



КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 16 декабря 2022 года № 207

**Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Лехтуси до д. Матокса Всеволожского 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 АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» от 25 ноября 2022 года № 01-08-1983/2022, приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Лехтуси до д. Матокса Всеволожского района Ленинградской области», в составе:

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

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

2. Утвердить проект межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Лехтуси до д. Матокса Всеволожского района Ленинградской области», в составе:

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

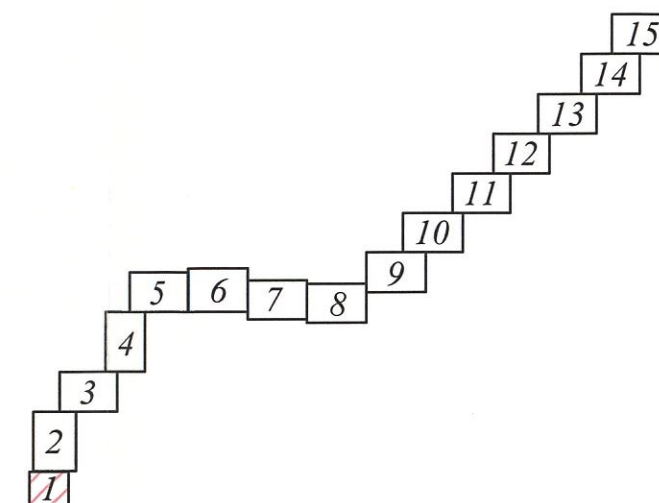
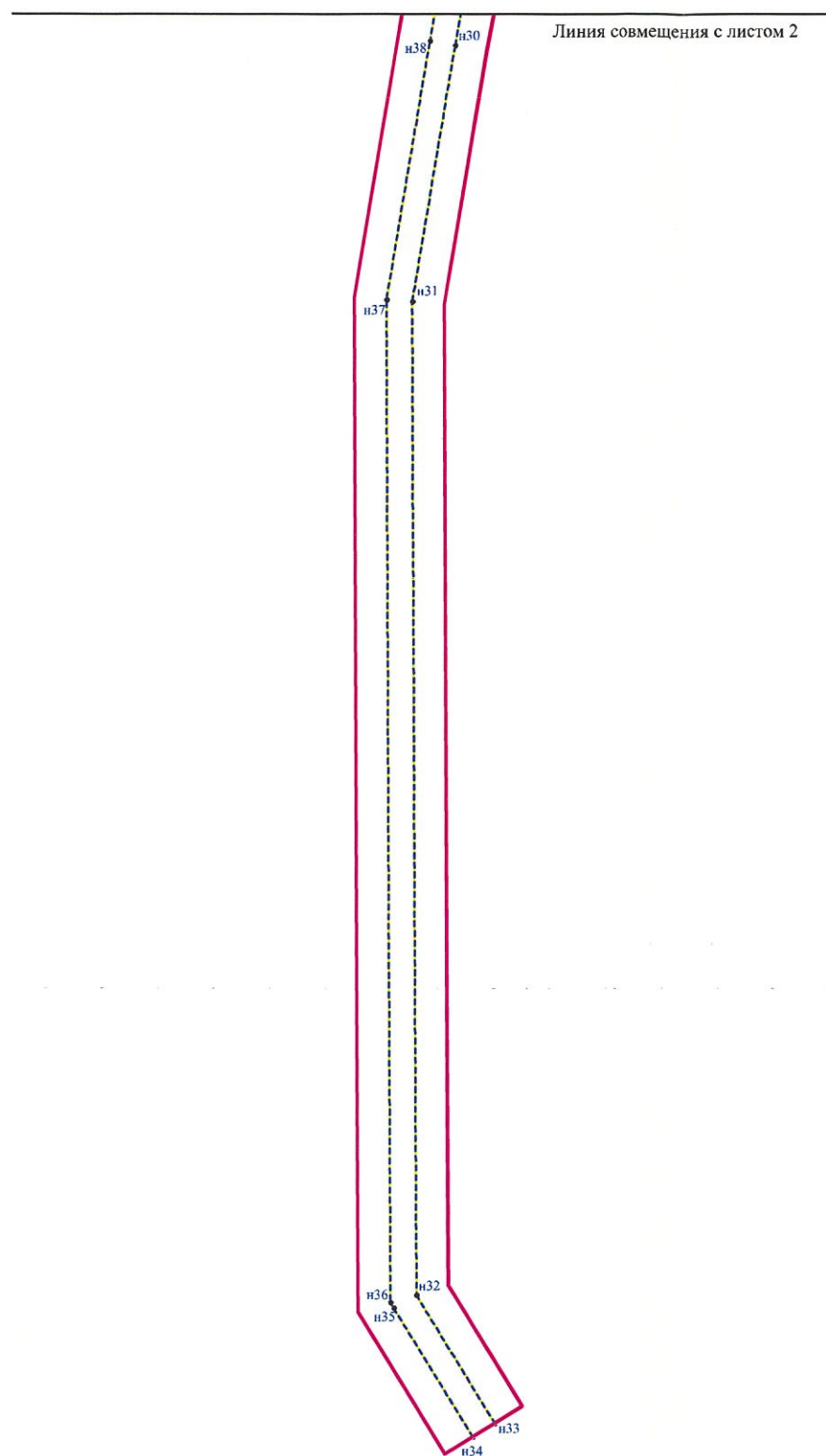
Чертеж межевания территории согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

3. Копию настоящего приказа направить АО «Газпром газораспределение Ленинградская область», главе муниципального образования «Лесколосовское сельское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области, главе муниципального образования «Куйвозовское сельское поселение» Всеволожского муниципального района Ленинградской области, в администрацию Всеволожского муниципального района Ленинградской области, а также разместить в сетевом издании «Электронное опубликование документов» Ленинградской области в сети «Интернет».





Председатель комитета

И.Я. Кулаков

Чертеж красных линий; чертеж границ зон  
планируемого размещения линейного объекта

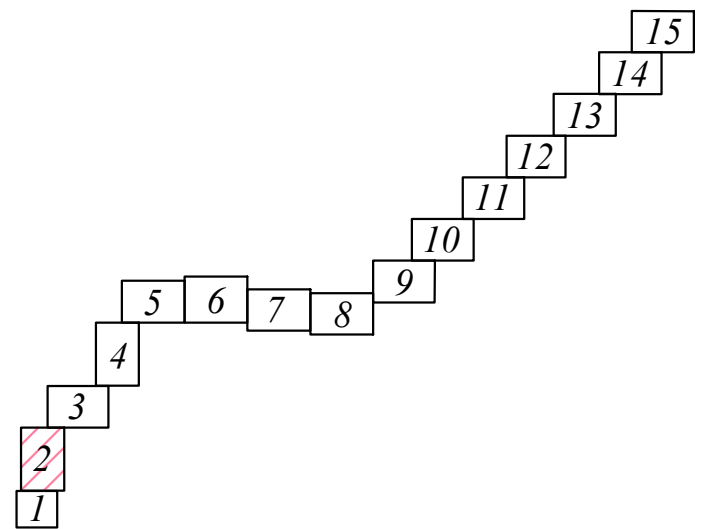
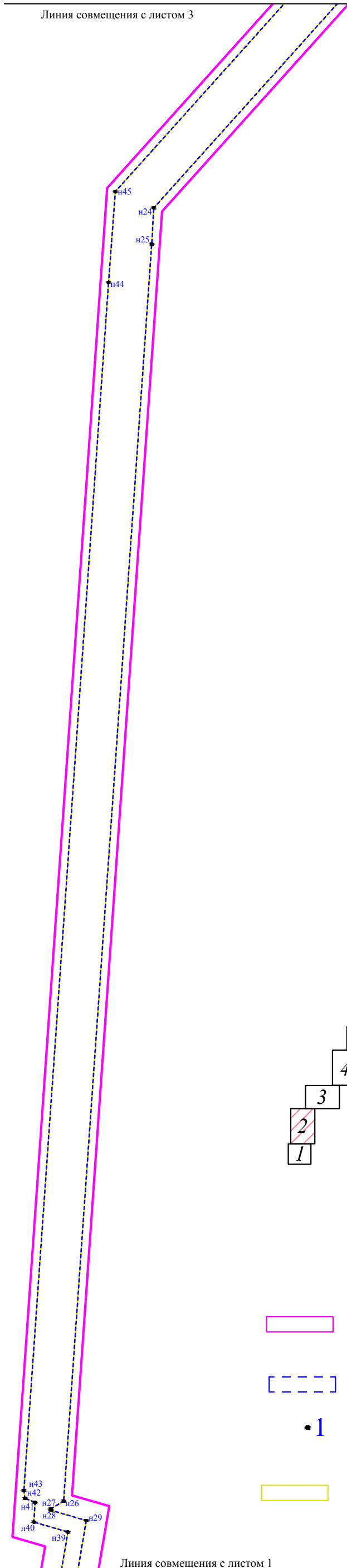


Условные обозначения:





-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры



Линия совмещения с листом 3



Условные обозначения:

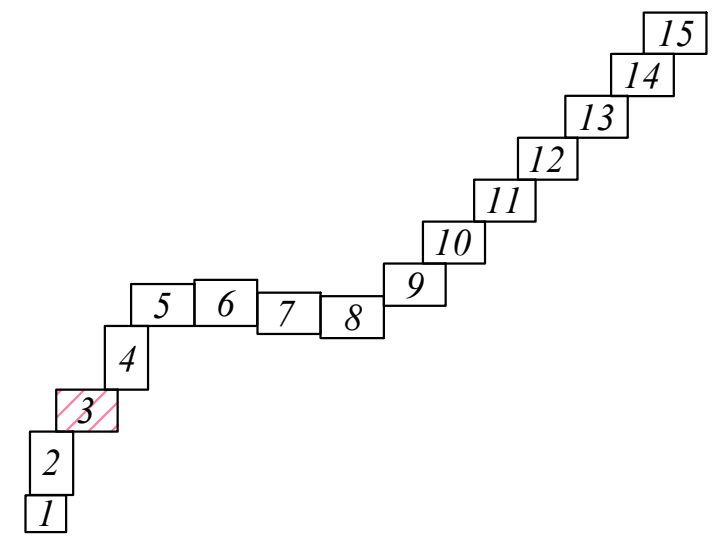
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

Линия совмещения с листом 1

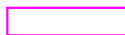





Линия совмещения с листом 4

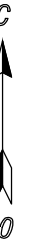
Линия совмещения с листом 2



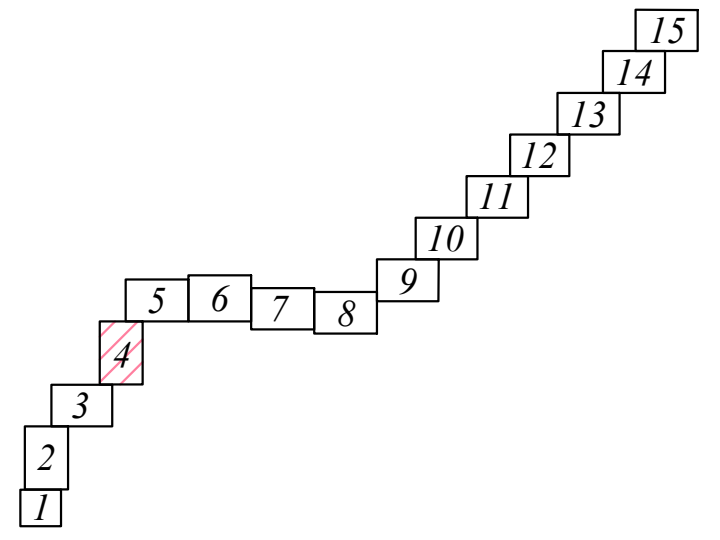
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

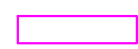



Линия совмещения с листом 5



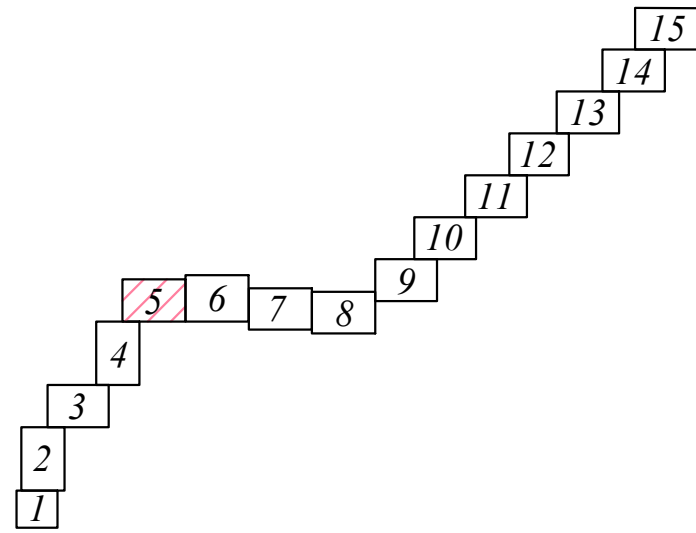
н49  
н21  
н48



Условные обозначения:





-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

Линия совмещения с листом 3

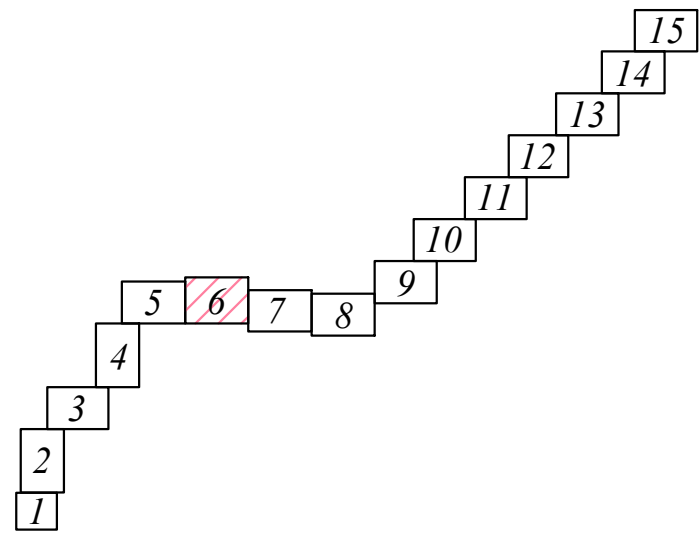
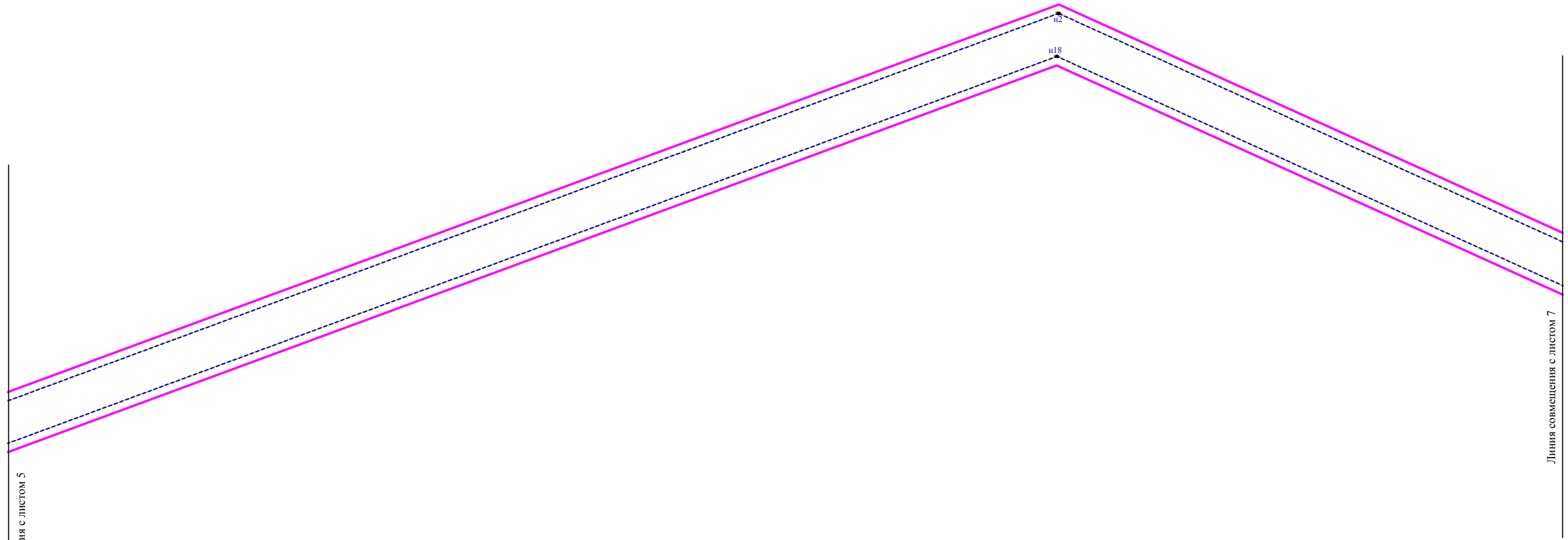


Линия совмещения с листом 6

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

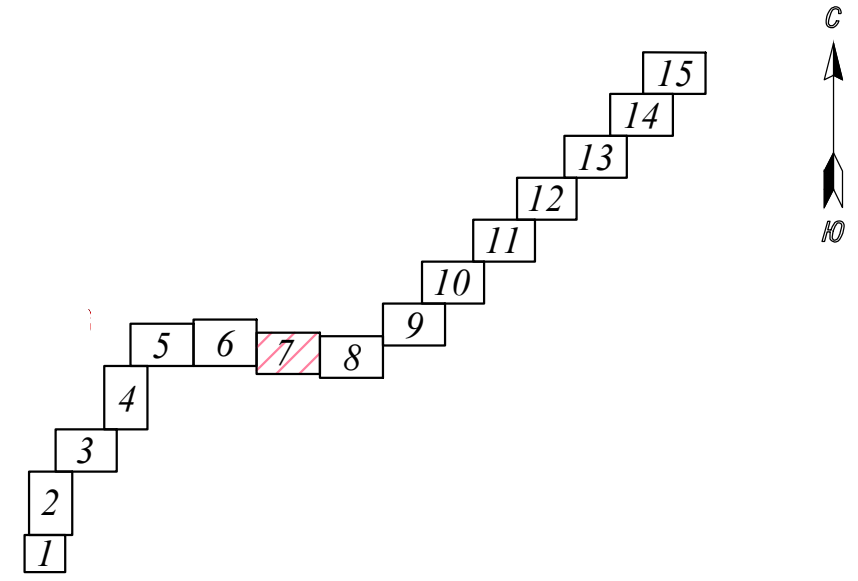
Линия совмещения с листом 4



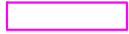



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
- границы планируемых элементов планировочной структуры

Линия совмещения с листом 6

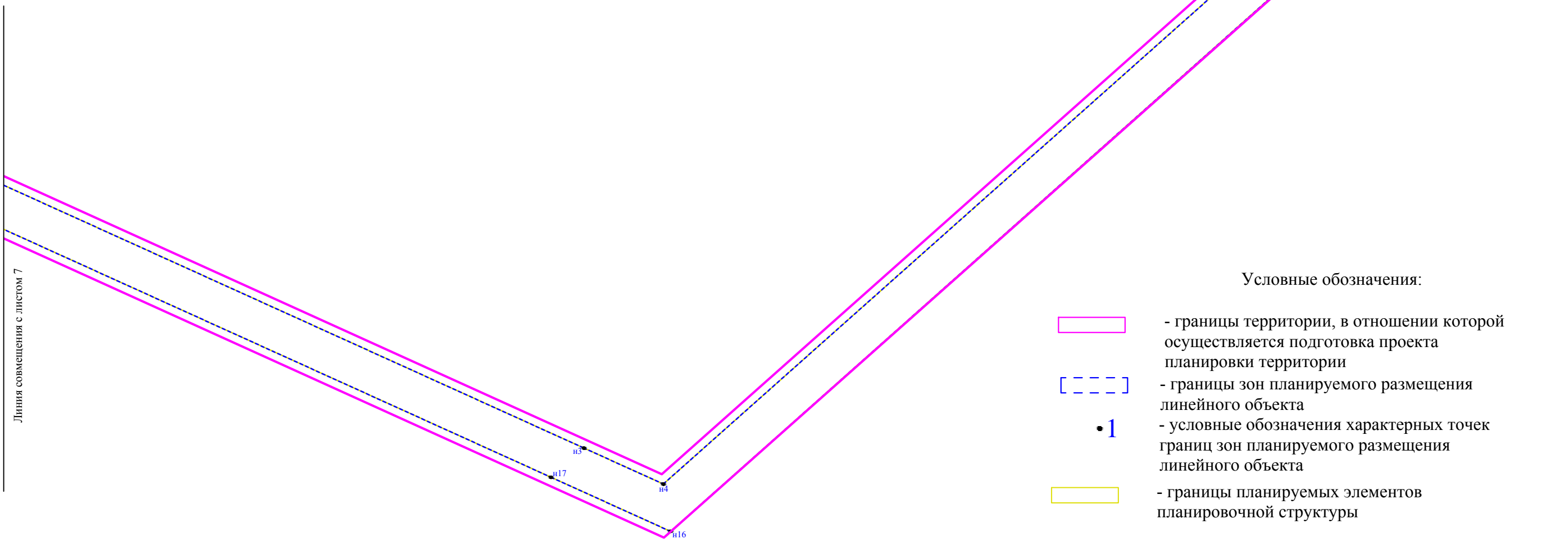
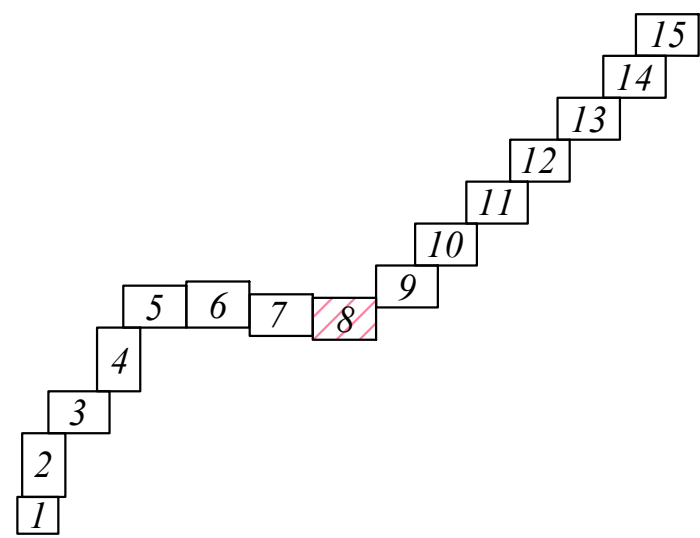
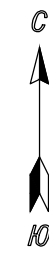


Условные обозначения:





-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

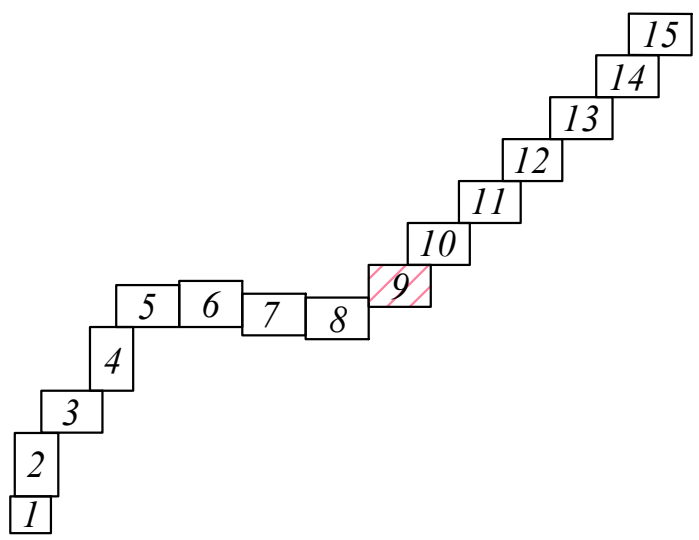
Линия совмещения с листом 8





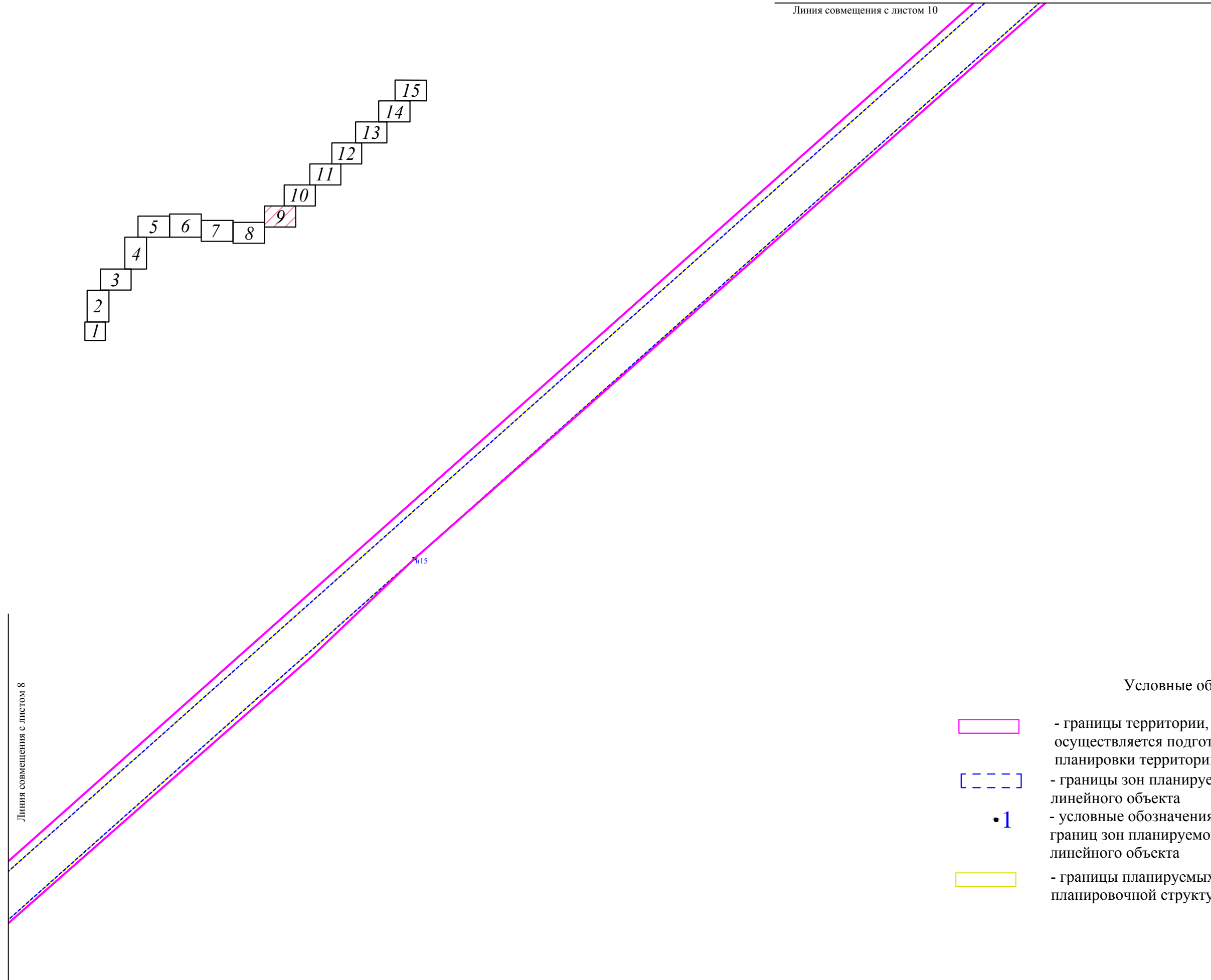
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры







Линия совмещения с листом 10

Линия совмещения с листом 8







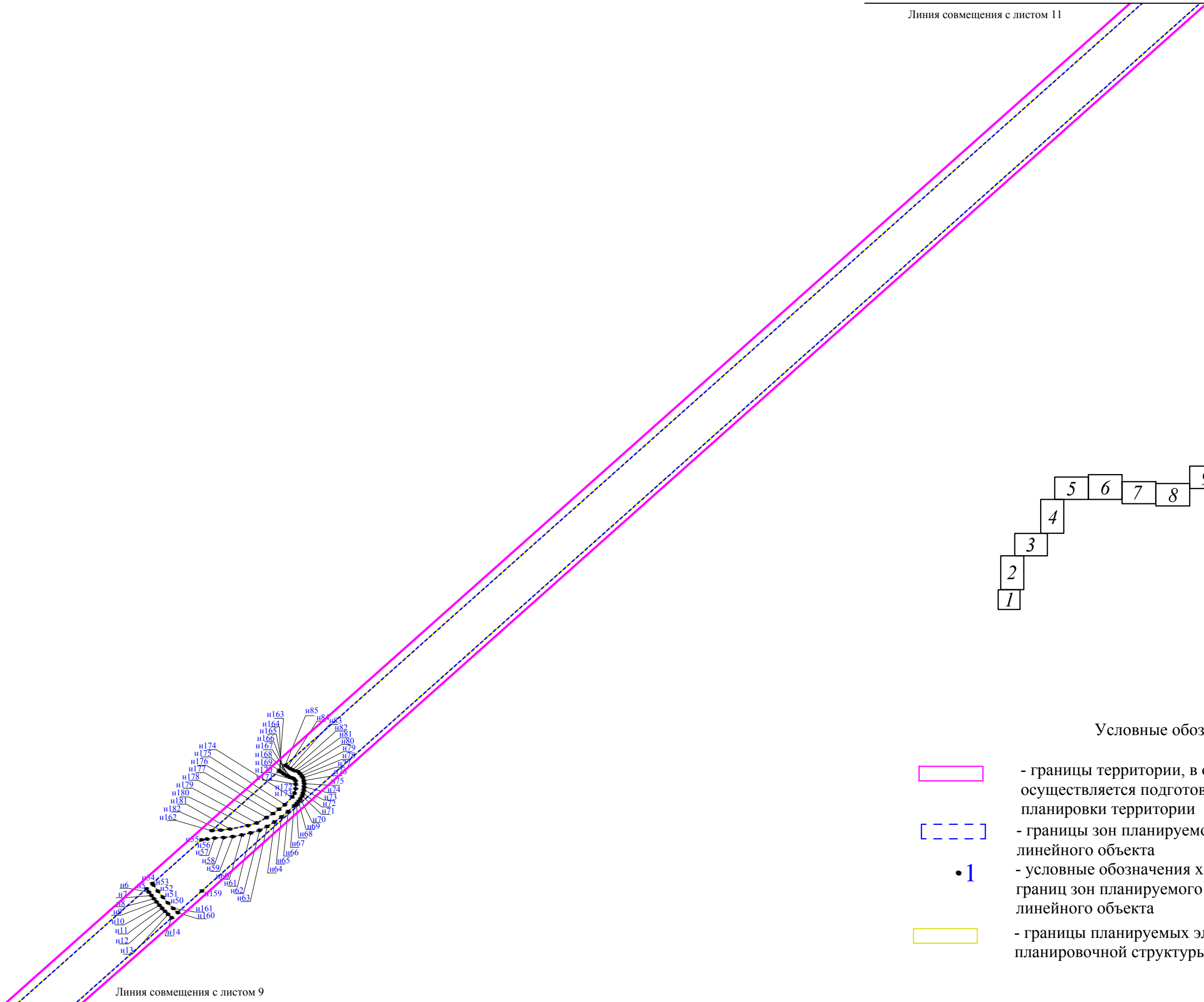
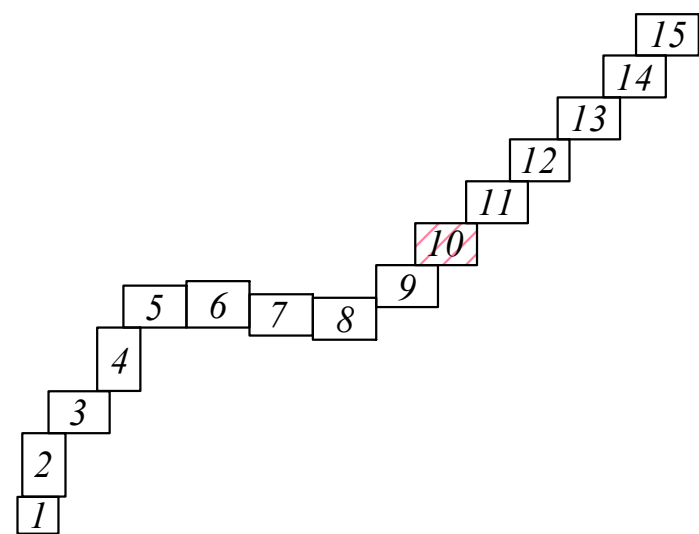
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры



Линия совмещения с листом 11

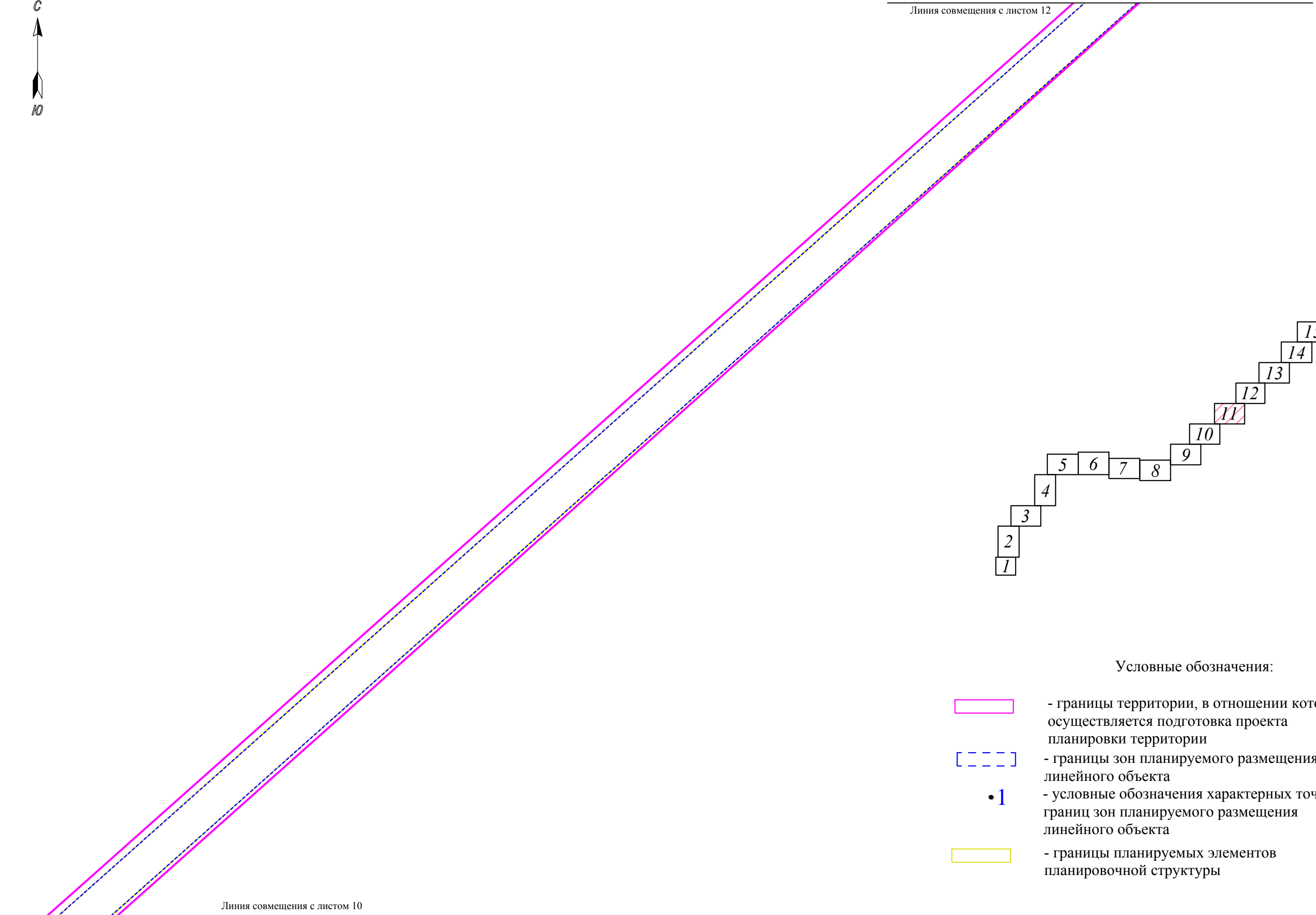
- Условные обозначения:
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  -  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
  -  1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
  -  - границы планируемых элементов планировочной структуры



Линия совмещения с листом 9







Линия совмещения с листом 12



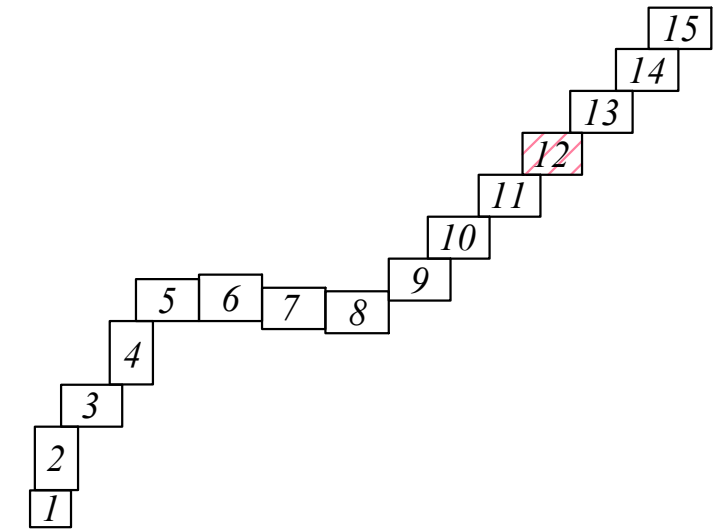
Линия совмещения с листом 10

Условные обозначения:





-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры



Линия совмещения с листом 13



Условные обозначения:

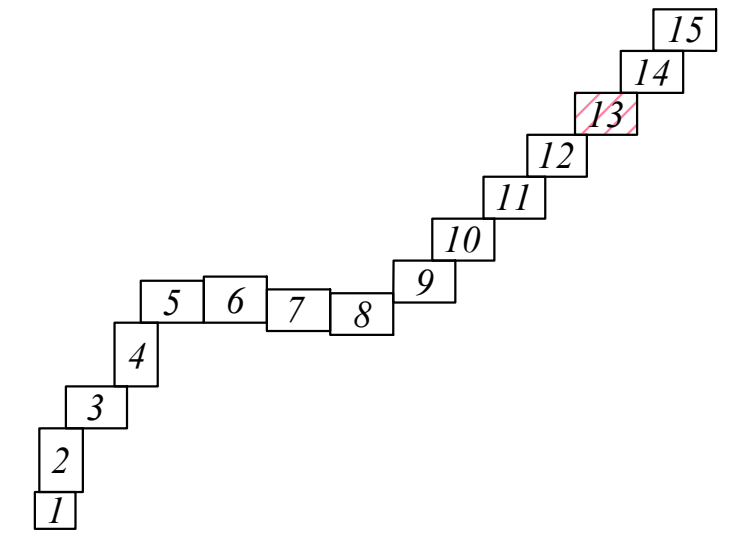
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

Линия совмещения с листом 11









Линия совмещения с листом 14



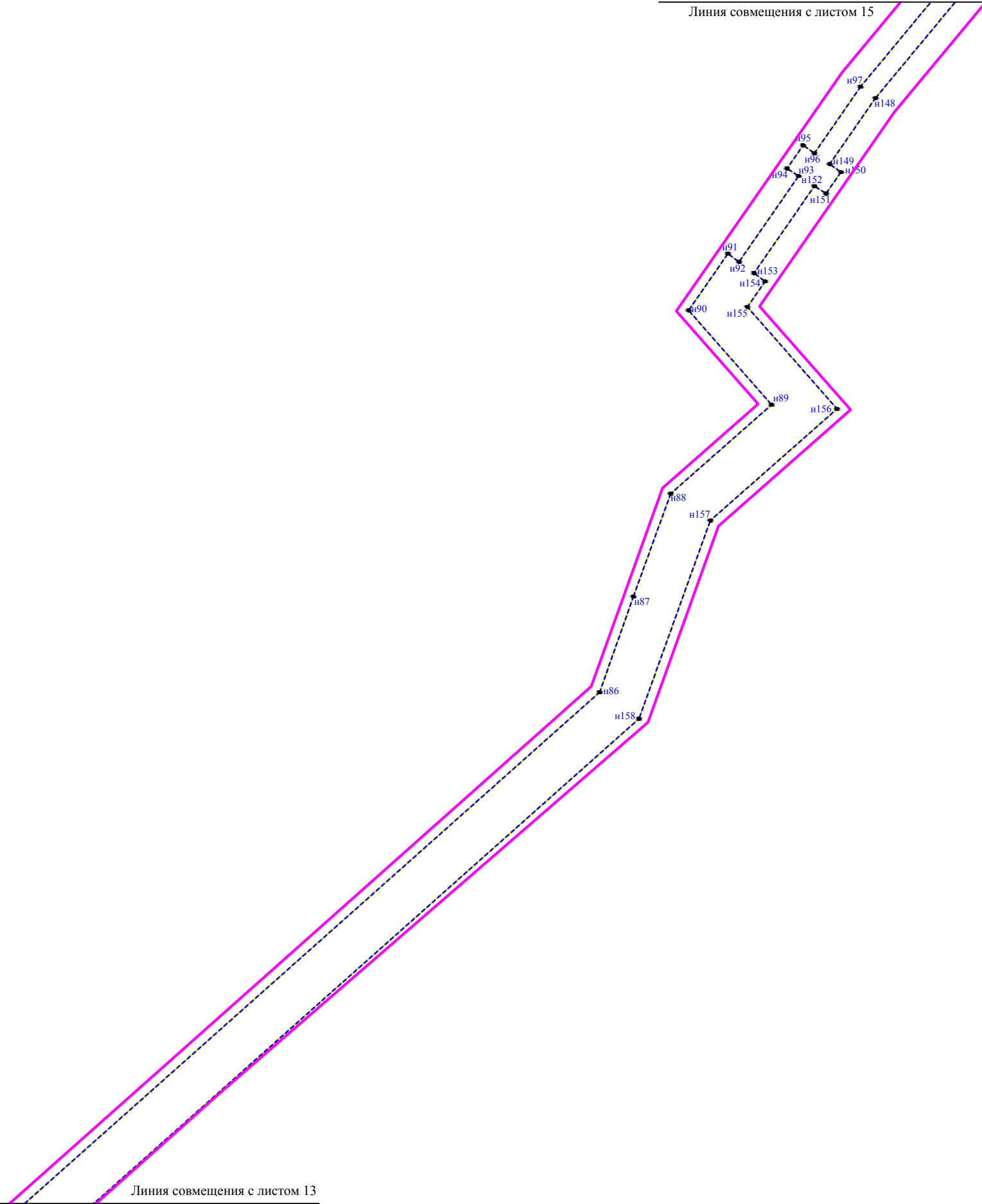
Линия совмещения с листом 12

Условные обозначения:

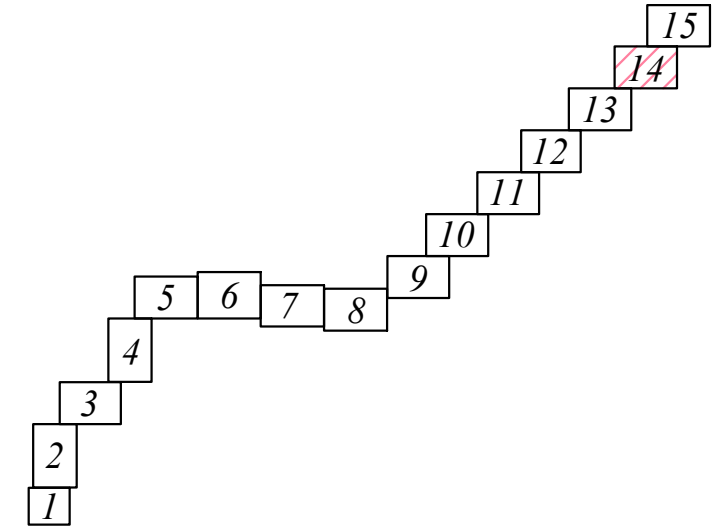
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры







Линия совмещения с листом 15

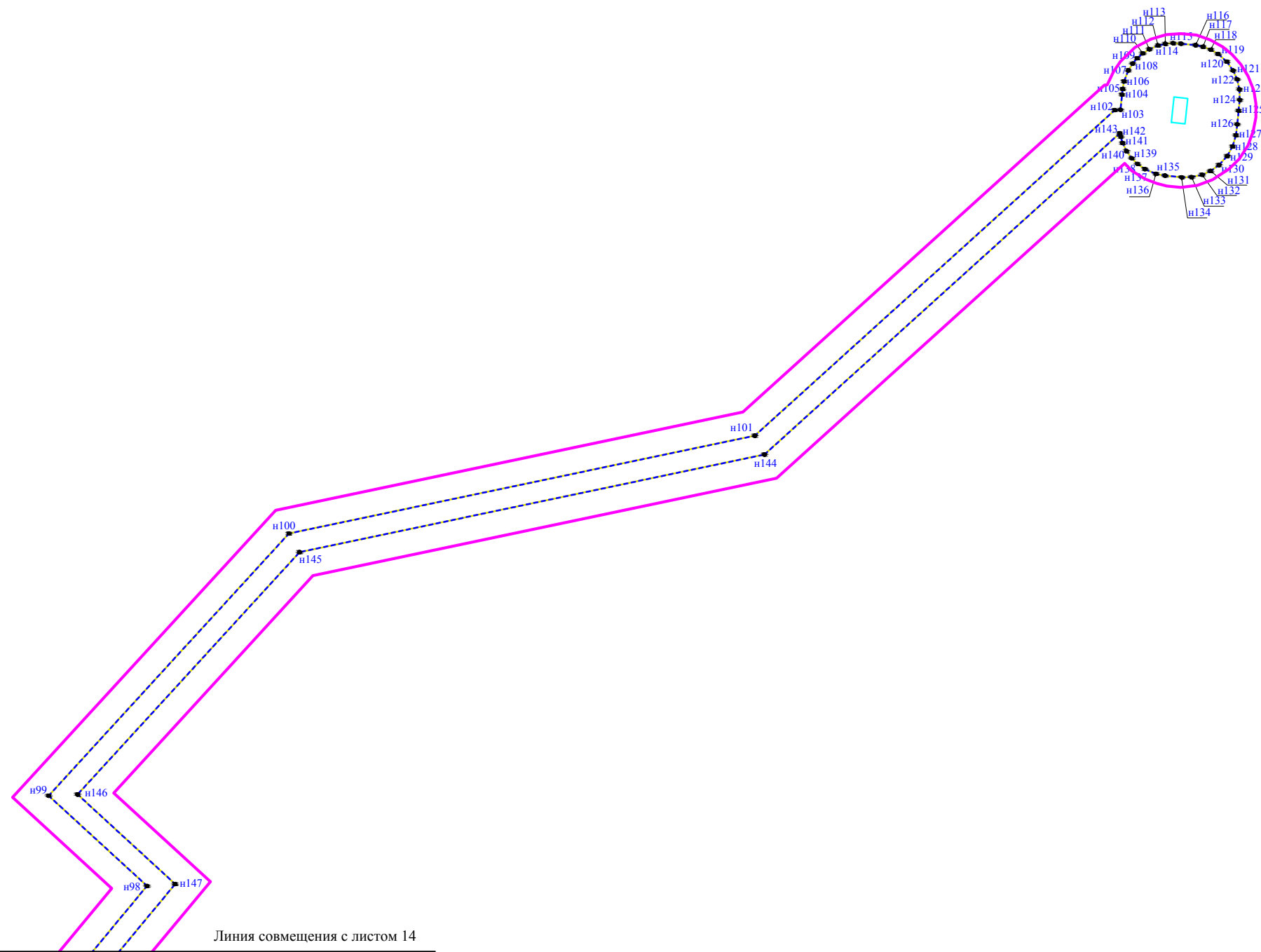
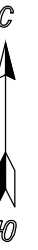


Линия совмещения с листом 13

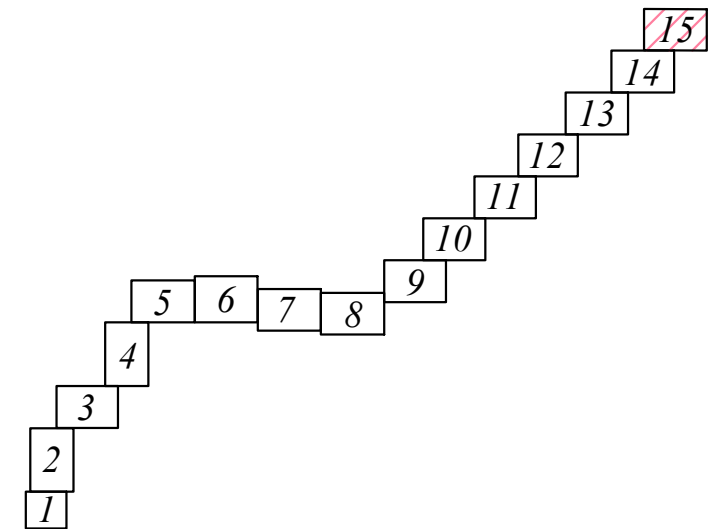


Условные обозначения:

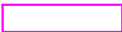




-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры



Линия совмещения с листом 14



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  - границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

### Положение о размещении линейного объекта

**Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Наименование линейного объекта: «Газопровод межпоселковый от д. Лехтуси до д. Матокса Всеволожского района Ленинградской области».

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью  $Q^p_H=8000$  ккал/м<sup>3</sup>;  $\rho=0,683$  кг/м<sup>3</sup>.

Проектной документацией предусматривается строительство сети газораспределения с целью газификации потребителей д. Матокса Всеволожского района Ленинградской области.

### Показатели системы газоснабжения

Таблица 1

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>Газопровод высокого давления 2 категории:</b>			
<u>Подземный:</u>	м	5851,3	с учетом пр-ки г/п змейкой
ПЭ 100 ГАЗ SDR11 160x14,6	м	1,0	с учетом пр-ки г/п змейкой
ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10,0			
<u>Надземный:</u>	м	2,5	с уч. вертикальных участков
Труба 108x4,0 ГОСТ 10704-91 без изол.			
Выход газопровода из земли Ду100 (L=3,6м)	шт	1	(черт. 1865.025.П.0/0.1295-ТКР.П лист 3)
<b>Итого:</b>		<b>5858,4</b>	
<b>Газорегуляторный пункт:</b>			
ШРП-НОРД-DIVAL600/40-2.01	шт	1	
<b>Отключающие устройства:</b>			
Кран КНР-160	шт	2	
Кран КШИ-100ф	шт	1	
<b>Прокладка газопровода методом ГНБ:</b>			
В футляре	м	49,0	1 участок
Без футляра	м	1418,0	7 участков
<b>Всего участков ГНБ:</b>	м	<b>1467,0</b>	<b>8 участков</b>

Назначение: для транспортировки природного газа

- Сеть газораспределения по территории населенного пункта

- Давление природного газа высокого давления 2 категории
- Уровень ответственности – нормальный
- Давление газа в месте врезки - 0,45 Мпа

Использование природного газа:

- Отопление;
- Вентиляция;
- Горячее водоснабжение;
- Пищеприготовление;
- Производственные нужды промышленных предприятий.

Гидравлические расчеты газопроводов выполнены в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 и представлены в Генеральной схеме газоснабжения и газификации Ленинградской области (2018), вып. АО «Газпром промгаз» в 2018г. (см. ИРД).

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 (ПК0), проложенного в д. Лехтуси. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160x14,6 прокладывается в северном направлении. В районе участка кад. № 47:07:0120001:76 трасса газопровода поворачивает в северо-восточном направлении и прокладывается по территории данного земельного участка и участка кад № 47:07:0000000:18820. В районе УП9 трасса газопровода поворачивает в юго-восточном направлении и доходит до автомобильной дороги общего пользования регионального значения "Санкт-Петербург - Матокса" III технической категории. Далее трасса газопровода поворачивает на северо-восток и прокладывается вдоль автодороги на км 32+600-км 35+100, пересекает реку Локсарыньйоки, доходит до автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная», пересекает ее, проходит вдоль реки Авлога и заканчивается установкой ПРГ для дальнейшего газоснабжения потребителей

Максимальный расчетный часовой расход природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения определен по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами, принимаемых по техническим характеристикам приборов, с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с п.3.20 СП 42-101-2003.



Таблица 2

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
<b>Часовой расход природного газа:</b> д. Матокса	м <sup>3</sup> /час	11,0	В соответствии с генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области (2018), вып. АО «Газпром промгаз» в 2018г
<b>Годовой расход природного газа:</b> д. Матокса	млн. м <sup>3</sup> /год	0,01	Расчет выполнен на основании СП 30.13330.2016 внутренний водопровод и канализация зданий СП 124.13330.2012 тепловые сети СП 60.13330.2012 отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СП 131.13330.2012 строительная климатология

Расчет годовой потребности в газе на индивидуально-бытовые нужды населения произведен, исходя из существующей численности населения, снабжаемого газом, по нормам расхода теплоты на 1 человека в год в соответствии с п.3.11 СП 42-101-2003.

Расчет часовой и годовой потребности в газе на нужды отопления и горячего водоснабжения произведен, исходя из общей площади жилых домов, численности населения, снабжаемого газом, и укрупненных показателей максимального теплового потока на отопление жилых зданий на 1 м<sup>2</sup> общей площади и высокого теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых по приложениям 2 и 3 СП 30.13330.2016.

### **Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, 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**

Границы зон планируемого размещения линейного объекта устанавливаются на территории:

— д. Лехтуси Лесколовского сельского поселения Всеволожского муниципального района Ленинградской области;

- д. Матокса Куйвозовского сельского поселения Всеволожского муниципального района Ленинградской области;
- Лесколовского сельского поселения Всеволожского муниципального района Ленинградской области;
- Куйвозовского сельского поселения Всеволожского муниципального района Ленинградской области.

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

Таблица 3

МСК 47 зона 2		
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
<b>Контур 1</b>		
н1	475786,24	2228297,74
н2	476020,93	2228934,40
н3	475725,84	2229585,83
н4	475716,98	2229605,40
н5	476181,98	2230128,36
н6	476181,12	2230128,97
н7	476180,25	2230129,61
н8	476179,40	2230130,28
н9	476178,57	2230130,96
н10	476177,73	2230131,69
н11	476176,95	2230132,39
н12	476176,19	2230133,12
н13	476175,43	2230133,88
н14	476174,53	2230134,84
н15	476001,20	2229939,92
н16	475705,31	2229607,17
н17	475718,65	2229577,71
н18	476010,24	2228934,01
н19	475778,71	2228305,93
н20	475772,60	2228304,24
н21	475760,93	2228301,07
н22	475419,37	2228206,46
н23	475164,20	2227884,01
н24	475079,07	2227807,49
н25	475070,12	2227806,98
н26	474758,90	2227785,16
н27	474756,96	2227782,01
н28	474756,64	2227781,98
н29	474754,07	2227790,78
н30	474736,98	2227787,86
н31	474697,48	2227781,41

н32	474544,41	2227782,77
н33	474524,74	2227794,93
н34	474522,64	2227791,53
н35	474542,43	2227779,27
н36	474543,29	2227778,75
н37	474697,78	2227777,41
н38	474737,64	2227783,91
н39	474751,23	2227786,23
н40	474753,70	2227777,77
н41	474758,55	2227778,11
н42	474759,58	2227775,59
н43	474761,51	2227775,31
н44	475060,63	2227796,29
н45	475083,11	2227797,97
н46	475171,36	2227877,29
н47	475425,01	2228197,95
н48	475756,91	2228289,58
н49	475768,62	2228292,87
н1	475786,24	2228297,74
<b>Контур 2</b>		
н50	476178,34	2230133,84
н51	476179,81	2230132,53
н52	476181,35	2230131,28
н53	476182,96	2230130,09
н54	476183,31	2230129,86
н55	476194,54	2230142,49
н56	476194,72	2230143,87
н57	476195,02	2230145,85
н58	476195,14	2230148,19
н59	476195,38	2230150,54
н60	476195,80	2230152,86
н61	476196,32	2230155,15
н62	476196,99	2230157,41
н63	476198,00	2230159,35
н64	476199,12	2230161,23
н65	476200,40	2230163,01
н66	476201,78	2230164,71
н67	476203,27	2230166,31
н68	476203,81	2230166,91
н69	476204,42	2230167,42
н70	476205,09	2230167,88
н71	476205,83	2230168,33
н72	476206,56	2230168,53
н73	476207,34	2230168,74
н74	476208,14	2230168,81
н75	476208,97	2230168,85
н76	476209,74	2230168,72

н77	476210,52	2230168,54
н78	476211,03	2230168,21
н79	476211,50	2230167,83
н80	476212,05	2230167,23
н81	476212,24	2230166,54
н82	476212,49	2230165,87
н83	476212,82	2230165,23
н84	476213,20	2230164,62
н85	476213,66	2230163,99
н86	477283,69	2231367,40
н87	477304,12	2231374,61
н88	477326,10	2231382,57
н89	477345,08	2231404,12
н90	477365,22	2231386,38
н91	477377,34	2231394,79
н92	477375,58	2231397,16
н93	477393,92	2231409,89
н94	477395,51	2231407,41
н95	477400,48	2231410,86
н96	477398,77	2231413,26
н97	477412,97	2231423,11
н98	477443,36	2231448,33
н99	477461,00	2231429,08
н100	477512,29	2231476,10
н101	477531,43	2231567,28
н102	477595,12	2231637,72
н103	477595,18	2231638,82
н104	477598,14	2231639,12
н105	477599,23	2231639,24
н106	477600,74	2231639,51
н107	477602,87	2231640,34
н108	477604,22	2231641,20
н109	477605,25	2231642,09
н110	477606,19	2231643,17
н111	477607,02	2231644,46
н112	477607,74	2231646,17
н113	477608,07	2231647,58
н114	477608,20	2231649,10
н115	477608,10	2231650,67
н116	477607,81	2231653,50
н117	477607,50	2231654,95
н118	477606,92	2231656,47
н119	477606,07	2231657,93
н120	477604,58	2231659,61
н121	477602,86	2231660,85
н122	477601,15	2231661,63
н123	477599,16	2231662,09

н124	477597,10	2231662,14
н125	477594,97	2231661,92
н126	477592,32	2231661,66
н127	477590,19	2231661,40
н128	477588,01	2231660,75
н129	477586,13	2231659,70
н130	477584,36	2231658,09
н131	477583,20	2231656,44
н132	477582,47	2231654,79
н133	477582,00	2231652,72
н134	477581,96	2231650,77
н135	477582,29	2231647,55
н136	477582,64	2231645,74
н137	477583,57	2231643,59
н138	477584,56	2231642,16
н139	477585,70	2231641,00
н140	477587,09	2231640,00
н141	477588,67	2231639,23
н142	477589,90	2231638,85
н143	477590,58	2231638,67
н144	477527,74	2231569,16
н145	477508,64	2231478,18
н146	477461,25	2231434,74
н147	477443,73	2231453,84
н148	477410,55	2231426,30
н149	477396,46	2231416,52
н150	477394,75	2231418,93
н151	477390,17	2231415,75
н152	477391,76	2231413,26
н153	477373,18	2231400,37
н154	477371,42	2231402,74
н155	477365,95	2231398,94
н156	477344,19	2231418,10
н157	477320,35	2231391,03
н158	477278,03	2231375,80
н159	476181,40	2230142,57
н160	476175,87	2230136,35
н161	476176,92	2230135,22
н50	476178,34	2230133,84
<b>Контур 3</b>		
н162	476196,87	2230145,11
н163	476212,32	2230162,48
н164	476211,97	2230162,85
н165	476211,45	2230163,57
н166	476211,02	2230164,33
н167	476210,67	2230165,14
н168	476210,42	2230165,88



н169	476210,27	2230166,19
н170	476209,73	2230166,62
н171	476208,82	2230166,69
н172	476207,66	2230166,66
н173	476206,54	2230166,38
н174	476205,57	2230165,81
н175	476203,57	2230163,91
н176	476202,40	2230162,40
н177	476201,26	2230160,84
н178	476200,25	2230159,19
н179	476198,86	2230156,66
н180	476198,18	2230154,40
н181	476197,30	2230149,78
н182	476197,02	2230147,45
н162	476196,87	2230145,11

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

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Предельное количество этажей, предельная высота ОКС, проектируемых в составе линейного объекта, в границах зоны планируемого размещения такого объекта: этажность – 1, высота ПРГ тип ШРП-НОРД-DIVAL600/40-2.01 – 3м.

На основании п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, не распространяются действия градостроительного регламента.

Проектом планировки устанавливаются следующие предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения линейного объекта:

1 – Предельное количество этажей объектов капитального строительства – не устанавливается.

2 – Предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта – 3 м.

3 – Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, составляет 100%.

4 – Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта и за пределами которых запрещено

строительство таких объектов, устанавливаются по границе зоны планируемого размещения объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта.

Таблица 4

Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
Пункты редуцирования газа: ШРП-НОРД-DIVAL600/40-2.01	КОМПЛ.	1	

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

Пересечения границ зоны размещения газопровода с объектами капитального строительства, документация по планировке территории которых была утверждена ранее, отсутствуют.

Границы зон планируемого размещения проектируемого газопровода пересекают существующие сооружения: газопроводы, линии электропередач (ВЛ 0,4 кВ, ВЛ 10 кВ, ВЛ 110 кВ) и автомобильные дороги, которые сохраняются при строительстве газопровода.

Для прокладки трассы межпоселкового газопровода на участках пересечения с существующими инженерными сооружениями и автомобильными дорогами, а также в части параллельного следования вдоль них, необходимо получить письменные согласия от владельцев коммуникаций и автомобильных дорог, содержащие технические требования и технические условия, подлежащие обязательному исполнению при строительстве газопровода.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (инженерных сооружений, автомобильных дорог) пересекаемых газопроводом, необходимо провести в соответствии с полученными техническими условиями и требованиями. Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями производить вручную в границах охранных зон, только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

Проектом предусматривается пересечение проектируемым линейным объектом полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-181 «Скандинавия» Санкт-Петербург – Выборг – граница с Финляндской Республикой, «Магистральная» (далее – Автомобильная дорога), принадлежащей Владельцу дороги на праве оперативного управления, с пересечением Автомобильной дороги в районе км 55+132.

Пересечение Автомобильной дороги проектируемым линейным объектом предусматривается в футляре методом горизонтально-направленного бурения.

С установкой контрольной трубке под ковер.

ПК53+54,50-ПК54+3,50 длина бурения  $L=49,0$  м.

При эксплуатации инженерной коммуникации необходимо обеспечить безопасность дорожного движения.

Необходимо предусмотреть размещение инженерной коммуникации и установить её охранную зону таким образом, чтобы не нарушать требований безопасности дорожного движения и других требований, установленных соответствующими техническими регламентами, национальными стандартами и другими обязательными к применению документами, а также считать согласованным с Владельцем коммуникации проведение работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту и реконструкции Автомобильной дороги в охранной зоне инженерной коммуникации.

В случае необходимости использования полосы отвода и придорожной полосы Автомобильной дороги при проведении строительных работ необходимо исполнять требования ст. 25 и ст. 26 Федерального закона 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ».

На время строительства инженерной коммуникации следует оборудовать площадку для стоянки техники, складирования стройматериалов за пределами полосы отвода Автомобильной дороги.

Работы должны производиться без нарушения целостности земляного полотна, всех конструктивных элементов автодороги (обочины, откосы насыпи), обстановки дороги (дорожные знаки и ограждения, опоры освещения), существующего водоотвода от дороги, русел водоотводных мелиоративных канав.

Необходимо исключить вырубку лесных насаждений и кустарников в полосе отвода Автомобильной дороги.

После окончания строительных работ при необходимости провести рекультивацию в пределах полосы отвода Автомобильной дороги.

При возникновении в ходе работ или в течение трех лет после окончания работ деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части и укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна Автомобильной дороги (вспучивание или проседание а/б покрытия над коммуникацией) Владелец коммуникации обязан в кратчайшие сроки за свой счет силами независимой экспертной организации при участии специализированной организации, занимающейся содержанием данного участка Автомобильной дороги, по требованию ФКУ Упрдор «Северо-Запад» провести обследование образовавшейся деформации и предоставить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» отчет независимой экспертной организации, содержащий сведения о причинах деформации и объемах восстановительных работ. По требованию ФКУ Упрдор «Северо-Запад» выполнить работы по устранению деформаций за свой счет с привлечением специализированной организации, в сроки и в порядке установленном ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

В случае проведения реконструкции, капитального ремонта, ремонта, ликвидации или консервации построенной инженерной коммуникации в границах

полосы отвода Автомобильной дороги необходимо запросить соответствующие технические требования и условия в ФКУ Упрдор «Северо-Запад»

Также проектом предусмотрено параллельное следование проектируемого линейного объекта и автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Санкт-Петербург – Матокса» III технической категории ориентировочно на км 32+600 – км 35+100 (слева).

Владельцу коммуникации необходимо провести рекультивацию земель с восстановлением обочин, откосов насыпи и водоотвода от дороги и восстановлением растительного слоя в местах проведения работ. Без проведения рекультивации автомобильной дороги общего пользования Ленинградской области коммуникация в эксплуатацию не вводится.

Параллельное следование трассы газопровода вдоль автомобильной дороги регионального значения осуществить за пределами полосы отвода автодороги. При этом охранная зона газопровода не должна накладываться на границу полосы отвода автодороги регионального значения.

Минимальное приближение створа газопровода к существующим водопропускным трубам, автобусным остановкам и другим сооружениям на автомобильной дороге должно составлять не менее расстояния, равного ширине охранной зоны газопровода плюс 5 м.

На время производства работ следует оборудовать площадки для стоянки техники, складирования труб и стройматериалов за полосой отвода автомобильной дороги.

При производстве строительно-монтажных работ использовать существующие съезды с автомобильной дороги, при необходимости организации новых съездов получить у владельца дороги технические условия на проектирование новых съездов для обеспечения производства строительных работ.

При пересечении проектируемым газопроводом сетей водоснабжения необходимо предусмотреть расстояние в свету не менее 0.2 м согласно СП 62.13330.2011 «приложение В» "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002" (с изменениями N 1, 2)).

В зону производства работ попадает ВЛ-10кВ, ВЛ-0,4кВ, находящиеся на балансе филиала ПАО «Россети Ленэнерго», «Северные электрические сети».

При производстве работ не разрешается производить складирование материалов, отвалов грунта в охранной зоне линий электропередач.

При производстве работ необходимо обеспечить сохранность существующих электрических сетей.

Согласно заключению ФГБУ «Управление «ЛЕНМЕЛИОВОДХОЗ» №1057 от 22.09.2021, трасса проектируемого газопровода пересекает внутрихозяйственную мелиоративную систему «Лехтуси» на протяжении 2750 м. При этом пересекаются 5 каналов. Закрытые дренажно-коллекторные системы, расположенные на глубине 0,9-1,5 м, пересекаются на протяжении 1900 м. Трасса газопровода на протяжении 2200 м проходит в непосредственной близости от

каналов ОГР-1, ОК-2, ОГР-6 и пересекает каналы ОГР-1 и ОГР-6. Указанные каналы являются каналами государственной межхозяйственной сети, принадлежащей Казне Российской Федерации и в соответствии с Водным Кодексом РФ отнесены к водным объектам.

При строительстве газопровода возможны разрушения открытых каналов и закрытого дренажа.

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 (восстановление) проектных профилей каналов и закрытых коллекторов.

3. Проектирование осуществлять в соответствии со СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения». При пересечении с мелиоративными каналами расстояние от дна канала до верха трубы принять не менее 1,1 м.

4. При строительстве и проведении ремонтных работ исключить попадание ГСМ и других загрязнителей в мелиоративные каналы и дренаж.

5. При прохождении трассы газопровода параллельно внутрихозяйственным каналам и при пересечении с ними необходимо согласование с Землепользователями.

6. Каналы Государственной МХС ОГР-1, ОК-2, ОГР-6 отнесены в соответствии с Водным кодексом РФ к водным объектам РФ, на которые устанавливаются соответствующие водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы. Расстояние от бровки каналов до траншеи принять не менее 5 м. Технические решения по пересечению каналов Государственной МХС и мелиоративной сети согласовать с ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз».

### **Защита газопровода от коррозии.**

Для защиты от электрохимической коррозии подземный стальной газопровод покрывается «усиленной» изоляцией полимерной липкой лентой по ГОСТ 9.602-2016.

Выходы газопровода из земли предусматриваются по чертежу 1865.025.П.0/0.1295-ТКР.П лист 3. Стальная часть выхода из земли имеет изоляцию «усиленного» типа и заключена в футляр в изоляции «усиленного» типа. Пространство между газопроводом и футляром заполняется каболкой, концы футляра заделаны битумно-резиновой мастикой. Выход из земли засыпается песком на всю глубину и ширину траншеи в радиусе 0,5 м.

Защита надземных участков газопровода от атмосферной коррозии производится покрытием газопровода грунтовкой за 2 раза и масляной краской за 2 раза в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Защита подземного полиэтиленового газопровода не требуется в соответствии с ГОСТ 9.602-2016.



## **Герметизация вводов инженерных коммуникаций**

Герметизация вводов инженерных коммуникаций в здания производить по типовой серии 5.905-26.08 ОАО СПКБ «ГАЗПРОЕКТ» - БТЦ.

Выполнить отверстия в крышках колодцев всех инженерных сетей, а также закрытых каналов в радиусе 50 м от газопровода.

### **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 Заместителя председателя Правительства Ленинградской области – председателя Комитета по сохранению культурного наследия №ИСХ-3301/2021 от 04.06.2021 в границах территории изысканий отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Кроме того, данная территория расположена вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, согласно ст. 28 Федерального закона от 25.06.2022 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – ФЗ-73), на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, проводится государственная историко-культурная экспертиза (до начала указанных работ).

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 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 Комитетом по культуре Ленинградской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

## **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В соответствии с п.1 ст. 36 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Согласно действующим правовым нормам в области экологической безопасности система природоохранных мероприятий должна обеспечивать:

- соблюдение предельно-допустимых норм химических, физических, биологических и механических воздействий на окружающую среду и персонал при строительстве и эксплуатации объектов газовой промышленности;
- соблюдение требований к использованию компонентов природной среды;
- выполнение требований к проектным решениям по уменьшению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду при ведении работ по строительству и эксплуатации объектов газовой промышленности, включая требования к управлению отходами производства и потребления, в т.ч. жидкими бытовыми отходами и отходами производства;
- соблюдение требований к составу и условиям применения экологически опасных материалов, их хранению и транспортировке;
- выполнение требований к мероприятиям по охране окружающей природной среды, очистному оборудованию и установкам;
- выполнение требований к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов;
- выполнение санитарно-гигиенических требований к оборудованию, материалам, условиям труда;
- выполнение требований к производственному экологическому контролю и мониторингу окружающей среды.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в составе проектной документации разрабатывается раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», включающий в себя:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
- мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах;
- мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации;
- мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб.

Объект проектирования находится вблизи реки Авлога, а также пересекает реку Локсарыньйоки.

Пересечение реки Локсарыньйоки осуществляется методом горизонтально – направленного бурения, технологические приямки которого располагаются за пределами береговой полосы.

На основании письма от Невско-Ладожского бассейнового водного управления № Р6-37-1530 от 18.03.2022 г. возможно реализовать проект

планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый от д. Лехтуси до д. Матокса Всеволожского района Ленинградской области» при условии:

- соблюдения установленного Водным кодексом РФ режима использования земельных участков в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов, а также охраны водного объекта от загрязнения и засорения;
- рекультивации земель в пределах водоохранной зоны водных объектов после проведения работ.

## **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**

Проектируемый объект в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», по гражданской обороне не категоризируется.

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

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (Приложение А таблица А.1) и ГОСТ Р 55201-2012:

- территория проектируемого объекта в военное время попадает в зону световой маскировки (территория между государственной границей и рубежом, расположенным на удалении до 600 км от государственной границы);
- вне зон возможного катастрофического затопления;
- проектируемый газопровод располагается за пределами зон возможных разрушений;
- вне зоны возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения);
- вне зоны возможного опасного химического заражения; - вне зон возможного образования завалов.

**Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое**

## **место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции**

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

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

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

Постоянных работников на проектируемом объекте не предусмотрено. Профилактический осмотр будет осуществляться раз в три месяца специальными бригадами эксплуатирующей организации АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Всеволожск.

В связи с тем, что проектируемый объект:

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

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

В соответствии с СП 165.1325800.2014, актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, степень огнестойкости не приводится, так как сведения об огнестойкости зданий и сооружений приводятся для зданий и сооружений организаций, отнесенных к категориям по ГО и расположенных на территориях категорированных по ГО.

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

Газопровод постоянного обслуживающего персонала не имеет. Оповещение по сигналам ГО и ЧС ремонтных бригад подразделения АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Всеволожск, проводящих

профилактические осмотры и ремонтные работы, осуществляется по мобильной связи, через старшего мастера смены.

Диспетчерская филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Всеволожск работает круглосуточно, имеет все необходимые сети связи и оповещения, а также подключена к региональной автоматизированной системе централизованного оповещения ГО (РАСЦО) Ленинградской области.

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

### **Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта**

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

В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и восстановительных работ в режиме полного затемнения предусматривается маскировочное стационарное освещение с помощью специальных светильников маскировочного освещения, согласно Приложения 3 СНиП 2.01.53-84, или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей, создающих на расстоянии 1 м освещенность светового пятна площадью не более  $1 \text{ м}^2$ , не превышающую 2 люкса.

### **Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и по защите их от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01-95 и ВСН ВК4-90**

Системы водоснабжения на проектируемом объекте отсутствуют.

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

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

Основные задачи радиационной защиты:

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

- недопущение и максимально возможное ослабление воздействия радиоактивного излучения на персонал и личный состав сил ГО, находящихся в районе (загрязнения) заражения;

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

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

- укрытие персонала в коллективных средствах защиты – защитных сооружениях гражданской обороны;

- обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;

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

- организация радиационного контроля внешней среды, радиационной разведки;

- организация дозиметрического контроля облучения личного состава, загрязнения техники, материальных средств, продовольствия, воды;

- обучение всего персонала защите от оружия массового поражения и других средств противника, а также основам оказания первой медицинской помощи пораженным. Проведение учений ГО;

- эвакуация персонала за пределы зоны радиоактивного заражения (загрязнения).

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

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

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

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

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

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

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

Безаварийная остановка технологического процесса транспортировки природного газа выполняется обслуживающим (в т.ч. диспетчерским) персоналом АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Всеволожске в соответствии с инструкциями по безаварийной остановке, которые разрабатываются должностными лицами для всех видов оборудования.

В инструкции по безаварийной остановке оборудования отражаются:

- наиболее рациональная очередность проведения минимально необходимых мероприятий по безаварийной остановке и сохранности оборудования;
- время, необходимое для укрытия обслуживающего персонала после проведения остановки оборудования;
- способы и средства докладов о проведении безаварийной остановки.

Инструкции по безаварийной остановке для различных видов оборудования, участвующего в производственном процессе, разрабатываются с учетом принятой организации проводимых работ.

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

При обнаружении утечек на линейной части газопровода или при необходимости проведения ремонтных работ на определенном участке газопровода производится сброс газа из участка, расположенного между ПРГ и краном, либо через продувочную свечу, которая устанавливается в штуцер, который в рабочих условиях закрыт заглушкой, либо через отверстие, образовавшееся в результате повреждения газопровода. Диаметр продувочной свечи определяется из условия опорожнения участка газопровода между запорной арматурой в течение 2,0-3,0 часов. Высота свечи 4 м от уровня земли.

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

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

## **Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных**



## **Фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения**

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

Основные мероприятия по повышению устойчивости функционирования объекта в военное время:

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

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

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

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

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

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

Проектируемый объект работает без присутствия обслуживающего персонала. Строительство защитных сооружений на проектируемом объекте не требуется и проектом не предусматривается.

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

Накопление, хранение и использование запасов и резервов материальных средств осуществляется заблаговременно эксплуатирующей организацией АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в соответствии с «Положением о накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», утвержденным постановлением Правительства от 27.04.2000 № 379. Материальное обеспечение персонала и сил ГО АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» организуется в целях бесперебойного снабжения их материальными средствами, необходимыми для жизнеобеспечения, ликвидации последствий аварий в случае поражения при ведении боевых действий.

Основными задачами материального обеспечения являются:

- организация бесперебойного снабжения органов управления и сил ГО имуществом РХЗ, средствами оповещения и связи, медицинским имуществом, горючими и смазочными материалами, продовольствием, ГСМ, строительными и другими материально-техническими средствами.

Имущество должно храниться на складах предприятия (складе ГО и ЧС) или специально выделенных помещениях АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» филиал в г. Всеволожск.

Транспортное обеспечение организуется с целью своевременной доставки сил ГО и их подразделений к местам работы и размещения, подвозу материальных резервов для ликвидации последствий поражения. Для выполнения задач транспортного обеспечения привлекается автомобильный транспорт, в количестве, определяемом планом ГО предприятия. Весь персонал объекта, осуществляющий периодические профилактические осмотры и ремонтные работы, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

## **Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы**

Проектируемый объект работает без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Оборудование и технологические системы объекта являются стационарным оборудованием, трубы прокладываются в основном подземно. Решение о необходимости эвакуации персонала и оборудования объекта в безопасные районы принимает и осуществляет эксплуатирующая организация АО «Газпром газораспределение Ленинградская область».

**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 25.07.97 (О промышленной безопасности опасных производственных объектов), так как по трубопроводам транспортируется опасное вещество - горючий газ. В силу этого же проектируемый объект относится к категории объектов повышенного риска по взрывопожароопасности.

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

Приложение №3  
к приказу Комитета  
градостроительной политики  
Ленинградской области  
от 16.12.2022 № 207

### **Текстовая часть проекта межевания территории**

**1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования; вид разрешенного использования образуемых земельных участков**

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования представлены таблице № 1.1.

**Таблица № 1.1** - Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

<b>Перечень и сведения об образуемых земельных участках</b>							
№п/п	Условные номера образуемых земельных участков	Номера характерных точек образуемых земельных участков	Кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки	Площадь образуемых земельных участков, кв.м	Способы образования земельных участков	Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	Сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования
1	47:07:0000000:3У1	н1-н4	-	93	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	не относятся
2	47:07:0000000:3У2	н1-н13	-	889	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли населенных пунктов/ отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	не относятся
3	47:07:0000000:3У3	н1-н54	-	1855	Образование земельного участка из	Земли населенных пунктов/ отсутствие необходимости	не относятся

					земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	
4	47:07:0110004:3У4	н55-н58	-	14	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли населенных пунктов/ отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую	не относятся
<b>Общая площадь образуемых земельных участков:</b>				<b>2851</b>			

**2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейного объекта, в соответствии с проектом планировки территории.**

Устанавливаемый вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с приказом Росреестра от 10.11.2020 №П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» – 7.5 трубопроводный транспорт.

**3. Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)**

**Таблица 3.1. - Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости)**

№п/п	Кадастровый номер существующего земельного участка, на котором линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута	Адрес или описание местоположения земельного участка	Перечень и адреса объектов недвижимого имущества
1	47:07:0120001:2046	Ленинградская область, Всеволожский район	-
2	47:07:0153001:4352	Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Лесколоское сельское поселение	<b>47:07:0000000:89779</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, Выборгский район
3	47:07:0120001:33	Ленинградская область, Всеволожский район, уч. Лехтуси	-
4	47:07:0000000:18820	Ленинградская область, Всеволожский район,	<b>47:07:0153001:4136</b> - Ленинградская область,

		<p>Приозерское лесничество, Ройкинское участковое лесничество кв.1(ч),2(ч),3,4(ч),5,6(ч),7(ч),8,9,1 0(ч),11,12(ч),13- 17,18(ч),19(ч),20(ч),21- 27,28(ч),29,30(ч),31(ч),32-37,38- 40,41(ч),42- 47,48(ч),49,50(ч),51(ч),52- 60,61,62(ч),63-65,66(ч),67- 72,73(ч),74(ч),75- 77,78(ч),79(ч),80(ч),81(ч),82,83,84 (ч),85,86(ч),87(ч),88-92,93(ч),94- 106,107(ч),108-123</p>	<p>Всеволожский муниципальный район, Куйвозовское сельское поселение, массив Гарболово, дорога Гарболово - п. Заводской, строение 3, <b>47:07:0000000:91505</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, п. Осельки, д. Хиттолово, <b>47:07:0000000:89779</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, Выборгский район, <b>47:07:0000000:91547</b> - Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Куйвозовское сельское поселение, массив Гарболово, автомобильная дорога Гарболово - п. Заводской, сооружение 2, <b>47:07:1301002:91</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, п. Заводской, <b>47:07:0000000:90459</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, Приозерское лесничество, Ройкинское участковое лесничество в квартале 2, <b>47:07:1301002:83</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, п. Заводской, д. б/н, <b>47:07:0000000:89783</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, <b>47:07:0153001:4020</b> - Ленинградская область, р-н Всеволожский, <b>47:07:0000000:94157</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, Куйвозовское сельское поселение, Лесколовское сельское поселение, <b>47:07:0000000:89556</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, <b>47:07:0000000:89551</b> -</p>
--	--	--	---



			<p>Ленинградская область, Всеволожский район, <b>47:07:0000000:91546</b> - Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Куйвозовское сельское поселение, массив Гарболово, автомобильная дорога Гарболово - п. Заводской, сооружение 1, <b>47:07:0153001:4134</b> - Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Куйвозовское сельское поселение, массив Гарболово, автомобильная дорога Гарболово - п. Заводской, строение 2, <b>47:07:0000000:4557</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, тер От ПС-43 около н.п. Никитолово на юг, мимо н.п. Куйвози, ЛесколовоЮ к ПС Тяговая "Пери" в н.п. Верх.Осельки (восточная часть), <b>47:07:0000000:90848</b> - Ленинградская область, Всеволожский район, <b>47:07:0000000:95582</b> - Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район</p>
--	--	--	---

#### 4. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	X
Площадь части ЗУ:		90м2
<b>47:07:0000000:ЗУ1</b>		
н1	474542,45	2227779,26
н2	474544,41	2227782,77
н3	474524,74	2227794,93
н4	474522,64	2227791,53
н1	474542,45	2227779,26
Площадь ЗУ:		93м2
<b>47:07:0000000:ЗУ2</b>		
н1	474758,55	2227778,11

н2	474756,96	2227782,01
н3	474756,64	2227781,98
н4	474754,07	2227790,78
н5	474736,98	2227787,86
н6	474697,48	2227781,41
н7	474544,41	2227782,77
н8	474542,45	2227779,26
н9	474543,29	2227778,75
н10	474697,78	2227777,41
н11	474737,64	2227783,91
н12	474751,23	2227786,23
н13	474753,70	2227777,77
н1	474758,55	2227778,11
<b>Площадь ЗУ:</b>		<b>889м2</b>
<b>47:07:0000000:ЗУ3</b>		
н1	477512,29	2231476,10
н2	477531,43	2231567,28
н3	477595,12	2231637,72
н4	477595,18	2231638,82
н5	477598,14	2231639,12
н6	477599,23	2231639,24
н7	477600,74	2231639,51
н8	477602,87	2231640,34
н9	477604,22	2231641,20
н10	477605,25	2231642,09
н11	477606,19	2231643,17
н12	477607,02	2231644,46
н13	477607,74	2231646,17
н14	477608,07	2231647,58
н15	477608,20	2231649,10
н16	477608,10	2231650,67
н17	477607,81	2231653,50
н18	477607,50	2231654,95
н19	477606,92	2231656,47
н20	477606,07	2231657,93
н21	477604,58	2231659,61
н22	477602,86	2231660,85
н23	477601,15	2231661,63
н24	477599,16	2231662,09
н25	477597,10	2231662,14
н26	477594,97	2231661,92
н27	477592,32	2231661,66
н28	477590,19	2231661,40
н29	477588,01	2231660,75
н30	477586,13	2231659,70
н31	477584,36	2231658,09
н32	477583,20	2231656,44
н33	477582,47	2231654,79
н34	477582,00	2231652,72
н35	477581,96	2231650,77
н36	477582,29	2231647,55

н37	477582,64	2231645,74
н38	477583,57	2231643,59
н39	477584,56	2231642,16
н40	477585,70	2231641,00
н41	477587,09	2231640,00
н42	477588,67	2231639,23
н43	477589,90	2231638,85
н44	477590,58	2231638,67
н45	477527,74	2231569,16
н46	477508,64	2231478,18
н47	477461,25	2231434,74
н48	477443,73	2231453,84
н49	477410,55	2231426,30
н50	477396,46	2231416,52
н51	477398,77	2231413,26
н52	477412,97	2231423,11
н53	477443,36	2231448,33
н54	477461,00	2231429,08
н1	477512,29	2231476,10
н55	477597,68	2231649,30
н56	477597,38	2231651,98
н57	477592,41	2231651,43
н58	477592,71	2231648,74
н55	477597,68	2231649,30
<b>Площадь ЗУ:</b>		<b>1855м2</b>
<b>47:07:0110004:ЗУ4</b>		
н55	477597,68	2231649,30
н56	477597,38	2231651,98
н57	477592,41	2231651,43
н58	477592,71	2231648,74
н55	477597,68	2231649,30
<b>Площадь ЗУ:</b>		<b>14м2</b>

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

Образование земельных участков, которые будут отнесены к территории общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых планируется резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд не предусмотрено.

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

Проектом межевания территории не предусмотрено образование земельных участков в границах земель лесного фонда.

**7. 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 7.1. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

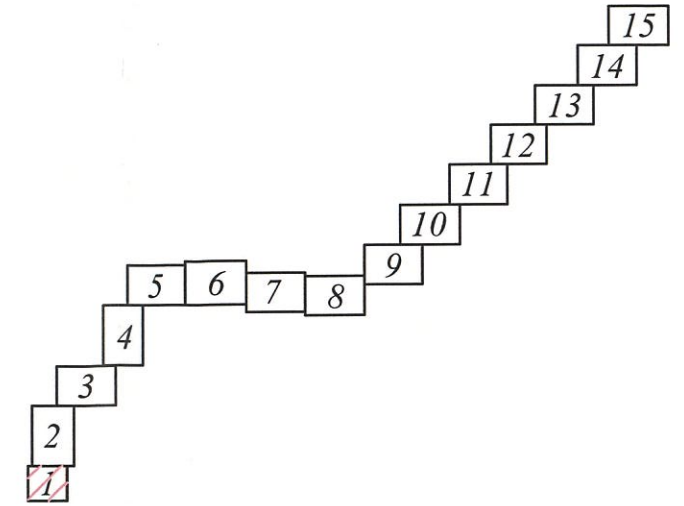
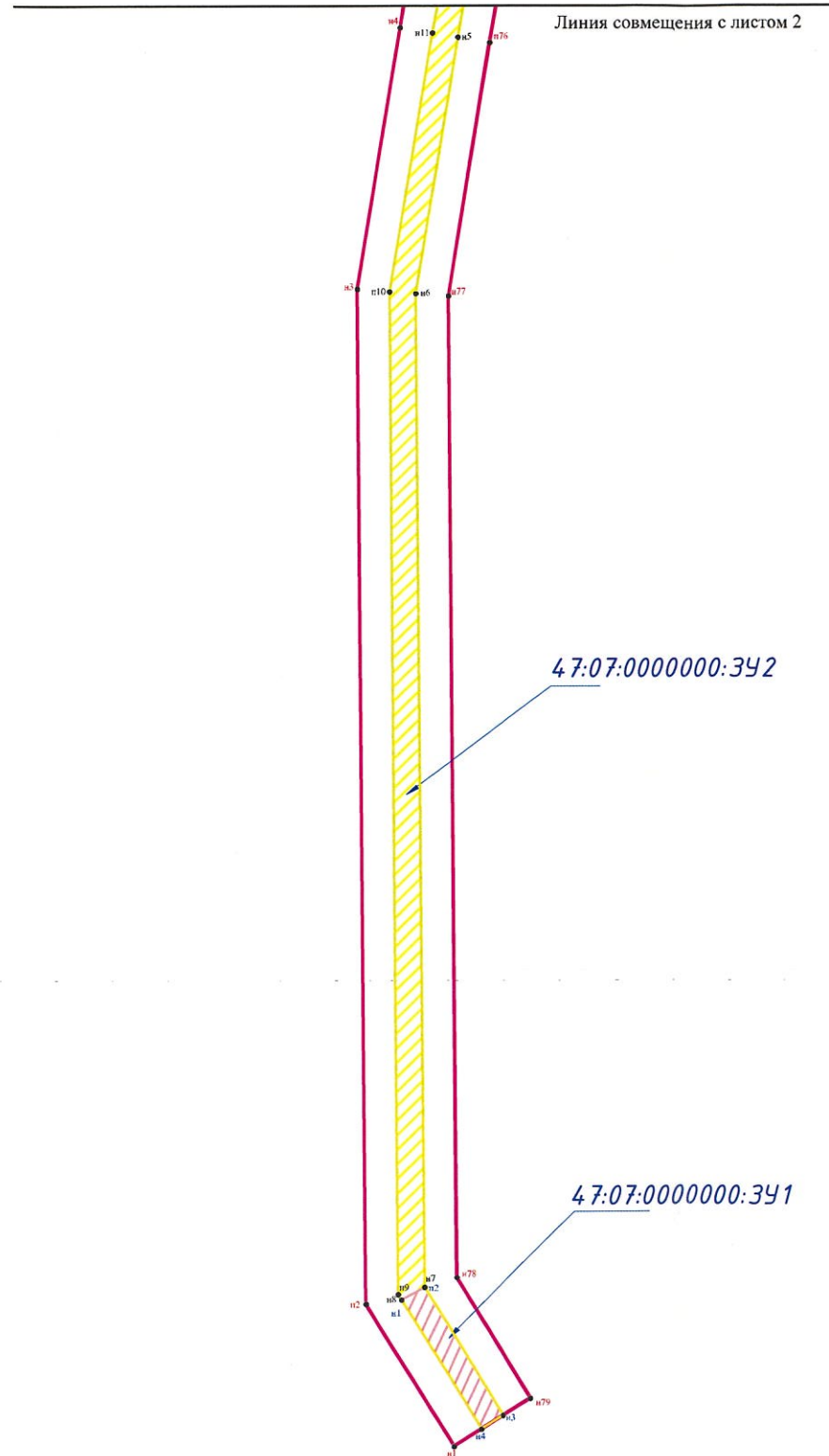
Площадь земельного участка		
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	474520,01	2227787,27
н2	474541,85	2227773,77
н3	474698,17	2227772,40
н4	474738,46	2227778,98
н5	474747,68	2227780,55
н6	474750,03	2227772,50
н7	475083,98	2227795,92
н8	475172,90	2227875,84
н9	475426,26	2228196,07
н10	475787,80	2228296,05
н11	476023,14	2228934,48
н12	475719,39	2229605,03
н13	477284,93	2231365,59

h14	477327,29	2231380,82
h15	477345,26	2231401,23
h16	477365,07	2231383,78
h17	477415,99	2231419,13
h18	477442,89	2231441,44
h19	477460,69	2231422,02
h20	477516,85	2231473,50
h21	477536,05	2231564,93
h22	477600,02	2231635,69
h23	477600,05	2231636,19
h24	477602,68	2231637,47
h25	477604,63	2231638,80
h26	477607,38	2231641,67
h27	477609,01	2231644,83
h28	477609,86	2231647,79
h29	477610,06	2231650,65
h30	477609,78	2231653,70
h31	477608,82	2231656,38
h32	477607,41	2231658,90
h33	477605,98	2231660,65
h34	477604,05	2231662,38
h35	477601,78	2231663,77
h36	477598,92	2231664,92
h37	477596,37	2231665,29
h38	477593,68	2231665,32
h39	477591,01	2231664,77
h40	477588,19	2231663,79
h41	477585,56	2231662,05
h42	477583,59	2231660,06
h43	477581,49	2231656,80
h44	477580,38	2231653,84
h45	477579,99	2231650,60
h46	477580,27	2231647,90
h47	477580,77	2231645,87
h48	477581,65	2231643,58
h49	477583,28	2231640,94
h50	477584,67	2231639,62
h51	477523,12	2231571,51
h52	477504,07	2231480,78
h53	477461,55	2231441,80
h54	477444,20	2231460,73
h55	477407,52	2231430,28
h56	477366,10	2231401,54
h57	477344,01	2231420,99
h58	477319,16	2231392,78
h59	477277,25	2231377,70
h60	477198,16	2231286,36
h61	476938,07	2230995,38


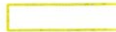


н62	476678,92	2230702,49
н63	476464,68	2230462,84
н64	476173,93	2230136,05
н65	476001,15	2229939,92
н66	475974,53	2229911,99
н67	475842,56	2229761,80
н68	475703,79	2229605,54
н69	476008,02	2228933,93
н70	475777,15	2228307,63
н71	475418,12	2228208,34
н72	475162,66	2227885,46
н73	475078,20	2227809,55
н74	474760,31	2227787,25
н75	474757,63	2227796,46
н76	474736,15	2227792,79
н77	474697,09	2227786,41
н78	474545,89	2227787,73
н79	474527,37	2227799,18
н1	474520,01	2227787,27

Чертеж межевания территории

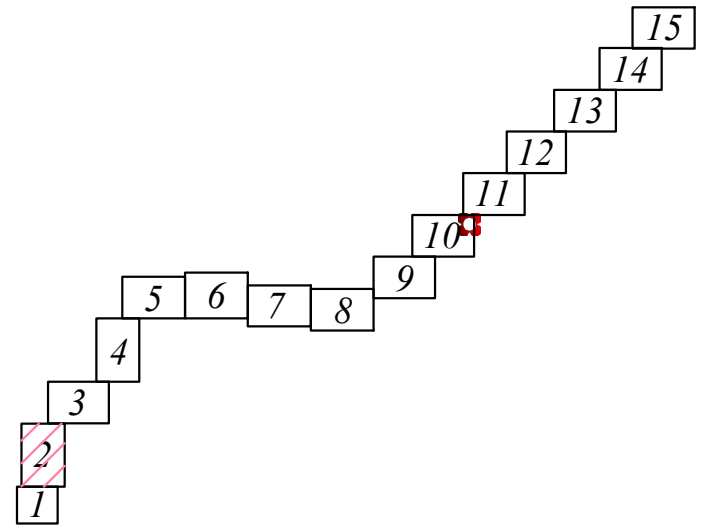
Приложение № 4  
к приказу Комитета  
градостроительной политики  
Ленинградской области  
от 16.12.2022 № 207






Условные обозначения:

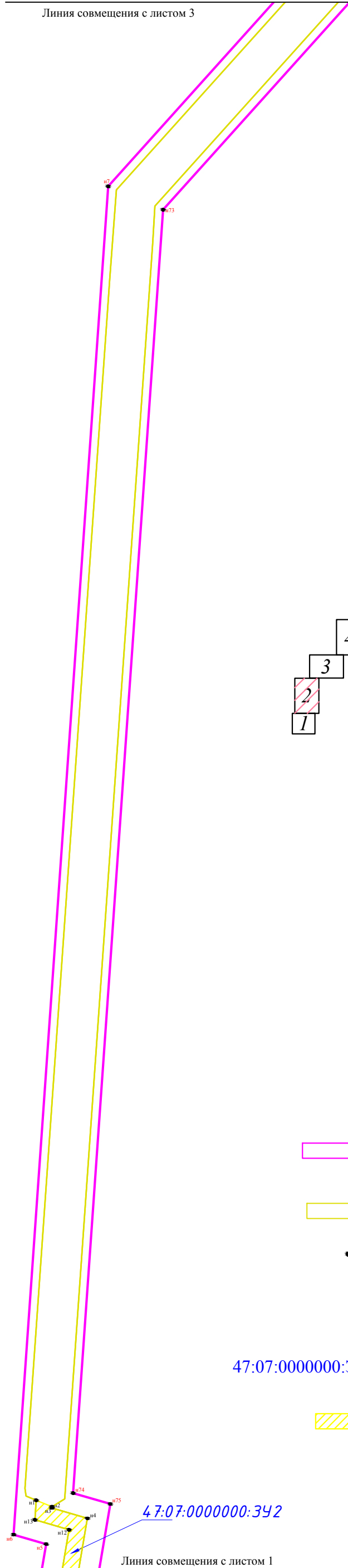
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- n1 •n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:07:0000000:3У1 - условный номер образуемых земельных участков
-   - границы образуемых земельных участков

Линия совмещения с листом 3



Условные обозначения:

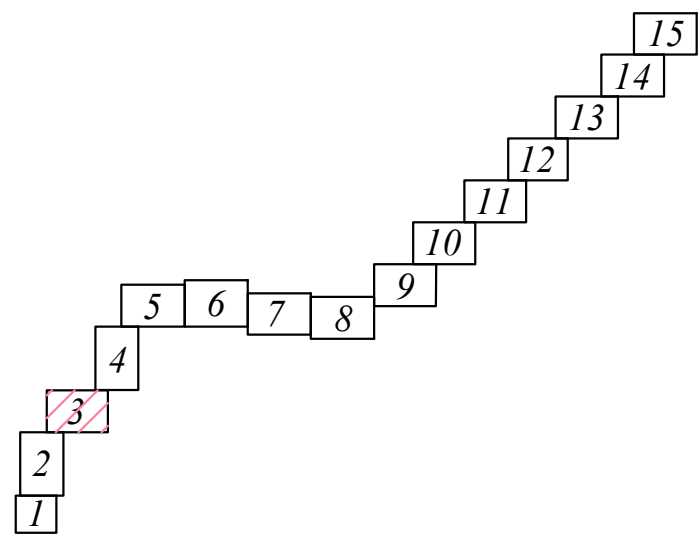
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:07:0000000:3У2 - условный номер образуемых земельных участков
-  - границы образуемых земельных участков



47:07:0000000:3У2

Линия совмещения с листом 1








Линия совмещения с листом 4

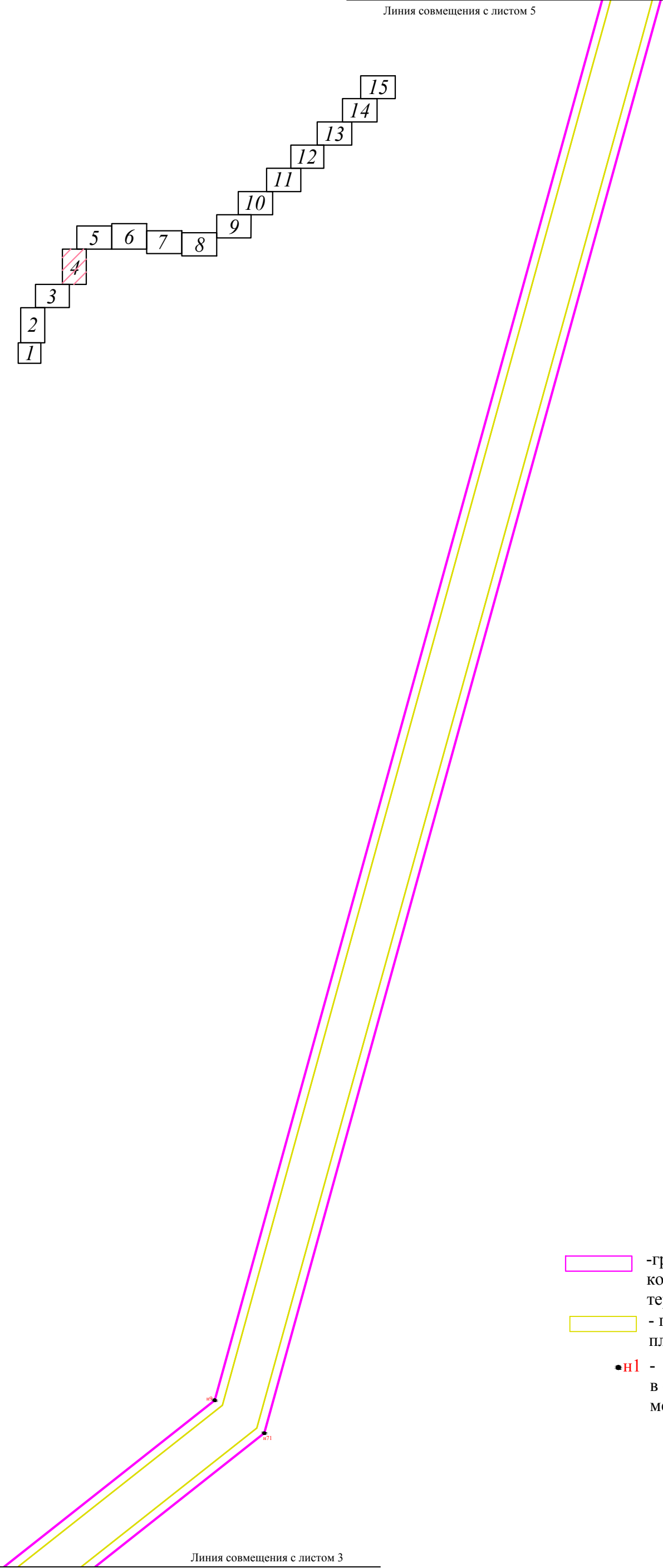
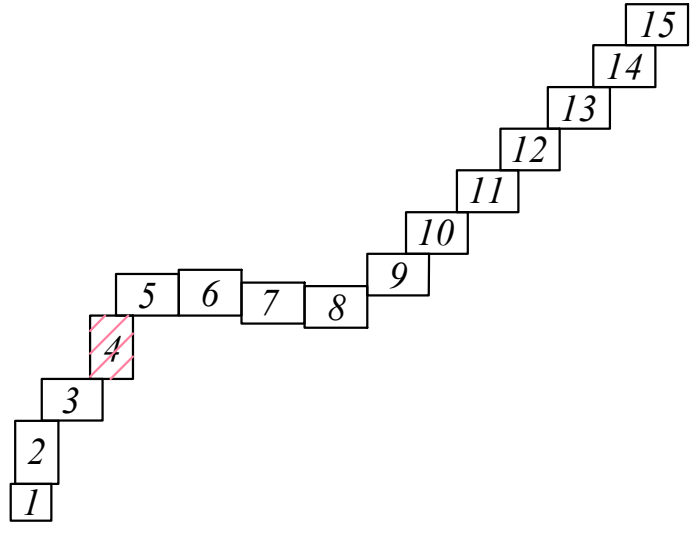
Линия совмещения с листом 2

Условные обозначения:




-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Линия совмещения с листом 5






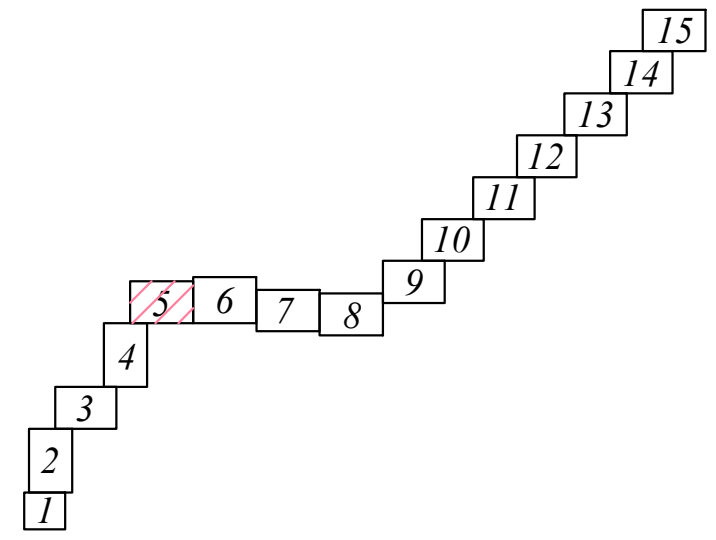
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  н1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

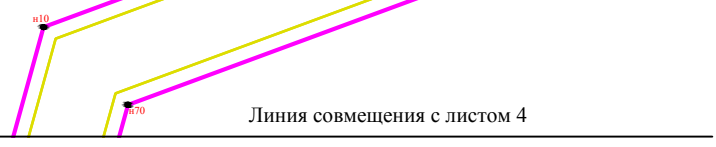
Линия совмещения с листом 3

Условные обозначения:

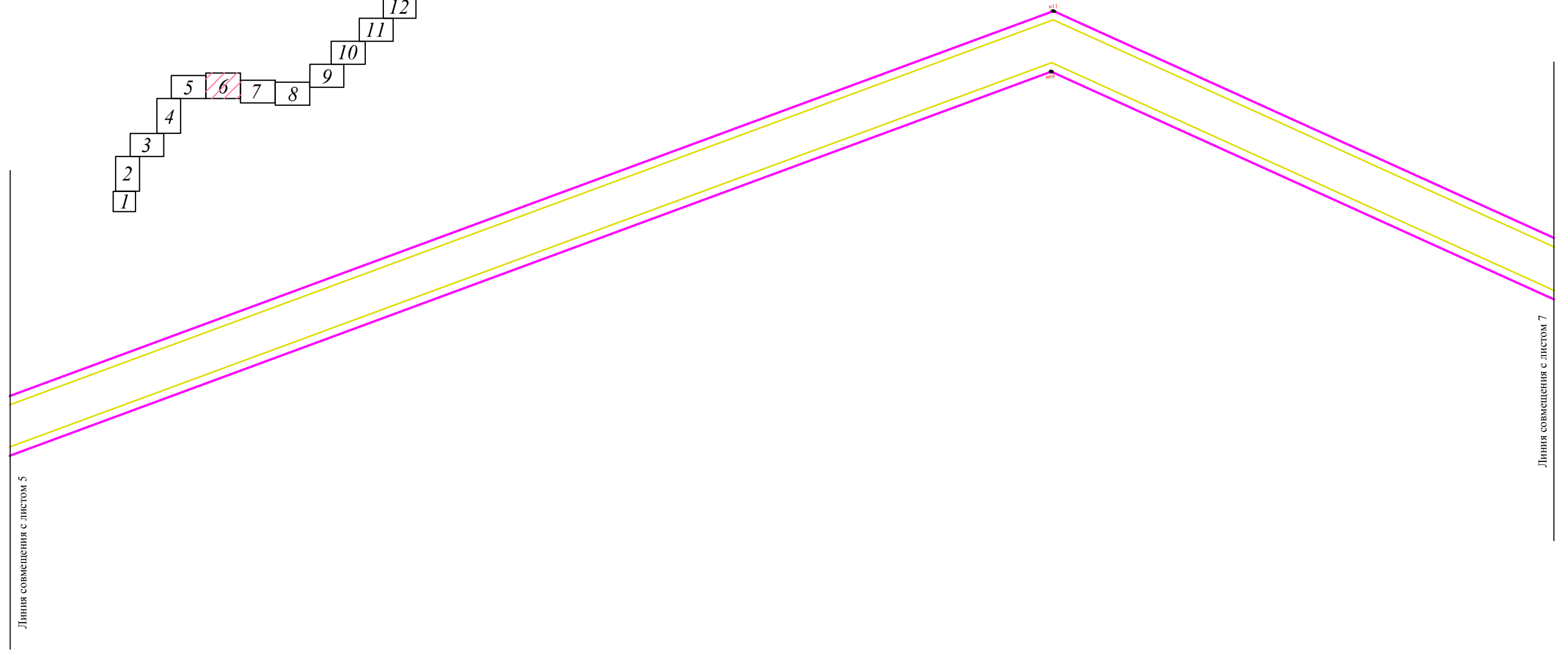
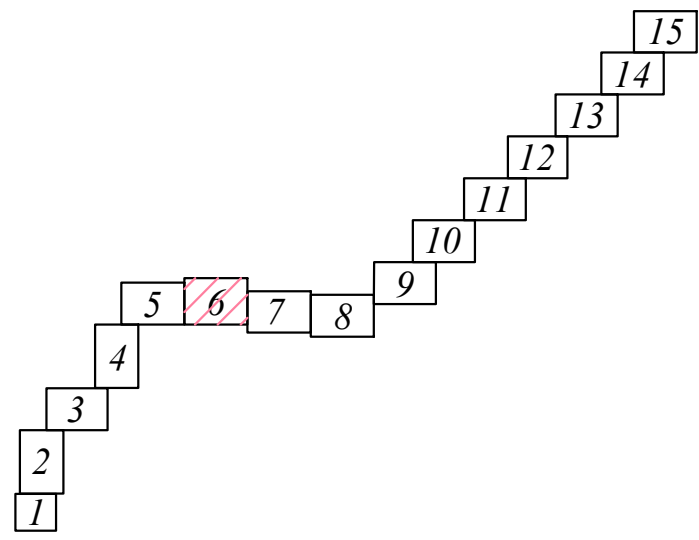
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания






Линия совмещения с листом 6



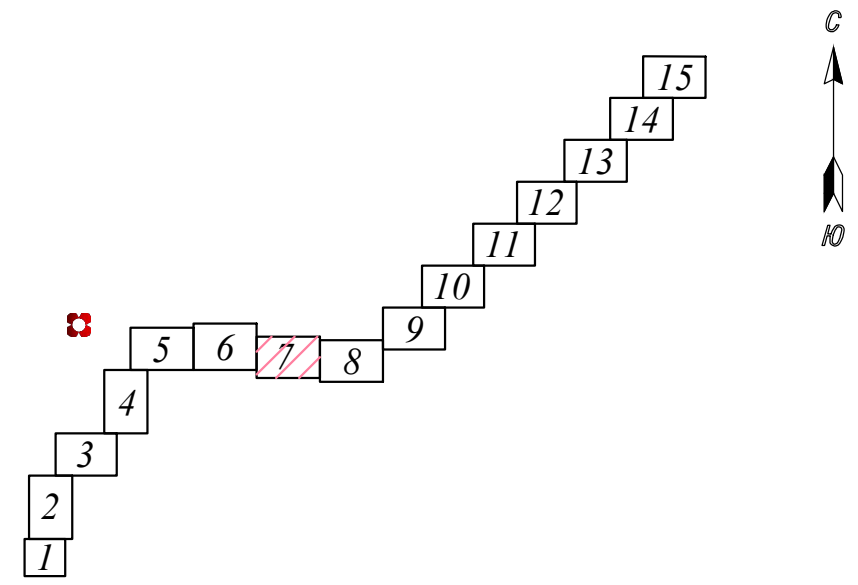
Линия совмещения с листом 4



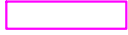

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  **n1** - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

Линия совмещения с листом 6



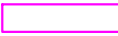


Условные обозначения:

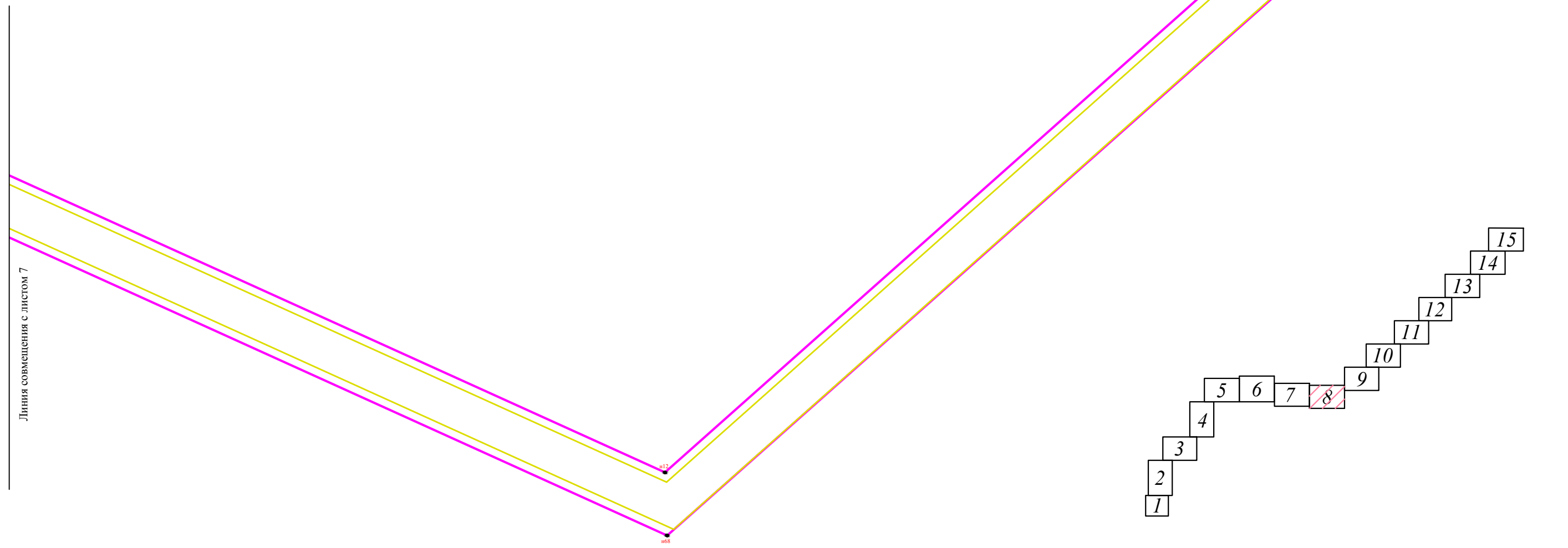
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры

Линия совмещения с листом 8



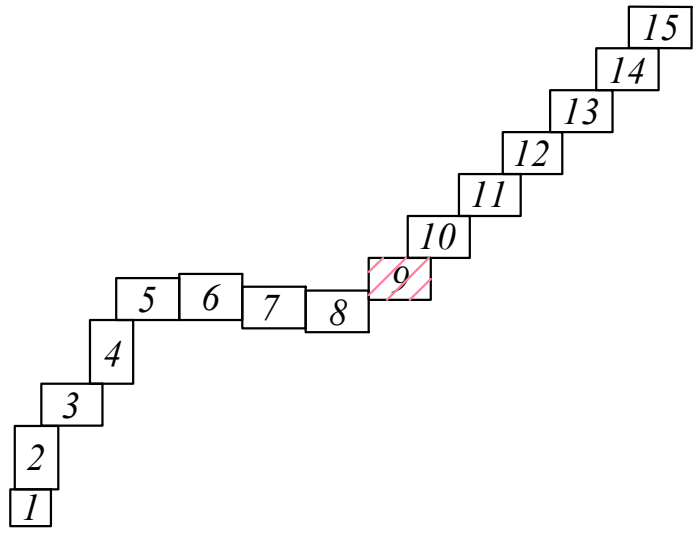
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

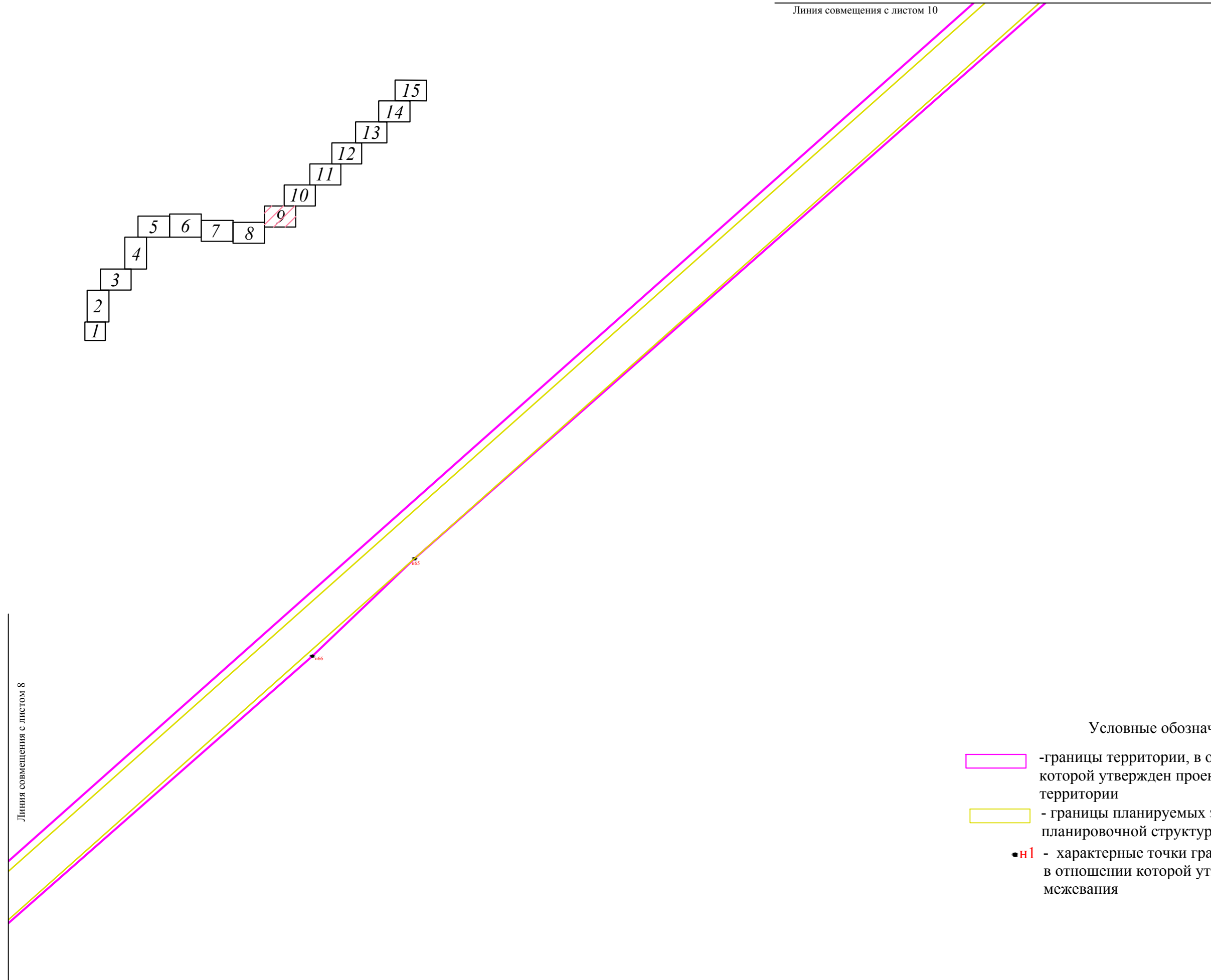




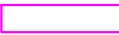


Линия совмещения с листом 10



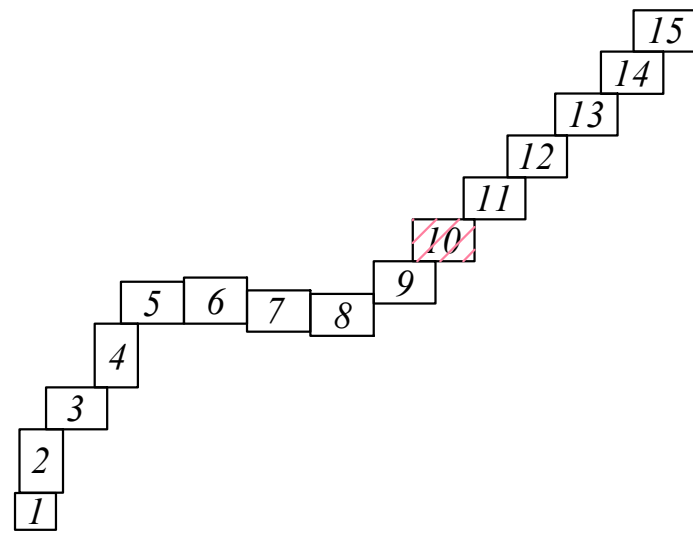
Линия совмещения с листом 8



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

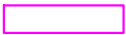






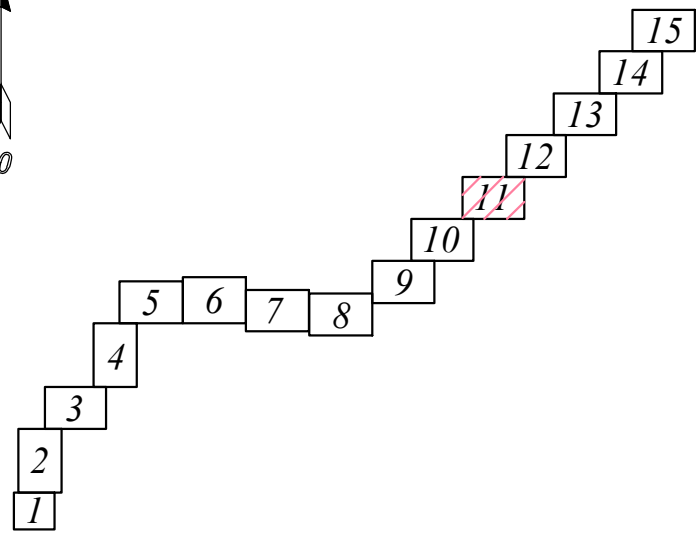
Линия совмещения с листом 11

Линия совмещения с листом 9

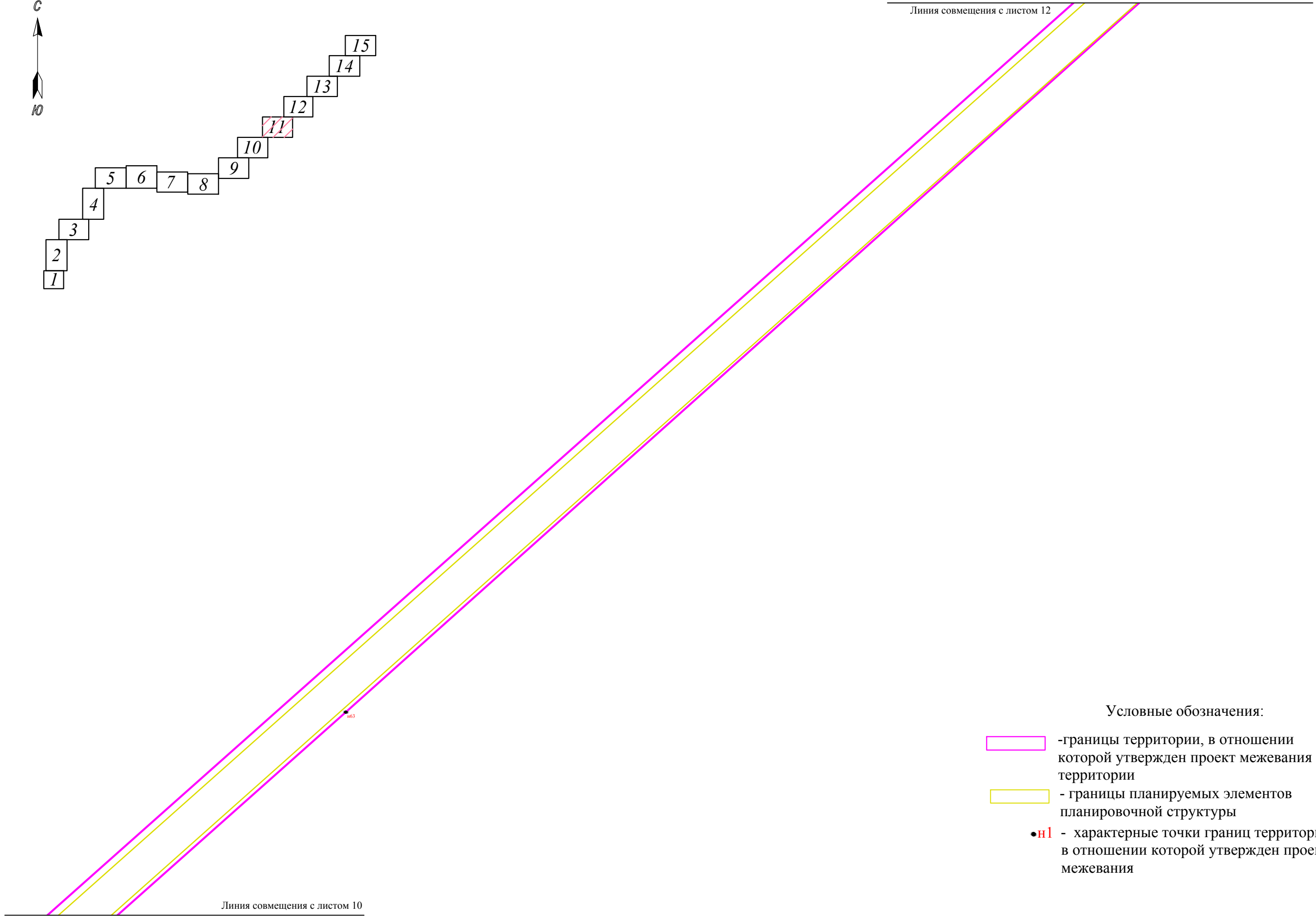
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  **н1** - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



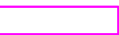



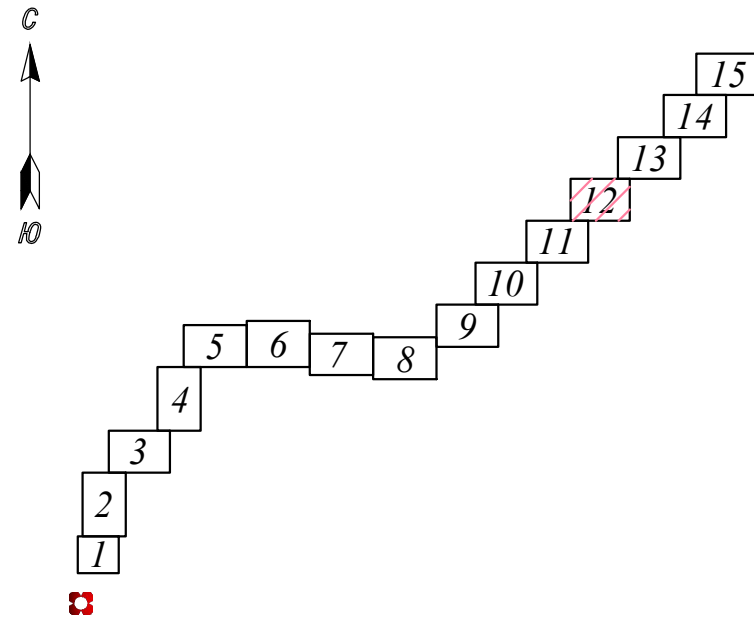
Линия совмещения с листом 12



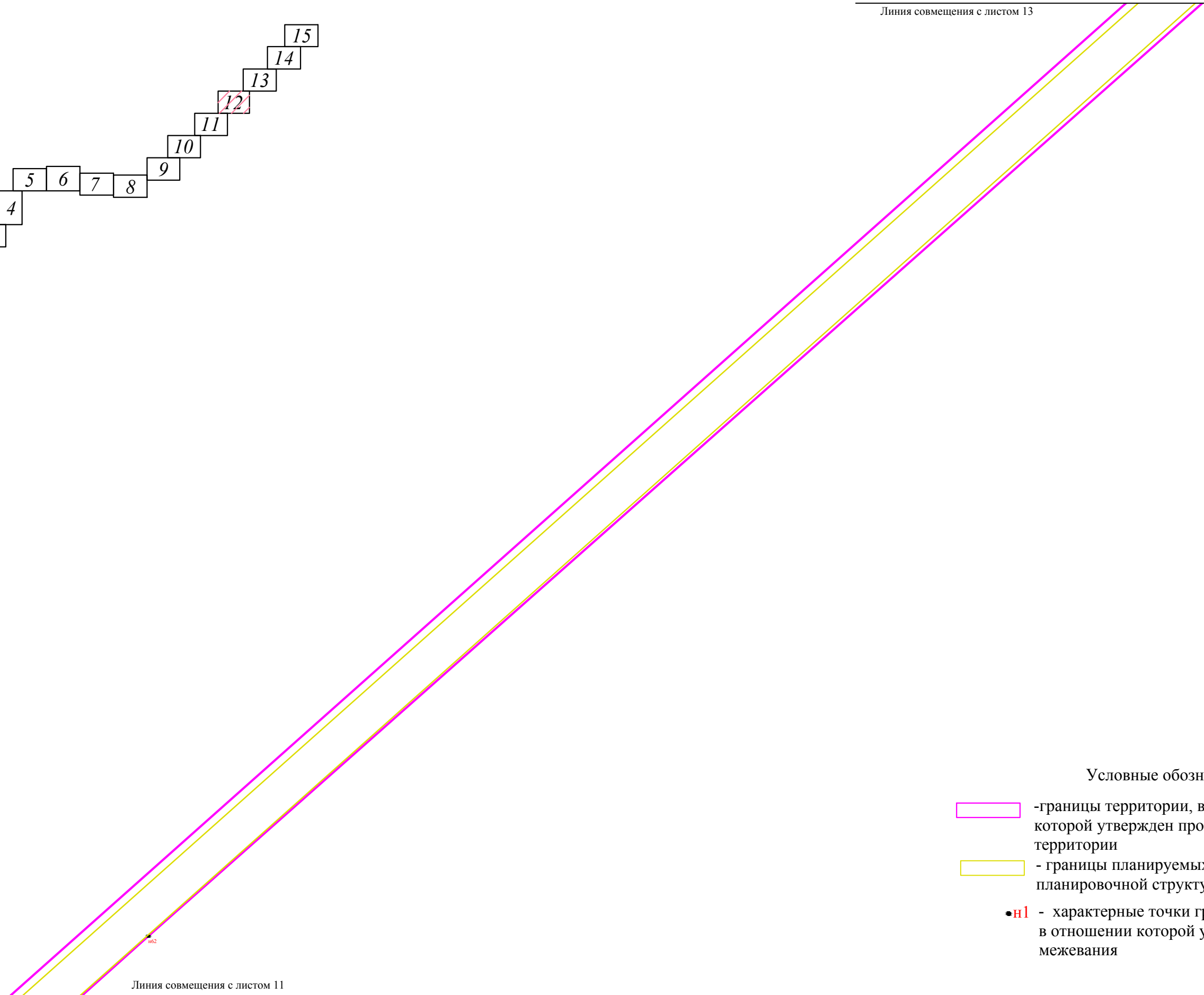
Линия совмещения с листом 10

Условные обозначения:



-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- н1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



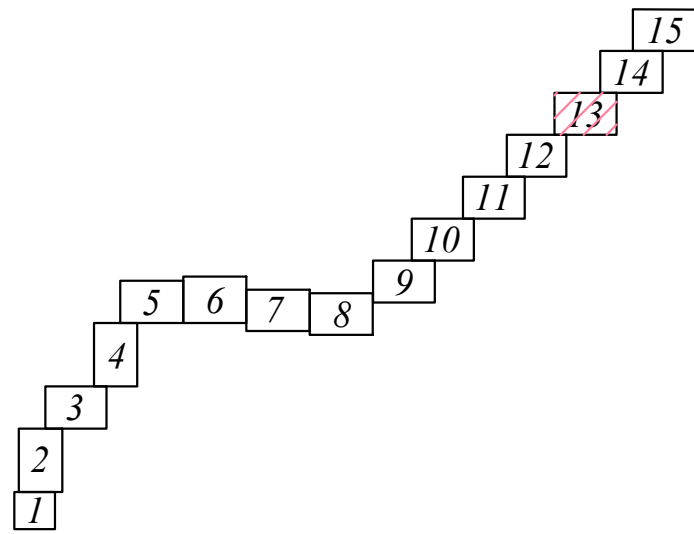
Линия совмещения с листом 13



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания




Линия совмещения с листом 11

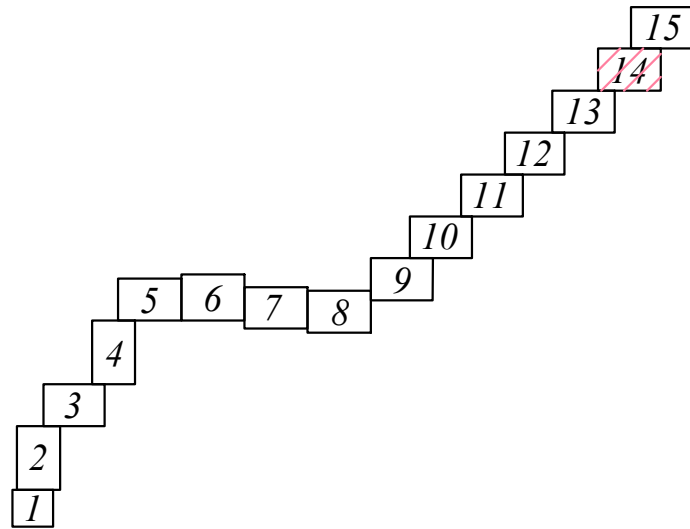


Линия совмещения с листом 14

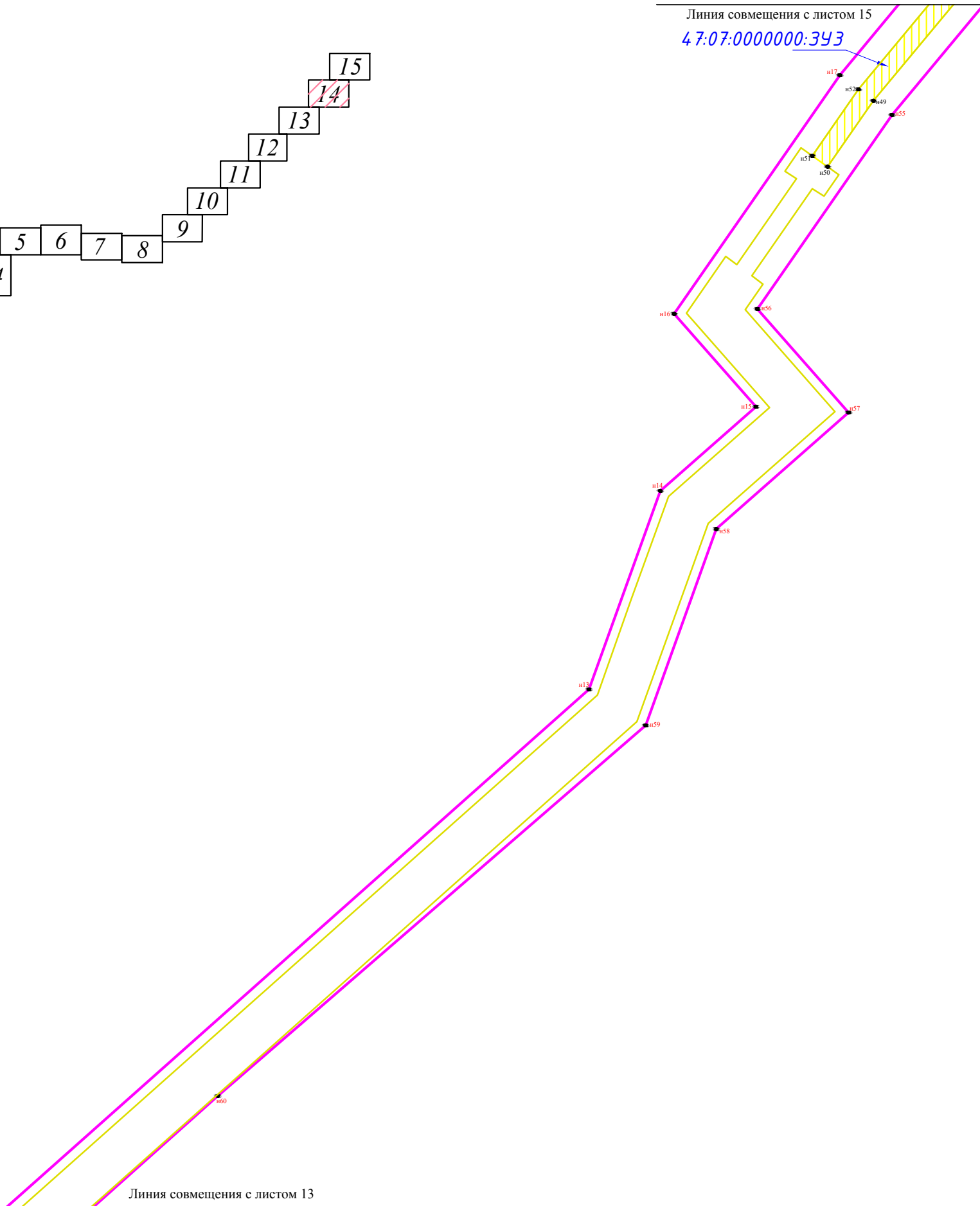
Линия совмещения с листом 12

Условные обозначения:




-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
-  n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



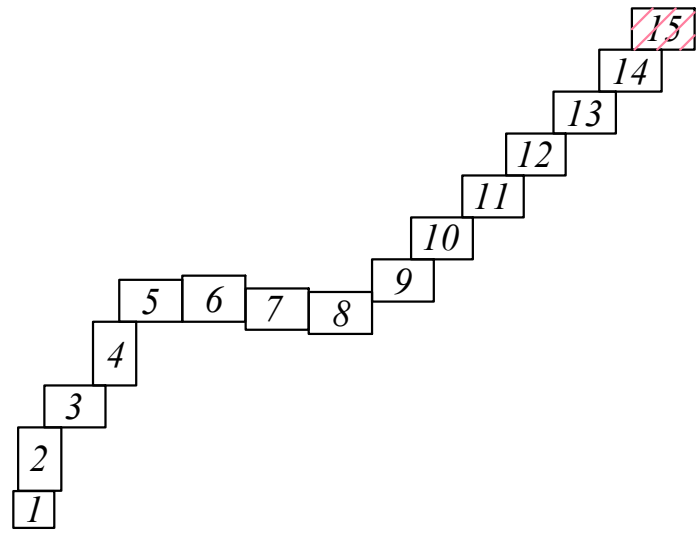
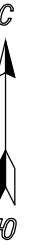
Линия совмещения с листом 15  
47:07:0000000:3УЗ



Условные обозначения:

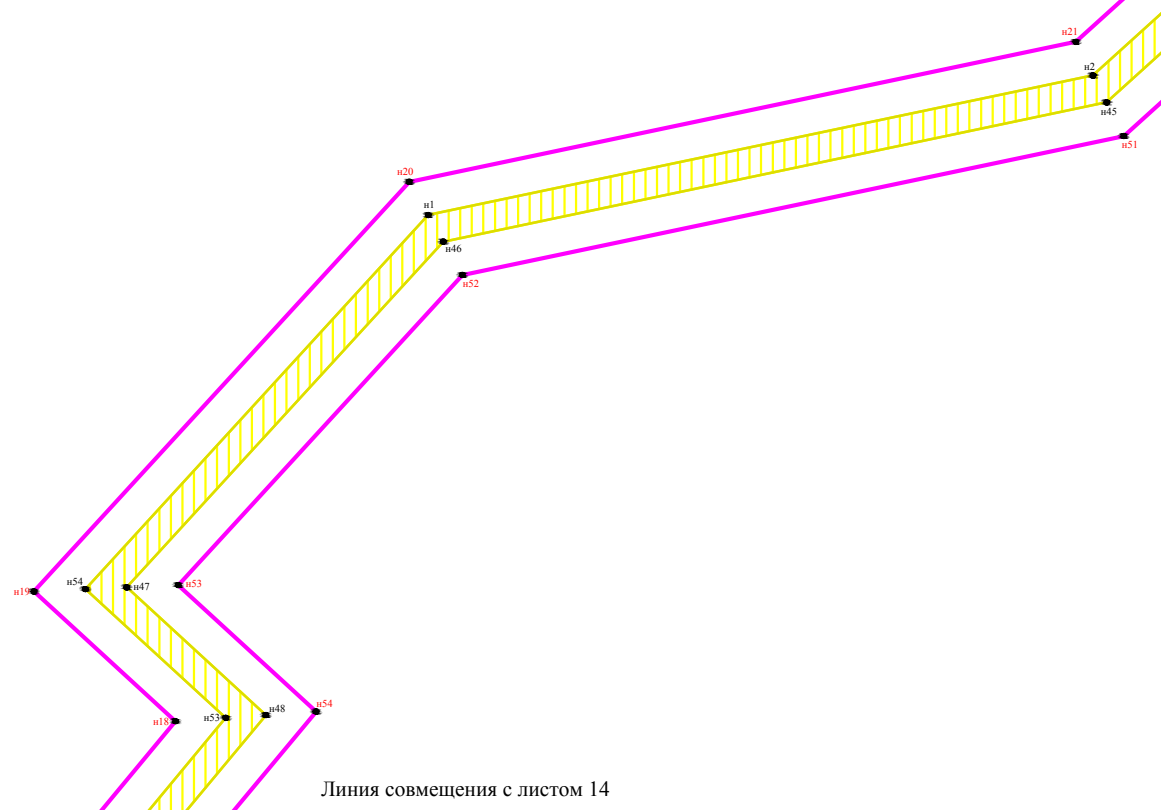
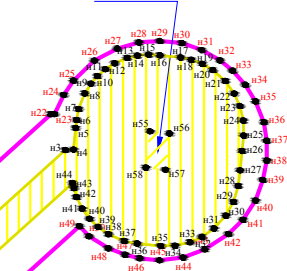
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- н1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- н1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:07:0000000:3УЗ - условный номер образуемых земельных участков
-  - границы образуемых земельных участков

Линия совмещения с листом 13






47:07:0110004:3У4

47:07:0000000:3У3



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - границы планируемых элементов планировочной структуры
- n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:07:0000000:3У3 - условный номер образуемых земельных участков
-  - границы образуемых земельных участков

Линия совмещения с листом 14