по своему назначению принадлежащим к категории: земли населенных пунктов, земли лесного фонда, земли промышленности и иного специального назначения, земли запаса.

Предусматривается прокладка газопровода по частным землевладениям СЗАО “Судакова”.

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

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам, временным и постоянным съездам с автомобильных дорог. Предусмотрено строительство временных лежневых дорог протяженностью 456 м шириной 4 м. По окончании строительства дороги подлежат разборке.

Предусматривается устройство строительного городка с последующим его перемещением вдоль трассы газопровода.

Разработкой гравийных и песчаных карьеров занимается ООО «Неруд Пром», расположенный в 2,5 км к СЗ от железнодорожной станции «Отрадное» Приозерского района. Средняя дальность возки составляет 19 км.

Вокруг газорегуляторного пункта устанавливается охранная зона – в виде территории 10 метров от границ ограждения.

В постоянное использование отводятся земли под строительство

площадочных сооружений (газорегуляторные пункты блочные и подъездные дороги к ним) и под установку опознавательных столбов, коверов.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

По окончании строительных работ проводится техническая и биологическая рекультивация.

Технический этап рекультивации

Технический этап выполняется в следующей последовательности:

– снятие плодородного слоя почвы до начала работ и перемещение его во временный отвал;

– уборка отходов производства и потребления, вывоз временных зданий и сооружений с участка работ;

– перемещение плодородного слоя из временного отвала и равномерное распределение его в пределах рекультивируемой территории;

– планировка полосы отвода.

Биологический этап рекультивации заключается в бороновании, внесении удобрений и посеве многолетних трав

Целесообразность снятия плодородного слоя и потенциально-плодородных слоев почвы определяется ГОСТ 17.4.3.02–85. Нормы снятия плодородного слоя определяются ГОСТ 17.5.3.06-85.

Мощность снимаемого почвенно-растительного слоя в пределах территории проведения работ составляет 0,2 м. Для рационального использования земельных ресурсов срезанный почвенно-растительный слой грунта должен складироваться на площадку для временного хранения грунта. При снятии, обратном нанесении и хранении почвенноплодородно – растительного слоя во временном отвале не допускается его смешивание с подстилающими грунтами, а также загрязнение, размыв, выдувание.

Планировка участка производится бульдозером по всей площади временного отвода. Нарушенные участки земель формируются удобными для использования по рельефу, размерам и форме. Поверхностный слой должен быть сложен породами, пригодными для последующей биологической рекультивации. Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт по ГОСТ 17.5.3.04-83.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектов

Согласно письму Невско-Ладожского Басейнового Водного управления №р6–35–7931 от 06.12.2018 г., ширина водоохраной зоны для реки Луговая составляет 100 м, ширина береговой полосы – 20 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров от оратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят местов для уклона три и более градуса. Ширина водоохраной зоны и прибрежной защитной зоны

для ручья без названия оставляет 50 м, ширина береговой полосы сотавляет 5 м.

Река Луговая протекает в Приозерском районе Ленинградской области и относится к бассейну реки Вуокса.

Впадает река в Судаковское озеро.

Длина реки от истока до устья 12 км.

По данным государственного водного реестра России относится к Балтийскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Водные объекты бассейна оз. Ладожское без р. Волхов, Свирь и Сясь, речной подбассейн реки — Нева и реки бассейна Ладожского озера (без подбассейна Свирь и Волхов, российская часть бассейнов). Относится к речному бассейну реки Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера).

В гидрологическом отношении река не изучена. Стационарные посты Росгидромета на ней отсутствуют.

Река Луговая имеет преимущественно снеговое питание, но со значительной долей дождевого и грунтового. Наиболее многоводная фаза наблюдается в тёплую часть года, когда наблюдается весеннее половодье и паводки смешанного происхождения.

Первые ледяные образования (сало и забереги) появляются, как правило, в последней декаде октября – первой декаде ноября. Нередко первые ледяные образования разрушаются вследствие повышения температуры воздуха, и появление их наблюдается повторно.

Гидрографическая сеть реки развита хорошо. На всем протяжении в нее справа и слева впадает большое число мелких ручьев, канав. Наиболее крупным притоком является ручей Брусничный.

По опросу местных жителей установлено, что карчеход и ледоход на реке не наблюдается. Лед тает на месте.

Дождевые паводки формируются преимущественно обложными дождями значительной продолжительности и небольшой интенсивностью (5–10 мм/сут.). Ливни с осадками более 20 мм в сутки наблюдаются, в среднем, два раза в год.

Дождевые паводки из–за различной заболоченности и озерности водосборов происходят по территории несинхронно.

По форме гидрографа преобладают единичные паводки, сформированные, как правило, ливневыми дождями. Иногда, при обложных дождях, они имеют многовершинную форму.

По высоте подъема уровня эти паводки значительно ниже снеговых, а по объему составляют 0,4 – 0,5 величины весеннего половодья. И лишь для малых водосборов величина отдельных дождевых паводков может превышать по высоте и объему весеннее половодье.

Наиболее низкий сток на реках наблюдается в летнее – осенний и зимний периоды. Самые низкие величины стока бывают зимой, как правило, в марте – апреле.

Летне-осенняя межень обычно наступает в середине июля – первых

числах августа и заканчивается в сентябре – начале октября. В отдельные годы, при дружном прохождении весеннего половодья, меженный период наступает значительно раньше в начале – середине июня, а на малых реках – в конце мая. Средняя продолжительность летнее – осенней межени колеблется от 30 до 70 дней.

Почти ежегодно межень прерывается дождевыми паводками и состоит из двух, а в отдельные годы из трех разобщенных периодов. Наиболее маловодный период летнее – осенней межени наблюдается, как правило, в июле – августе, реже в сентябре, в отдельные годы в октябре.

Зимняя межень обычно наступает в конце октября – середине ноября; наиболее ранние даты ее наступления приходятся на начало октября, наиболее поздние – на конец ноября – начало декабря. Заканчивается межень обычно в конце апреля – начале мая, крайние сроки – конец марта начало июня. Средняя продолжительность межени составляет 160–190 дней. Наиболее маловодный период чаще всего наблюдается в марте – апреле, в этот период, как правило, проходит самый низкий в году сток.

Величина среднего слоя стока за период летне-осенней межени изменяется от 20 до 60 мм. Слой стока за летнее – осеннюю межень составляет 5 – 15 % годового стока.

Величина среднего слоя стока за зимний период изменяется от 20 до 130 мм. Слой стока за зимнюю межень составляет 10–30 % годового.

Основными процессами почвообразования на рассматриваемой территории являются подзолообразование и заболачивание, что обусловлено положением территории в зоне с холодным и влажным климатом, а также преобладанием лесной, преимущественно хвойной, растительности.

При избыточном увлажнении происходит выщелачивание верхних слоев почвы, обеднение их питательными веществами; почва становится белесой и бесструктурной.

Процесс заболачивания сопутствует процессу подзолообразования.

На данной территории распространены различные по механическому составу почвы: от песка до глин различной степени оподзоленности. Слабоподзолистые почвы чаще встречаются на склонах, где нет избыточного увлажнения. Сильно подзолистые почвы расположены обычно в пониженных местах. В сухие периоды эти почвы сильно пересыхают и образуют на поверхности твердую корку.

Климат, растительность, материнская порода, рельеф – являются основными факторами, определяющими характер почвообразования на данной территории и выработку основных типов почв. Микроклимат и микрорельеф в своем сочетании обуславливают большое разнообразие почвенных разностей.

Приозерский район располагается у северной границы южно – таежной подзоны. В лесах произрастают, в основном, хвойные породы деревьев – сосны и ели. В настоящее время часть территории занята вторичными мелколиственными лесами – березовыми, ольховыми и осиновыми,

возникшими на месте вырубок и пожаров хвойных лесов. Большое количество земель распахано и превращено в различные угодья.

К безлесному типу растительности на территории данного района относятся суходольные луга, которые образуются на хорошо дренированных водоразделах (суходолах). На суходольных лугах преобладают злаково – разнотравные сообщества. Из злаков преобладают душистый колосок, полевица обыкновенная, щучка дернистая, трясунка средняя, а разнотравье обильно представлено манжетками, лапчатками, колокольчиками, поповником, бобовыми, гвоздичными и другими видами. Во многих озерах Карельского перешейка произрастают лобелия и виды шильника.

Болота и заболоченные земли встречаются отдельными пятнами на юге и юго – востоке, поэтому заболоченность колеблется от 1 до 10 %. Наиболее крупные сфагновые верховые болота расположены на водоразделах рек, травяные болота – в поймах рек.

Преимуществами метода наклонно направленного бурения при строительстве подводных переходов трубопроводов являются:

– возможность прокладывать трубопроводы ниже прогнозируемых русловых деформаций, что надежно защищает трубопровод от любых механических повреждений;

– при строительстве и эксплуатации сохраняется естественный режим водной преграды, что соответствует повышенным экологическим требованиям и имеет особое значение при пересечении трубопроводами рек с развитым рыболовством;

– способ наклонно-направленного бурения исключает необходимость дноуглубительных, подводно-технических, водолазных и берегоукрепительных работ при строительстве переходов через водные препятствия, составляющих более 50% стоимости перехода;

– исключается необходимость балластировки трубопроводов;

– не требуются взрывные работы по рыхлению плотных грунтов для последующего рытья подводной траншеи.

Таким образом, негативное воздействие при переходе водной преграды методом наклонно направленного бурения сводится к следующему:

– производство работ в водоохранной зоне;

– производство работ в прибрежно – защитной полосе водного объекта (в редких случаях).

Согласно Водному кодексу Российской Федерации №74–ФЗ от 03.06.2006 г. статья 65:

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными

организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче – смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче – смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах прибрежных защитных полос запрещается:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Согласно природоохранному законодательству, при строительстве объектов и проведении любых гидротехнических работ на акватории, в пойме и прибрежной полосе рыбохозяйственных водоемов уже на этапе планирования должны предусматриваться мероприятия, максимально предотвращающие неблагоприятное воздействие на биоту. Они должны обеспечить сохранение нормальных условий обитания и воспроизводства рыб, их кормовой базы. Если эти мероприятия не позволяют в полной мере избежать негативного воздействия на водные объекты, производится оценка наносимого ущерба и разработка компенсационных мероприятий.

В период эксплуатации проектируемого газопровода негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не происходит, т.к. после монтажа его испытание на герметичность выполняется сжатым воздухом под давлением, а для технологических нужд вода не требуется и сбросов

загрязняющих веществ не предусматривается.

Расчет ущерба рыбным запасам в период строительно-монтажных работ производится сторонней организацией.

Согласно проекту организации строительства, в период строительства необходимо обеспечить строительную площадку водой для производственных нужд в объеме 1,16 м^3/сут (107,2 м^3/период строит) и водой для хозяйственных нужд в объеме 1,32 м^3/сут (122 м^3/период строит).

Вода на производственно-технические нужды используется привозная техническая, доставка осуществляется автоцистернами или передвижными емкостями из ближайшего населенного пункт. Качество воды должно соответствовать техническим требованиям.

Воду для хозяйственно-бытовых нужд строителей необходимо доставлять автотранспортом в герметично закрытых бутилированных емкостях. Привозная вода должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116–02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Во время строительства газопровода образуются хозяйственно – бытовые стоки. Для отвода хозяйственно – бытовых стоков на территории строительной площадки следует разместить туалетные кабинки. До начала проведения строительных работ Подрядчик должен заключить договор со специализированной лицензированной организацией, эксплуатирующей очистные сооружения, о сдаче хозяйственно – бытовых стоков для очистки. Норма водоотведения принята равной водопотреблению и составляет 15 л/сут на одного рабочего.

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

Для снижения техногенных воздействий при строительстве на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно – технических мероприятий по уменьшению количества отходов:

– при строительстве необходимо использовать технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимальных количеств отходов;

– необходимо оптимально организовать селективный сбор, сортировку и утилизацию отходов;

– рабочий персонал должен быть обучен сбору, сортировке и хранению отходов, во избежание перемешивания опасных веществ с другими видами отходов усложняющих утилизацию;

– необходимо организовать надлежащий учет отходов и обеспечить своевременные платежи за размещение отходов;

– все виды отходов должны складироваться и вывозиться в специально отведенные места, согласованные с местными органами Росприроднадзора.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

При соблюдении норм и правил по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов с территории строительства газопровода отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе, мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Мероприятия по охране растительного мира

Для снижения воздействия на растительный мир в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

– необходимо вести работы только в пределах временной полосы отвода земель и при организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений;

– рекультивация нарушенных земель;

– соблюдением норм и правил строительства;

– запрещение использования при строительстве токсичных материалов и веществ;

– запрещение использования неисправной строительной техники.

После окончания работ произвести восстановление нарушенного благоустройства.

При эксплуатации объекта, при соблюдении правил эксплуатации, проектируемый газопровод не оказывает негативного воздействия на растительный мир, т.к. является герметичной системой заглубленной в грунт работающей в автономном режиме.

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 Российской Федерации № 997 от 13 августа 1996 г.

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 управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных;

– запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия и самоловных 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.

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.

Мероприятия по защите от шума и вибрации

1. Оповещение жителей.

2. Запрет на работы в ночные часы (работы производить строго до 22.00).

3. Контроль за работой строительной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе.

4. Контроль за точным соблюдением технологии производства строительных работ.

5. Обеспечение профилактического ремонта и обслуживания строительных механизмов на специально отведенных площадках в удалении от жилой застройки.

6. Оптимальное расположение строительного оборудования. Критерием выбора оптимального месторасположения является наибольшее расстояние от ближайших жилых домов.

7. Рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе; кратковременность выполнения работ. Все строительно – монтажные работы имеют передвижной характер, производятся последовательно и не совпадают во времени.

8. Работы по выполнению единого непрерывного технологического процесса производить в кратчайшие сроки.

Дополнительно для снижения акустического воздействия при ведении строительных работ также предусматривается:

1. Использование технически исправной строительной техники, оборудованной шумозащитными средствами (звукоизоляция капотов, глушителей, трансмиссии для строительных машин).

2. Применение компрессоров и дизельной электростанции в шумозащитных кожухах.

Осуществление расстановки работающих машин на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград.

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

Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории объекта по гражданской обороне

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации №1115 от 19.09.1998 г. «Об утверждении порядка отнесения организации к категориям по гражданской обороны» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», введенными в действие приказом МЧС России от 12.03.1999 г., и Приложением 2 «Численные показатели для отнесения организаций ОАО «Газпром» к категориям гражданской обороны» Положения о категорировании по гражданской обороне организаций отрасли (исх. 08.07.1999 г. № ВВ–321) проектируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороны.

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

Согласно исходных данных и требований ГУ МЧС России по Ленинградской области территория проектируемого объекта попадает в зону световой маскировки.

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

Проектируемый объект в военное время не функционирует, перемещение его в военное время не предусматривается. Демонтаж сооружений в особый период в короткие сроки технически не осуществим и экономически нецелесообразен.

Исходя из этого, мероприятия по прекращению или перемещению в другое место деятельности проектируемого объекта в военное время не разрабатывались.

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

Проектируемый объект не подлежит постоянному обслуживанию персоналом газовой службы, или какими-либо другими службами, нахождение на объекте людей не предусматривается. Численность в

наибольшую рабочую смену в военное время 3 – 4 человек (ремонтная бригада).

Профилактический осмотр будет осуществляться раз в три месяца специальными бригадами ОАО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

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

Проектируемый объект является не категорированным объектом по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются требования СНиП 2.01.51–90 п. 4.3 и в соответствии с МДС 11–16.2002 п. 5.2.4 сведения по огнестойкости проектируемых зданий и сооружений объекта в данном пункте не приводятся.

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

Оповещение персонала на строительной площадке о чрезвычайных ситуациях предусмотрено посредством городской телефонной, сотовой и радиосвязи, а также средств озвучивания автомобилей дорожно-патрульных сил ГИБДД. Телефонные аппараты установлены в вагоне – бытовке прорабской. Функции диспетчера выполняет дежурный мастер участка (прораб).

Трасса газопровода постоянного обслуживающего персонала не имеет. Оповещение по сигналам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям ремонтных бригад АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», проводящих профилактические осмотры осуществляется по мобильной связи, через старшего мастера смены.

Оповещение обслуживающего персонала по сигналам гражданской обороны осуществляется руководителем по основному местонахождению аварийной службы.

При проведении ремонтных работ или при обходе участков газопровода доведение сигналов гражданской обороны осуществляется по рации в автомобиле (при ее наличии) или голосом посредством посыльного. Если выше указанное оповещение не возможно, то предлагается воспользоваться следующей информацией.

Предупредительный сигнал «Внимание всем!» подается включением на продолжительное время звуковых сирен и звуковых сигналов транспорта. По этому сигналу, обслуживающему персоналу необходимо немедленно подойти к ближайшему громкоговорящему устройству. Внимательно выслушать экстренное сообщение (узнать причину включения звуковых сирен). Строго выполнять указания и распоряжения должностных лиц гражданской обороны, объявленные после сигнала «Внимание всем!».

Содержание экстренного сообщения и определение порядка действий

может быть различным и определяется видом возможной угрозы.

Персонал аварийной службы обязан знать:

– сигналы гражданской обороны и умело действовать при их подаче;

– основные способы и средства защиты от последствий применения современных средств поражения, уметь оказывать само – и взаимопомощь пострадавшим.

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

В соответствии с исходные данными и требованиями для разработки раздела ПМ ГОЧС «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и СНиП 2.01.51-90 (таблица 7 п. 9.2) «Инженерно – технические мероприятия гражданской обороны» территория проектируемого объекта попадает в зону светомаскировки.

Проектом не предусмотрено строительство зданий и сооружений, подлежащих маскировке внутреннего освещения.

Трасса газопровода постоянного освещения не имеет. Ремонтные и профилактические работы на трассе газопровода проводятся в светлое время суток, в связи с чем стационарных светильников не предусматривается. В случае возникновения аварийной ситуации освещение места аварии осуществляется переносными фонарями.

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.О1-95 и ВСН ВК4-9О

Разработка технических решений по повышению устойчивости работы источников питьевого водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ настоящим проектом не предусматривается, так как водоснабжение на проектируемом объекте не предусматривается.

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

Служба гражданской обороны радиационной и химической защиты (РХЗ) создается на базе химической лаборатории или других структурных подразделений непроизводственной сферы, производственный персонал которых может быть быстро обучен выполнению задач радиационной и химической защиты. Она предназначена для организации и проведения на объекте мероприятий по радиационной и химической защите.

Защита населения при возникновении чрезвычайных ситуаций в условиях мирного и военного времени осуществляется путем заблаговременного выполнения ряда мероприятий:

1. Укрытие населения в коллективных средствах защиты – защитных сооружениях и простейших укрытиях, а так же умелое использования защитных свойств местности и местных предметов.

2. Обеспечение населения средствами индивидуальной защиты.

3. Эвакуация в загородную зону населения крупных городов и прилегающих к ним населенным пунктам, которые могут попасть в зону возможных сильных разрушений.

4. Организация оповещения населения об угрозе нападения противника, о радиоактивном, химическом и бактериологическом (биологическом) заражения, угрозе катастрофического затопления и стихийных бедствиях.

5. Обучения населения защите от оружия массового поражения и других средств противника, а так же основам оказания первой медицинской помощи.

Проектируемый объект расположен на расстоянии ~140 –150 км от Ленинградской атомной электростанции.

В случае аварии на атомной электростанции радиоактивному заражению (загрязнению) может подвергнуться вся территория объекта.

1. Авария на Ленинградской атомной электростанции без разрушения ядерного реактора.

Выброс радиоактивной парогазовой смеси происходит в течении 20 мин. Максимальный уровень радиации на местности через 3 часа после аварии могут достигнуть 10 мР/ч. радиационные последствия будут определяться радиационным заражением местности и облучением людей. В зону заражения попадает вся территория объекта.

2. Авария на Ленинградской атомной электростанции с разрушением ядерного реактора.

При взрыве реактора радиоактивные продукты будут распространяться в слое воздуха от уровня земли до высоты 1 км по направлению и со скоростью среднего ветра. Выход радиоактивных продуктов будет продолжаться несколько суток.

При данной аварии все территория объекта может оказаться в зоне сильного радиоактивного заражения (загрязнения), что потребует принятие экстренных мер по защите и соблюдение режимов радиационной защиты.

Максимальная мощность дозы гамма-излучения на территории объекта после аварии на Ленинградской атомной электростанции может составить 4,7 Р/ч. при обычном режиме работы (без введения режимов радиационной защиты) персонал может получить дозы внешнего облучения ориентировочно до 42.5 бэр в течении первых 2 суток, до 103 бэр в течении первых 10 суток, до 183 бэр в течении первого месяца и до 650 бэр в течении первого года после аварии.

В соответствии с «Нормами радиационной безопасности» (НРБ–99) вышеуказанная радиационная обстановка потребует принятия мер защиты, в том числе: укрытия, защиты органов дыхания и кожных покровов людей, ограничение потребления загрязненных продуктов питания и питьевой воды, эвакуация персонала.

При прохождении радиоактивного облака люди должны быть укрыты в

производственных служебных и бытовых помещениях, подлежащих герметизации.

В случае формирования рассматриваемой радиационной обстановки, территория объекта окажется в зоне временного отселения населения (на ранних и промежуточных стадиях аварии) и в зоне отчуждения (на восстановительной стадии аварии). В зоне отчуждения не допускается постоянное проживание, а хозяйственная деятельность и природопользование регулируется специальными актами.

При радиоактивном загрязнении местности, на которой расположен объект, мощностью дозы менее 3 мР/ч (через одни сутки после аварии) годовая доза облучения людей может составить менее 5 бэр и проведение эвакуации людей может быть сочтено нецелесообразным.

При радиоактивном загрязнении местности, на которой расположен объект, мощностью дозы менее 0,3 мР/ч (через одни сутки после аварии) годовая доза облучения людей может составить менее 0,5 бэр и соблюдение защитных мер может быть сочтено нецелесообразным.

Решение о возможности дальнейшей работы объекта, порядке его остановки или введении соответствующих режимов радиационной защиты персонала, принимает руководство АО «Газпром газораспределение Ленинградская область.

Для защиты персонала ремонтных бригад от радиоактивного заражения в АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» имеются средства индивидуальной защиты (СИЗ).

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

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

Технологический процесс транспортирования газа за счет применения герметичной запорной арматуры исключает попадание природного газа в атмосферу. Для безаварийной остановки технологического процесса, т.е. для отключения газопровода, проектом предусматривается установка отключающих устройств: стальной шаровый кран газовый ООО «Вектор – Р» полнопроходной с подземным удлинителем штока: Ду200 – 1 шт., Ду150 – 1 шт., Ду80 – 1 шт., Ду50 – 2 шт. в подземном исполнении; кран шаровый изолирующий стальной полнопроходной сварной ООО «Вектор – Р»: Ду150 – 2 шт., Ду100 – 3 шт., Ду80 – 2 шт., Ду50 – 6 шт. в надземном исполнении.

Основные технологические процессы работы газопровода не вызывают аварийной ситуации при необходимости прекращения работы объекта в

любой момент времени.

Безаварийная остановка производственного процесса осуществляется отключением технологического оборудования и прекращением подачи газа.

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

Профилактические меры по предупреждению террористических актов с помощью взрывов, поджогов предусматривают регулярный осмотр территорий и помещений объектов с целью своевременного обнаружения посторонних взрывоопасных предметов:

– регистрацию можно осуществлять с помощью газоанализаторов взрывчатых веществ;

– осмотр проводят как минимум два человека;

– по возможности не пользоваться радиопереговорными устройствами, чтобы исключить случайное срабатывание радиоуправляемого взрывного устройства;

– не стоит приближаться к подозрительному объекту с металлическими предметами, чтобы исключить срабатывание взрывного устройства с магнитным типом взрывателя.

При обнаружении взрывоопасных предметов и устройств следует немедленно поставить в известность дежурную часть органов МВД, назвав точный адрес, телефон и название организации.

При обнаружении взрывного устройства категорически запрещается:

– самостоятельно принимать действия, нарушающие состояние подозрительного предмета, трогать и перемещать его и предметы, находящиеся с ним в контакте;

– заливать жидкостями, засыпать грунтом или накрывать тканевыми или другими материалами;

– оказывать температурное, звуковое, световое, механическое воздействие на взрывоопасный предмет;

– прикасаться к взрывному устройству, находясь в одежде с синтетическими волокнами.

Рекомендуемые зоны эвакуации и оцепления при обнаружении взрывного устройства или подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством:

– граната РГД–5 – не менее 50 метров;

– граната Ф–1 – не менее 200 метров;

– тротиловая шашка массой 200 граммов – 45 метров;

– тротиловая шашка массой 400 граммов – 55 метров;

– пивная банка 0,33 литра – 60 метров;

– мина МОН–50 – 85 метров;

– чемодан (кейс) – 230 метров;

– дорожный чемодан – 350 метров;

– автомобиль типа «Жигули» – 460 метров;

– автомобиль типа «Волга» – 580 метров

– микроавтобус – 920 метров;

– грузовая автомашина (фургон) – 1240 метров.

Целью защиты проектируемого объекта от террористических акций является создание таких условий функционирования, при которых само проведение террористической акции теряет смысл и результат данной акции не эффективен (на объект не проникнуть, последствия аварии от террористической акции не принесут ожидаемого эффекта и т.д.).

Методами защиты объекта от террористических акций являются: администрирование; зонирование территории объекта; ограничение доступа к технологическим системам; сочетание активной и пассивной защиты; применение комплекса инженерно – технических мероприятий для защиты от проникновения на объект; создание условий максимального снижения последствий аварий от проявления терроризма; четкое управление; управление информацией и т.д.

В целях уменьшения вероятности нахождения на территории объекта предметов, подозрительных на взрывные устройства в качестве мер предупредительного характера рекомендуется следующее:

– осуществление ежедневных обходов территории объекта и осмотр мест сосредоточения опасных веществ на предмет своевременного выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;

– проведение более тщательного подбора и проверки кадров;

– организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям при чрезвычайных происшествиях.

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

Специальная обработка людей, обеззараживание одежды и специальной обработки техники проектом не предусматривается в связи с отсутствием необходимых для этих целей помещений.

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

Характер использования проектируемого объекта не предполагает хранение, обращения и использования сильнодействующих химически опасных и радиоактивных веществ и материалов. В связи с этим, наличие на проектируемом объекте стационарных систем контроля радиационной и химической обстановки не предусматривается.

При необходимости контроль за радиационной и химической обстановкой на объекте должен осуществляться штатными переносными измерительными приборами радиометрического контроля, приборами для измерения ионизирующих излучений и приборами химической разведки.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороне, разработанные с учетом положений СНиП II-11-77*, СНиП 2.01.54-84, СП 32-106-004

Строительство защитных сооружений на проектируемом объекте не предусматривается т.к. постоянно присутствующий персонал на проектируемом объекте отсутствует.

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

Хранение материально – технических, производственных, медицинских и иных средств на проектируемом объекте не предусматривается.

На базе эксплуатирующей организации (АО «Газпром газораспределение Ленинградская область») заблаговременно создается резерв материальных ресурсов, включающий продовольственное сырье, медицинское обеспечение, транспортные средства, средства связи, строительные материалы, топливо, средства индивидуальной защиты.

Номенклатуру и объемы неприкосновенного и аварийного запасов материально –технических средств (труб, отводов, тройников, горюче-смазочных и сварочных материалов) на случай чрезвычайных ситуаций устанавливает АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с ВРД 39–1.10-031–2001 «Нормы аварийного и неснижаемого запаса труб, стальных газовых кранов, материалов, соединительных деталей и монтажных заготовок на газопроводе». На предприятии, приказом руководителя, создается комиссия по ЧС.

Дежурный персонал (ремонтная бригада) должны иметь средства индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежду. Аварийно – диспетчерская служба должна быть оснащена специальной автомашиной, оборудованной радиостанцией, сиреной, а также необходимым инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой для ликвидации аварий.

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Беспрепятственная эвакуация персонала в случае чрезвычайной ситуации на проектируемом объекте осуществляется непосредственно по существующим а/дорогам.

Решение на вывод персонала и материальных ценностей с проектируемого объекта принимает Председатель комиссии по чрезвычайным ситуациям АО «Газпром газораспределение Ленинградская область». Он назначает ответственного руководителя на месте чрезывайных ситуаций.

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

Проектируемый газопровод является опасным производственным объектом по классификации, принятой в Федеральном законе № 116 – ФЗ от 25.07.1997 г., так как по трубопроводам транспортируется опасное вещество – горючий газ. В силу этого же проектируемый объект относятся к категории объектов повышенного риска по взрывопожароопасности.

Опасными участками на проектируемом объекте являются:

– газопровод из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR11 Ø400х36,4; Ø225х20,5; Ø160х14,6; Ø90х8,2; Ø63х5,8;

– ГРПШ – 5шт.

Опасное вещество – горючий газ (природный газ). Малотоксичен. По токсикологическим характеристикам газ относится к веществам четвертого класса опасности.

Приложение № 3
к распоряжению Комитета
градостроительной политики
Ленинградской области
от 19.05.2021 № 182

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0302003:ЗУ4

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 25539 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0302002:ЗУ4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н406	557344,01	2206397,02
н407	557354,32	2206410,93
н408	557338,87	2206406,32
н409	557228,95	2206491,13
н410	557207,34	2206506,68
н411	557172,03	2206535,05
н412	557152,87	2206559,95
н413	557136,75	2206583,53
н414	557061,88	2206686,43
н415	557050,48	2206678,14
н416	556913,10	2206594,01
н417	556786,16	2206781,13
н418	556708,85	2206891,60
н419	556689,96	2206901,72
н420	556579,16	2207064,09
н421	556577,52	2207082,79
н422	556561,75	2207105,91
н423	556545,91	2207114,09
н424	556386,74	2207348,66
н425	556287,50	2207492,31
н72	555876,16	2208079,09
н74	555868,22	2208080,31
н73	555862,75	2208080,81
н426	556330,53	2207413,51

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0302002:ЗУ4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н427	556323,37	2207412,22
н428	556078,02	2207372,50
н429	556071,39	2207371,46
н430	556049,41	2207357,72
н377	556050,51	2207356,04
н376	556052,71	2207352,70
н431	556053,90	2207350,89
н432	556074,31	2207363,65
н433	556081,09	2207364,76
н434	556324,74	2207404,16
н435	556335,66	2207406,13
н436	556378,48	2207343,03
н437	556518,41	2207135,43
н438	556522,68	2207135,16
н439	556542,23	2207102,71
н440	556554,96	2207095,16
н441	556558,90	2207089,39
н442	556561,34	2207091,14
н443	556564,39	2207086,68
н444	556561,95	2207084,93
н445	556566,07	2207078,92
н446	556567,41	2207063,61
н447	556569,26	2207060,95
н448	556586,83	2207035,71
н449	556603,78	2207010,86
н450	556623,25	2206982,63
н451	556683,34	2206893,78
н452	556691,26	2206890,08
н382	556687,00	2206880,96
н381	556693,65	2206872,13
н453	556695,34	2206880,51
н454	556701,42	2206886,16
н455	556772,88	2206783,99
н456	556909,19	2206583,04
н457	557053,55	2206671,32
н458	557059,31	2206675,51
н459	557169,01	2206524,75
н460	557337,31	2206394,90
н406	557344,01	2206397,02

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0302001:ЗУ5

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 2559 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0302001:ЗУ5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н400	556012,72	2207324,16
н401	556038,19	2207340,08
н379	556036,55	2207342,60
н378	556034,37	2207345,95
н402	556032,74	2207348,47
н403	556007,78	2207332,86
н404	555945,99	2207301,18
н303	555829,03	2207388,69
н308	555825,97	2207387,44
н307	555824,51	2207385,32
н306	555822,14	2207380,88
н405	555944,99	2207289,43
н400	556012,72	2207324,16

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0302001:ЗУ6

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 165 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0302001:ЗУ6		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н303	555829,03	2207388,69
н304	555815,10	2207399,12
н305	555809,11	2207391,11
н306	555822,14	2207380,88
н307	555824,51	2207385,32
н308	555825,97	2207387,44
н303	555829,03	2207388,69

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0210001:ЗУ7

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 29 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование

земельных участков из земель, 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 47:03:0210001:ЗУ7		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н72	555876,16	2208079,09
н1	555874,41	2208081,60
н12	555861,05	2208083,23
н73	555862,75	2208080,81
н74	555868,22	2208080,31
н72	555876,16	2208079,09

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0210001:ЗУ10

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 7 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ «Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода безустановления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0210001:ЗУ10		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н242	555244,12	2208858,68
н241	555243,65	2208862,65
н375	555241,99	2208862,51
н374	555242,22	2208858,51
н242	555244,12	2208858,68

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0210002:ЗУ11

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 81 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ

«Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода без установления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0210002:ЗУ11		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н374	555242,22	2208858,51
н375	555241,99	2208862,51
н293	555221,72	2208860,70
н292	555222,20	2208856,73
н374	555242,22	2208858,51

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0210002:ЗУ13

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 1224 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0210001:ЗУ13		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н281	554594,63	2208804,89
н280	554593,45	2208841,16
н279	554592,44	2208841,16
н386	554590,78	2208828,68
н387	554591,12	2208822,26
н388	554591,52	2208814,50
н389	554587,18	2208811,69
н390	554578,71	2208815,15
н391	554488,37	2208847,61
н392	554472,23	2208842,82
н393	554471,93	2208842,11
н394	554471,07	2208842,47
н395	554453,78	2208838,00
н396	554467,10	2208833,14
н397	554488,82	2208839,59
н398	554544,19	2208818,83
н399	554589,54	2208801,84
н281	554594,63	2208804,89

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0212003:ЗУ18

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 72 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ «Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода без установления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0212003:ЗУ18		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н359	551627,50	2209225,02
н360	551639,03	2209238,85
н361	551636,01	2209241,48
н362	551624,48	2209227,65
н359	551627,50	2209225,02

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0212003:ЗУ19

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 8314 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0212003:ЗУ19		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н682	551724,35	2208955,58
н683	551694,90	2208962,99
н684	551698,00	2208977,77
н685	551674,90	2208982,61
н686	551669,67	2208957,66
н687	551670,80	2208957,42
н688	551663,67	2208921,13
н689	551652,56	2208911,72
н690	551630,77	2208914,47
н691	551595,47	2208919,89
н692	551562,14	2208924,81

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0212003:ЗУ19		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н693	551548,95	2208926,95
н694	551510,40	2208932,87
н695	551494,50	2208935,62
н696	551499,02	2208968,77
н697	551501,43	2208971,43
н698	551505,11	2208979,57
н699	551516,78	2209001,68
н700	551512,76	2209003,80
н701	551520,71	2209035,83
н702	551516,19	2209037,33
н703	551512,38	2209038,58
н704	551511,19	2209038,98
н705	551503,65	2209008,61
н706	551498,36	2209011,40
н707	551493,09	2209014,19
н708	551484,78	2208998,46
н709	551483,45	2208991,01
н710	551494,67	2208985,08
н711	551493,26	2208981,94
н712	551490,96	2208976,21
н713	551487,02	2208947,38
н714	551457,22	2208951,49
н715	551426,96	2208954,95
н716	551373,61	2208967,31
н717	551249,67	2209039,63
н718	551223,48	2209044,42
н719	551133,99	2209036,87
н720	551131,53	2209065,49
н721	551131,95	2209104,00
н722	551119,55	2209104,14
н723	551119,57	2209095,14
н724	551122,85	2209095,10
н725	551122,52	2209065,15
н726	551125,79	2209027,15
н727	551160,40	2209030,07
н728	551160,92	2209027,11
н729	551174,14	2209029,45
н730	551223,04	2209035,35
н731	551246,50	2209031,06
н732	551370,25	2208958,85
н733	551425,43	2208946,06
н734	551456,09	2208942,56
н735	551485,80	2208938,47
н736	551484,39	2208928,12
н737	551628,67	2208905,90
н738	551666,99	2208902,22
н739	551670,69	2208920,96

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0212003:ЗУ19		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н740	551676,67	2208955,66
н741	551689,11	2208953,01
н742	551689,17	2208952,21
н743	551697,37	2208950,02
н744	551721,47	2208943,93
н682	551724,35	2208955,58
н84	551501,85	2208990,00
н85	551506,75	2208998,52
н86	551497,66	2209003,82
н87	551495,26	2209003,17
н88	551492,11	2208995,32
н84	551501,85	2208990,00
н80	551687,16	2208961,40
н81	551689,41	2208972,16
н82	551680,51	2208974,03
н83	551678,25	2208963,26
н80	551687,16	2208961,40

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0218001:ЗУ24

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 34 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ «Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода без установления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0218001:ЗУ24		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н334	550655,96	2214294,00
н330	550657,93	2214302,35
н333	550654,03	2214303,23
н335	550652,08	2214294,96
н334	550655,96	2214294,00

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ25

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 44 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ «Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода без установления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ25		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н330	550657,93	2214302,35
н331	550660,43	2214312,94
н332	550656,55	2214313,93
н333	550654,03	2214303,23
н330	550657,93	2214302,35

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ26

Вид разрешенного использования: Трубопроводный транспорт;

Площадь образуемого земельного участка: 10 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии с техническими условиями от ГКУ «Ленавтодор» №19-339/2019-0-1 от 23.09.19 необходимо заключить соглашение о сервитуте для целей эксплуатации газопровода, либо получить разрешение на размещение газопровода без установления сервитута.

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

Условный номер образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ26		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н331	550660,43	2214312,94
н329	550661,01	2214315,42
н328	550657,13	2214316,37
н332	550656,55	2214313,93
н331	550660,43	2214312,94

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ2

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 2028 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н309	557883,86	2206566,05
н310	557884,53	2206568,98
н311	557884,46	2206568,99
н312	557884,66	2206569,87
н313	557877,64	2206567,48
н309	557883,86	2206566,05
н535	557885,79	2206574,49
н524	557862,36	2206579,84
н530	557820,65	2206555,65
н529	557794,19	2206541,52
н528	557788,57	2206539,17
н536	557789,95	2206536,46
н537	557823,92	2206551,40
н538	557829,82	2206553,66
н534	557854,71	2206567,90
н533	557851,77	2206571,98
н532	557854,98	2206574,37
н531	557858,27	2206569,93
н539	557860,73	2206571,34
н540	557870,30	2206569,15
н541	557871,93	2206569,76
н535	557885,79	2206574,49
н518	557785,99	2206534,78
н510	557784,59	2206537,50
н517	557764,72	2206529,18
н516	557699,23	2206510,17
н515	557655,18	2206497,60
н519	557656,36	2206493,29
н520	557671,90	2206498,42
н521	557676,85	2206499,96

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н522	557735,61	2206516,42
н523	557760,47	2206524,27
н518	557785,99	2206534,78
н505	557642,86	2206487,48
н506	557652,32	2206491,72
н504	557651,08	2206496,43
н503	557631,40	2206490,82
н502	557612,87	2206486,15
н507	557613,57	2206482,97
н508	557625,34	2206486,30
н509	557640,96	2206487,20
н505	557642,86	2206487,48
н454	557577,30	2206477,17
н495	557608,99	2206485,17
н494	557578,47	2206477,47
н493	557577,30	2206477,17
н496	557578,60	2206472,76
н497	557599,94	2206479,28
н498	557609,71	2206481,88
н495	557608,99	2206485,17
н481	557573,29	2206476,12
н485	557537,24	2206466,76
н486	557539,51	2206461,16
н487	557544,67	2206461,32
н488	557549,20	2206462,51
н489	557565,99	2206468,84
н490	557574,51	2206471,73
н481	557573,29	2206476,12
н477	557535,25	2206461,03
н471	557533,34	2206465,75
н476	557490,29	2206454,57
н475	557483,96	2206452,27
н478	557485,63	2206448,13
н479	557495,74	2206452,24
н480	557528,17	2206460,80
н477	557535,25	2206461,03
н461	557480,19	2206450,90
н462	557466,39	2206445,89
н463	557450,15	2206435,22
н464	557433,69	2206420,32
н465	557427,46	2206413,40

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н466	557429,24	2206411,88
н467	557432,22	2206415,42
н468	557441,98	2206424,10
н469	557460,06	2206437,57
н470	557481,93	2206446,60
н461	557480,19	2206450,90

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302003:ЗУ3

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 2264 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ3		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н524	557862,36	2206579,84
н525	557857,43	2206580,97
н526	557811,46	2206554,68
н527	557786,65	2206542,94
н528	557788,57	2206539,17
н529	557794,19	2206541,52
н530	557820,65	2206555,65
н524	557862,36	2206579,84
н510	557784,59	2206537,50
н511	557782,73	2206541,09
н512	557761,00	2206530,81
н513	557664,79	2206503,26
н514	557654,42	2206500,41
н515	557655,18	2206497,60
н516	557699,23	2206510,17
н517	557764,72	2206529,18
н510	557784,59	2206537,50

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ3		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н499	557650,33	2206499,29
н500	557617,72	2206490,32
н501	557612,29	2206488,82
н502	557612,87	2206486,15
н503	557631,40	2206490,82
н504	557651,08	2206496,43
н499	557650,33	2206499,29
н491	557608,42	2206487,76
н492	557576,74	2206479,05
н493	557577,30	2206477,17
н494	557578,47	2206477,47
н495	557608,99	2206485,17
н491	557608,42	2206487,76
н481	557573,29	2206476,12
н482	557572,78	2206477,96
н483	557570,65	2206477,37
н484	557536,37	2206468,91
н485	557537,24	2206466,76
н481	557573,29	2206476,12
н471	557533,34	2206465,75
н472	557532,45	2206467,94
н473	557497,51	2206459,32
н474	557483,08	2206454,44
н475	557483,96	2206452,27
н476	557490,29	2206454,57
н471	557533,34	2206465,75
н464	557433,69	2206420,32
н463	557450,15	2206435,22
н462	557466,39	2206445,89
н461	557480,19	2206450,90
н553	557479,28	2206453,16
н560	557471,78	2206450,63
н561	557445,98	2206436,23
н562	557430,97	2206422,92
н563	557425,91	2206428,13
н564	557415,71	2206428,52
н565	557388,29	2206426,56
н566	557359,78	2206412,55
н407	557354,32	2206410,93
н406	557344,01	2206397,02
н567	557363,45	2206403,18
н568	557389,80	2206417,23

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302002:ЗУ3		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н569	557405,54	2206419,58
н570	557421,58	2206418,42
н465	557427,46	2206413,40
н464	557433,69	2206420,32
н380	556693,14	2206869,60
н381	556693,65	2206872,13
н382	556687,00	2206880,96
н383	556684,61	2206875,85
н384	556681,43	2206873,64
н385	556686,87	2206865,24
н380	556693,14	2206869,60
н439	556542,23	2207102,71
н438	556522,68	2207135,16
н437	556518,41	2207135,43
н765	556519,96	2207133,14
н766	556541,08	2207103,39
н439	556542,23	2207102,71

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302001:ЗУ8

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 2289 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302001:ЗУ8		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н8	555574,32	2208702,65
н7	555570,30	2208704,63
н6	555416,03	2208661,05
н571	555416,18	2208660,20
н572	555406,24	2208657,20
н573	555384,94	2208651,03

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0302001:ЗУ8		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н574	555369,08	2208646,19
н575	555367,08	2208659,50
н237	555359,73	2208708,49
н236	555359,70	2208708,48
н235	555366,00	2208647,56
н252	555338,82	2208639,33
н576	555344,32	2208631,09
н577	555374,21	2208635,02
н578	555402,44	2208639,56
н579	555432,65	2208648,10
н580	555429,00	2208660,94
н8	555574,32	2208702,65
н250	555328,31	2208647,69
н249	555328,33	2208671,60
н581	555304,91	2208669,37
н582	555307,17	2208645,68
н250	555328,31	2208647,69
н76	555325,08	2208654,63
н77	555324,20	2208663,95
н78	555312,78	2208662,87
н79	555313,67	2208653,55
н76	555325,08	2208654,63

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0210002:ЗУ12

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 9188 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0210002:ЗУ12		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н253	554851,37	2208917,83

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0210002:ЗУ12		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н254	554854,23	2208987,35
н255	554866,56	2209011,05
н256	554877,09	2209022,63
н257	554885,51	2209033,92
н258	554885,77	2209033,75
н259	554897,24	2209049,23
н260	554951,34	2209032,34
н261	555009,93	2209089,93
н262	555005,55	2209099,65
н263	554950,01	2209045,05
н264	554895,56	2209056,84
н265	554891,74	2209057,22
н266	554883,20	2209048,61
н267	554878,90	2209038,02
н268	554855,25	2209013,10
н269	554857,42	2209011,04
н270	554848,90	2208994,91
н271	554845,67	2208923,99
н272	554805,13	2208923,12
н273	554754,76	2208922,31
н274	554657,19	2208921,86
н275	554643,14	2208921,97
н276	554609,38	2208920,11
н277	554596,81	2208897,77
н278	554592,67	2208842,89
н279	554592,44	2208841,16
н280	554593,45	2208841,16
н281	554594,63	2208804,89
н282	554601,98	2208809,30
н283	554602,16	2208840,25
н284	554605,44	2208892,73
н285	554615,29	2208910,81
н286	554655,99	2208909,64
н287	554660,81	2208912,56
н288	554669,99	2208912,29
н289	554679,53	2208911,83
н290	554679,67	2208914,83
н253	554851,37	2208917,83
н234	554404,12	2208752,80
н233	554400,70	2208754,97
н232	554393,38	2208755,61
н745	554374,27	2208717,60
н746	554321,45	2208727,88
н747	554233,39	2208800,13
н748	554228,43	2208803,43

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0210002:ЗУ12		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н749	554210,92	2208802,89
н750	554204,48	2208800,44
н751	554190,10	2208788,49
н752	554139,06	2208750,03
н753	554122,81	2208729,68
н15	554097,35	2208734,55
н14	554101,35	2208728,69
н754	554134,82	2208722,27
н755	554147,22	2208741,15
н756	554184,57	2208771,29
н757	554194,85	2208779,66
н758	554212,18	2208793,72
н759	554223,13	2208793,61
н760	554260,61	2208763,92
н761	554301,64	2208731,21
н762	554314,88	2208721,78
н763	554318,04	2208719,13
н764	554380,13	2208705,07
н234	554404,12	2208752,80
н18	554013,06	2208811,69
н75	554003,21	2208821,57
н19	553996,50	2208821,77
н18	554013,06	2208811,69

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212002:ЗУ14

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 3188 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного контура земельного участка 47:03:0212002:ЗУ14		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н343	552236,89	2209123,63

Условный номер образуемого многоконтурного контура земельного участка 47:03:0212002:ЗУ14		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н344	552236,53	2209132,40
н345	552234,33	2209133,06
н346	552176,42	2209170,55
н347	552174,47	2209171,42
н348	552170,50	2209169,71
н349	552165,73	2209166,31
н350	552173,00	2209163,33
н351	552231,93	2209125,18
н343	552236,89	2209123,63
н781	551191,22	2210155,81
н782	551177,06	2210174,12
н783	551167,39	2210184,78
н784	551159,98	2210178,04
н785	551079,98	2210276,15
н222	551073,51	2210270,83
н221	551080,56	2210263,78
н786	551080,75	2210263,94
н227	551082,17	2210262,17
н226	551091,94	2210252,40
н225	551141,66	2210194,80
н224	551160,52	2210170,54
н787	551164,15	2210173,45
н788	551169,40	2210167,69
н789	551181,79	2210151,66
н781	551191,22	2210155,81
н160	550752,12	2210564,98
н174	550757,72	2210568,69
н175	550743,01	2210597,53
н176	550737,56	2210603,94
н177	550665,07	2210788,32
н178	550663,77	2210788,26
н179	550663,20	2210788,52
н180	550663,00	2210788,98
н181	550663,58	2210789,09
н182	550663,81	2210789,26
н183	550664,67	2210789,30
н135	550661,31	2210797,65
н134	550658,07	2210795,50
н163	550678,42	2210744,57
н162	550715,07	2210645,08
н161	550738,62	2210587,49
н160	550752,12	2210564,98
н142	550654,03	2210920,40

Условный номер образуемого многоконтурного контура земельного участка 47:03:0212002:ЗУ14		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н149	550662,89	2210986,32
н150	550657,89	2210982,04
н143	550650,19	2210924,09
н142	550654,03	2210920,40

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212002:ЗУ15

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 4288 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212002:ЗУ15		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н347	552174,47	2209171,42
н767	552168,16	2209174,20
н768	552135,87	2209194,13
н769	552124,83	2209201,62
н770	552109,43	2209218,62
н771	552109,00	2209217,40
н772	552101,28	2209215,72
н773	552122,05	2209193,92
н774	552155,33	2209170,57
н349	552165,73	2209166,31
н348	552170,50	2209169,71
н347	552174,47	2209171,42
н363	551643,44	2209236,73
н651	551648,64	2209242,97
н652	551597,67	2209285,35
н653	551609,14	2209298,94
н654	551597,05	2209309,15
н655	551607,55	2209321,43
н656	551599,15	2209328,55
н657	551586,86	2209317,87

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212002:ЗУ15		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н658	551589,12	2209315,84
н659	551572,84	2209296,55
н660	551636,14	2209243,59
н364	551635,19	2209242,45
н363	551643,44	2209236,73
н89	551592,35	2209290,28
н90	551599,09	2209298,09
н91	551589,99	2209305,63
н92	551583,41	2209297,83
н89	551592,35	2209290,28
н340	551522,44	2209391,71
н341	551492,29	2209430,66
н342	551516,29	2209394,02
н340	551522,44	2209391,71
н184	551058,78	2210285,57
н185	551045,91	2210300,42
н186	551044,42	2210298,82
н187	551055,30	2210289,05
н184	551058,78	2210285,57
н194	551012,44	2210326,53
н591	550992,77	2210343,93
н592	550955,82	2210370,65
н593	550910,35	2210397,00
н594	550909,35	2210397,63
н595	550892,00	2210408,60
н596	550866,00	2210426,15
н597	550853,23	2210436,04
н598	550822,18	2210460,98
н599	550802,85	2210492,89
н600	550787,66	2210516,40
н601	550780,53	2210528,46
н602	550767,95	2210549,53
н603	550762,95	2210558,44
н174	550757,72	2210568,69
н160	550752,12	2210564,98
н203	550762,17	2210548,22
н202	550781,36	2210519,83
н201	550798,81	2210488,01
н200	550824,06	2210453,95
н199	550849,35	2210433,04
н198	550887,43	2210407,12
н197	550911,47	2210391,51

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212002:ЗУ15		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н196	550960,49	2210360,29
н195	550989,21	2210342,18
н194	551012,44	2210326,53
н134	550658,07	2210795,50
н135	550661,31	2210797,65
н136	550656,81	2210808,84
н137	550643,38	2210839,42
н138	550641,30	2210857,15
н139	550643,89	2210871,72
н140	550649,31	2210884,76
н141	550650,74	2210895,88
н142	550654,03	2210920,40
н143	550650,19	2210924,09
н144	550649,64	2210919,97
н145	550642,58	2210887,30
н146	550633,93	2210862,37
н147	550633,93	2210854,52
н148	550657,57	2210796,76
н134	550658,07	2210795,50

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ17

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 4659 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ17		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н363	551643,44	2209236,73
н364	551635,19	2209242,45
н365	551635,07	2209242,30
н361	551636,01	2209241,48
н360	551639,03	2209238,85

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ17		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н366	551642,61	2209235,73
н363	551643,44	2209236,73
н661	551525,81	2209104,24
н662	551527,65	2209103,53
н663	551534,58	2209100,56
н664	551549,42	2209167,08
н665	551555,36	2209168,75
н666	551562,79	2209176,24
н667	551566,37	2209184,45
н668	551617,44	2209218,56
н669	551625,39	2209219,27
н670	551629,05	2209223,66
н359	551627,50	2209225,02
н362	551624,48	2209227,65
н671	551623,54	2209228,47
н672	551621,49	2209226,02
н673	551614,57	2209225,40
н674	551585,92	2209204,02
н675	551576,67	2209197,15
н676	551563,26	2209188,50
н677	551557,87	2209179,79
н678	551552,21	2209174,09
н679	551545,31	2209172,15
н680	551542,91	2209162,39
н681	551539,86	2209159,66
н661	551525,81	2209104,24
н367	551529,32	2209080,88
н368	551532,83	2209094,01
н369	551524,44	2209098,84
н370	551515,98	2209065,48
н371	551518,84	2209064,59
н372	551522,66	2209063,40
н373	551523,99	2209062,98
н367	551529,32	2209080,88
н188	551077,92	2210261,66
н189	551074,10	2210266,25
н190	551061,40	2210279,40
н191	551063,01	2210280,77
н192	551062,28	2210281,53
н184	551058,78	2210285,57
н187	551055,30	2210289,05
н186	551044,42	2210298,82
н193	551044,11	2210298,49

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ17		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н194	551012,44	2210326,53
н195	550989,21	2210342,18
н196	550960,49	2210360,29
н197	550911,47	2210391,51
н198	550887,43	2210407,12
н199	550849,35	2210433,04
н200	550824,06	2210453,95
н201	550798,81	2210488,01
н202	550781,36	2210519,83
н203	550762,17	2210548,22
н160	550752,12	2210564,98
н159	550750,59	2210563,96
н204	550753,40	2210559,10
н205	550768,27	2210533,42
н206	550781,87	2210506,77
н207	550805,35	2210470,84
н208	550811,94	2210462,12
н209	550816,85	2210456,47
н210	550826,60	2210446,47
н211	550842,84	2210431,91
н212	550860,80	2210416,39
н213	550987,44	2210337,89
н214	550995,80	2210328,62
н215	550994,09	2210326,00
н216	551002,02	2210320,82
н217	551009,66	2210314,55
н218	551031,55	2210296,32
н219	551059,58	2210271,92
н220	551074,78	2210259,12
н188	551077,92	2210261,66
н151	550653,34	2210792,54
н152	550654,20	2210792,93
н134	550658,07	2210795,50
н148	550657,57	2210796,76
н147	550633,93	2210854,52
н146	550633,93	2210862,37
н145	550642,58	2210887,30
н144	550649,64	2210919,97
н143	550650,19	2210924,09
н153	550645,88	2210928,23
н154	550639,63	2210887,53
н155	550633,69	2210873,29
н156	550632,68	2210856,17
н157	550639,60	2210827,13
н158	550647,67	2210806,67

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ17		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н151	550653,34	2210792,54

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ22

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 1691 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ22		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н224	551160,52	2210170,54
н225	551141,66	2210194,80
н226	551091,94	2210252,40
н227	551082,17	2210262,17
н228	551157,62	2210168,21
н224	551160,52	2210170,54
н221	551080,56	2210263,78
н222	551073,51	2210270,83
н223	551072,99	2210270,40
н191	551063,01	2210280,77
н190	551061,40	2210279,40
н189	551074,10	2210266,25
н188	551077,92	2210261,66
н221	551080,56	2210263,78
н159	550750,59	2210563,96
н160	550752,12	2210564,98
н161	550738,62	2210587,49
н162	550715,07	2210645,08
н163	550678,42	2210744,57
н134	550658,07	2210795,50
н152	550654,20	2210792,93

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0212003:ЗУ22		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н151	550653,34	2210792,54
н164	550655,96	2210786,01
н165	550656,94	2210786,50
н166	550657,28	2210786,40
н167	550657,48	2210785,94
н168	550657,24	2210785,54
н169	550656,33	2210785,07
н170	550727,14	2210608,50
н171	550724,48	2210607,12
н172	550746,69	2210562,69
н173	550750,28	2210564,49
н159	550750,59	2210563,96
н143	550650,19	2210924,09
н150	550657,89	2210982,04
н604	550653,58	2210978,34
н153	550645,88	2210928,23
н143	550650,19	2210924,09

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ23

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 3587 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ23		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н93	551064,83	2213692,37
н94	551064,63	2213696,05
н95	551049,04	2213726,59
н96	551047,06	2213730,79
н97	551049,01	2213732,56
н98	551041,30	2213742,47
н99	551011,46	2213737,79

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ23		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н100	551010,44	2213738,06
н101	550993,65	2213749,88
н102	550992,53	2213749,37
н103	550974,53	2213740,65
н104	550955,10	2213766,64
н105	550936,59	2213790,42
н106	550920,91	2213816,10
н107	550921,62	2213816,79
н108	550908,27	2213840,46
н109	550894,95	2213864,07
н110	550891,79	2213869,99
н111	550873,27	2213897,69
н112	550865,96	2213911,79
н113	550858,90	2213908,77
н114	550873,29	2213883,60
н115	550890,32	2213853,90
н116	550929,30	2213786,76
н117	550939,04	2213773,48
н118	550948,87	2213759,93
н119	550971,76	2213730,00
н120	550992,75	2213740,79
н121	551000,27	2213735,61
н122	551012,58	2213730,42
н123	551035,04	2213733,78
н124	551035,40	2213733,24
н125	551039,34	2213727,30
н126	551044,86	2213719,09
н127	551045,78	2213719,63
н128	551052,99	2213708,77
н129	551055,20	2213694,77
н130	551055,24	2213692,92
н131	551055,31	2213690,97
н132	551055,54	2213685,62
н133	551055,34	2213684,08
н93	551064,83	2213692,37
н336	550730,44	2214180,42
н337	550736,12	2214186,56
н338	550691,67	2214276,96
н339	550681,26	2214277,91
н336	550730,44	2214180,42

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218002:ЗУ27

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного

земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 2861 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ27		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н314	550663,93	2214314,70
н315	550666,31	2214324,79
н316	550657,44	2214343,94
н317	550654,23	2214352,42
н318	550648,68	2214390,43
н319	550647,33	2214436,93
н320	550643,49	2214438,78
н321	550602,79	2214447,58
н322	550594,11	2214451,41
н323	550601,58	2214469,07
н324	550607,48	2214479,86
н325	550617,84	2214500,32
н51	550622,86	2214511,38
н50	550619,07	2214512,92
н49	550603,34	2214475,22
н48	550594,43	2214471,62
н56	550586,53	2214454,15
н55	550593,77	2214441,18
н326	550599,84	2214438,50
н327	550638,02	2214430,25
н62	550638,53	2214415,31
н61	550640,37	2214413,30
н60	550648,88	2214350,98
н59	550654,42	2214331,28
н58	550648,61	2214318,62
н328	550657,13	2214316,37
н329	550661,01	2214315,42
н314	550663,93	2214314,70
н71	550641,06	2214320,62
н70	550644,45	2214328,00
н832	550633,88	2214330,52
н833	550636,19	2214339,59
н67	550644,79	2214337,05
н66	550641,32	2214349,41
н65	550640,66	2214354,24

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ27		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н834	550631,13	2214350,60
н835	550624,37	2214325,02
н71	550641,06	2214320,62
н40	550621,38	2214518,46
н41	550625,34	2214516,84
н42	550644,18	2214558,37
н43	550638,95	2214560,50
н40	550621,38	2214518,46
н35	550641,26	2214566,03
н36	550646,66	2214563,83
н37	550666,64	2214607,88
н38	550658,90	2214610,42
н39	550652,43	2214592,75
н35	550641,26	2214566,03
н28	550660,97	2214616,08
н29	550669,15	2214613,39
н30	550677,72	2214632,29
н31	550676,40	2214634,98
н32	550672,35	2214636,50
н33	550666,89	2214624,57
н34	550663,59	2214623,25
н28	550660,97	2214616,08
н44	550659,46	2214634,63
н45	550662,87	2214634,30
н46	550667,06	2214643,44
н47	550660,41	2214644,11
н44	550659,46	2214634,63

Характеристики образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218002:ЗУ28

Вид разрешенного использования образуемого многоконтурного земельного участка: Трубопроводный транспорт;

Общая площадь образуемого многоконтурного земельного участка: 1452 кв. м.;

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

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

Условный номер образуемого многоконтурного земельного участка 47:03:0218001:ЗУ28		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н58	550648,61	2214318,62
н59	550654,42	2214331,28
н60	550648,88	2214350,98
н61	550640,37	2214413,30
н62	550638,53	2214415,31
н63	550639,47	2214387,85
н64	550644,86	2214355,84
н65	550640,66	2214354,24
н66	550641,32	2214349,41
н67	550644,79	2214337,05
н68	550647,41	2214336,28
н69	550645,18	2214327,83
н70	550644,45	2214328,00
н71	550641,06	2214320,62
н58	550648,61	2214318,62
н55	550593,77	2214441,18
н56	550586,53	2214454,15
н57	550582,85	2214446,01
н55	550593,77	2214441,18
н48	550594,43	2214471,62
н49	550603,34	2214475,22
н50	550619,07	2214512,92
н51	550622,86	2214511,38
н41	550625,34	2214516,84
н40	550621,38	2214518,46
н43	550638,95	2214560,50
н42	550644,18	2214558,37
н36	550646,66	2214563,83
н35	550641,26	2214566,03
н39	550652,43	2214592,75
н38	550658,90	2214610,42
н37	550666,64	2214607,88
н29	550669,15	2214613,39
н28	550660,97	2214616,08
н34	550663,59	2214623,25
н33	550666,89	2214624,57
н32	550672,35	2214636,50
н31	550676,40	2214634,98
н52	550672,49	2214642,89
н46	550667,06	2214643,44
н45	550662,87	2214634,30
н53	550664,51	2214634,14
н54	550666,58	2214631,08
н48	550594,43	2214471,62

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу2

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:21021;

Площадь образуемой части земельного участка: 48 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 47:03:0000000:21021/чзу2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н312	557884,66	2206569,87
н542	557885,35	2206572,89
н543	557885,42	2206572,88
н535	557885,79	2206574,49
н541	557871,93	2206569,76
н540	557870,30	2206569,15
н313	557877,64	2206567,48
н312	557884,66	2206569,87

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу3

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:21021;

Площадь образуемой части земельного участка: 21 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 47:03:0000000:21021/чзу3		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н531	557858,27	2206569,93
н532	557854,98	2206574,37
н533	557851,77	2206571,98
н534	557854,71	2206567,90
н531	557858,27	2206569,93

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу4

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:21021;

Площадь образуемой части земельного участка: 700 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 47:03:0000000:21021/чзу4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н538	557829,82	2206553,66
н537	557823,92	2206551,40
н536	557789,95	2206536,46
н528	557788,57	2206539,17
н527	557786,65	2206542,94
н511	557782,73	2206541,09
н510	557784,59	2206537,50
н518	557785,99	2206534,78
н523	557760,47	2206524,27
н522	557735,61	2206516,42
н521	557676,85	2206499,96
н520	557671,90	2206498,42
н519	557656,36	2206493,29
н515	557655,18	2206497,60
н514	557654,42	2206500,41
н499	557650,33	2206499,29
н504	557651,08	2206496,43
н506	557652,32	2206491,72
н505	557642,86	2206487,48
н509	557640,96	2206487,20
н508	557625,34	2206486,30
н507	557613,57	2206482,97
н502	557612,87	2206486,15
н501	557612,29	2206488,82
н491	557608,42	2206487,76
н495	557608,99	2206485,17
н498	557609,71	2206481,88
н497	557599,94	2206479,28
н496	557578,60	2206472,76
н493	557577,30	2206477,17
н492	557576,74	2206479,05
н482	557572,78	2206477,96
н481	557573,29	2206476,12
н490	557574,51	2206471,73
н489	557565,99	2206468,84
н488	557549,20	2206462,51
н547	557572,97	2206468,73
н548	557620,25	2206481,19
н549	557654,95	2206490,33
н550	557667,53	2206493,64

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н551	557763,03	2206523,95
н552	557816,01	2206545,76
н538	557829,82	2206553,66

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу5

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:21021;

Площадь образуемой части земельного участка: 473 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 47:03:0000000:21021/чзу5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н487	557544,67	2206461,32
н486	557539,51	2206461,16
н485	557537,24	2206466,76
н484	557536,37	2206468,91
н472	557532,45	2206467,94
н471	557533,34	2206465,75
н477	557535,25	2206461,03
н480	557528,17	2206460,80
н479	557495,74	2206452,24
н478	557485,63	2206448,13
н475	557483,96	2206452,27
н474	557483,08	2206454,44
н553	557479,28	2206453,16
н461	557480,19	2206450,90
н470	557481,93	2206446,60
н469	557460,06	2206437,57
н468	557441,98	2206424,10
н467	557432,22	2206415,42
н466	557429,24	2206411,88
н554	557432,52	2206409,08
н555	557438,73	2206416,60
н556	557451,78	2206428,01
н557	557462,10	2206433,92
н558	557475,85	2206441,45
н559	557500,31	2206449,71

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:21021/чзу5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н487	557544,67	2206461,32

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:20092/чзу1

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:20092;

Площадь образуемой части земельного участка: 76 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии техническими требованиями и условиями (Приложение № 1 к Дополнительному соглашению № 1 к Договору № 6-445/16-030598 от «26» апреля 2016 г.) при прокладке и эксплуатации коммуникаций на земельных участках в пределах полос отвода дорог требуется оформление публичного сервитута (права ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества).

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

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:20092/чзу1		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н376	556052,71	2207352,70
н377	556050,51	2207356,04
н378	556034,37	2207345,95
н379	556036,55	2207342,60
н376	556052,71	2207352,70

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу1

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

Площадь образуемой части земельного участка: 10110 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/чзу1	
Обозначение	Координаты, м

характерных точек	X	Y
н1	555874,41	2208081,60
н2	555865,66	2208094,08
н3	555864,30	2208617,61
н4	555606,04	2208722,16
н5	555414,99	2208667,08
н6	555416,03	2208661,05
н7	555570,30	2208704,63
н8	555574,32	2208702,65
н9	555601,86	2208710,56
н10	555854,33	2208608,40
н11	555855,67	2208090,91
н12	555861,05	2208083,23
н1	555874,41	2208081,60

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу2

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

Площадь образуемой части земельного участка: 3472 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/чзу2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н235	555366,00	2208647,56
н236	555359,70	2208708,48
н237	555359,73	2208708,49
н238	555347,42	2208862,68
н239	555254,74	2208868,44
н240	555243,08	2208867,40
н241	555243,65	2208862,65
н242	555244,12	2208858,68
н243	555244,24	2208857,69
н244	555255,46	2208858,69
н245	555338,23	2208853,63
н246	555355,64	2208667,40
н247	555331,37	2208664,74
н248	555330,70	2208671,82
н249	555328,33	2208671,60
н250	555328,31	2208647,69
н251	555332,95	2208648,13
н252	555338,82	2208639,33
н235	555366,00	2208647,56

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

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

Площадь образуемой части земельного участка: 3990 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		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н291	555222,47	2208854,51
н292	555222,20	2208856,73
н293	555221,72	2208860,70
н294	555221,28	2208864,44
н295	555210,98	2208863,04
н296	555169,28	2208982,79
н297	555054,08	2209143,15
н298	555036,68	2209130,25
н262	555005,55	2209099,65
н261	555009,93	2209089,93
н299	555042,96	2209122,40
н300	555051,55	2209128,77
н301	555160,30	2208978,15
н302	555204,66	2208852,09
н291	555222,47	2208854,51

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу4

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

Площадь образуемой части земельного участка: 1013 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/чзу4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н775	554397,58	2208763,98
н776	554406,22	2208761,14
н777	554407,92	2208760,35
н778	554441,23	2208826,63
н779	554466,31	2208832,91

Условный номер образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу4		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н396	554467,10	2208833,14
н395	554453,78	2208838,00
н780	554431,95	2208832,37
н775	554397,58	2208763,98

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу5

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

Площадь образуемой части земельного участка: 30 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/чзу5		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н229	554405,15	2208754,84
н230	554397,53	2208758,70
н231	554395,09	2208759,02
н232	554393,38	2208755,61
н233	554400,70	2208754,97
н234	554404,12	2208752,80
н229	554405,15	2208754,84

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу6

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

Площадь образуемой части земельного участка: 14514 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/чзу6		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н13	554102,02	2208727,71
н14	554101,35	2208728,69

Условный номер образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу6		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н15	554097,35	2208734,55
н16	554095,91	2208736,67
н17	554085,91	2208738,59
н18	554013,06	2208811,69
н19	553996,50	2208821,77
н20	553353,60	2208841,32
н21	552705,45	2208945,68
н22	552693,12	2208934,44
н23	552699,05	2208936,58
н24	553354,78	2208831,00
н25	553997,63	2208811,76
н26	554071,07	2208738,13
н27	554079,33	2208732,05
н13	554102,02	2208727,71

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу7

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

Площадь образуемой части земельного участка: 15403 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/чзу7		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н771	552109,00	2209217,40
н770	552109,43	2209218,62
н790	552054,18	2209279,65
н791	551709,83	2209290,96
н792	551648,20	2209323,35
н793	551611,77	2209352,11
н794	551612,29	2209368,78
н795	551522,86	2209402,24
н796	551474,65	2209475,86
н797	551369,72	2209619,30
н798	551360,28	2209635,07
н799	551336,69	2209620,95
н800	551297,11	2209685,90

Условный номер образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу7		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н801	551284,68	2209707,33
н802	551276,73	2209727,03
н803	551263,68	2209793,74
н804	551258,74	2209871,85
н805	551254,50	2209972,76
н806	551252,65	2209998,98
н807	551249,57	2210022,72
н808	551237,68	2210075,61
н809	551215,30	2210118,48
н810	551198,67	2210146,17
н781	551191,22	2210155,81
н789	551181,79	2210151,66
н811	551190,45	2210140,44
н812	551206,49	2210113,76
н813	551228,20	2210072,16
н814	551239,72	2210020,93
н815	551242,69	2209998,03
н816	551244,52	2209972,20
н817	551248,75	2209871,37
н818	551253,75	2209792,52
н819	551267,20	2209723,91
н820	551275,81	2209702,70
н821	551288,55	2209680,72
н822	551333,27	2209607,25
н823	551356,84	2209621,35
н824	551361,37	2209613,77
н825	551466,43	2209470,17
н341	551492,29	2209430,66
н340	551522,44	2209391,71
н826	551602,07	2209361,93
н656	551599,15	2209328,55
н655	551607,55	2209321,43
н827	551609,93	2209324,23
н828	551611,44	2209341,52
н829	551643,75	2209314,33
н830	551708,09	2209280,82
н831	552049,96	2209269,61
н772	552101,28	2209215,72
н771	552109,00	2209217,40

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу8

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

Площадь образуемой части земельного участка: 22882 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/чзу8		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н624	550932,18	2212482,00
н625	551003,21	2213146,68
н626	551018,45	2213315,29
н627	551064,02	2213681,05
н93	551064,83	2213692,37
н133	551055,34	2213684,08
н628	551007,82	2213316,42
н629	550993,26	2213147,65
н630	550922,44	2212485,50
н631	550856,09	2211864,28
н632	550780,67	2211585,28
н615	550737,59	2211419,31
н614	550742,51	2211421,04
н613	550753,27	2211439,01
н633	550790,15	2211582,78
н634	550866,00	2211862,87
н624	550932,18	2212482,00

Характеристики образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу9

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

Площадь образуемой части земельного участка: 3730 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/чзу9		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н112	550865,96	2213911,79
н635	550861,74	2213919,92
н636	550854,06	2213937,27
н637	550846,48	2213980,99
н638	550814,95	2214063,67
н639	550737,22	2214184,32
н337	550736,12	2214186,56
н336	550730,44	2214180,42
н339	550681,26	2214277,91
н640	550659,85	2214279,87

Условный номер образуемой части земельного участка 47:00:0000000:1/чзу9		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н641	550658,87	2214293,29
н334	550655,96	2214294,00
н335	550652,08	2214294,96
н642	550649,15	2214295,68
н643	550647,20	2214287,36
н644	550650,25	2214270,71
н645	550683,76	2214267,64
н646	550728,53	2214179,34
н647	550805,98	2214059,13
н648	550836,83	2213978,23
н649	550843,78	2213937,87
н650	550854,67	2213916,15
н113	550858,90	2213908,77
н112	550865,96	2213911,79

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0212002:43/чзу1

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0212002:43;

Площадь образуемой части земельного участка: 3631 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 47:03:0212002:43/чзу1		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н21	552705,45	2208945,68
н583	552697,04	2208947,04
н584	552604,98	2208891,79
н585	552397,46	2208940,03
н586	552413,62	2209009,54
н587	552404,97	2209010,68
н588	552386,70	2208932,27
н589	552452,80	2208917,94
н590	552606,23	2208882,29
н22	552693,12	2208934,44
н21	552705,45	2208945,68

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0212002:43/чзу2

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0212002:43;

Площадь образуемой части земельного участка: 2288 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 47:03:0212002:43/чзу2		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н352	552415,09	2209015,86
н353	552428,88	2209075,15
н354	552412,27	2209079,01
н344	552236,53	2209132,40
н343	552236,89	2209123,63
н355	552409,57	2209069,37
н356	552418,09	2209067,39
н357	552408,48	2209025,76
н358	552406,31	2209016,47
н352	552415,09	2209015,86

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:20072/чзу1

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:20072;

Площадь образуемой части земельного участка: 107 кв. м.;

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

Примечание: в соответствии техническими требованиями и условиями (Приложение № 1 к Дополнительному соглашению № 1 к Договору № 6-447/16-030597 от «26» апреля 2016 г.) при прокладке и эксплуатации коммуникаций на земельных участках в пределах полос отвода дорог требуется оформление публичного сервитута (права ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества).

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

Условный номер образуемой части земельного участка 47:03:0000000:20072/чзу1		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н702	551516,19	2209037,33
н372	551522,66	2209063,40
н371	551518,84	2209064,59
н703	551512,38	2209038,58
н702	551516,19	2209037,33

Характеристики образуемой части земельного участка 47:03:0000000:6447/чзу1

Кадастровый номер земельного участка: 47:03:0000000:6447;

Площадь образуемой части земельного участка: 4903 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 47:03:0000000:6447/чзу1		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н604	550653,58	2210978,34
н150	550657,89	2210982,04
н149	550662,89	2210986,32
н605	550662,76	2211006,21
н606	550658,61	2211019,21
н607	550620,97	2211084,44
н608	550596,33	2211121,06
н609	550590,56	2211131,69
н610	550703,99	2211344,37
н611	550706,09	2211351,20
н612	550747,26	2211416,10
н613	550753,27	2211439,01
н614	550742,51	2211421,04
н615	550737,59	2211419,31
н616	550697,12	2211355,33
н617	550694,91	2211348,15
н618	550579,43	2211131,65
н619	550587,95	2211115,96
н620	550612,82	2211079,35
н621	550649,76	2211015,33
н622	550653,11	2211004,24
н623	550654,88	2210987,10
н604	550653,58	2210978,34

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0210001:ЗУ9

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 107 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0210001:ЗУ9		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н76	555325,08	2208654,63
н77	555324,20	2208663,95
н78	555312,78	2208662,87
н79	555313,67	2208653,55
н76	555325,08	2208654,63

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0212001:ЗУ16

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 121 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0212001:ЗУ16		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н89	551592,35	2209290,28
н90	551599,09	2209298,09
н91	551589,99	2209305,63
н92	551583,41	2209297,83
н89	551592,35	2209290,28

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0212001:ЗУ20

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 117 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0212001:ЗУ20		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н84	551501,85	2208990,00
н85	551506,75	2208998,52
н86	551497,66	2209003,82
н87	551495,26	2209003,17
н88	551492,11	2208995,32
н84	551501,85	2208990,00

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0212001:ЗУ21

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 100 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0212001:ЗУ21		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н80	551687,16	2208961,40
н81	551689,41	2208972,16
н82	551680,51	2208974,03
н83	551678,25	2208963,26
н80	551687,16	2208961,40

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ29

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 8 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0218002:ЗУ29	
Обозначение	Координаты, м

характерных точек	X	Y
н836	550646,24	2214331,90
н70	550644,45	2214328,00
н69	550645,18	2214327,83
н68	550647,41	2214336,28
н67	550644,79	2214337,05
н836	550646,24	2214331,90

Характеристики образуемого земельного участка 47:03:0218002:ЗУ30

Вид разрешенного использования: Предоставление коммунальных услуг;

Площадь образуемого земельного участка: 98 кв. м.;

Возможный способ образования земельного участка: образование земельных участков из земель, 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 47:03:0218002:ЗУ30		
Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н70	550644,45	2214328,00
н836	550646,24	2214331,90
н67	550644,79	2214337,05
н833	550636,19	2214339,59
н832	550633,88	2214330,52
н70	550644,45	2214328,00

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

Образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, в данном проекте не предусматриваются.

Сведения о лесном участке
Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Настоящим проектом межевания предусмотрено образование земельных участков: :ЗУ4, :ЗУ5, :ЗУ7, /чзу4(1) - /чзу4(9), :ЗУ28.

Сведения о данных участках представлены ниже.

Раздел I. Общие сведения о лесном участке

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, Куйбышевское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - ценные леса (нерестоохранные полосы лесов), кварталы № 10 части выделов 2, 13, 14, 15, № 67 части выделов 15, 16, № 68 части выделов 11, 13, 28, 29, № 69. части выделов 11, 13, 19, 22, 23, № 70 части выделов 32, 34, 52.

Приозерское лесничество, Куйбышевское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов), кварталы № 19 части выделов 3, 8, № 20 части выделов 15, 16, № 30 части выделов 11, 16, № 33 части выделов 5, 7, 8, 24, № 41 части выделов 17, 23, 25, № 49 части выделов 3, 4, 5, 16, 22.

Приозерское лесничество, Куйбышевское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - леса, расположенные в водоохранных зонах, квартал № 33 части выделов 23, 25.

Приозерское лесничество, Куйбышевское участковое лесничество. Защитные леса, категория защитных лесов - ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов), кварталы № 20 части выделов 4, 7, 10, 11, 18, № 30 части выделов 4, 6, 18, 26, 27, 28, 30, 39, № 58 части выделов 5, 10, 19, 28, 29, 32, № 67 части выделов 8, 9, 10, 36, 37, № 79 части выделов 1, 2, 3, 4, 37.

5. Общая площадь лесного участка 10,4554 га.

6. Таксационное описание участка по целевому назначению и категориям защитных лесов:

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Возраст, лет	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Общий запас древесины на уч., куб. м	Доп. сведения (ОЗУ)
Защитные леса											
Ценные леса (нерестоохранные полосы лесов)											
Куйбышевское	10	2	0,1700	10С	7	140	3	0,7	291	49	ОЗУ
		13	0,4560	10С	6	110	3	0,7	291	133	ОЗУ
		14	0,1000	10С	4	70	3	0,7	211	21	ОЗУ
		15	0,0955	10С	6	110	4	0,6	192	18	ОЗУ
	67	15	0,0600	6С3Б1Ос	6	120	2	0,5	217	13	ОЗУ
		16	0,0910	10С	5	95	2	0,6	261	24	ОЗУ
	68	11	0,0160	10С	5	100	4	0,6	192	3	ОЗУ
		13	0,4601	10С	4	70	3	0,7	197	91	ОЗУ
		28	0,0050	Дорога	ширина 5 метров					0	-
		29	0,0040	Просека	ширина 4 метра					0	-
	69	11	0,2710	8С2С	4	80	3	0,7	251	68	ОЗУ
		13	0,0798	10С	5	95	3	0,7	264	21	ОЗУ
		19	0,2400	7С3С	5	100	3	0,7	251	60	ОЗУ
		22	0,0050	Дорога	ширина 5 метров					0	-
		23	0,0040	Просека	ширина 4 метра					0	-
	70	32	0,0190	10С	7	140	2	0,5	237	5	ОЗУ
		34	0,3420	10С	4	70	1	0,8	348	119	ОЗУ
		52	0,0120	Просека	ширина 5 метров					0	-
Итого:			2,4304							625	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов)											
Куйбышевское	19	3	0,1020	10С	6	110	3	0,7	251	26	ОЗУ
		8	0,1539	10С	8	160	3	0,6	249	38	ОЗУ
	20	15	0,7420	10С+Б	6	120	2	0,5	247	183	ОЗУ
		16	0,1080	10С+Б	6	120	2	0,5	237	26	ОЗУ
	30	11	0,2400	10С+С	4	70	2	0,6	203	49	ОЗУ
		16	0,0200	10С	9	170	3	0,6	238	5	ОЗУ
	33	5	0,1080	6С2С2С	5	100	4	0,5	160	17	ОЗУ
		7	0,2220	5Б2Олс1Ос2С	3	30	3	0,5	47	10	ОЗУ
		8	0,0690	4Б3Олс1Ивд2С	5	50	2	0,6	124	9	ОЗУ
		24	0,0800	10С+Б	6	110	3	0,6	215	17	ОЗУ
	41	17	0,0280	10С	4	75	3	0,8	241	7	ОЗУ
		23	0,1855	10С	6	110	2	0,6	273	51	ОЗУ
		25	0,3695	10С	5	90	4	0,7	197	73	ОЗУ
	49	3	0,5042	10С	4	80	3	0,7	237	119	ОЗУ
		4	0,0150	Трасса газопровода	ширина 15 метров					0	-
		5	0,0900	10С	4	80	3	0,7	237	21	ОЗУ
		16	0,1600	10С+Б+Ос+С	4	80	3	0,7	237	38	ОЗУ

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста	Возраст, лет	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Общий запас древесины на уч., куб. м	Доп. сведения (ОЗУ)
		22	0,0992	4Б3Ос2Олч1С	7	65	2	0,7	215	21	ОЗУ
Итого:			3,2963							710	
Леса, расположенные в водоохранных зонах											
Куйбышевское	33	23	0,0200	4Б3Олс2Ос1С	6	55	2	0,5	123	2	ОЗУ
		25	0,1328	10С+Б	6	110	3	0,6	215	29	ОЗУ
Итого:			0,1528							31	
Ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов)											
Куйбышевское	10	4	0,4540	10С	5	90	3	0,8	256	116	ОЗУ
		7	0,1843	10С	6	120	4	0,7	251	46	ОЗУ
		10	0,1840	10С+Б	4	75	3	0,7	224	41	ОЗУ
		11	0,0700	10С+С	7	140	4	0,6	215	15	ОЗУ
		18	0,0040	Дорога	ширина 4 метра					0	-
	67	4	0,2480	8С2Б	5	100	2	0,5	217	54	ОЗУ
		6	0,2300	10С	5	100	2	0,7	305	70	ОЗУ
		18	0,0820	10С	5	100	4	0,7	224	18	ОЗУ
		26	0,0200	Трасса ЛЭП	ширина 20 метров					0	-
		27	0,1599	10С	5	100	4	0,7	224	36	ОЗУ
		28	0,2642	Трасса ЛЭП	ширина 25 метров					0	-
		30	0,0710	10С	6	110	3	0,7	264	19	ОЗУ
		39	0,0120	Дорога	ширина 6 метров					0	-
		5	0,1333	6Б1Олс3С	9	90	2	0,6	209	28	ОЗУ
		10	0,4060	7С3Б+Ос	5	100	2	0,7	291	118	ОЗУ
		19	0,1400	6С2Б2Ос	6	110	2	0,6	261	37	ОЗУ
		28	0,5830	Трасса ЛЭП	ширина 45 метров					0	-
		29	0,2700	Трасса ЛЭП	ширина 40 метров					0	-
		32	0,0080	Дорога	ширина 2 метра					0	-
	67	8	0,1180	10С+Б	5	100	2	0,6	261	31	ОЗУ
		9	0,0800	10С+С	4	70	3	0,6	169	14	ОЗУ
		10	0,3740	8С2С+Ос	6	110	2	0,5	217	81	ОЗУ
		36	0,0160	Дорога	ширина 4 метра					0	-
		37	0,0020	Просека	ширина 2 метра					0	-
	79	1	0,2280	10С+Б	5	100	2	0,7	291	66	ОЗУ
		2	0,0400	10С+Б	4	80	1	0,8	348	14	ОЗУ
		3	0,1300	9С1Б+Е	5	100	2	0,7	319	41	ОЗУ
		4	0,0522	10С+Б	5	100	4	0,6	169	9	ОЗУ
		37	0,0120	Дорога	ширина 4 метра					0	-
Итого:			4,5759							854	
Всего:			10,4554							2220	

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

Раздел II. Характеристики лесного участка

1. Распределение земель (га)

Общая площадь, всего	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями	в т.ч. лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
10,4554	9,2192	-	-	-	9,2192	0,0740	0,0100	-	1,1522	1,2698

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (тыс. куб. м)- всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/тыс. куб. м)			
						Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Защитные	Приозерское	Куйбышевское	10, 19, 20, 30, 33, 41, 49, 58, 67, 68, 69, 70, 79	хв, С	9,2192 2,220	- -	2,8943 0,629	1,3091 0,294	5,0158 1,297
Всего по участку:					9,2192 2,220	- -	2,8943 0,629	1,3091 0,294	5,0158 1,297

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)		
						Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Защитные	хв, С	9С1Б+Ос+Олс	96	3	0,6	217	225	259

4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
Вид использования лесов - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов				
Цель предоставления лесного участка - строительства линейного объекта - сети газовой распределительной по объекту "Газопровод межпоселковый до г. Приозерск Приозерского района Ленинградской области"				
Защитные леса	хвойное	8,6757	куб.м.	2150
Защитные леса	мягколиственное	0,5435	куб.м.	70
Защитные леса	нелесные	1,2362	куб.м.	0
Итого		10,4554	куб.м.	2220

5. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Приозерского лесничества в кварталах № 10, 19, 20, 30, 33, 41, 49, 58, 67, 68, 69, 70, 79 Куйбышевского участкового лесничества и соответственно на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов: виды использования лесов в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ и допустимые в защитных лесах, категория защитных лесов: ценные леса (нерестоохранные полосы· лесов); леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в защитных полосах лесов); леса, расположенные в водоохранных зонах; ценные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).

6. Проектируемый вид использования лесов: строительство линейного объекта/строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов.

7. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра кварталы № 10, 19, 20, 30, 33, 41, 49, 58, 67, 68, 69, 70, 79 Куйбышевского участкового лесничества Приозерского лесничества имеет обременения по договорам аренды АО "Приозерский ДОЗ" № 2-2008-11-4-3 от 10.11.2008 г. дата регистрации договора 06.04.2009 г. № 78-78-01/022/2008-242 и № 2-2008-11-6-3 от 10.11.2008 г. дата регистрации договора 06.04.2009 г. № 47-78-01/022/2008-241, вид использования лесов: заготовка древесины сроком на 49 лет.

По данным государственного лесного реестра кварталы № 10, 19, 20, 30, 33, 41, 49, 58, 67, 68, 69, 70, 79 Куйбышевского участкового лесничества Приозерского лесничества имеет обременения по договору аренды № 2-2008-12-261-О от 26.12.2008 г., дата регистрации договора , № 47-78-01/008/2009-316 15.07.2009 г. ОО "Приозерское районное общество охотников и рыболовов", вид использования лесов: вид использования лесов: осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на 49 лет.

8. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Приозерского лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов: в соответствии со ст. 113, 114, 115, 119 ЛК РФ.

9. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	Приозерское	Куйбышевское	20	18	Лесная дорога	га	0,004
2			30	39			0,012
3			58	32			0,008
4			67	36			0,016
5			68	28			0,005
6			69	22			0,005
7			70	52	Лесная дорога	га	0,012
8			79	37			0,012
9	Приозерское	Куйбышевское	67	37	Квартальная просека	га	0,002
10			68	29			0,004
11			69	23			0,004

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
						Итого:	0,084

10. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Объем
1	Приозерское	Куйбышевское	10	2	Участки, расположенные вокруг населенных пунктов	0,1700
2				13		0,4560
3				14		0,1000
4				15		0,0955
5			19	3		0,1020
6				8		0,1539
7			20	4		0,4540
8				7		0,1843
9				10		0,1840
10				11		0,0700
11				15		0,7420
12				16		0,1080
13			30	4		0,2480
14				6		0,2300
15				11		0,2400
16				16		0,0200
17				18		0,0820
18				27		0,1599
19				30		0,0710
20			33	5		0,1080
21				7		0,2220
22				8		0,0690
23				23		0,0200
24				24		0,0800
25				25		0,1328
26			41	17		0,0280
27				23		0,1855
28				25		0,3695
29			49	3		0,5042
30				5		0,0900
31				16		0,1600
32				22		0,0992
33			58	5		0,1333
34				10		0,4060
35			58	19		0,1400
36			67	8		0,1180
37				9		0,0800
38				10		0,3740
39				15		0,0600
40				16		0,0910
41			68	11		0,0160
42				13	Участки, расположенные	0,4601

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Объем
43	Приозерское	Куйбышевское	69	11	вокруг населенных пунктов	0,2710
44				13		0,0798
45				19		0,2400
46			70	32		0,0190
47				34		0,3420
48			79	1		0,2280
49				2		0,0400
50				3		0,1300
51				4		0,0522
					Всего:	9,2192

11. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
-	-	-	-	-	-	-	-

12. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, здания, сооружения

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	Приозерское	Куйбышевское	30	26	Линия электропередачи воздушная	га	0,0200
2				28		га	0,2642
3			58	28		га	0,5830
4				29		га	0,2700
5			49	4	Сеть газовая распределительная	га	0,0150
						Всего:	1,1522

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	
	X	Y
н1	551481,91	2208980,51
н2	551481,22	2208978,79
н3	551478,47	2208958,66
н4	551458,47	2208961,41
н5	551428,66	2208964,82
н6	551377,34	2208976,71
н7	551253,20	2209049,15
н8	551223,96	2209054,50
н9	551143,10	2209047,67
н10	551141,53	2209065,86
н11	551142,06	2209113,89
н12	551109,53	2209114,25
н13	551109,59	2209085,25
н14	551112,74	2209085,21
н15	551112,52	2209064,77
н16	551116,69	2209016,34
н17	551152,14	2209019,33
н18	551152,82	2209015,52
н19	551175,61	2209019,55
н20	551222,73	2209025,24
н21	551242,98	2209021,54
н22	551366,51	2208949,45
н23	551423,73	2208936,19
н24	551454,85	2208932,64
н25	551474,55	2208929,92
н26	551473,15	2208919,73
н27	551627,43	2208895,97
н28	551675,04	2208891,40
н29	551680,52	2208919,14
н30	551684,65	2208943,06
н31	551694,86	2208940,34
н32	551728,76	2208931,78
н33	551736,45	2208962,85
н34	551706,66	2208970,35
н35	551709,84	2208985,50
н36	551667,17	2208994,45
н37	551657,83	2208949,92
н38	551659,08	2208949,66
н39	551654,54	2208926,49
н40	551649,45	2208922,19
н41	551632,15	2208924,37

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н42	551596,96	2208929,78
н43	551563,67	2208934,69
н44	551550,51	2208936,83
н45	551512,02	2208942,74
н46	551505,71	2208943,83
н47	551508,52	2208964,36
н48	551509,90	2208965,89
н49	551514,09	2208975,17
н50	551530,29	2209005,85
н51	551524,36	2209008,99
н52	551532,65	2209042,42
н53	551528,13	2209043,92
н54	551529,81	2209050,69
н55	551530,69	2209050,42
н56	551538,94	2209078,16
н57	551541,26	2209086,83
н58	551541,72	2209086,63
н59	551544,30	2209098,18
н60	551544,48	2209098,86
н61	551544,45	2209098,87
н62	551557,88	2209159,07
н63	551560,60	2209159,83
н64	551571,21	2209170,52
н65	551574,37	2209177,76
н66	551620,87	2209208,83
н67	551630,41	2209209,68
н68	551641,72	2209223,24
н69	551643,74	2209221,47
н70	551662,74	2209244,26
н71	551611,81	2209286,59
н72	551623,23	2209300,13
н73	551611,19	2209310,30
н74	551619,61	2209320,17
н75	551619,73	2209321,48
н76	551638,16	2209305,97
н77	551705,49	2209270,90
н78	552045,54	2209259,75
н79	552115,49	2209186,30
н80	552150,50	2209161,74
н81	552168,35	2209154,43
н82	552227,64	2209116,05

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н83	552406,11	2209059,98
н84	552398,74	2209028,02
н85	552374,65	2208924,65
н86	552450,61	2208908,18
н87	552607,91	2208871,64
н88	552697,43	2208925,36
н89	552700,02	2208926,30
н90	553353,83	2208821,02
н91	553993,36	2208801,88
н92	554064,53	2208730,53
н93	554075,22	2208722,66
н94	554123,93	2208713,33
н95	554123,26	2208714,31
н96	554139,51	2208711,19
н97	554154,72	2208734,35
н98	554190,87	2208763,52
н99	554201,16	2208771,90
н100	554215,68	2208783,68
н101	554219,61	2208783,64
н102	554254,39	2208756,09
н103	554295,62	2208723,22
н104	554308,76	2208713,86
н105	554313,47	2208709,91
н106	554385,55	2208693,59
н107	554418,56	2208759,26
н108	554448,10	2208818,04
н109	554468,95	2208823,26
н110	554488,45	2208829,04
н111	554540,68	2208809,47
н112	554590,54	2208790,79
н113	554611,95	2208803,62
н114	554612,16	2208839,91
н115	554615,28	2208889,89
н116	554621,14	2208900,64
н117	554658,65	2208899,56
н118	554663,47	2208902,48
н119	554669,60	2208902,30
н120	554689,03	2208901,36
н121	554689,21	2208904,99
н122	554860,98	2208908,00
н123	554864,13	2208984,72
н124	554874,83	2209005,28
н125	554884,82	2209016,27
н126	554887,95	2209020,47
н127	554888,24	2209020,28
н128	554901,04	2209037,57
н129	554954,08	2209021,01
н130	555049,38	2209114,69
н131	555151,35	2208973,47

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н132	555197,93	2208841,08
н133	555233,56	2208845,93
н134	555233,35	2208847,68
н135	555235,35	2208847,86
н136	555235,46	2208846,87
н137	555255,60	2208848,66
н138	555329,07	2208844,17
н139	555344,76	2208676,27
н140	555340,37	2208675,79
н141	555339,71	2208682,72
н142	555294,01	2208678,38
н143	555298,16	2208634,78
н144	555327,95	2208637,61
н145	555339,46	2208620,37
н146	555375,66	2208625,13
н147	555404,60	2208629,78
н148	555445,00	2208641,21
н149	555441,34	2208654,08
н150	555601,31	2208699,99
н151	555844,34	2208601,65
н152	555845,67	2208087,75
н153	556313,27	2207420,71
н154	556076,44	2207382,37
н155	556067,82	2207381,02
н156	556036,31	2207361,32
н157	556035,77	2207362,16
н158	556002,84	2207341,57
н159	555946,98	2207312,93
н160	555813,09	2207413,12
н161	555795,25	2207389,28
н162	555816,06	2207372,93
н163	555944,02	2207277,69
н164	556017,66	2207315,46
н165	556052,11	2207337,00
н166	556051,66	2207337,70
н167	556077,90	2207354,11
н168	556082,69	2207354,89
н169	556326,42	2207394,31
н170	556331,04	2207395,14
н171	556370,19	2207337,43
н172	556511,74	2207127,45
н173	556534,16	2207095,87
н174	556547,95	2207087,69
н175	556556,33	2207075,43
н176	556557,68	2207060,08
н177	556578,60	2207030,04
н178	556595,53	2207005,20
н179	556614,99	2206976,99
н180	556676,60	2206885,89

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н181	556677,97	2206885,25
н182	556676,69	2206882,52
н183	556667,77	2206876,32
н184	556684,10	2206851,14
н185	556702,15	2206863,68
н186	556702,77	2206866,77
н187	556764,64	2206778,32
н188	556906,27	2206569,53
н189	557056,99	2206661,70
н190	557161,77	2206517,70
н191	557335,35	2206383,78
н192	557367,35	2206393,92
н193	557392,98	2206407,59
н194	557405,92	2206409,52
н195	557417,58	2206408,68
н196	557433,76	2206394,88
н197	557445,92	2206409,61
н198	557457,61	2206419,83
н199	557466,99	2206425,19
н200	557479,88	2206432,25
н201	557503,18	2206440,12
н202	557575,51	2206459,06
н203	557670,32	2206484,04
н204	557766,46	2206514,54
н205	557820,42	2206536,76
н206	557862,31	2206560,72
н207	557901,14	2206551,85
н208	557907,52	2206579,78
н209	557855,85	2206591,59
н210	557806,83	2206563,55
н211	557757,47	2206540,20
н212	557662,09	2206512,89
н213	557568,13	2206487,05
н214	557494,71	2206468,92
н215	557467,71	2206459,81
н216	557440,16	2206444,43
н217	557431,49	2206436,74
н218	557430,29	2206437,98
н219	557415,54	2206438,53
н220	557385,63	2206436,40
н221	557356,12	2206421,90
н222	557340,93	2206417,37
н223	557234,93	2206499,15
н224	557213,40	2206514,64
н225	557179,22	2206542,10
н226	557160,97	2206565,83
н227	557144,93	2206589,29
н228	557064,08	2206700,40
н229	557044,92	2206686,46

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н230	556916,02	2206607,52
н231	556794,40	2206786,81
н232	556715,67	2206899,29
н233	556696,84	2206909,38
н234	556588,90	2207067,56
н235	556587,25	2207086,27
н236	556568,59	2207113,64
н237	556552,75	2207121,81
н238	556394,99	2207354,31
н239	556295,71	2207498,02
н240	555875,65	2208097,25
н241	555874,28	2208624,36
н242	555606,59	2208732,73
н243	555403,61	2208674,21
н244	555404,82	2208667,22
н245	555403,40	2208666,79
н246	555382,09	2208660,62
н247	555377,25	2208659,14
н248	555369,67	2208709,62
н249	555356,70	2208872,13
н250	555254,61	2208878,47
н251	555231,93	2208876,45
н252	555232,49	2208871,70
н253	555230,50	2208871,52
н254	555230,00	2208875,72
н255	555217,73	2208874,05
н256	555178,25	2208987,45
н257	555056,28	2209157,23
н258	555030,17	2209137,87
н259	554946,85	2209055,97
н260	554897,11	2209066,74
н261	554888,00	2209067,64
н262	554874,69	2209054,23
н263	554870,35	2209043,53
н264	554841,11	2209012,74
н265	554845,04	2209009,01
н266	554839,01	2208997,60
н267	554836,10	2208933,78
н268	554804,94	2208933,12
н269	554754,66	2208932,31
н270	554657,21	2208931,86
н271	554642,90	2208931,97
н272	554603,35	2208929,79
н273	554587,00	2208900,74
н274	554582,72	2208843,93
н275	554580,74	2208829,08
н276	554580,96	2208824,97
н277	554488,67	2208858,13
н278	554468,40	2208852,11

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н279	554425,06	2208840,91
н280	554383,44	2208758,11
н281	554368,74	2208728,86
н282	554325,84	2208737,21
н283	554239,34	2208808,17
н284	554231,31	2208813,52
н285	554208,93	2208812,83
н286	554199,37	2208809,19
н287	554183,89	2208796,33
н288	554132,03	2208757,25
н289	554118,76	2208740,63
н290	554103,29	2208743,59
н291	554101,84	2208745,71
н292	554090,82	2208747,83
н293	554007,49	2208831,45
н294	553354,55	2208851,29
н295	552695,02	2208957,49
н296	552603,30	2208902,45
н297	552409,47	2208947,51
н298	552425,86	2209018,02
н299	552440,88	2209082,63
н300	552414,86	2209088,67
н301	552238,59	2209142,22
н302	552181,19	2209179,38
н303	552172,83	2209183,07
н304	552141,30	2209202,53
н305	552131,43	2209209,22
н306	552058,75	2209289,51
н307	551712,46	2209300,88
н308	551653,67	2209331,77
н309	551621,92	2209356,83
н310	551622,51	2209375,64
н311	551529,43	2209410,45
н312	551482,88	2209481,56
н313	551378,06	2209624,83
н314	551363,73	2209648,78
н315	551340,07	2209634,63
н316	551305,71	2209691,01
н317	551293,69	2209711,74
н318	551286,36	2209729,88
н319	551273,62	2209795,02
н320	551268,73	2209872,37
н321	551264,49	2209973,32
н322	551262,61	2209999,97
н323	551259,43	2210024,47
н324	551247,15	2210079,08
н325	551224,03	2210123,37
н326	551206,94	2210151,82
н327	551184,73	2210180,55

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н328	551168,07	2210198,90
н329	551161,06	2210192,54
н330	551081,38	2210290,26
н331	551073,78	2210284,00
н332	551069,67	2210288,28
н333	551046,19	2210315,37
н334	551043,44	2210312,43
н335	550999,03	2210351,75
н336	550961,27	2210379,05
н337	550915,52	2210405,56
н338	550914,69	2210406,09
н339	550897,47	2210416,97
н340	550871,87	2210434,26
н341	550859,42	2210443,89
н342	550829,82	2210467,67
н343	550811,33	2210498,20
н344	550796,17	2210521,66
н345	550789,13	2210533,57
н346	550776,60	2210554,54
н347	550771,77	2210563,16
н348	550751,39	2210603,12
н349	550746,26	2210609,15
н350	550679,11	2210779,92
н351	550679,22	2210779,93
н352	550674,36	2210792,01
н353	550671,76	2210798,62
н354	550671,70	2210798,62
н355	550666,03	2210812,72
н356	550653,14	2210842,07
н357	550651,40	2210856,85
н358	550653,54	2210868,89
н359	550659,06	2210882,16
н360	550660,65	2210894,58
н361	550672,89	2210985,68
н362	550672,75	2211007,80
н363	550667,80	2211023,27
н364	550629,46	2211089,74
н365	550604,89	2211126,25
н366	550601,92	2211131,73
н367	550713,26	2211340,51
н368	550715,25	2211346,97
н369	550756,54	2211412,05
н370	550762,95	2211436,49
н371	550799,82	2211580,23
н372	550875,85	2211861,02
н373	550942,13	2212480,93
н374	551013,16	2213145,70
н375	551028,39	2213314,22
н376	551073,98	2213680,08

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н377	551074,85	2213692,30
н378	551074,50	2213698,71
н379	551059,34	2213728,41
н380	551062,62	2213731,36
н381	551045,58	2213753,26
н382	551013,39	2213748,21
н383	550994,71	2213761,36
н384	550988,27	2213758,42
н385	550977,60	2213753,25
н386	550963,05	2213772,71
н387	550944,83	2213796,12
н388	550933,62	2213814,48
н389	550934,13	2213814,98
н390	550916,98	2213845,37
н391	550903,72	2213868,88
н392	550900,38	2213875,14
н393	550881,89	2213902,79
н394	550870,76	2213924,25
н395	550863,70	2213940,19
н396	550856,16	2213983,65
н397	550823,93	2214068,21
н398	550745,94	2214189,25
н399	550698,17	2214286,41
н400	550669,21	2214289,06
н401	550668,32	2214301,25
н402	550667,97	2214301,34
н403	550668,43	2214303,29
н404	550671,34	2214302,57
н405	550676,83	2214325,85
н406	550666,66	2214347,82
н407	550663,97	2214354,94
н408	550658,66	2214391,30
н409	550657,15	2214443,30
н410	550646,77	2214448,31
н411	550607,27	2214456,85
н412	550610,59	2214464,71
н413	550616,33	2214475,20
н414	550626,86	2214495,99
н415	550688,78	2214632,47
н416	550679,01	2214652,29
н417	550651,45	2214655,05
н418	550648,51	2214625,65
н419	550652,95	2214625,22
н420	550569,58	2214440,94
н421	550596,73	2214428,94
н422	550628,29	2214422,12
н423	550629,50	2214386,85
н424	550633,64	2214362,26
н425	550622,77	2214358,12

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н426	550612,15	2214317,90
н427	550645,16	2214309,19
н428	550644,66	2214307,09
н429	550641,73	2214307,81
н430	550636,99	2214287,61
н431	550641,78	2214261,44
н432	550677,35	2214258,19
н433	550719,85	2214174,36
н434	550797,01	2214054,59
н435	550827,14	2213975,58
н436	550834,18	2213934,71
н437	550845,86	2213911,43
н438	550864,61	2213878,63
н439	550881,65	2213848,90
н440	550920,92	2213781,28
н441	550930,96	2213767,59
н442	550940,85	2213753,96
н443	550968,89	2213717,28
н444	550992,01	2213729,16
н445	550995,44	2213726,80
н446	551011,28	2213720,11
н447	551030,23	2213722,95
н448	551031,02	2213721,75
н449	551041,81	2213705,70
н450	551042,68	2213706,22
н451	551043,45	2213705,06
н452	551045,22	2213693,88
н453	551045,24	2213692,63
н454	551045,32	2213690,58
н455	551045,51	2213686,05
н456	550997,87	2213317,50
н457	550983,30	2213148,61
н458	550912,50	2212486,57
н459	550846,23	2211866,12
н460	550771,00	2211587,85
н461	550728,30	2211423,34
н462	550687,95	2211359,55
н463	550685,63	2211352,01
н464	550568,07	2211131,60
н465	550579,40	2211110,76
н466	550604,34	2211074,03
н467	550640,52	2211011,33
н468	550643,26	2211002,26
н469	550644,80	2210987,33
н470	550643,69	2210979,84
н471	550629,93	2210890,25
н472	550623,80	2210875,57
н473	550622,61	2210855,28
н474	550630,04	2210824,12

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н475	550638,38	2210802,97
н476	550650,75	2210772,13
н477	550714,48	2210613,21
н478	550711,12	2210611,48
н479	550742,22	2210549,27
н480	550746,34	2210551,34
н481	550759,48	2210528,64
н482	550773,21	2210501,75
н483	550797,17	2210465,08
н484	550804,17	2210455,82
н485	550809,50	2210449,69
н486	550819,67	2210439,25
н487	550836,23	2210424,40
н488	550854,86	2210408,31
н489	550980,97	2210330,14
н490	550983,22	2210327,64
н491	550980,25	2210323,09
н492	550996,10	2210312,74
н493	551003,29	2210306,84
н494	551025,07	2210288,71
н495	551053,08	2210264,32
н496	551074,64	2210246,17
н497	551079,23	2210249,86
н498	551156,08	2210154,15
н499	551162,96	2210159,67
н500	551182,18	2210134,79
н501	551197,76	2210108,87
н502	551218,73	2210068,69
н503	551229,86	2210019,19
н504	551232,74	2209997,03
н505	551234,53	2209971,64
н506	551238,77	2209870,85
н507	551243,81	2209791,24
н508	551257,58	2209721,04

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
н509	551266,81	2209698,29
н510	551279,96	2209675,61
н511	551329,89	2209593,58
н512	551353,44	2209607,67
н513	551458,20	2209464,47
н514	551509,71	2209385,80
н515	551591,45	2209355,22
н516	551589,54	2209333,45
н517	551571,74	2209317,97
н518	551575,21	2209314,87
н519	551558,72	2209295,33
н520	551622,07	2209242,32
н521	551621,12	2209241,19
н522	551616,47	2209235,61
н523	551610,86	2209235,11
н524	551579,95	2209212,04
н525	551570,97	2209205,37
н526	551555,95	2209195,68
н527	551549,97	2209186,03
н528	551546,97	2209183,01
н529	551536,99	2209180,20
н530	551533,94	2209167,79
н531	551530,91	2209165,09
н532	551513,93	2209098,08
н533	551503,96	2209058,75
н534	551506,86	2209057,85
н535	551505,27	2209051,46
н536	551504,08	2209051,85
н537	551497,03	2209023,42
н538	551488,91	2209027,70
н539	551475,21	2209001,75
н540	551472,33	2208985,57
н1	551481,91	2208980,51

С

Ю

Приложение № 4
к распоряжению Комитета
градостроительной политики
Ленинградской области

от 19.05.2021 № 182

Чертеж межевания территории

Условные обозначения:

———————— - Границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

•н10 - Номера характерных точек границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

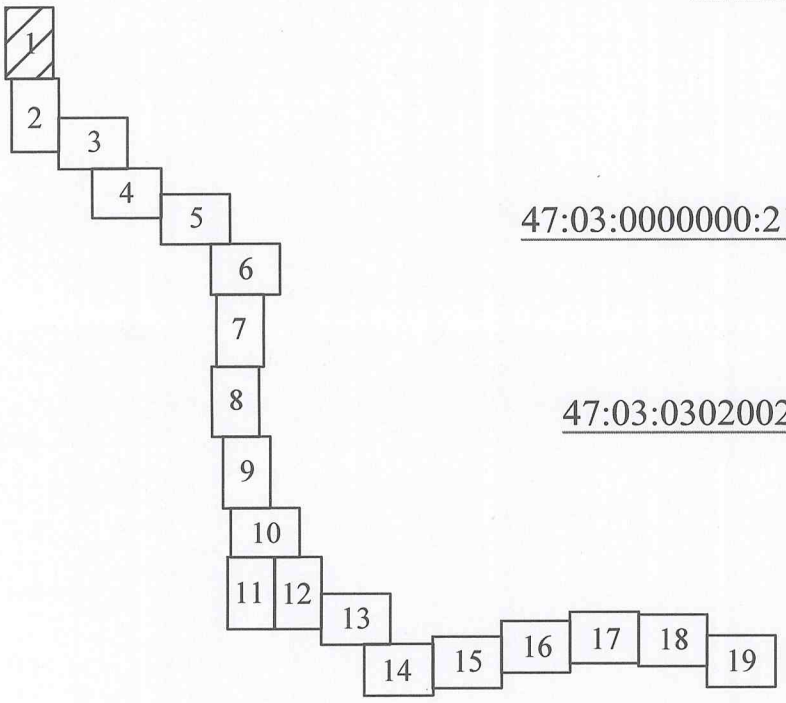
•н10 - Номера характерных точек границы образуемых частей земельных участков/ земельных участков

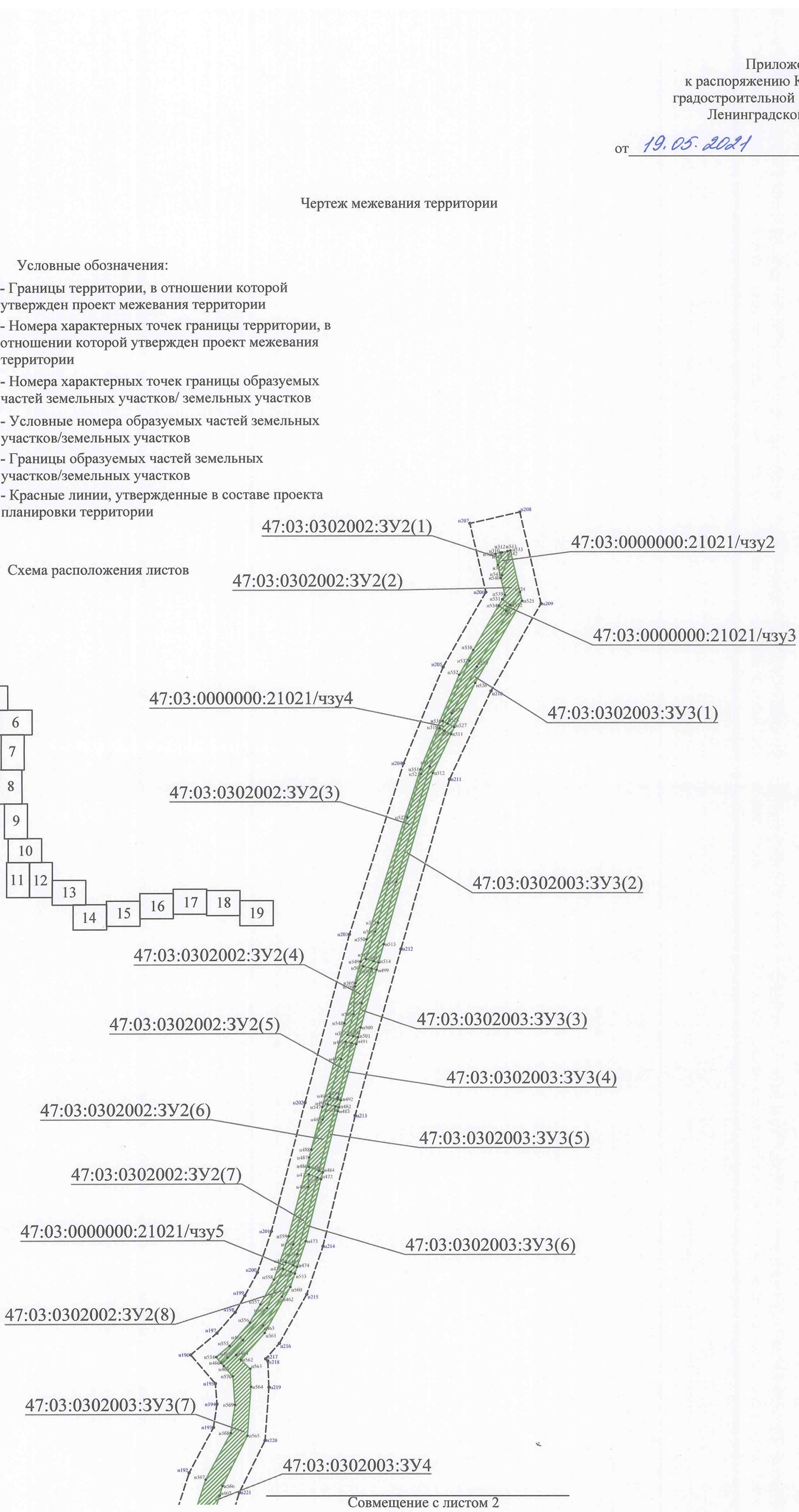
/чзу10 :ЗУ10 - Условные номера образуемых частей земельных участков/земельных участков

- Границы образуемых частей земельных участков/земельных участков

- Красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Схема расположения листов





Совмещение с листом 2

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 1

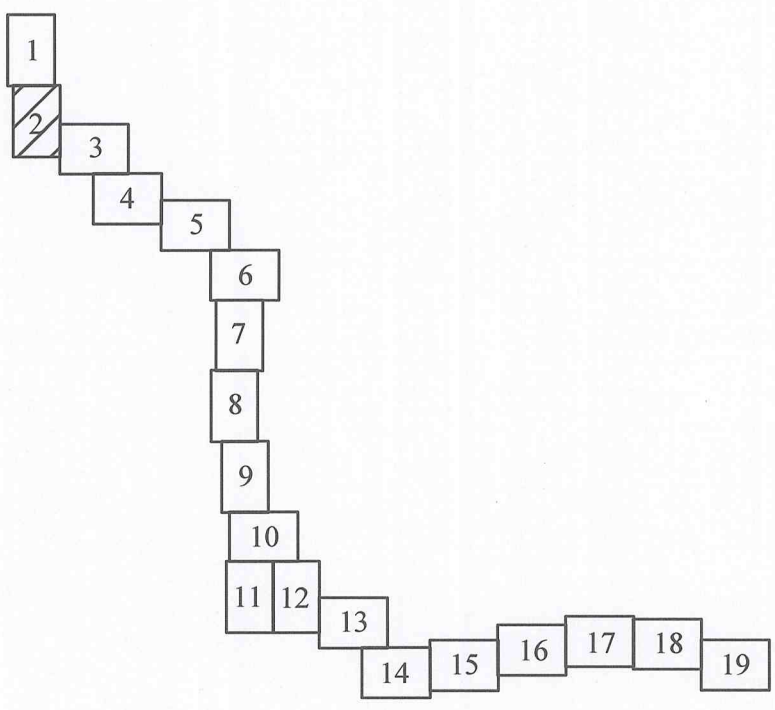
47:03:0302003:ЗУ3(7)

2

47:03:0302003:ЗУ4

Совмещение с листом 3

Схема расположения листов

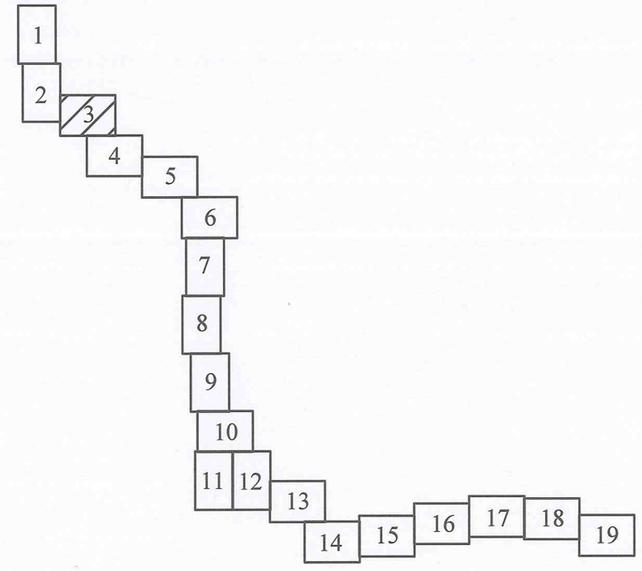


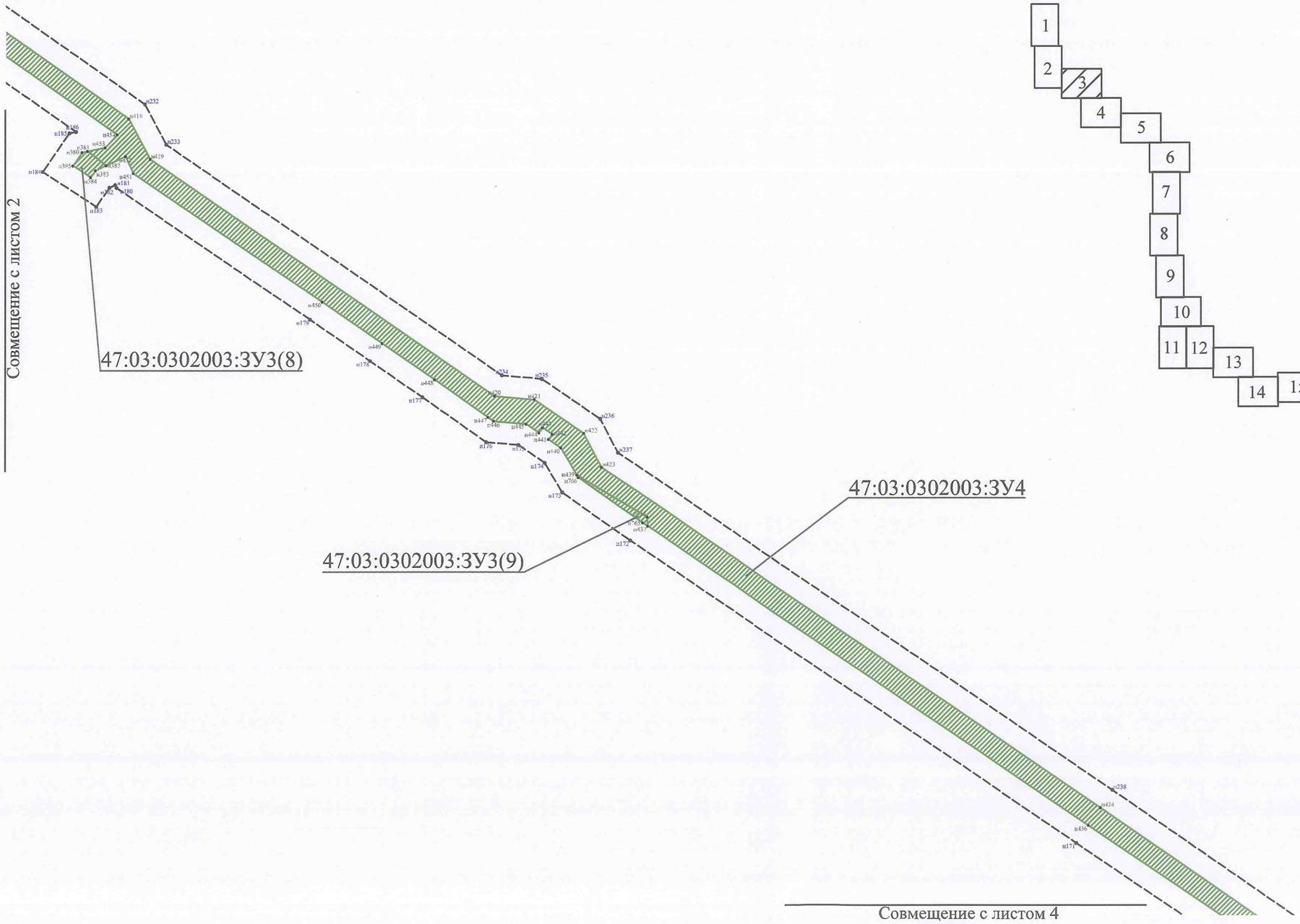
M 1:2 000

С

Ю

Схема расположения листов





М 1:2 000

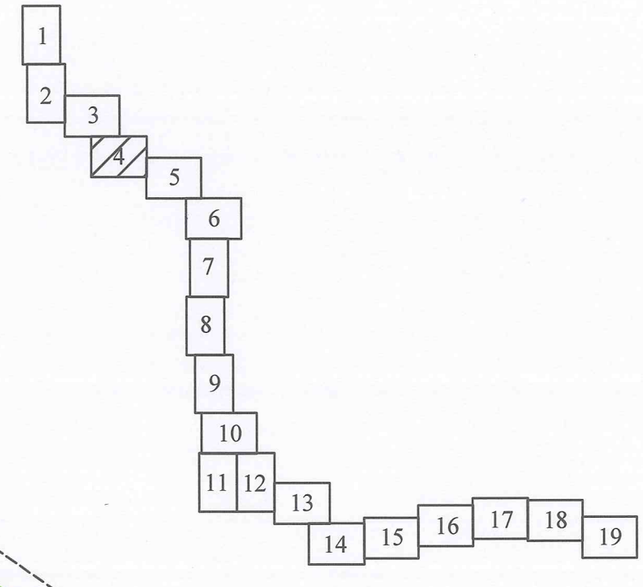
С

Ю

Совмещение с листом 3

4

Схема расположения листов



47:03:0000000:20092/чзу1

47:03:0302003:ЗУ4

47:03:0302001:ЗУ5

47:03:0302001:ЗУ6

Совмещение с листом 5

М 1:2 000

С

Ю

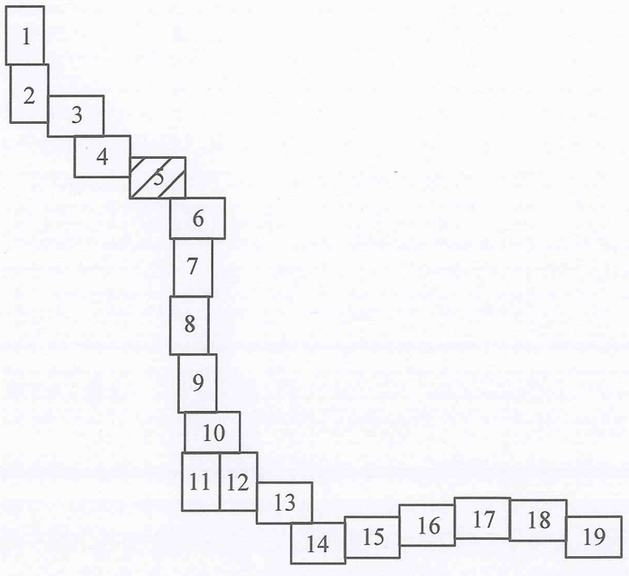
47:03:0302003:ЗУ4

47:00:0000000:1/чзу1

47:03:0210001:ЗУ7

Совмещение с листом 4

Схема расположения листов



47:03:0210001:ЗУ8(1)

Совмещение с листом 6

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 5

6

47:00:0000000:1/чзу2

47:03:0210001:ЗУ8(1)

47:03:0210001:ЗУ9

47:03:0210001:ЗУ8(2)

47:03:0210001:ЗУ10

47:03:0210002:ЗУ11

47:03:0210002:ЗУ11

Схема расположения листов

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

47:00:0000000:1/чзу3

47:03:0210002:ЗУ12(1)

Совмещение с листом 7

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 6

7

47:03:0210002:ЗУ12(1)

47:03:0210002:ЗУ12(1)

47:03:0210002:ЗУ13

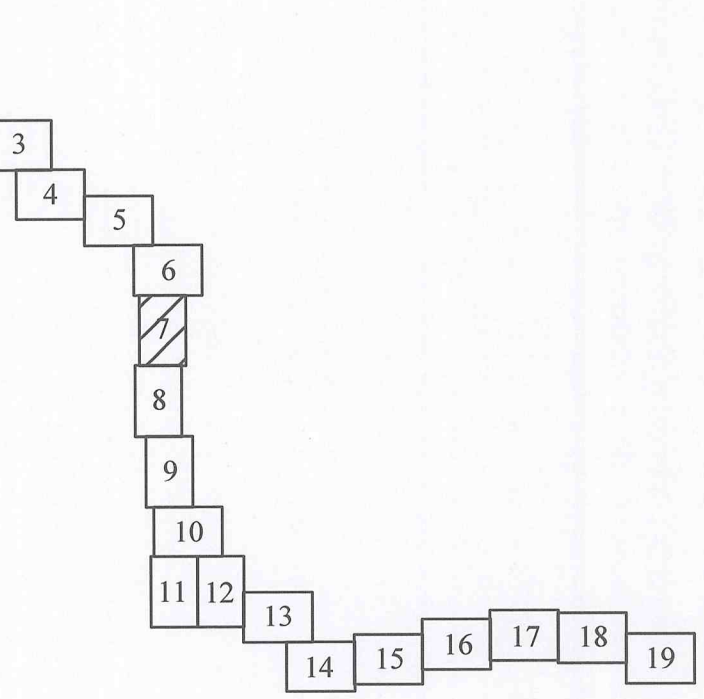
47:00:0000000:1/чзу4

47:00:0000000:1/чзу5

47:03:0210002:ЗУ12(2)

47:00:0000000:1/чзу6

Схема расположения листов



Совмещение с листом 8

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 7

8

47:03:0210002:ЗУ12(3)

47:00:0000000:1/чзу6

Схема расположения листов

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Совмещение с листом 9

М 1:2 000

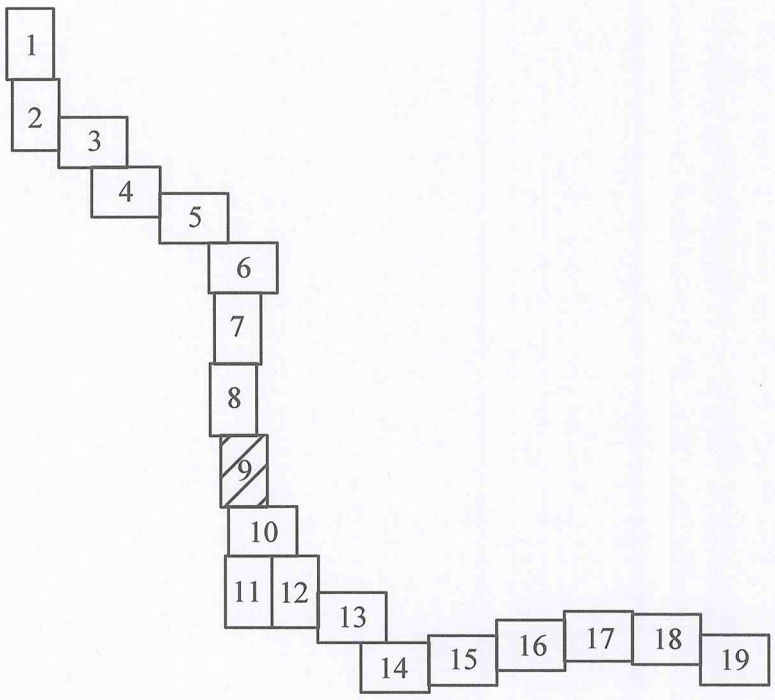
С

Ю

Совмещение с листом 8

9

Схема расположения листов



47:00:0000000:1/чзу6

47:03:0212002:43/чзу1

Совмещение с листом 10

М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 9

10

47:03:0212002:43/чзу2

47:03:0212002:43/чзу1

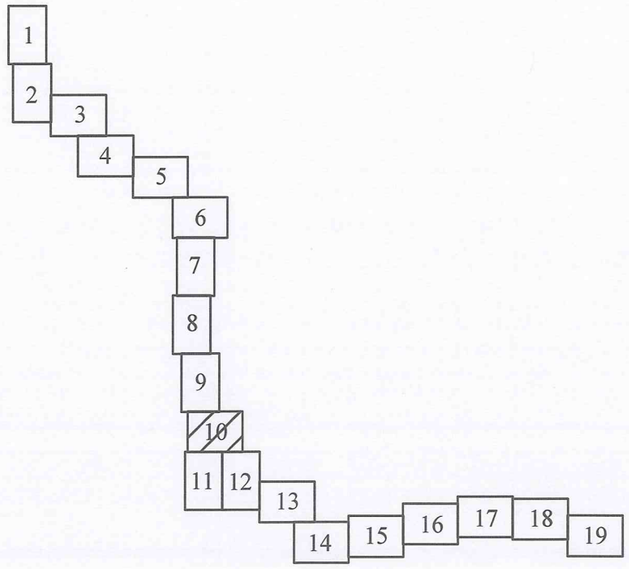
47:03:0212002:ЗУ14(1)

47:03:0212002:ЗУ15(1)

47:00:0000000:1/чзу7

Совмещение с листом 11

Схема расположения листов



М 1:2 000

С

Ю

47:03:0212001:ЗУ21

47:03:0212002:ЗУ15(2)

47:03:0212003:ЗУ17(1)

47:03:0212003:ЗУ18

47:03:0212003:ЗУ17(2)

47:03:0212001:ЗУ20

47:03:0212003:ЗУ17(3)

47:03:0000000:20072/чзу1

47:03:0212001:ЗУ19

Совмещение с листом 12

Схема расположения листов

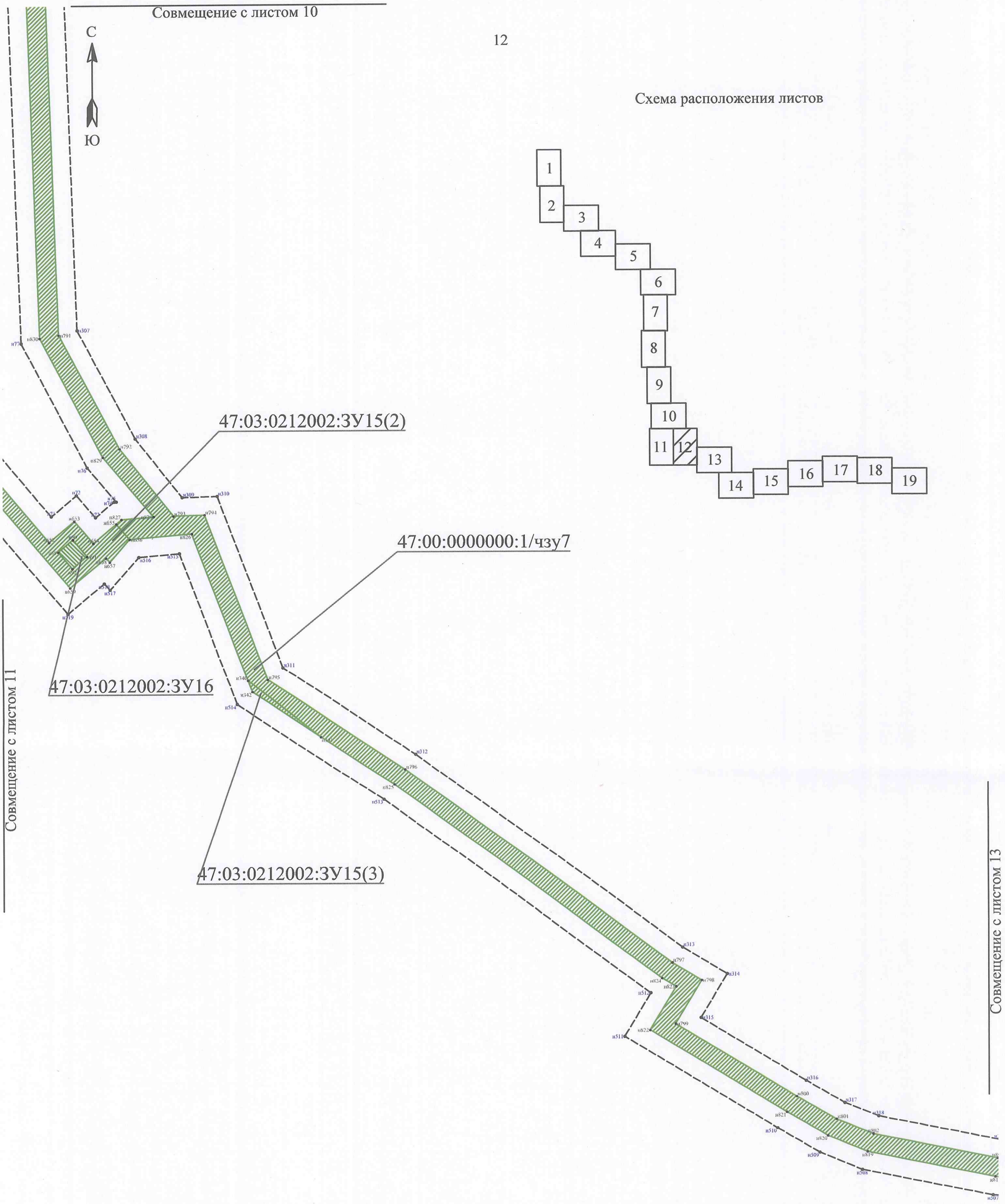
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

М 1:2 000

Совмещение с листом 10

12

Схема расположения листов



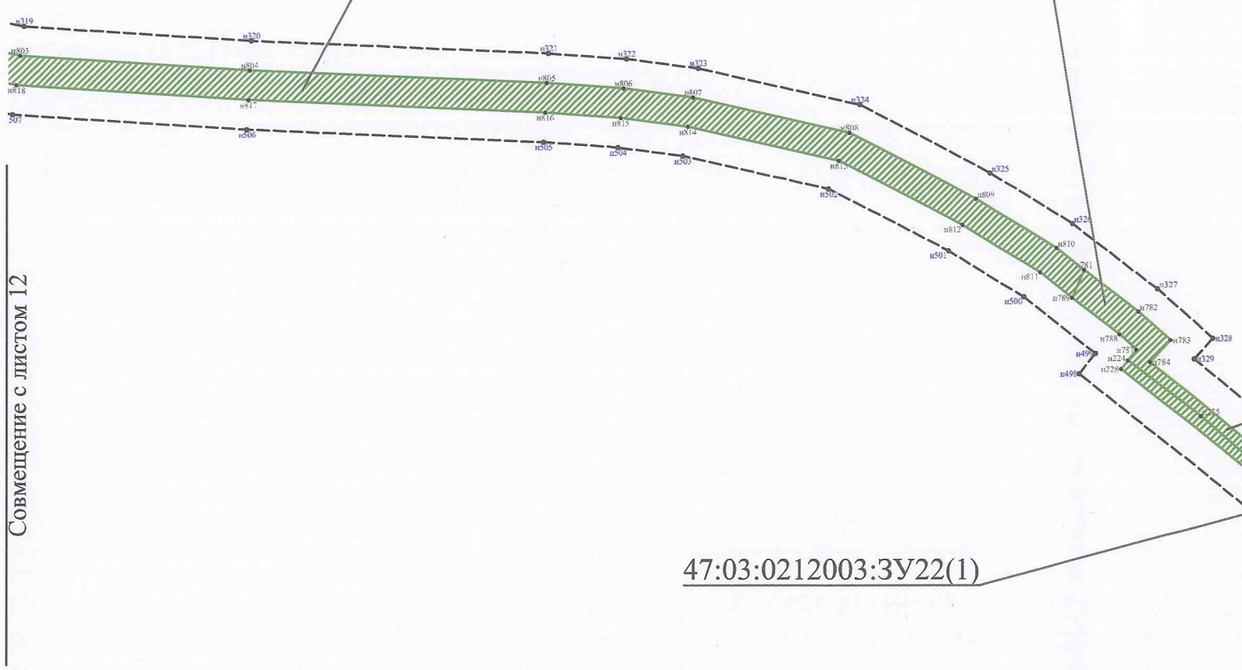
М 1:2 000

С

Ю

47:00:0000000:1/чзу7

47:03:0212002:ЗУ14(2)



47:03:0212003:ЗУ22(1)

47:03:0212003:ЗУ22(2)

47:03:0212002:ЗУ15(4)

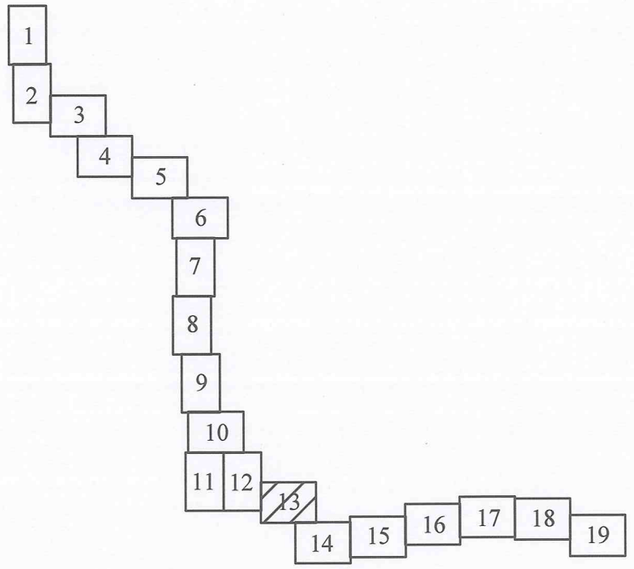
47:03:0212002:ЗУ15(5)

47:03:0212003:ЗУ17(4)

Совмещение с листом 12

Совмещение с листом 14

Схема расположения листов



М 1:2 000

С

Ю

Совмещение с листом 13

14

47:03:0212002:ЗУ15(5)

47:03:0212003:ЗУ17(4)

47:03:0212002:ЗУ14(3)

47:03:0212003:ЗУ22(3)

47:03:0212002:ЗУ15(6)

47:03:0212002:ЗУ14(4)

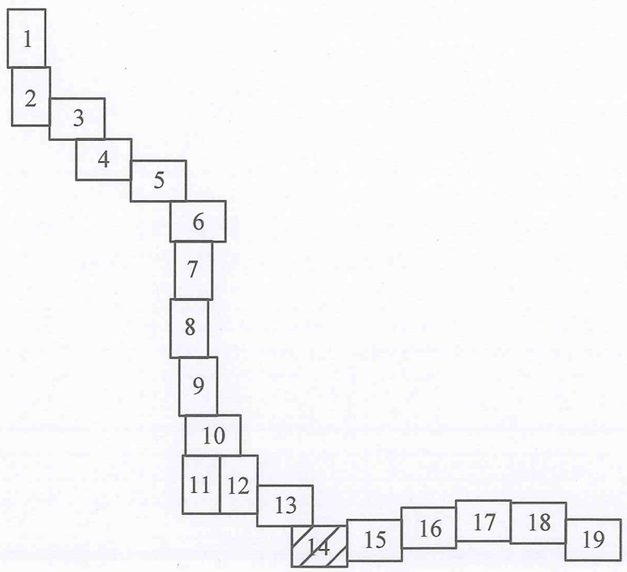
47:03:0212003:ЗУ17(5)

47:03:0212003:ЗУ22(4)

47:03:0000000:6447/чзу1

Совмещение с листом 15

Схема расположения листов

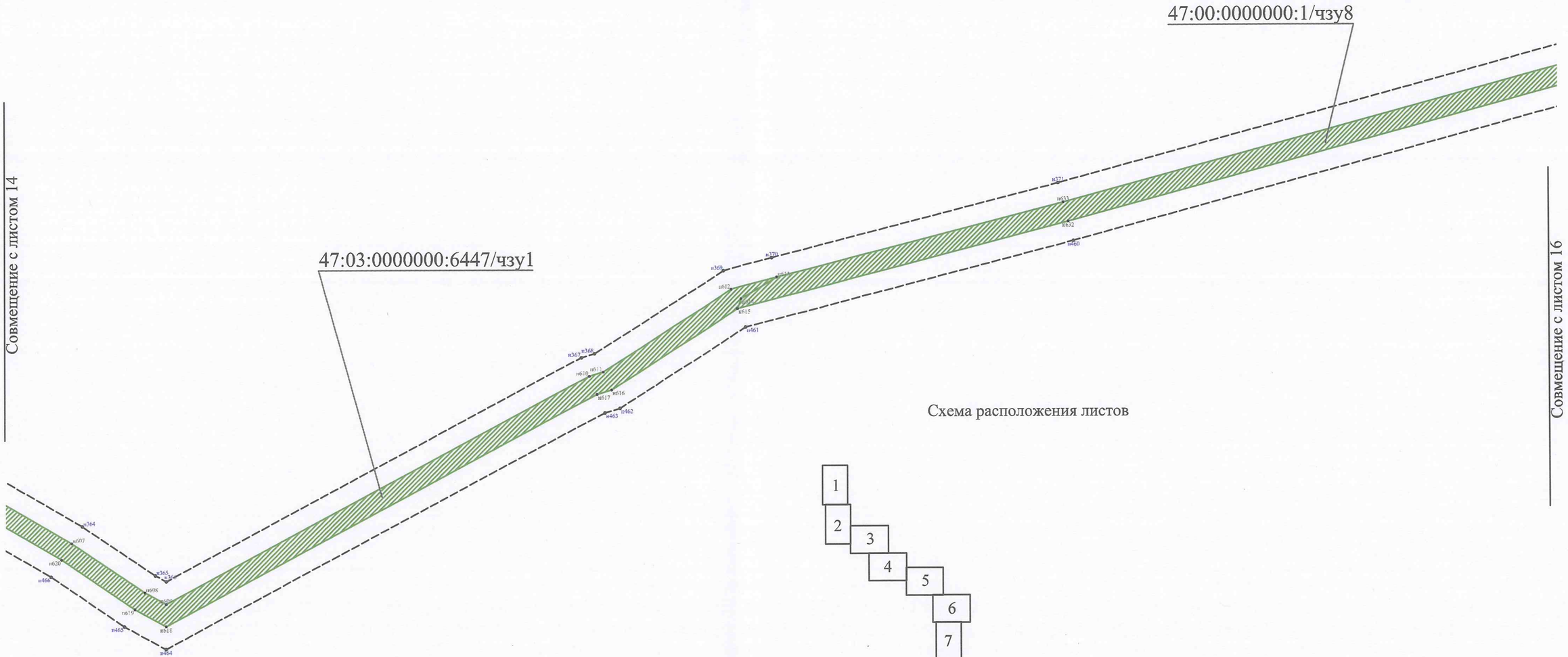


М 1:2 000

С

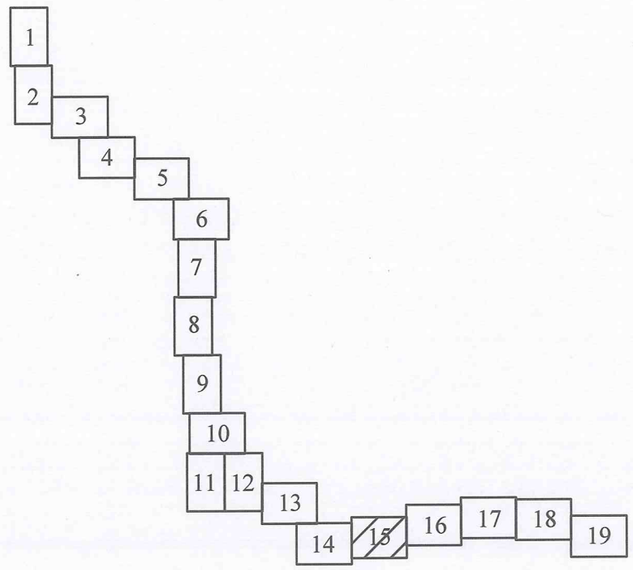
Ю

Совмещение с листом 14



Совмещение с листом 16

Схема расположения листов



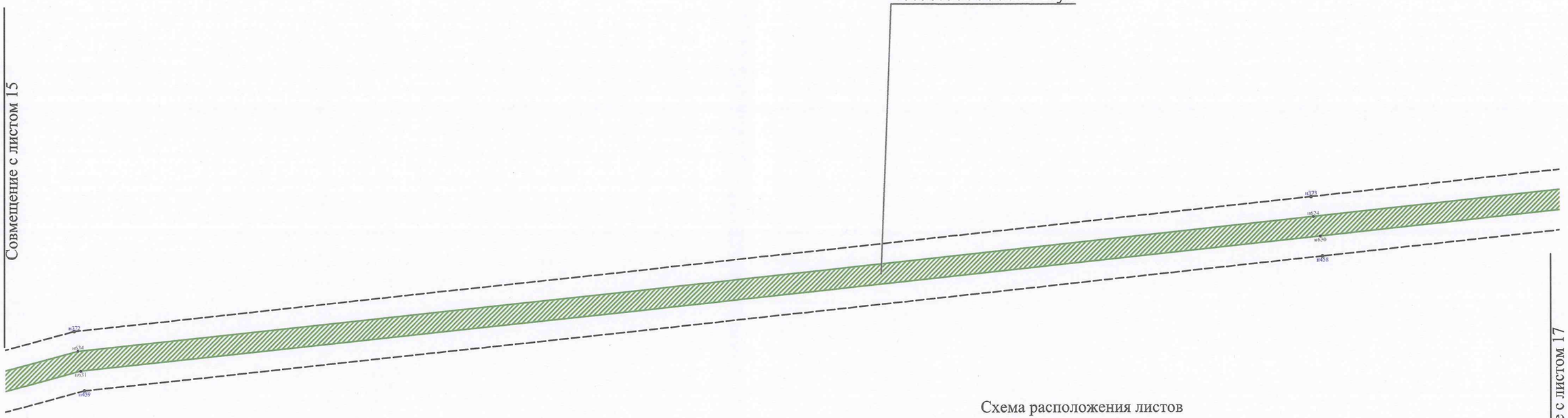
М 1:2 000

С

Ю

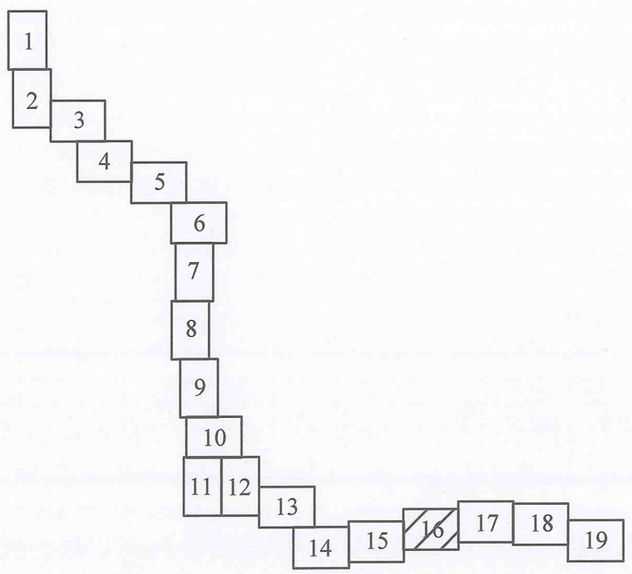
47:00:0000000:1/чзу8

Совмещение с листом 15



Совмещение с листом 17

Схема расположения листов



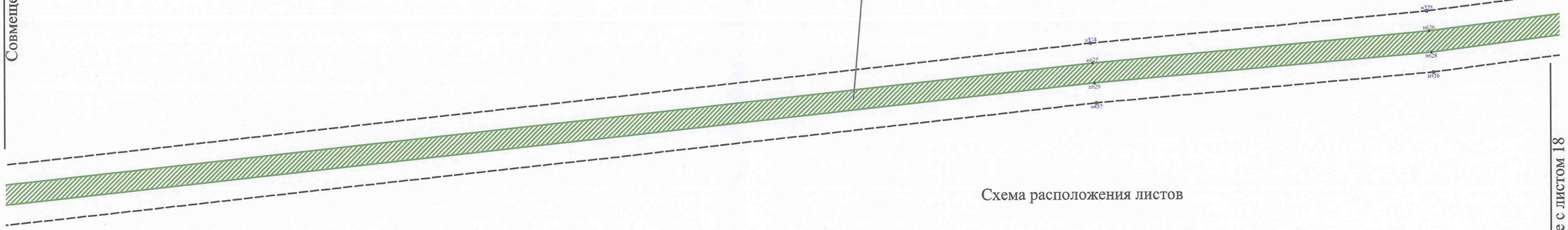
М 1:2 000

С

Ю

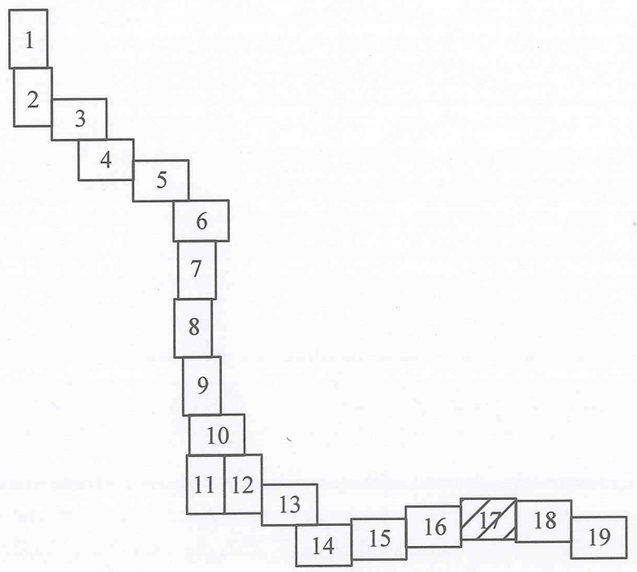
Совмещение с листом 16

47:00:0000000:1/чзу8



Совмещение с листом 18

Схема расположения листов

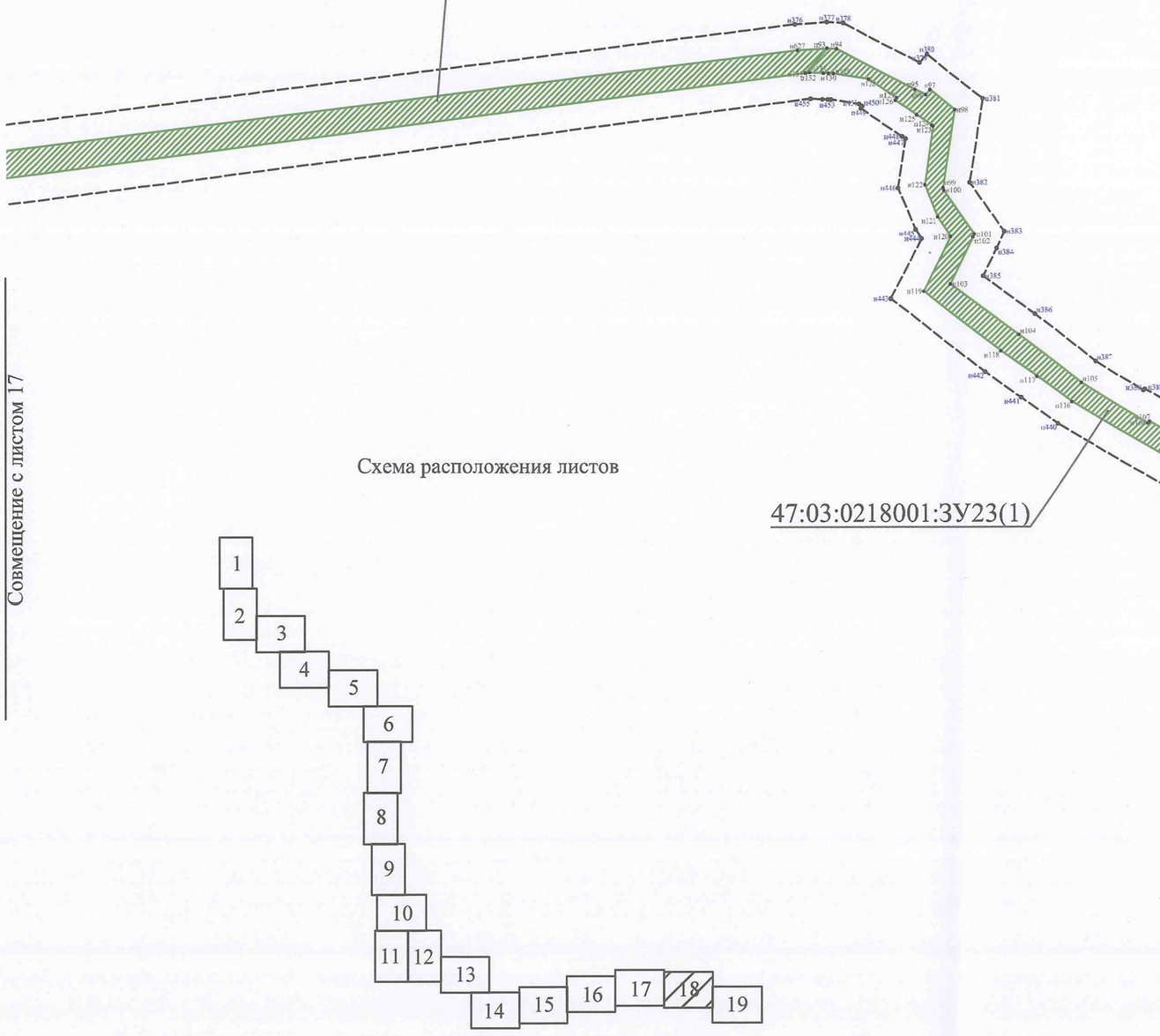


М 1:2 000

С

Ю

47:00:0000000:1/чзу8



47:03:0218001:ЗУ23(1)

47:00:0000000:1/чзу9

Совмещение с листом 17

Совмещение с листом 19

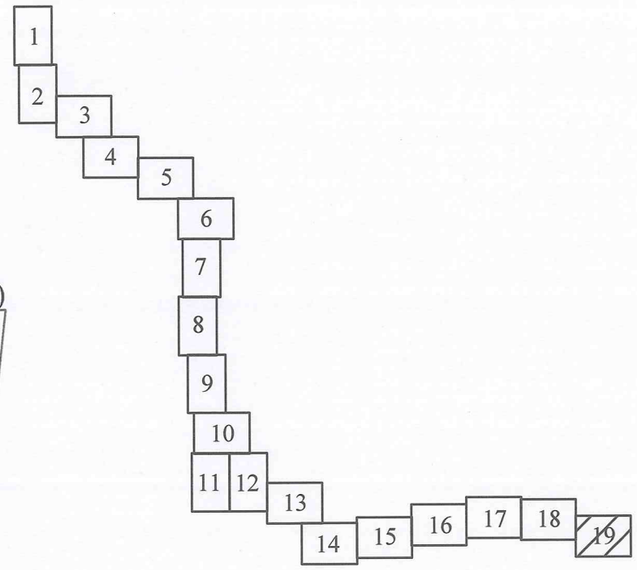
Схема расположения листов

М 1:2 000

С

Ю

Схема расположения листов



47:03:0218001:ЗУ23(2)

47:03:0218002:ЗУ25

47:03:0218002:ЗУ27(5)

47:03:0218002:ЗУ27(4)

47:03:0218002:ЗУ26

47:03:0218002:ЗУ29

47:03:0218002:ЗУ27(1)

47:03:0218002:ЗУ27(3)

Совмещение с листом 18

47:00:0000000:1/чзу9

47:03:0218001:ЗУ24

47:03:0218002:ЗУ30

47:03:0218002:ЗУ27(2)

47:03:0218002:ЗУ28(1)

47:03:0218002:ЗУ28(2)

47:03:0218002:ЗУ28(3)

47:03:0218002:ЗУ27(6)

М 1:2 000