



КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

от 14 сентября 2022 года № 130

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского 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, пп «е» п. 1 постановления Правительства Ленинградской области от 05 апреля 2022 года № 203, на основании обращения АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» (вх. № 01-08-1292/2022 от 19.08.2022):

1. Утвердить проект планировки территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского района Ленинградской области в составе:

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

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

2. Утвердить проект межевания территории с целью размещения линейного объекта «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского 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 «Колчановское сельское поселение» Волховского муниципального района

Ленинградской области, главе муниципального образования «Хваловское сельское поселение» Волховского муниципального района Ленинградской области, в администрацию муниципального образования «Волховский муниципальный район» Ленинградской области, а также разместить в сетевом издании «Электронное опубликование документов» Ленинградской области в сети «Интернет».

Председатель Комитета

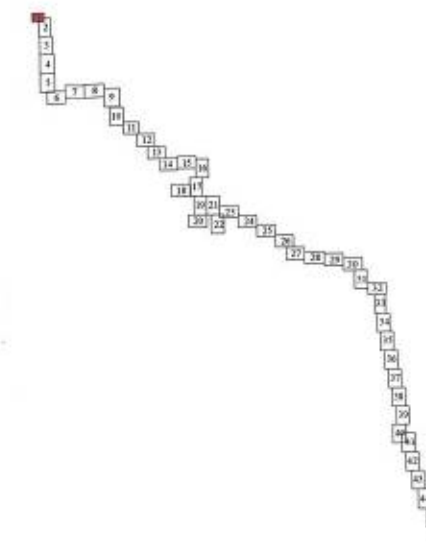
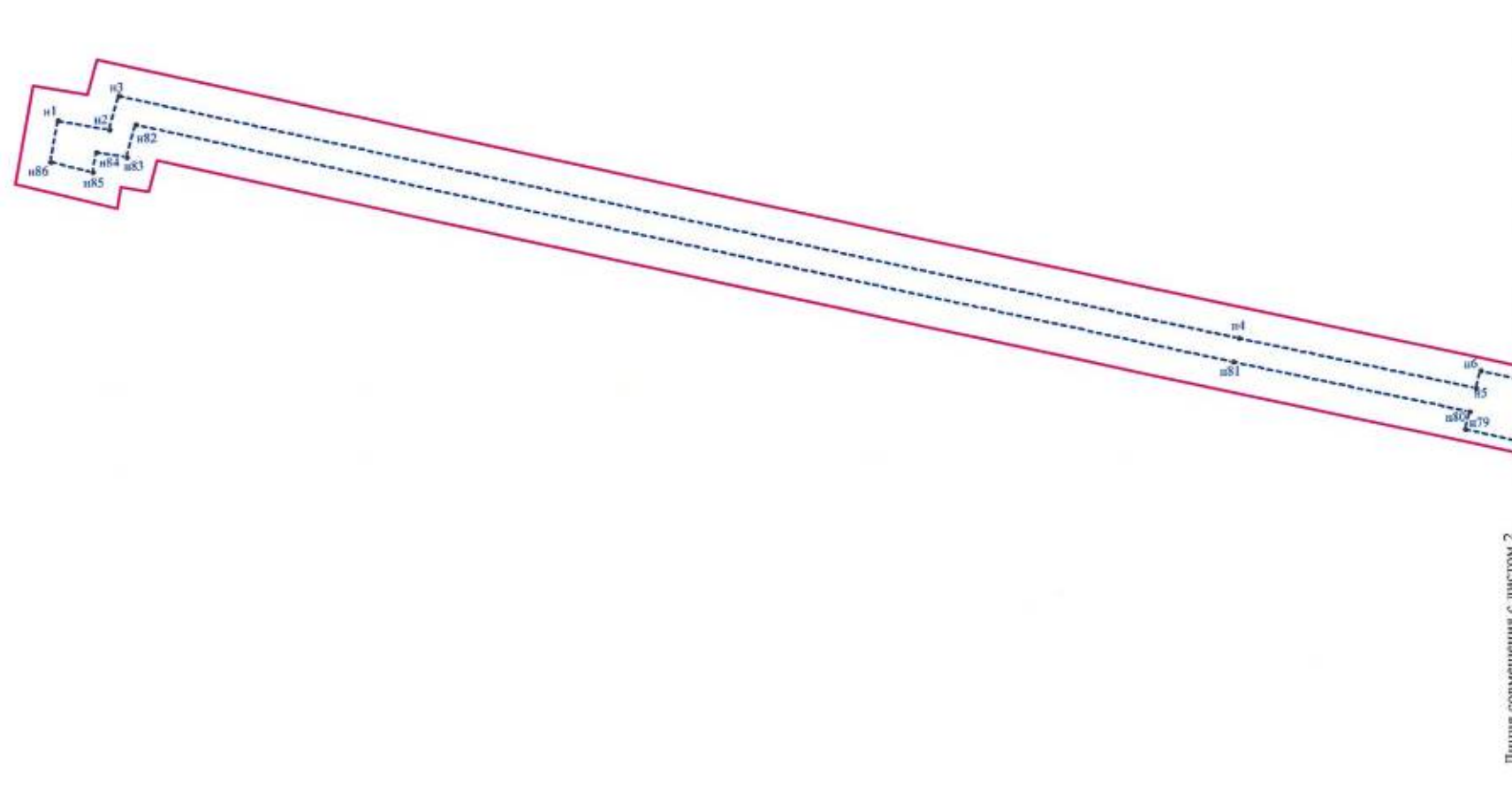
A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital letter 'K' followed by a horizontal line and some smaller, less distinct strokes.

И.Я. Кулаков

от 14.09.2022 № 130

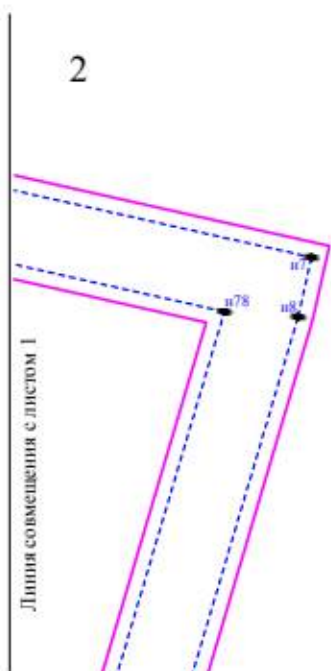
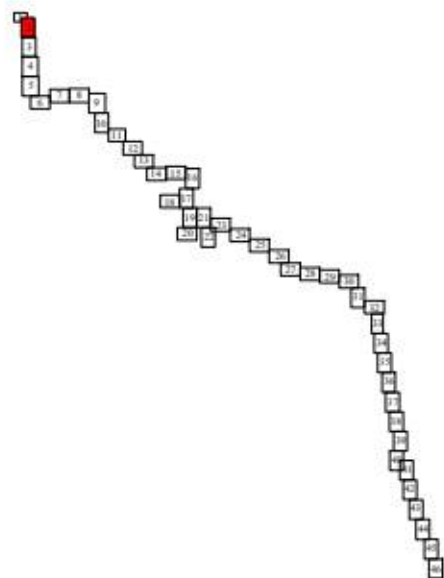


Чертеж границ зон планируемого размещения
линейного объекта



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



2

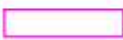
Условные обозначения:

-  - 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

Линия совмещения с листом 3

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



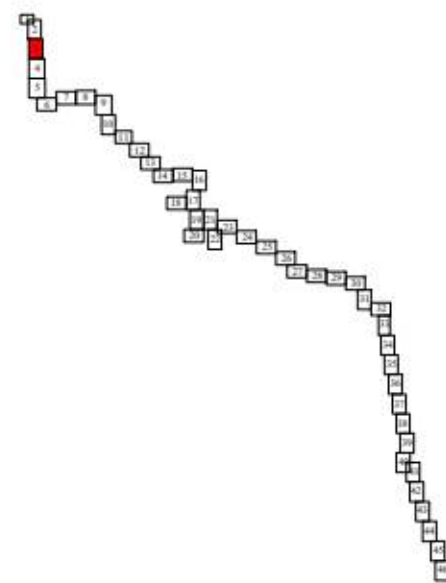
n76

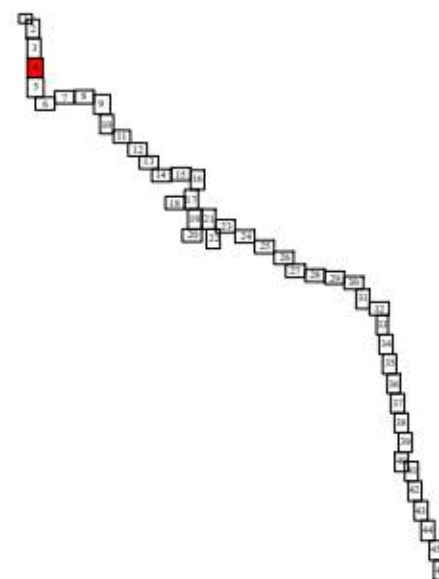
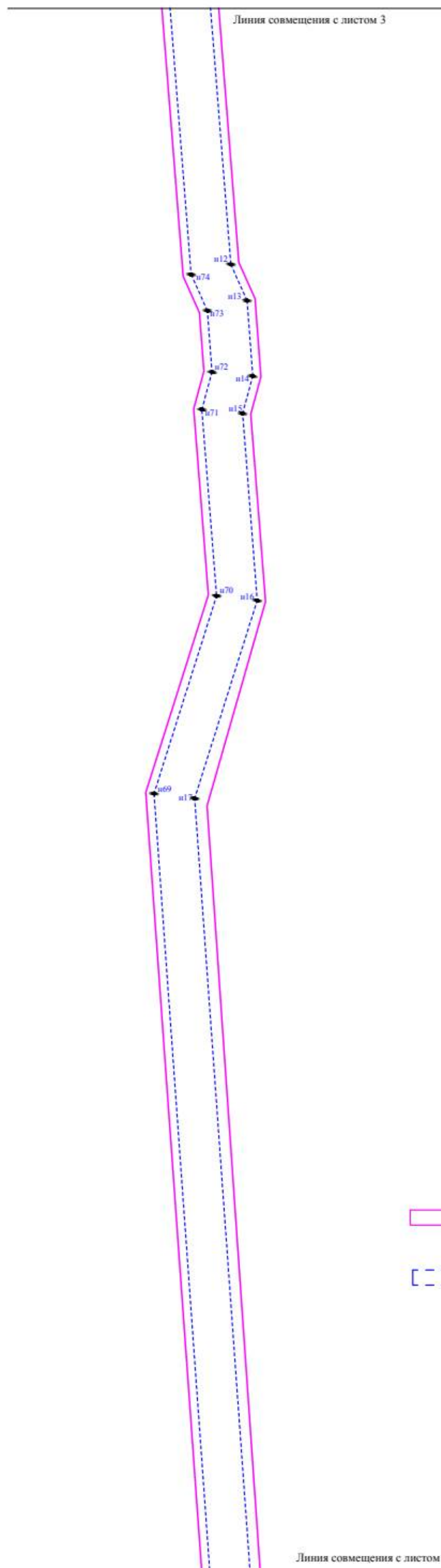
n101

n11

n75

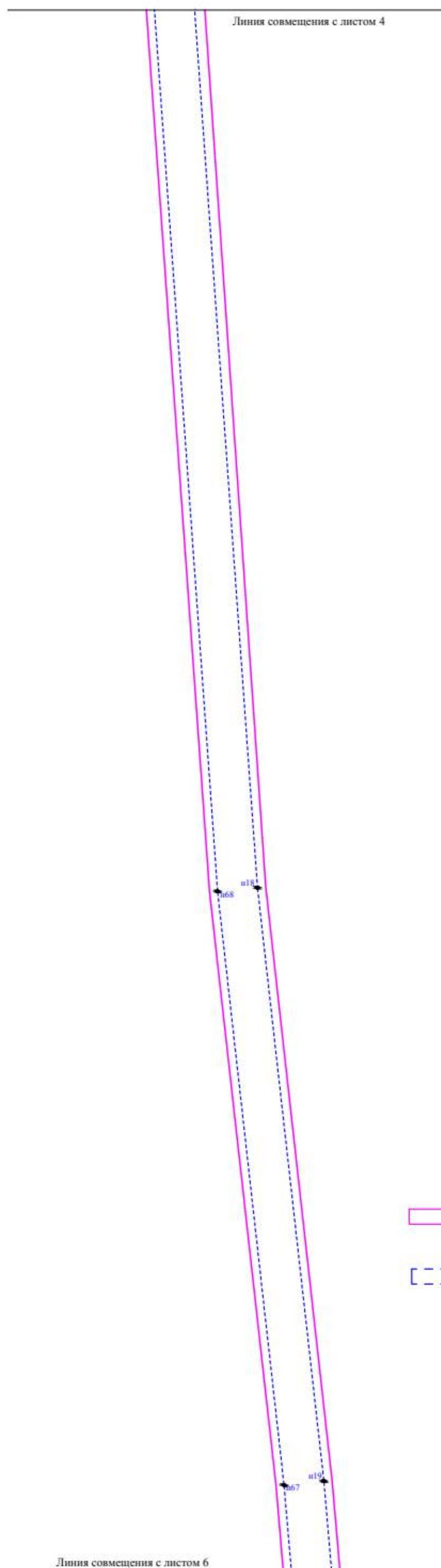
Линия совмещения с листом 4





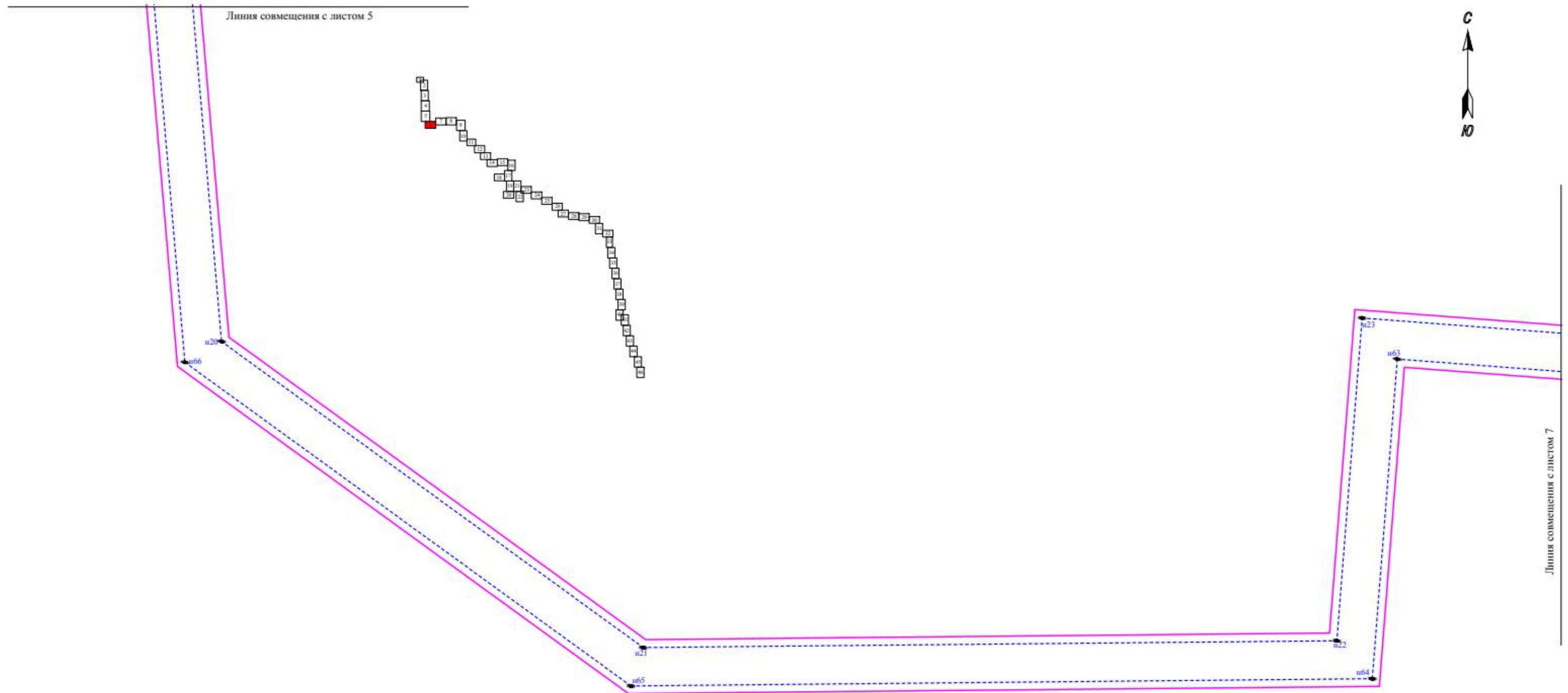
Условные обозначения:

-  - 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



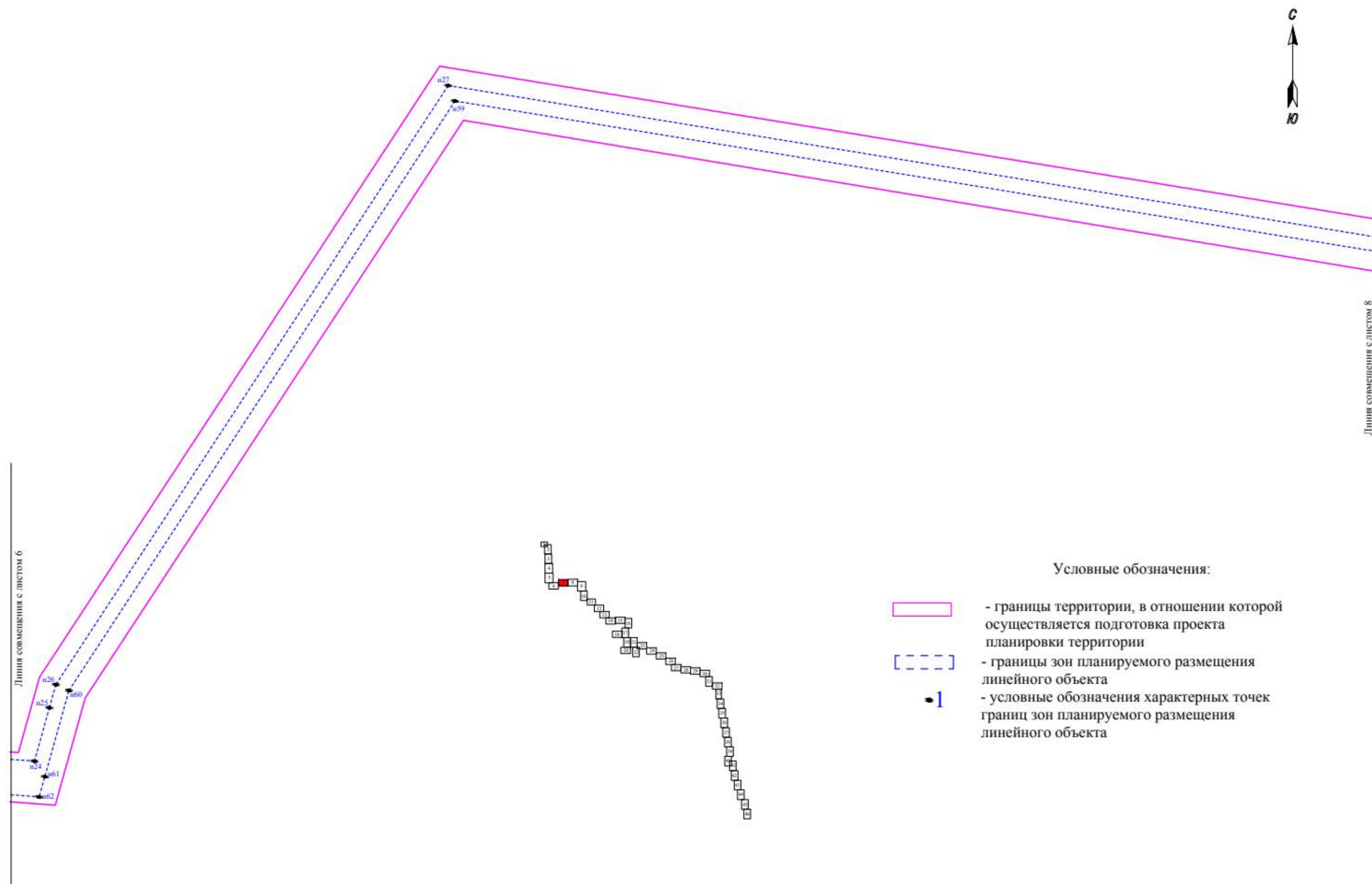
Условные обозначения:

-  - 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



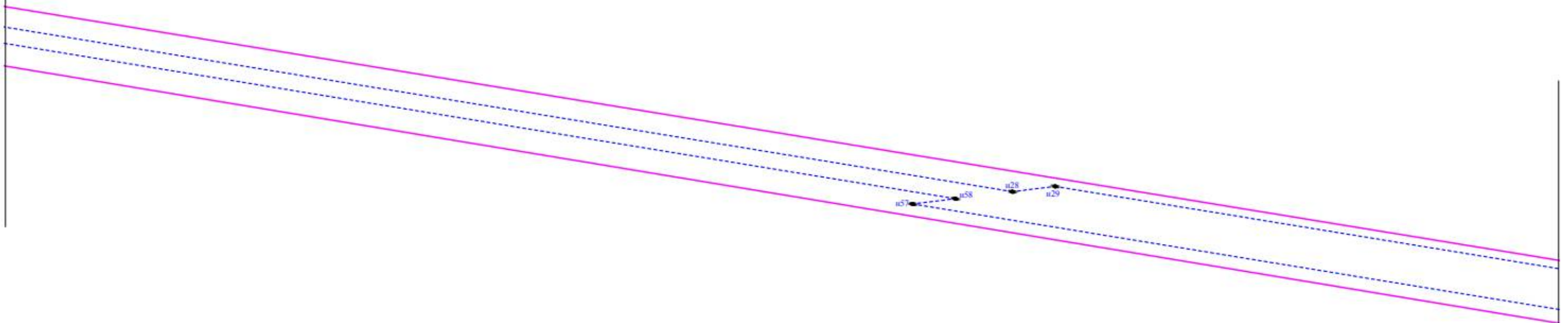
Условные обозначения:

- 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

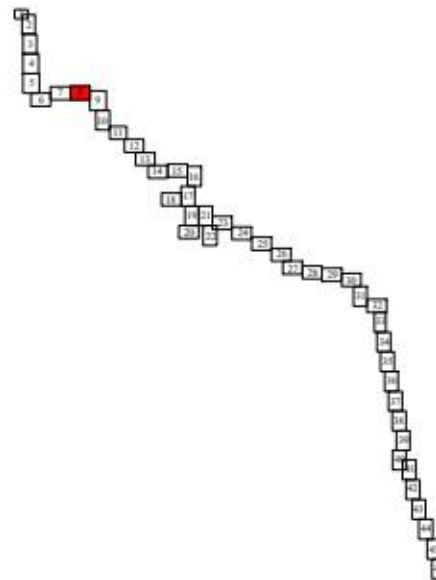




Линия совмещения с листом 7



Линия совмещения с листом 9

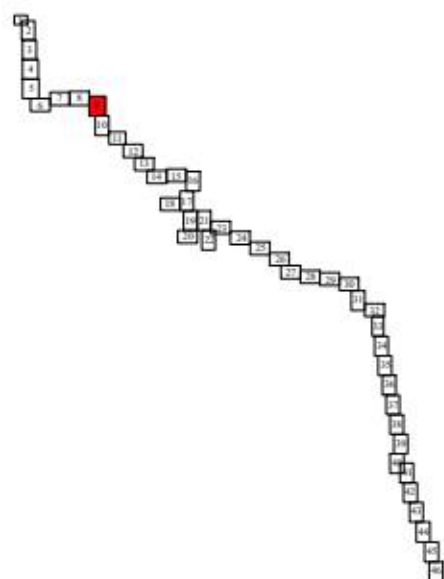


Условные обозначения:

- 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



Линия совмещения с листом 8



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

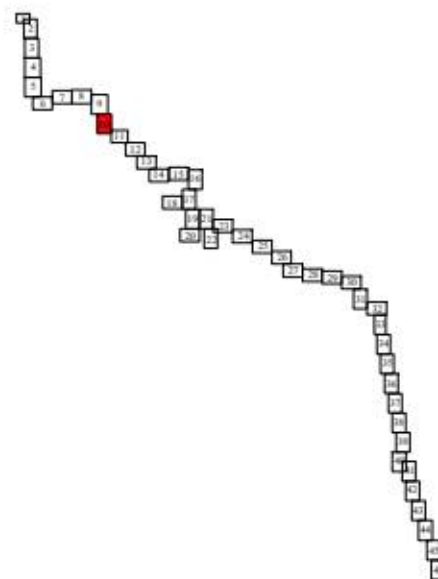
Линия совмещения с листом 10



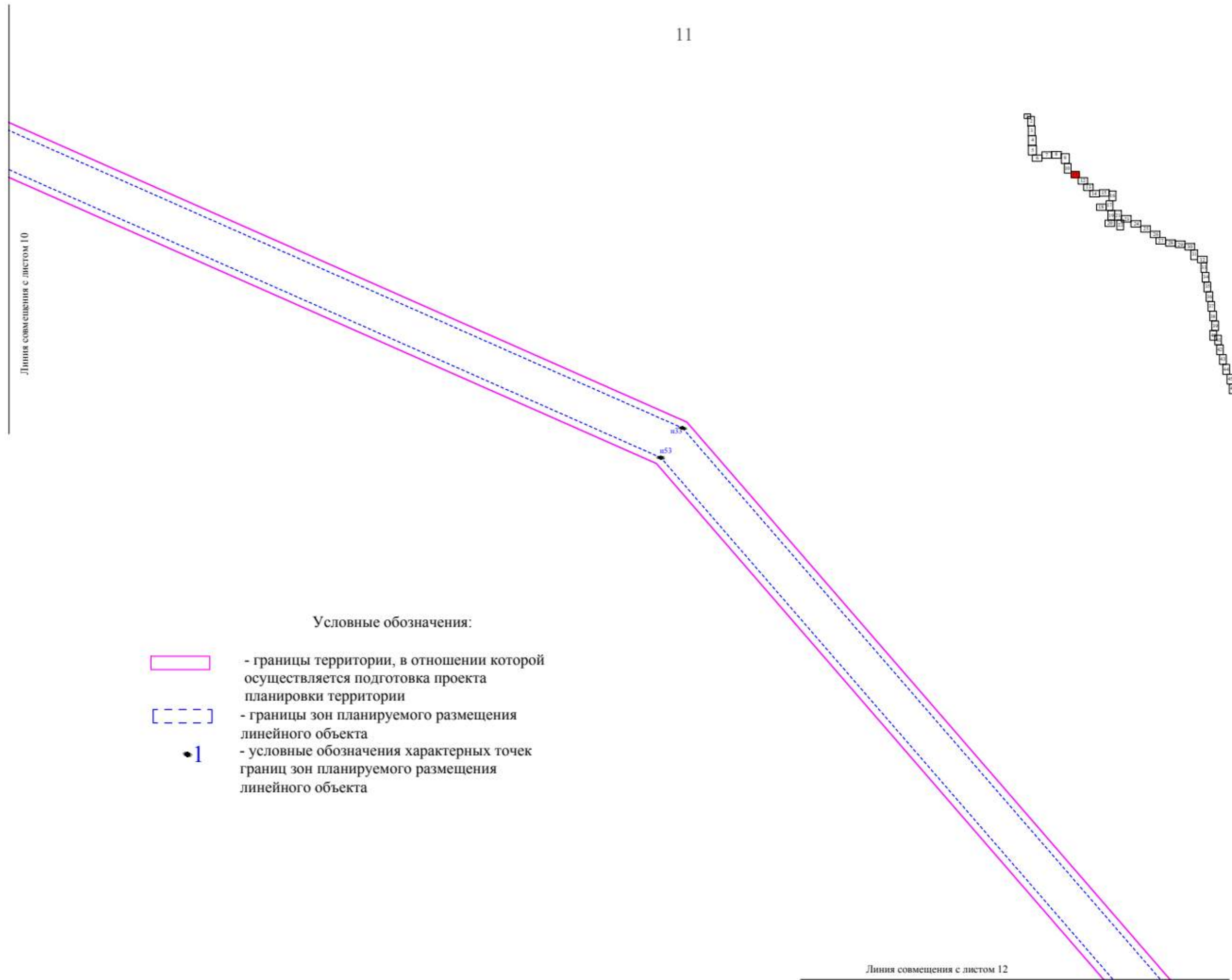
Линия совмещения с листом 9

Условные обозначения:

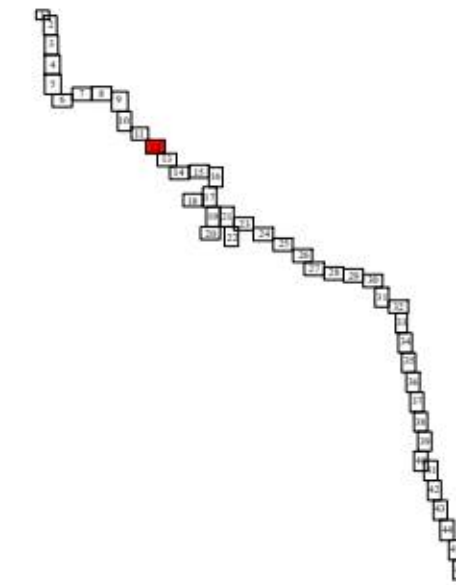
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



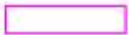
Линия совмещения с листом 11



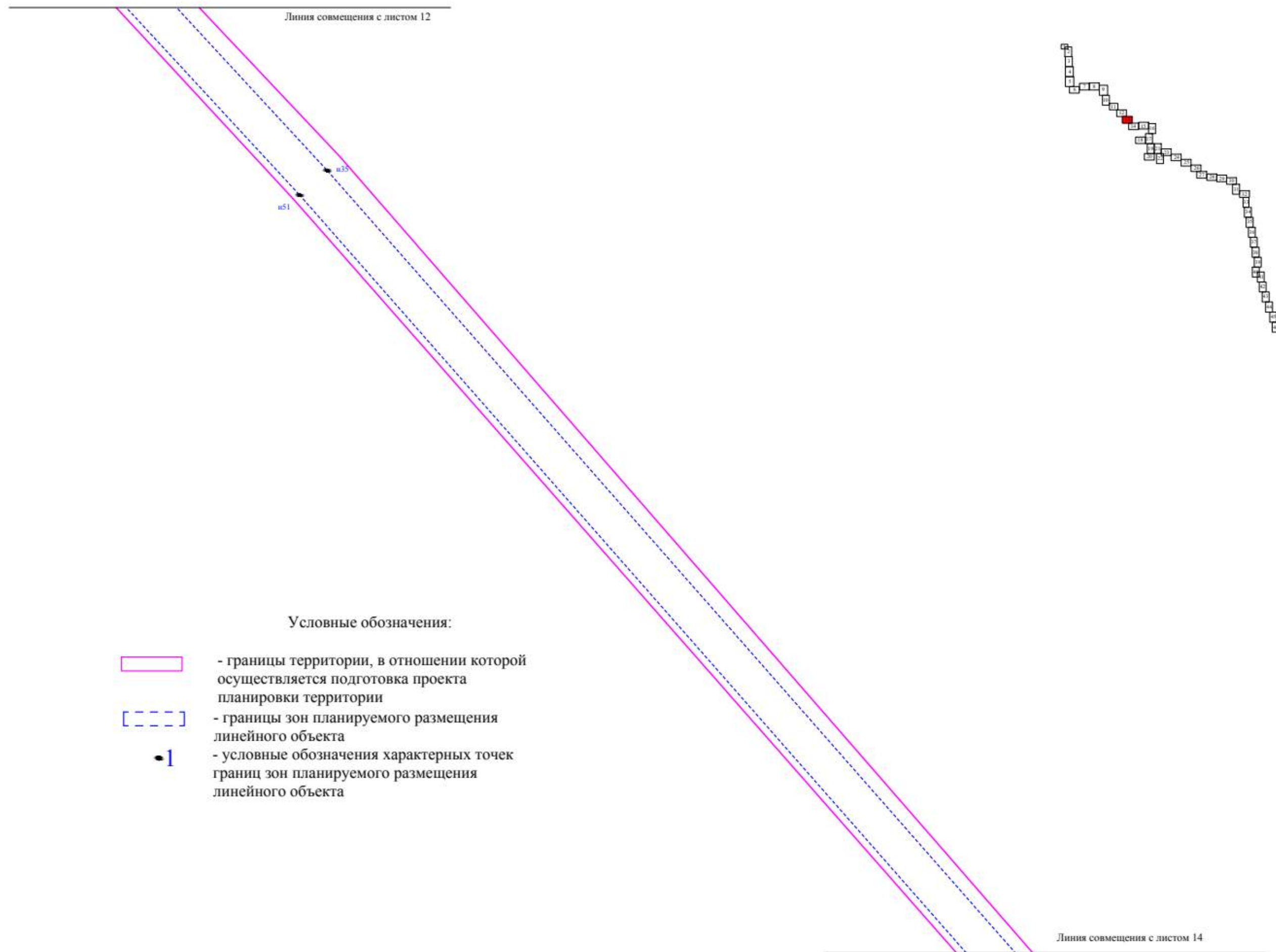
Линия совмещения с листом 11

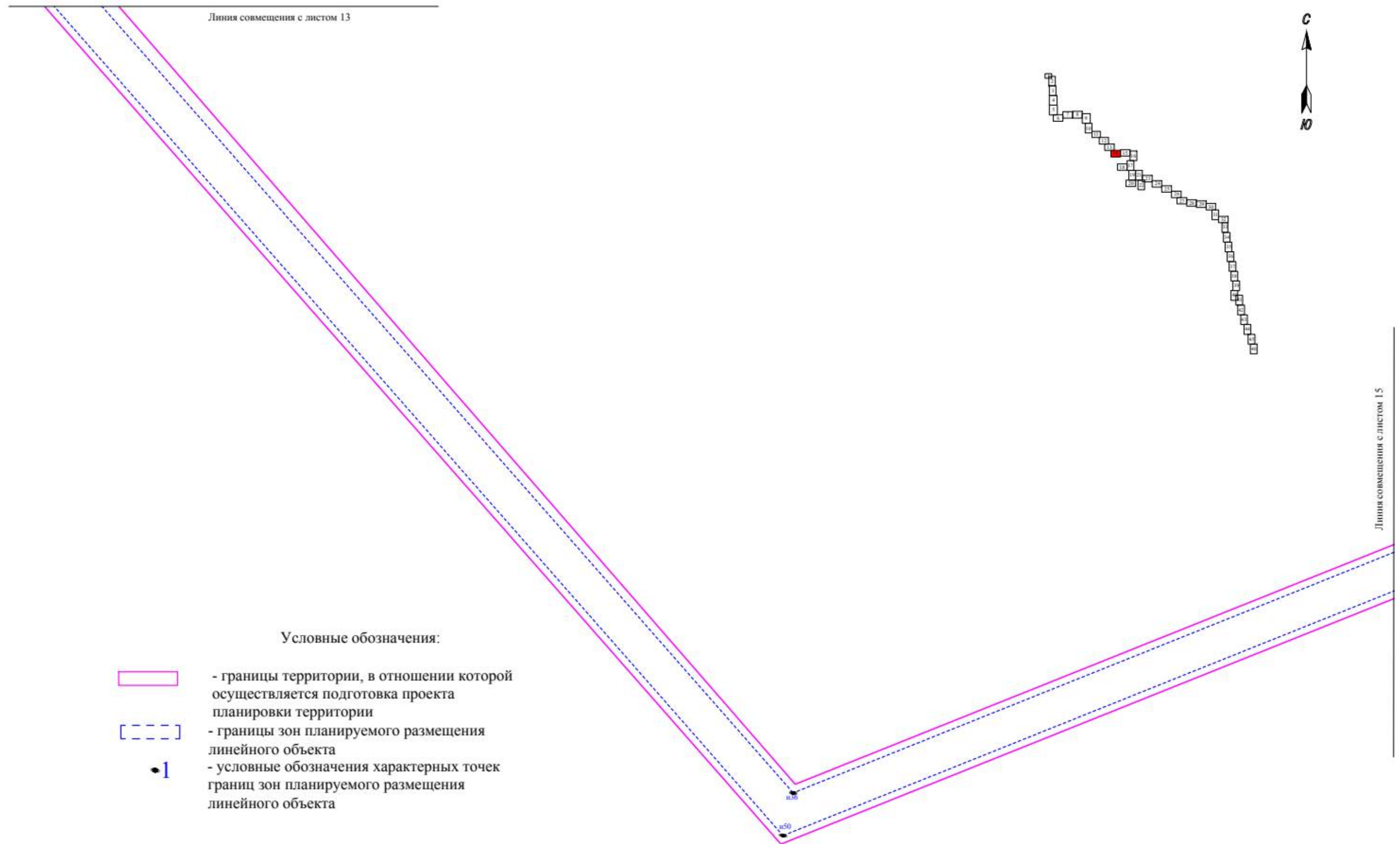


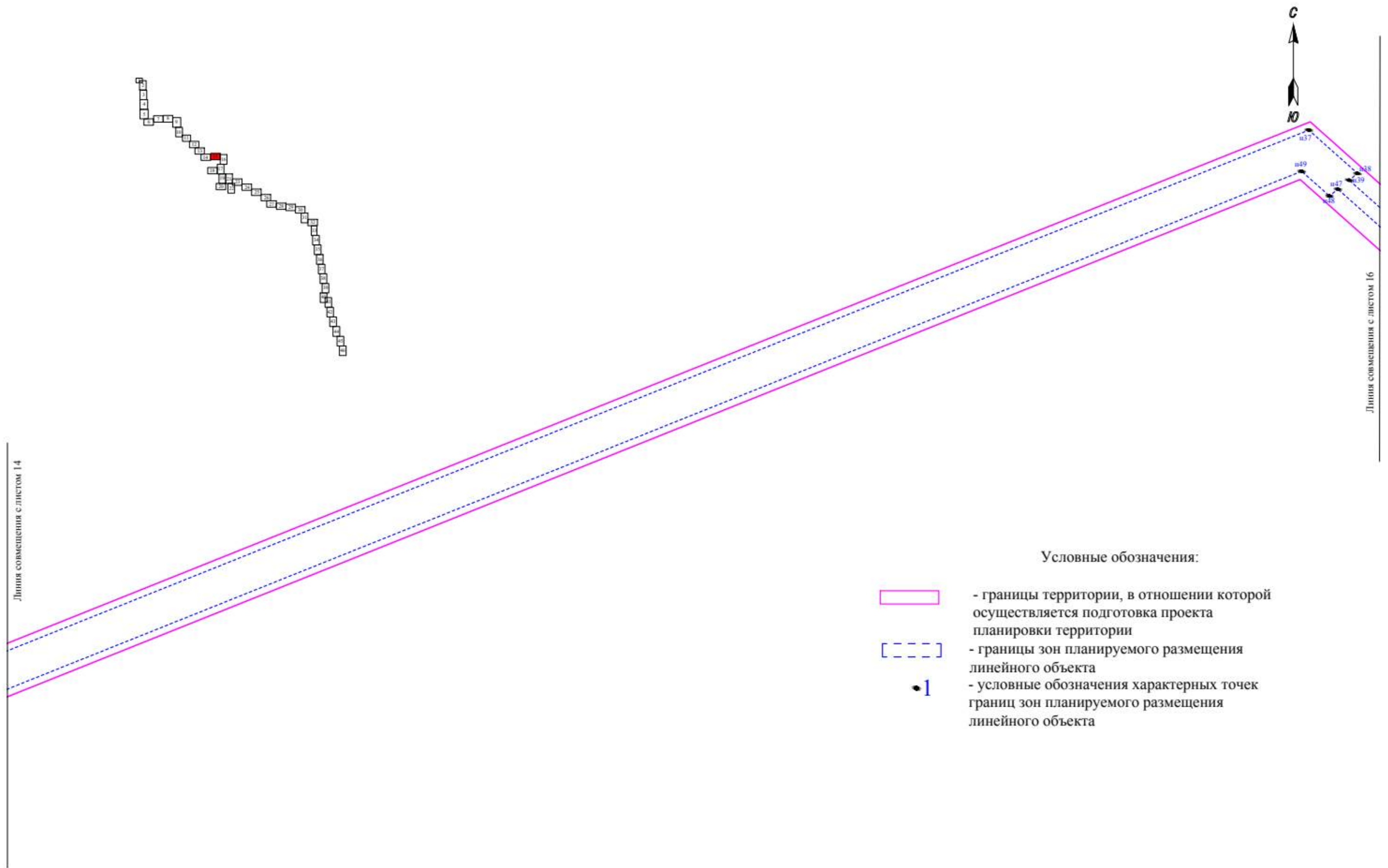
Условные обозначения:

-  - 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

Линия совмещения с листом 13



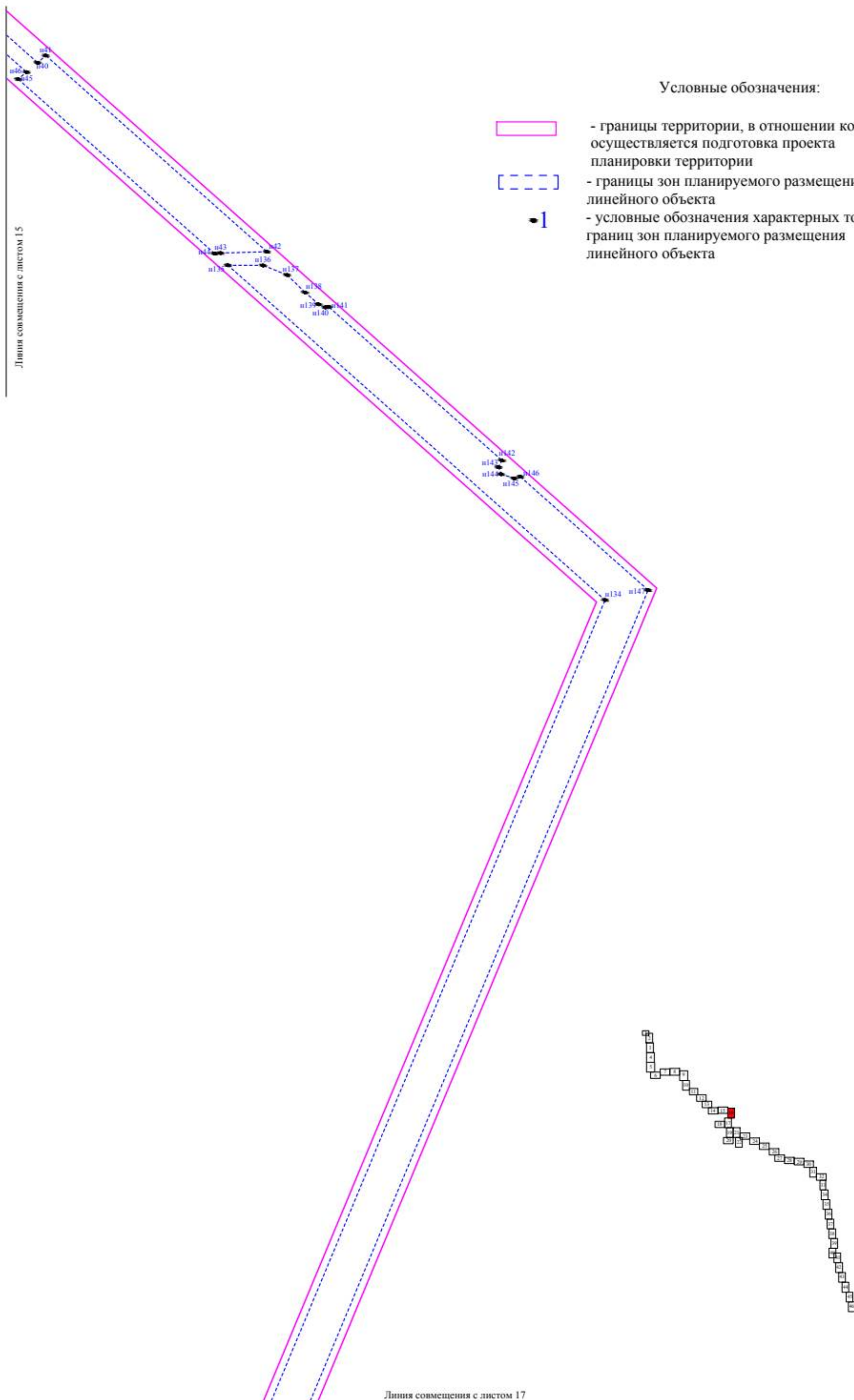




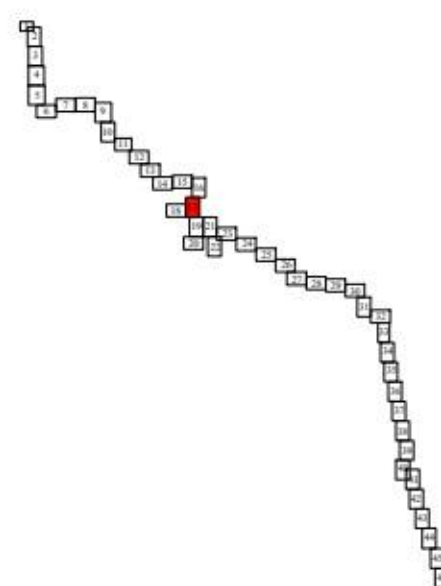


Условные обозначения:

- 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



Линия совмещения с листом 16



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

n148

n133

n116

n243

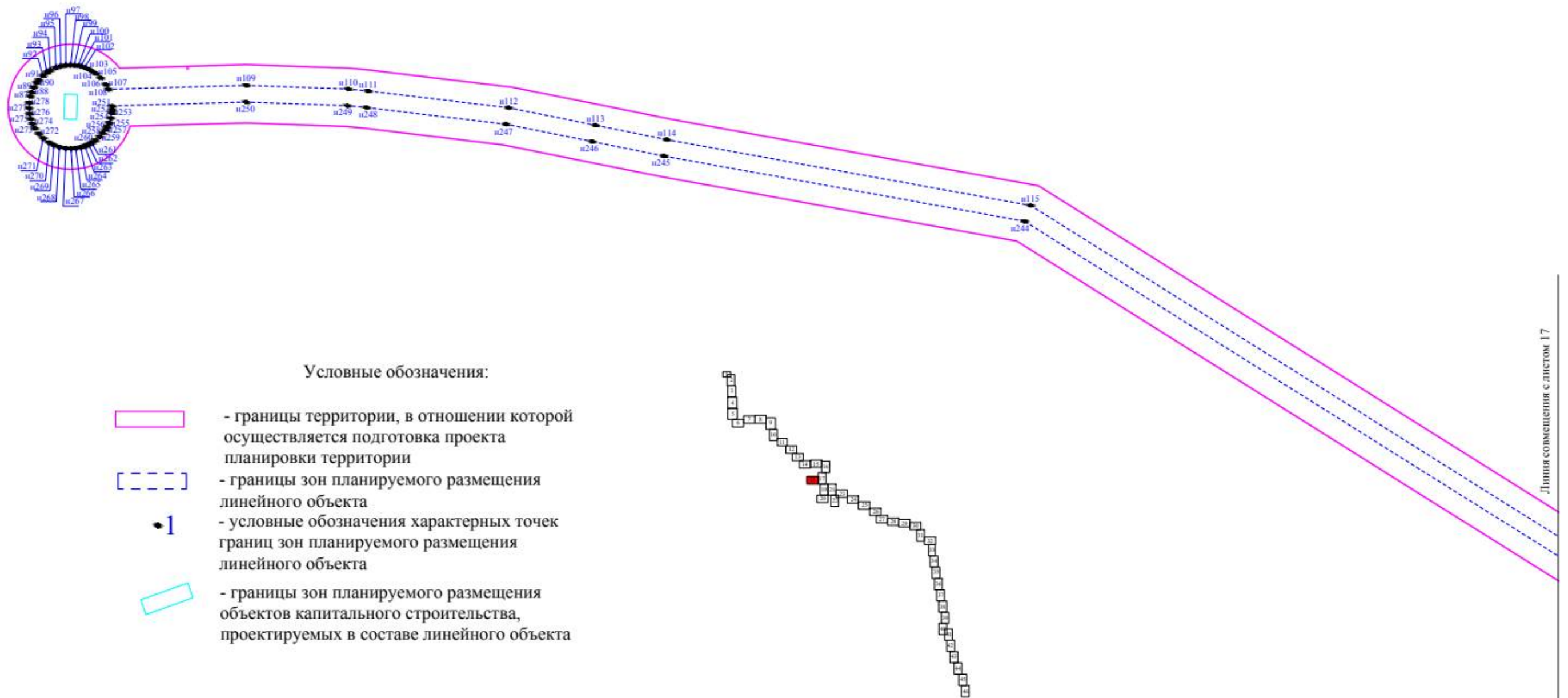
n117

n118

n119

Линия совмещения с листом 19

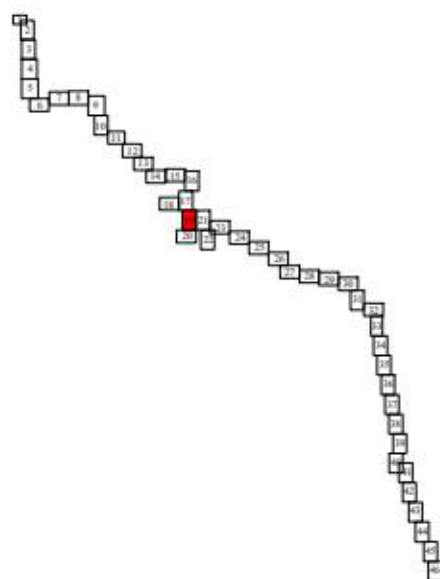
Линия совмещения с листом 18



Линия совмещения с листом 17



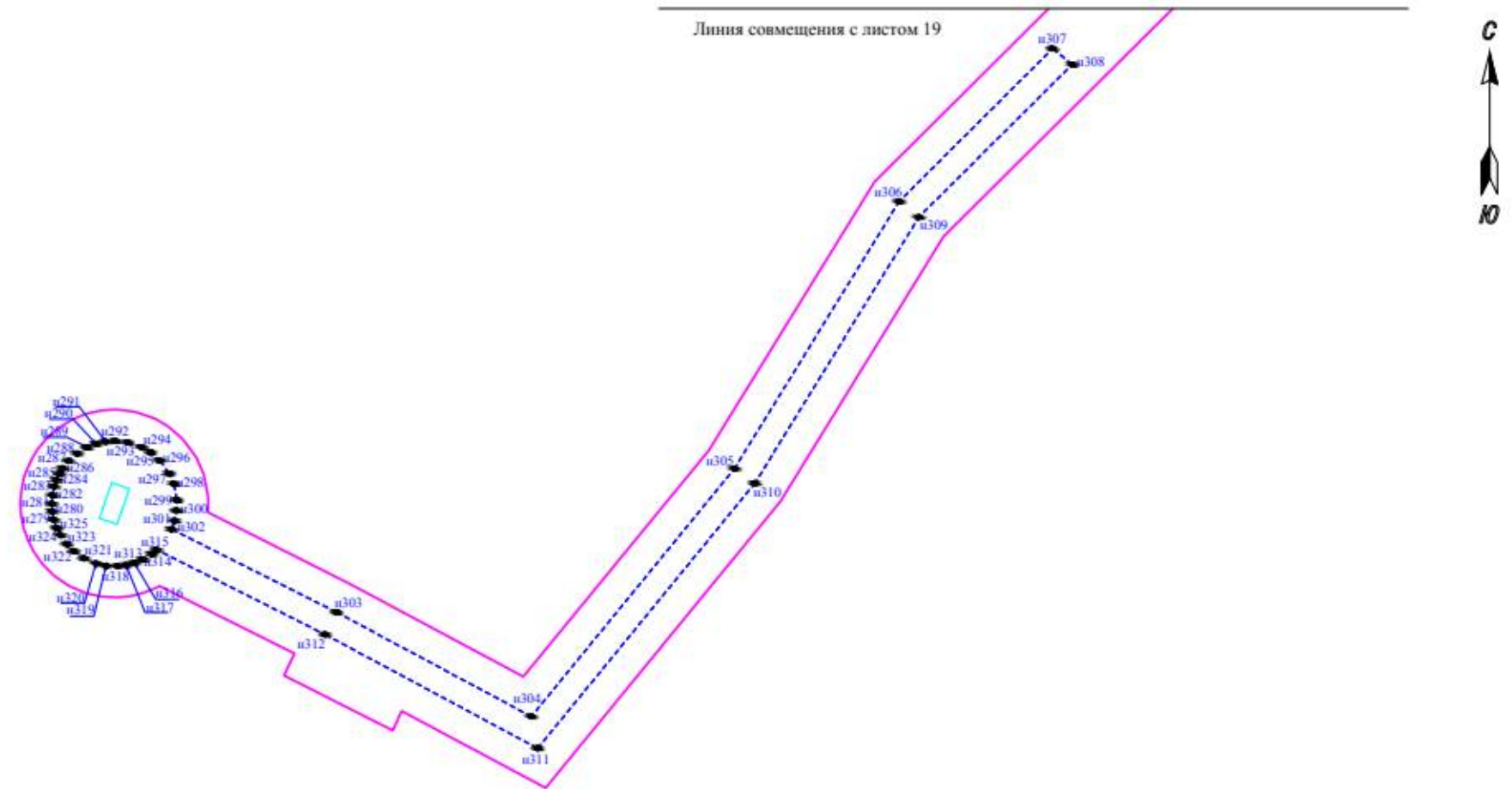
Линия совмещения с листом 21



Условные обозначения:

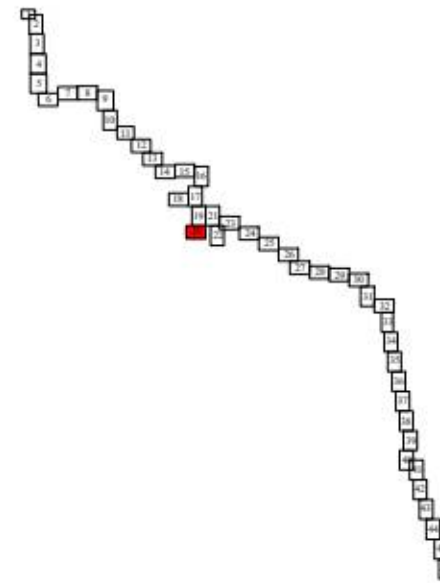
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

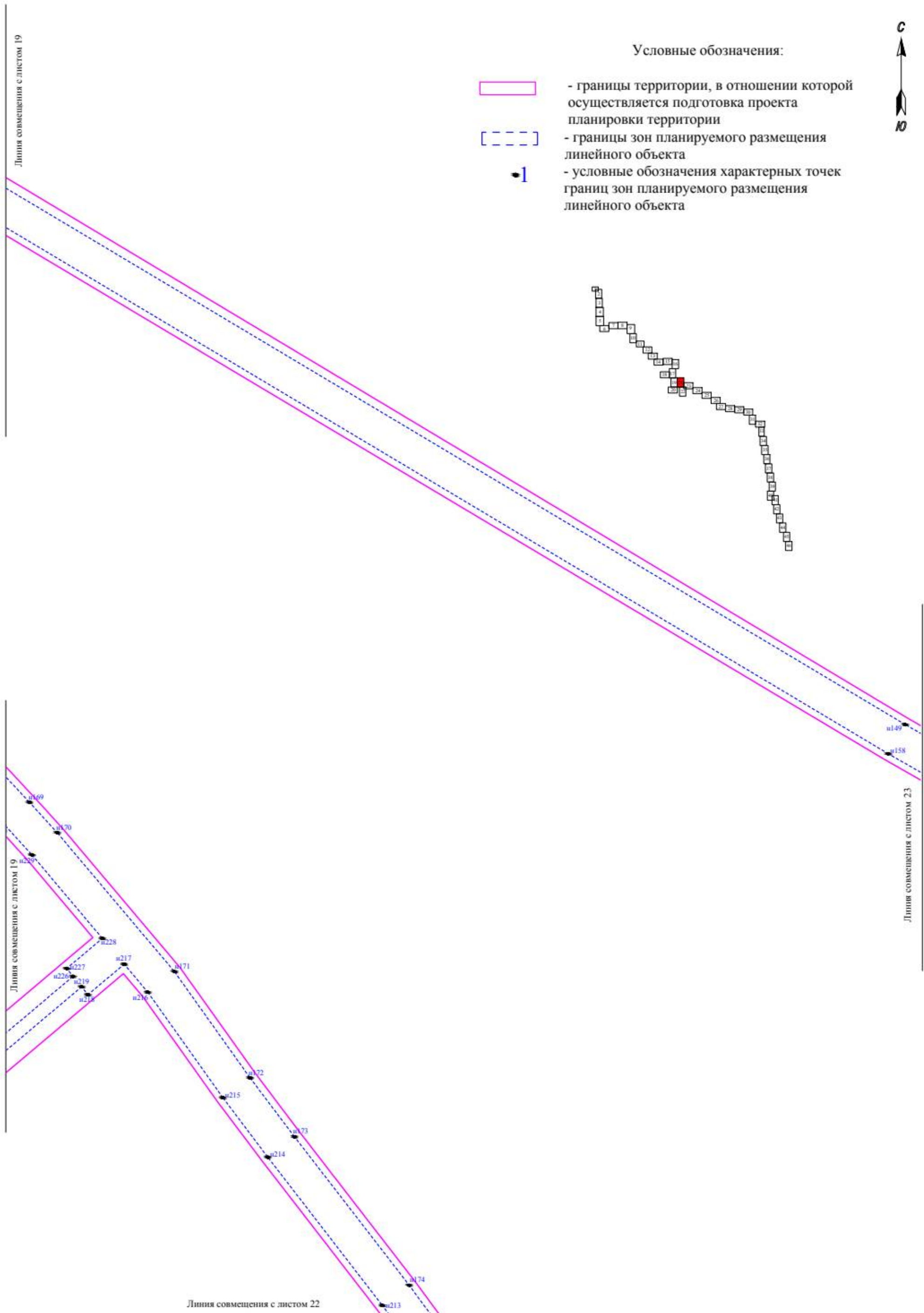
Линия совмещения с листом 20



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 зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

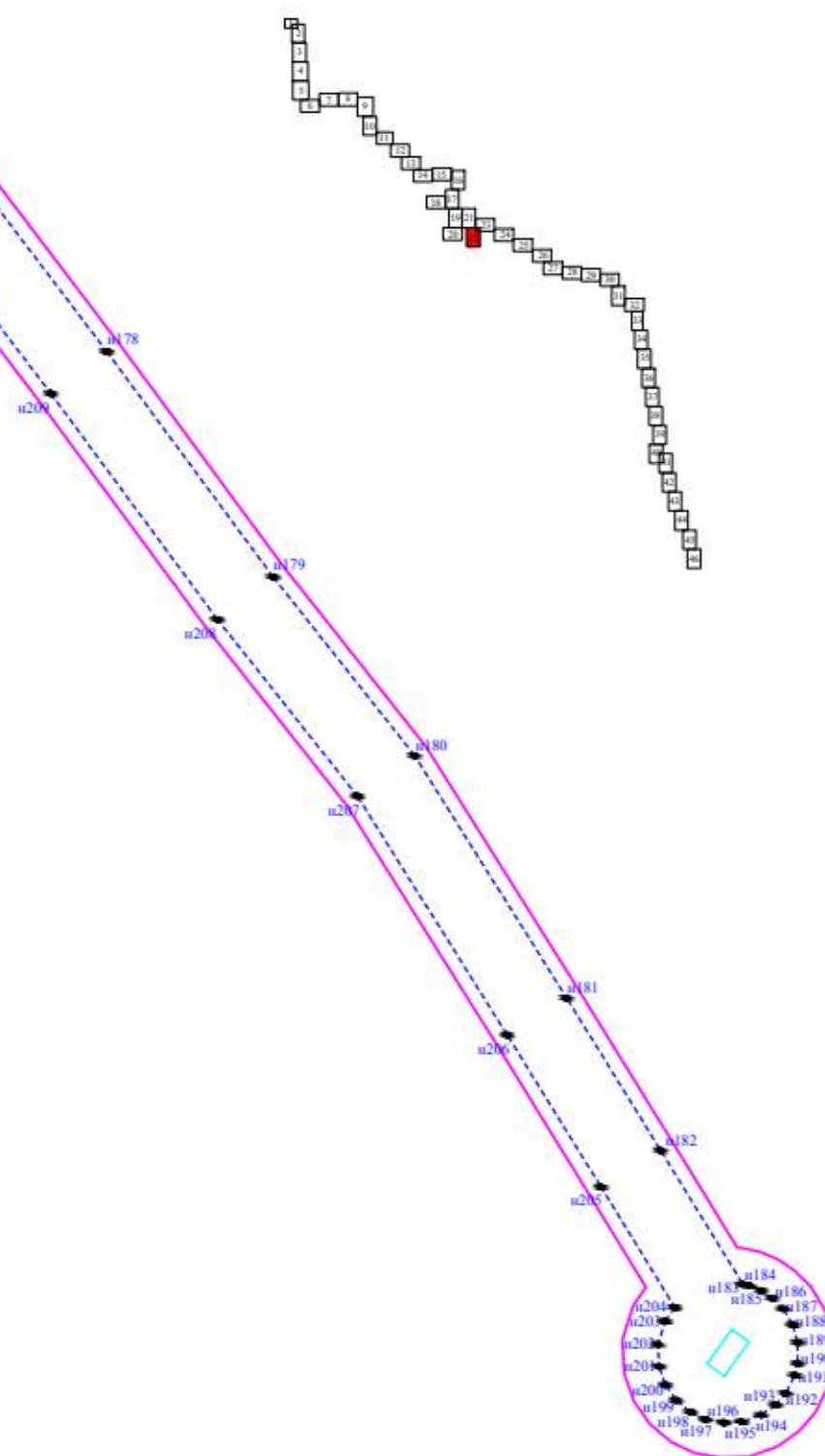




Линия совмещения с листом 21

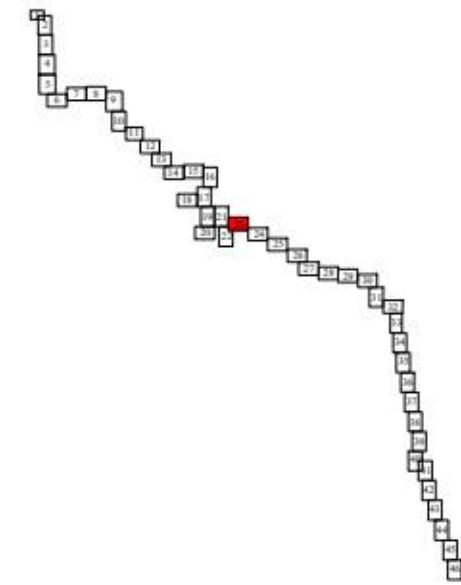
Условные обозначения:

-  - 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 зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта



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



Линия совмещения с листом 21

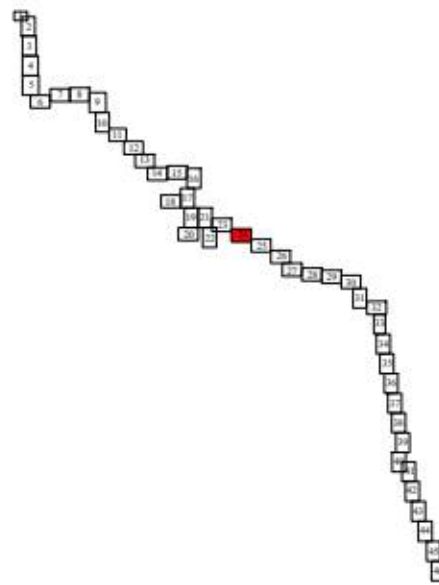
Линия совмещения с листом 24

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



Линия совмещения с листом 23



н151
н152
н153
н154
н155
н156
н327
н328
н329

Линия совмещения с листом 25

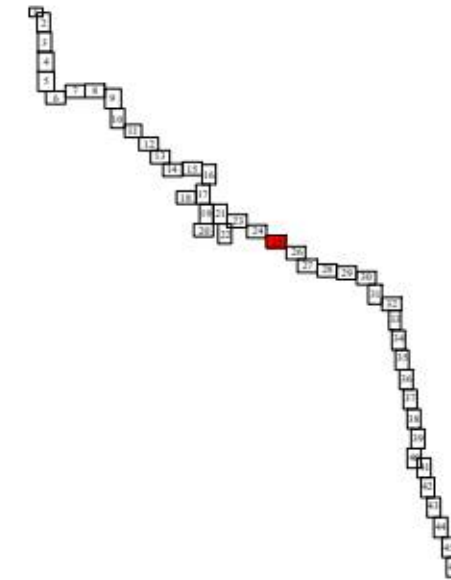
н331
н375

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



Линия совмещения с листом 24



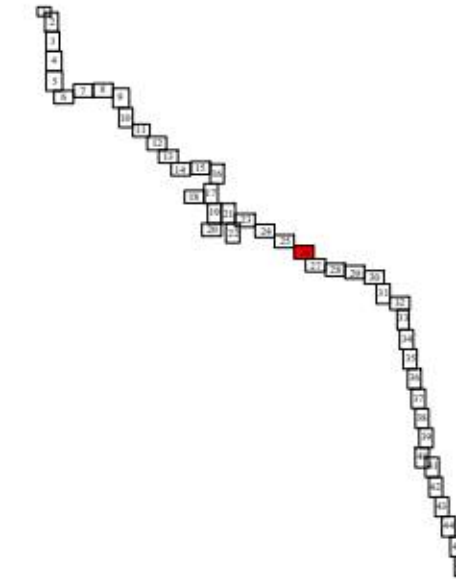
п332

п374

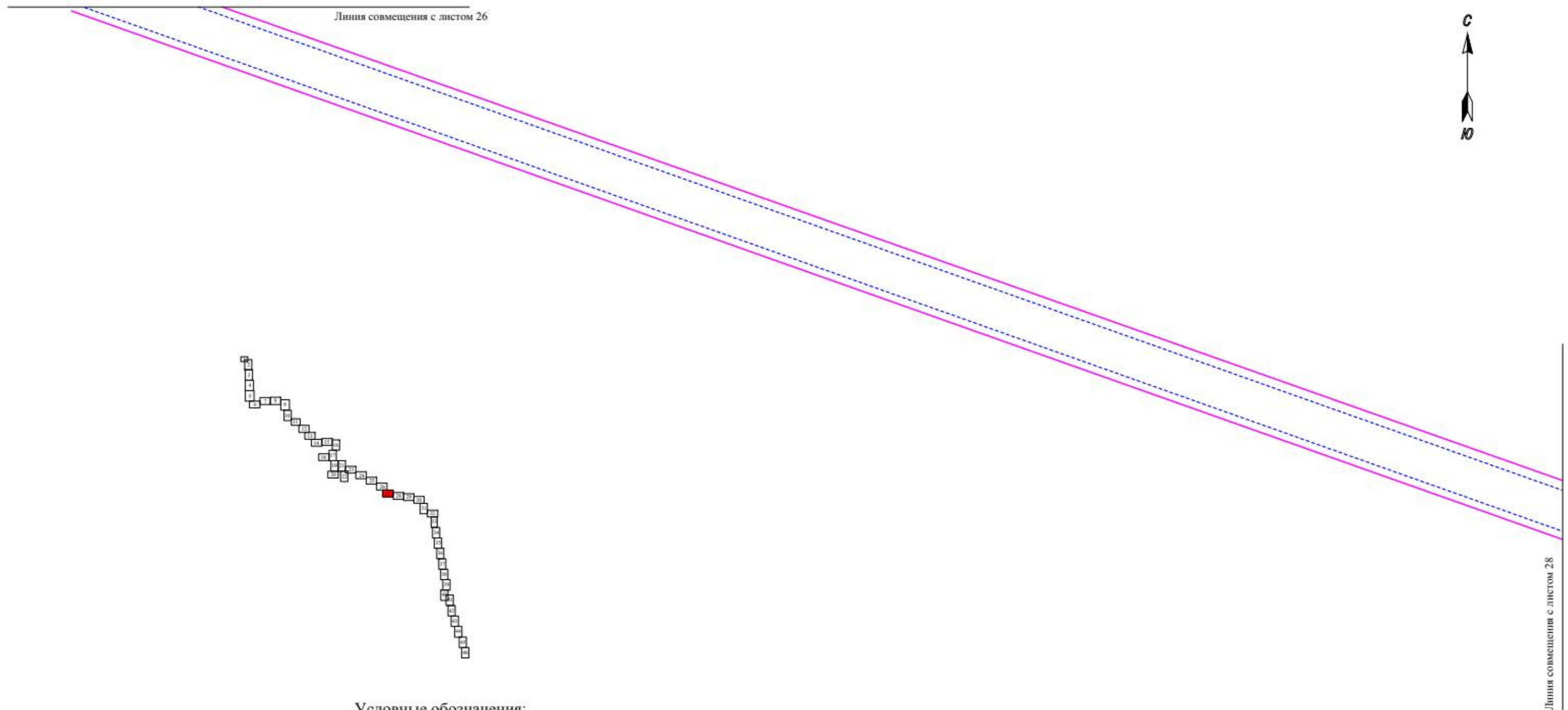
Линия совмещения с листом 26

Линия совмещения с листом 25

- 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



Линия совмещения с листом 27



Условные обозначения:

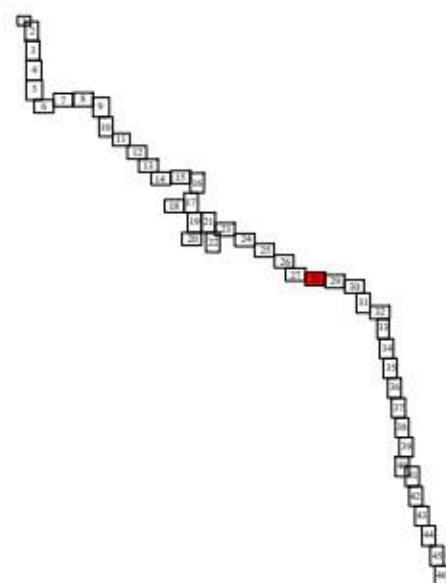
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- 1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

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



Линия совмещения с листом 27

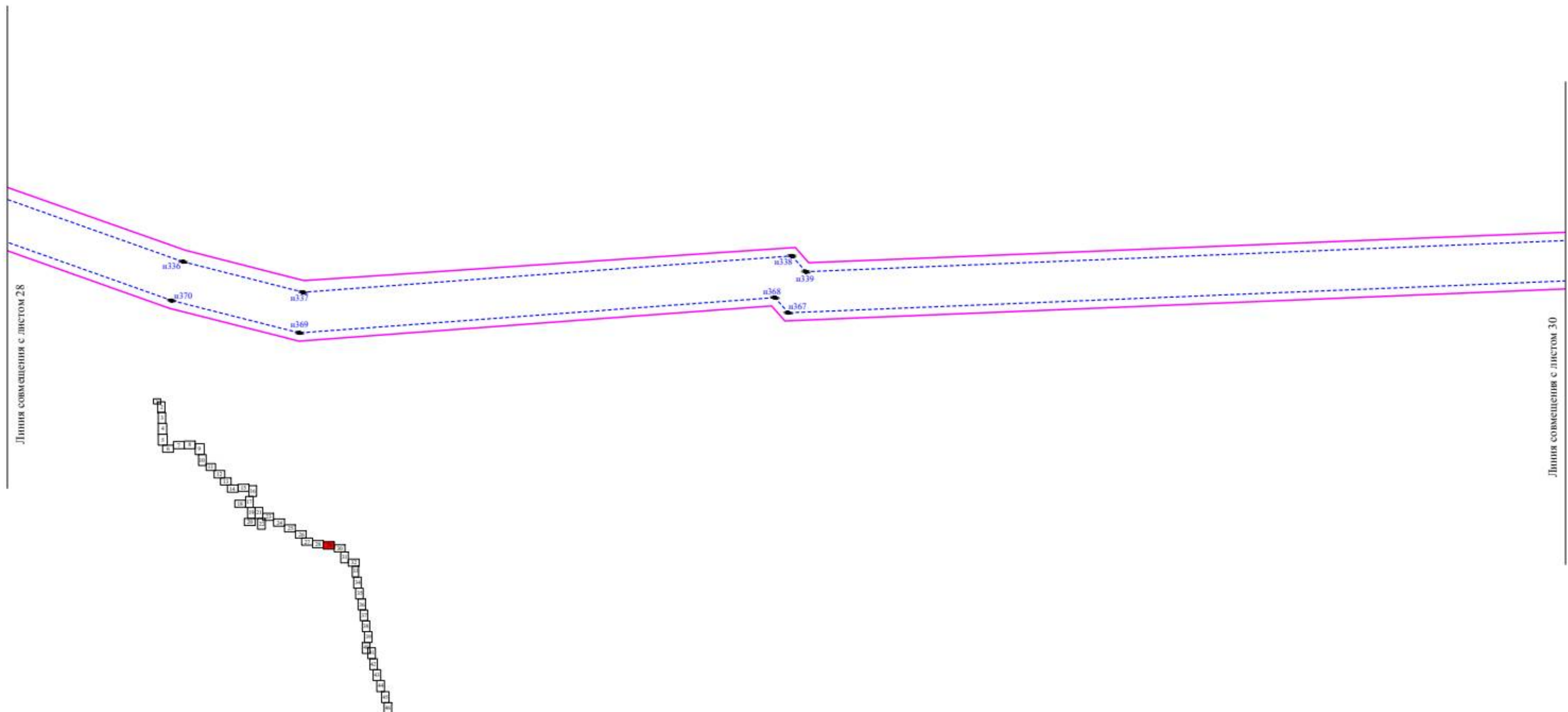


Линия совмещения с листом 29

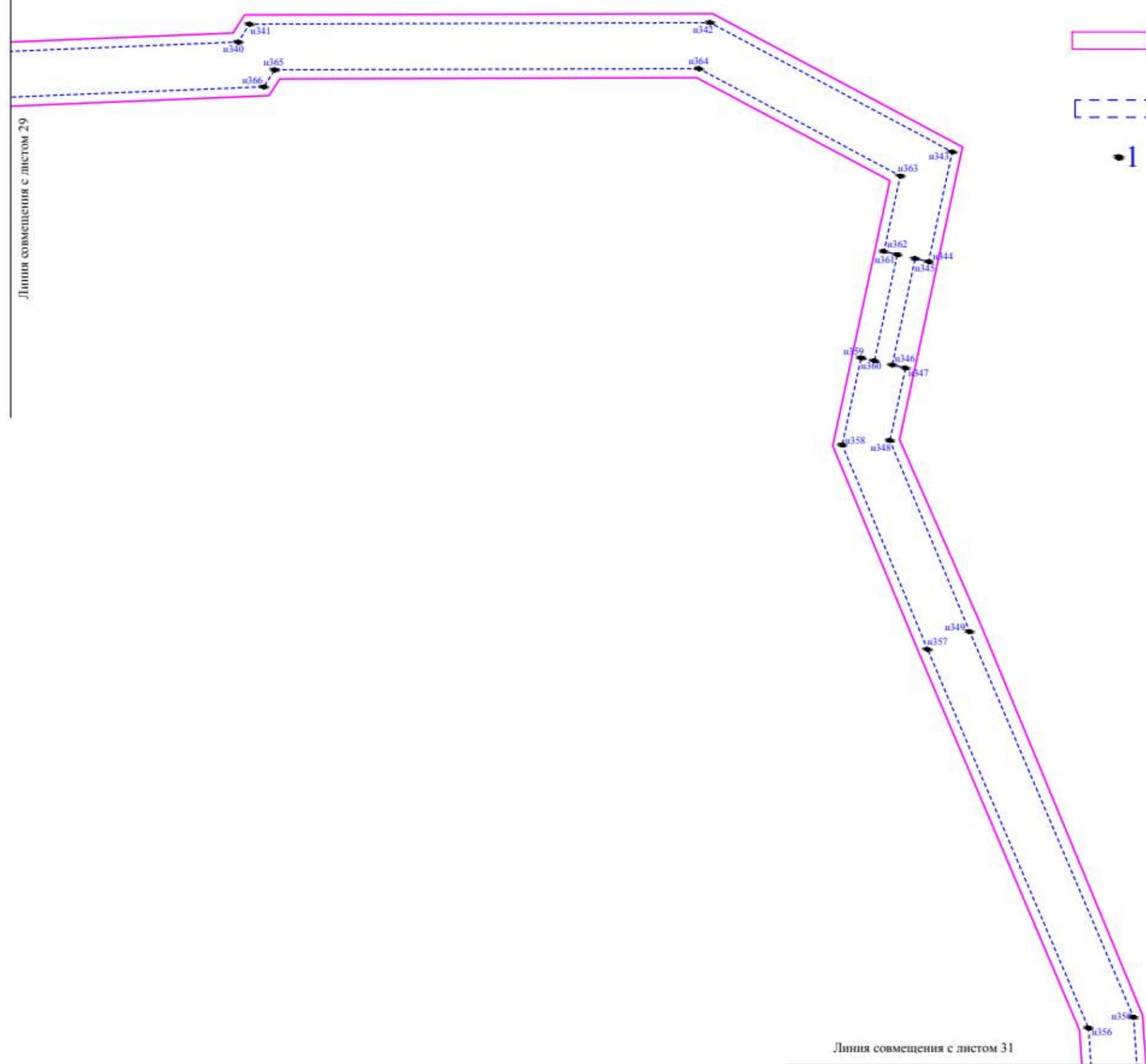


Условные обозначения:

- 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

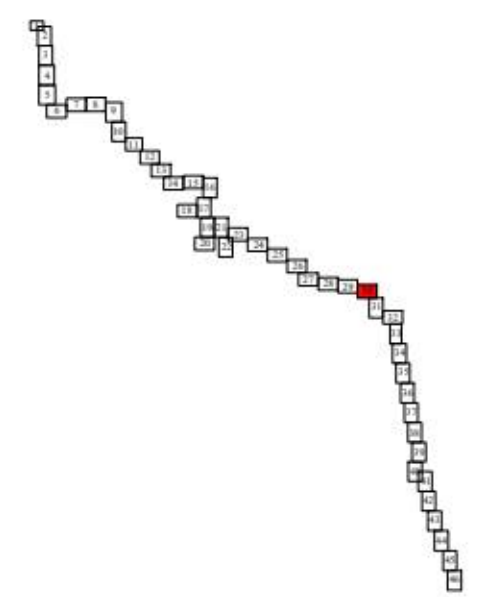


Линия совмещения с листом 29



Условные обозначения:

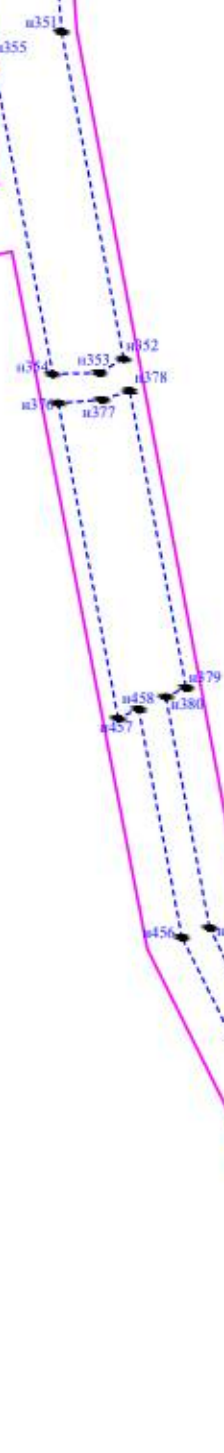
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



Линия совмещения с листом 31



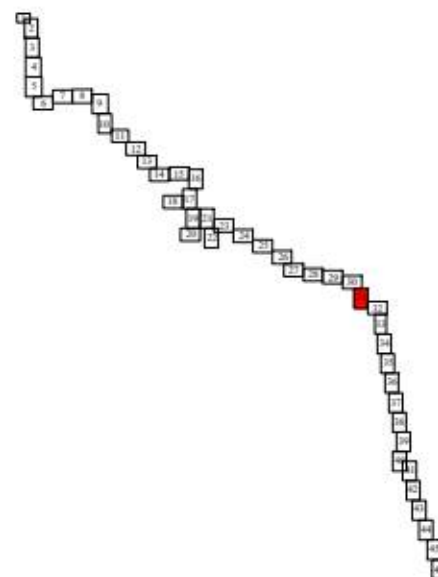
Линия совмещения с листом 30

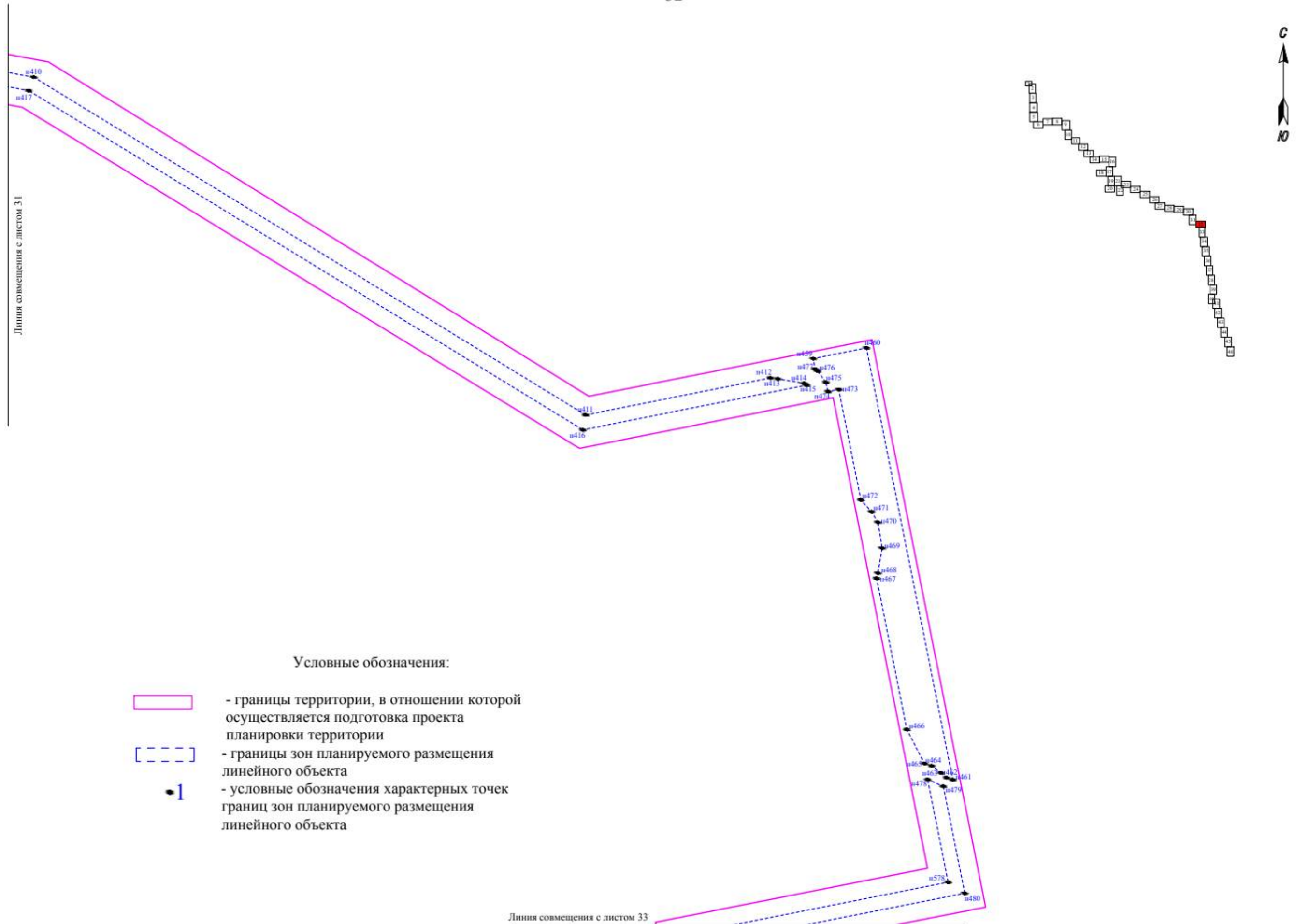


Линия совмещения с листом 32

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 зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

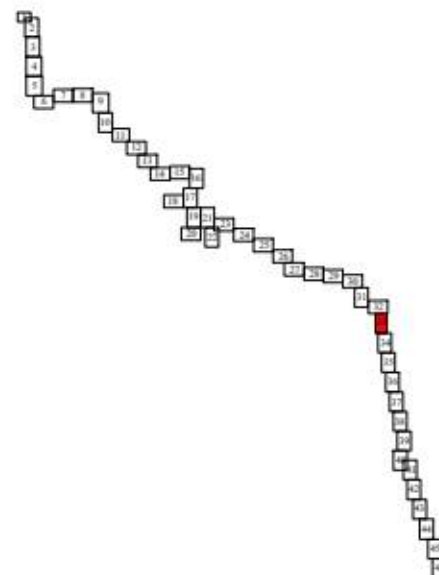




Линия совмещения с листом 32

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



Линия совмещения с листом 34

Линия совмещения с листом 33

n486
n572

Условные обозначения:



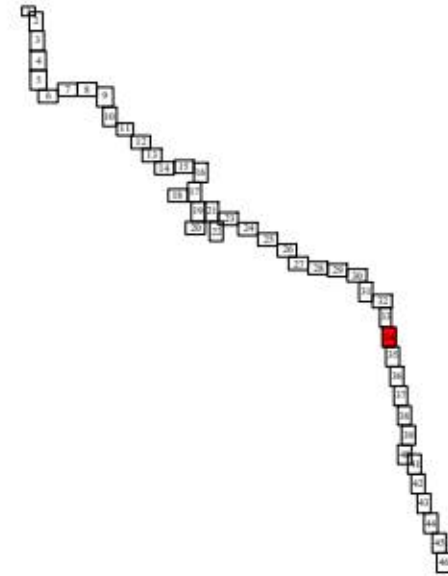
- границы территории, в отношении которой
осуществляется подготовка проекта
планировки территории



- границы зон планируемого размещения
линейного объекта



- условные обозначения характерных точек
границ зон планируемого размещения
линейного объекта

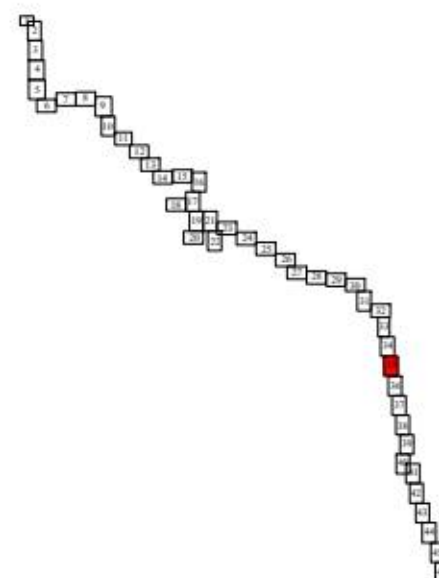
n487
n571

Линия совмещения с листом 35

Линия совмещения с листом 34

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

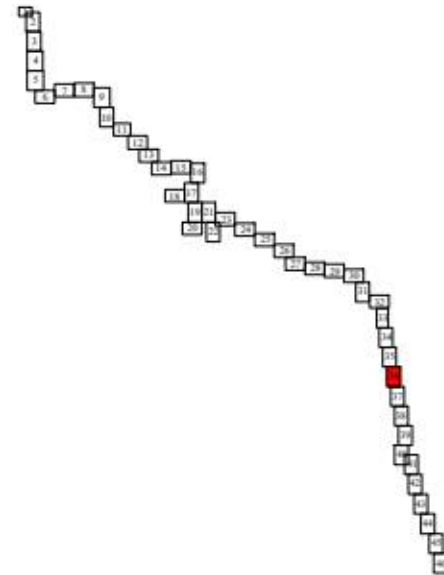


Линия совмещения с листом 36

Линия совмещения с листом 35

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

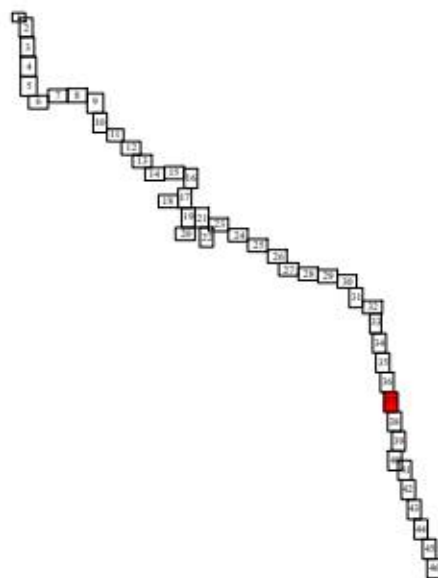


Линия совмещения с листом 37

Линия совмещения с листом 36

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

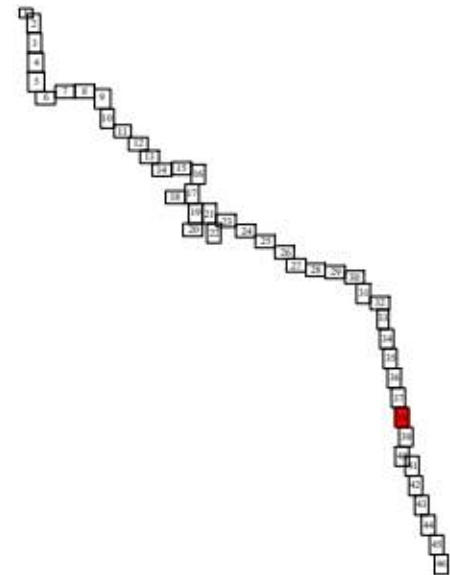


Линия совмещения с листом 38

Линия совмещения с листом 37

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



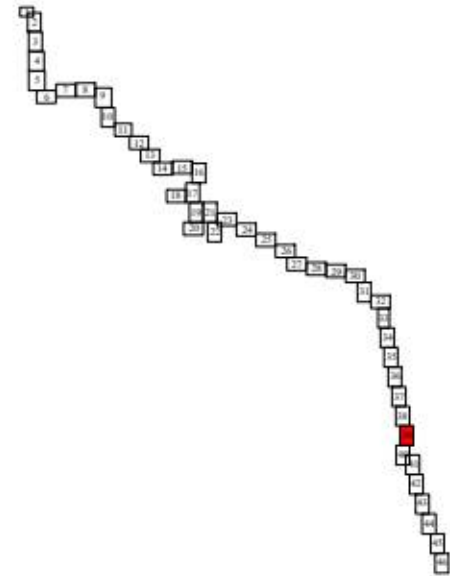
n493
n565

Линия совмещения с листом 39

Линия совмещения с листом 38

Условные обозначения:

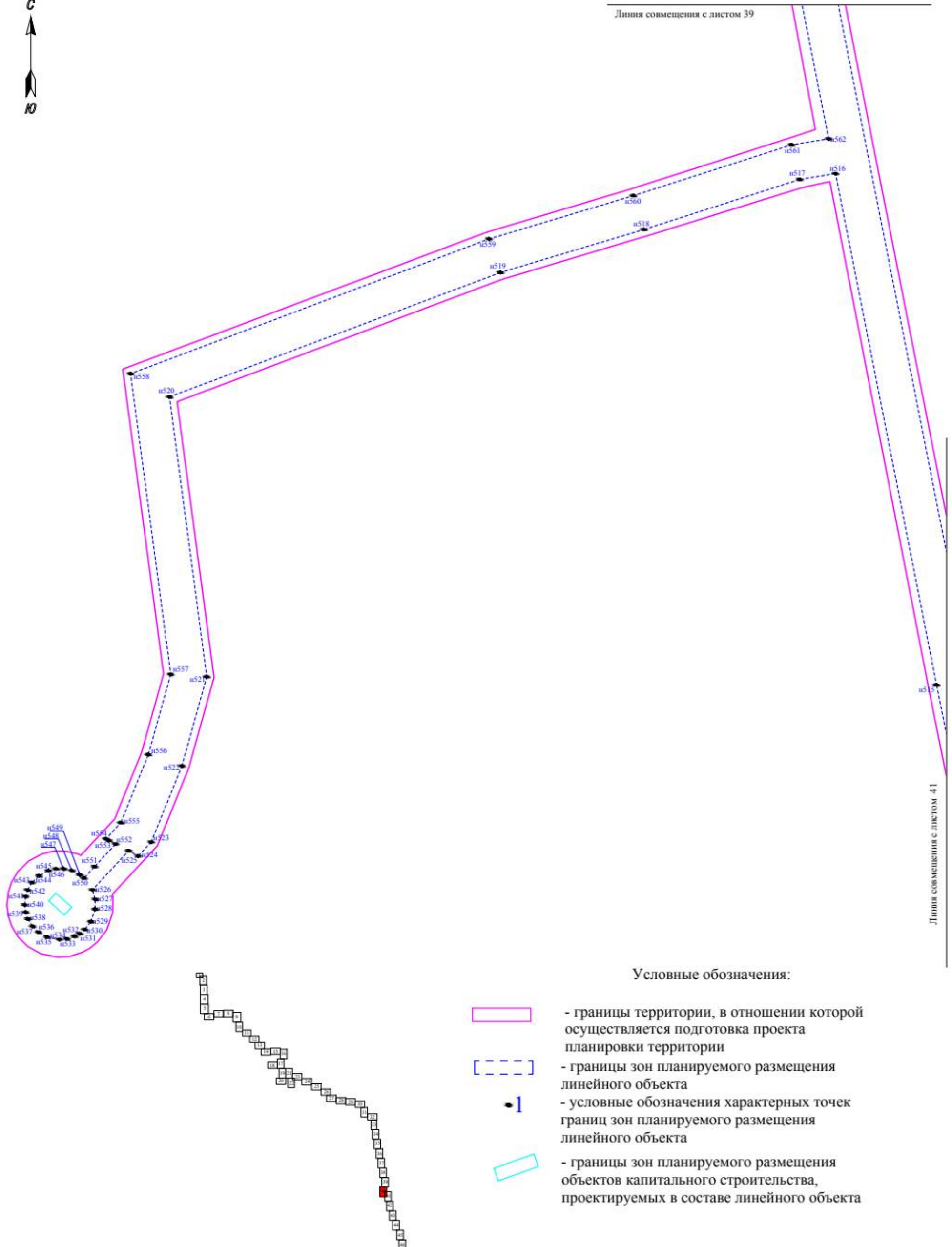
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



Линия совмещения с листом 40



Линия совмещения с листом 39



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 зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

Линия совмещения с листом 40

п515

п496

Условные обозначения:



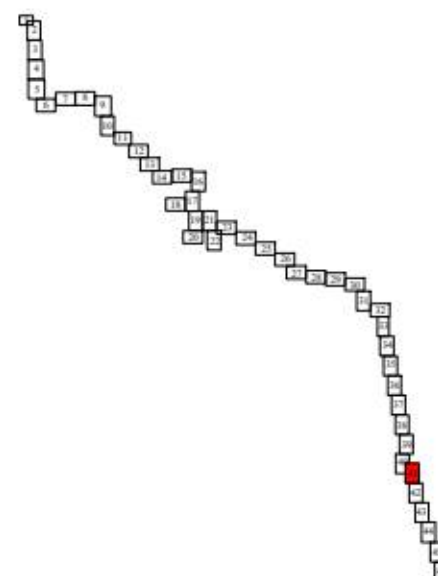
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории



- границы зон планируемого размещения линейного объекта



- условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



п514

п497

Линия совмещения с листом 42

Линия совмещения с листом 41

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



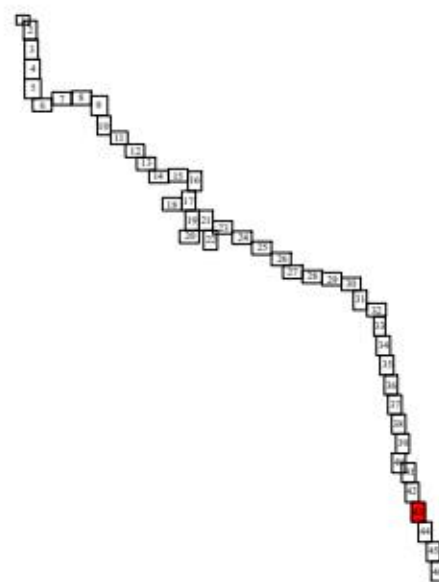
Линия совмещения с листом 43



Линия совмещения с листом 42

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



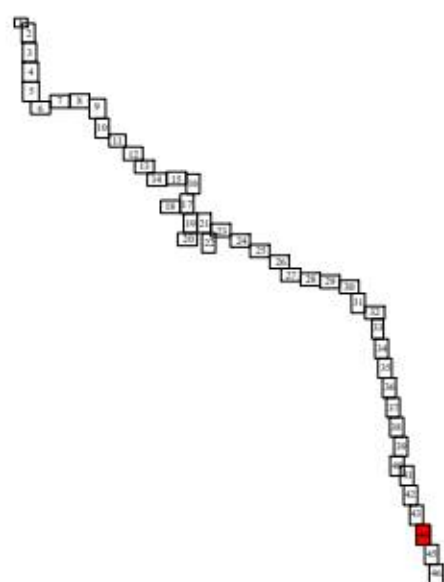
п511 п500

п501
п502
п503
п504

Линия совмещения с листом 44



Линия совмещения с листом 43



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 зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта

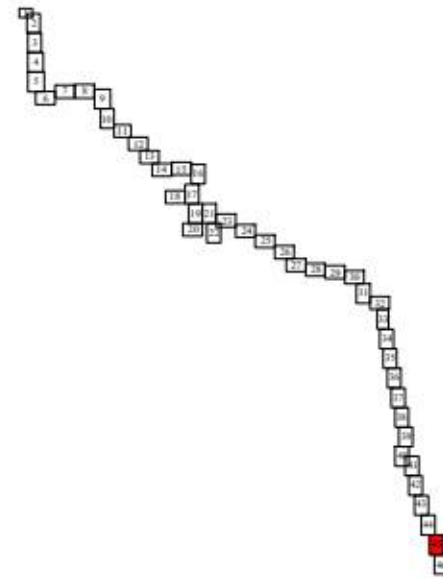
Линия совмещения с листом 45



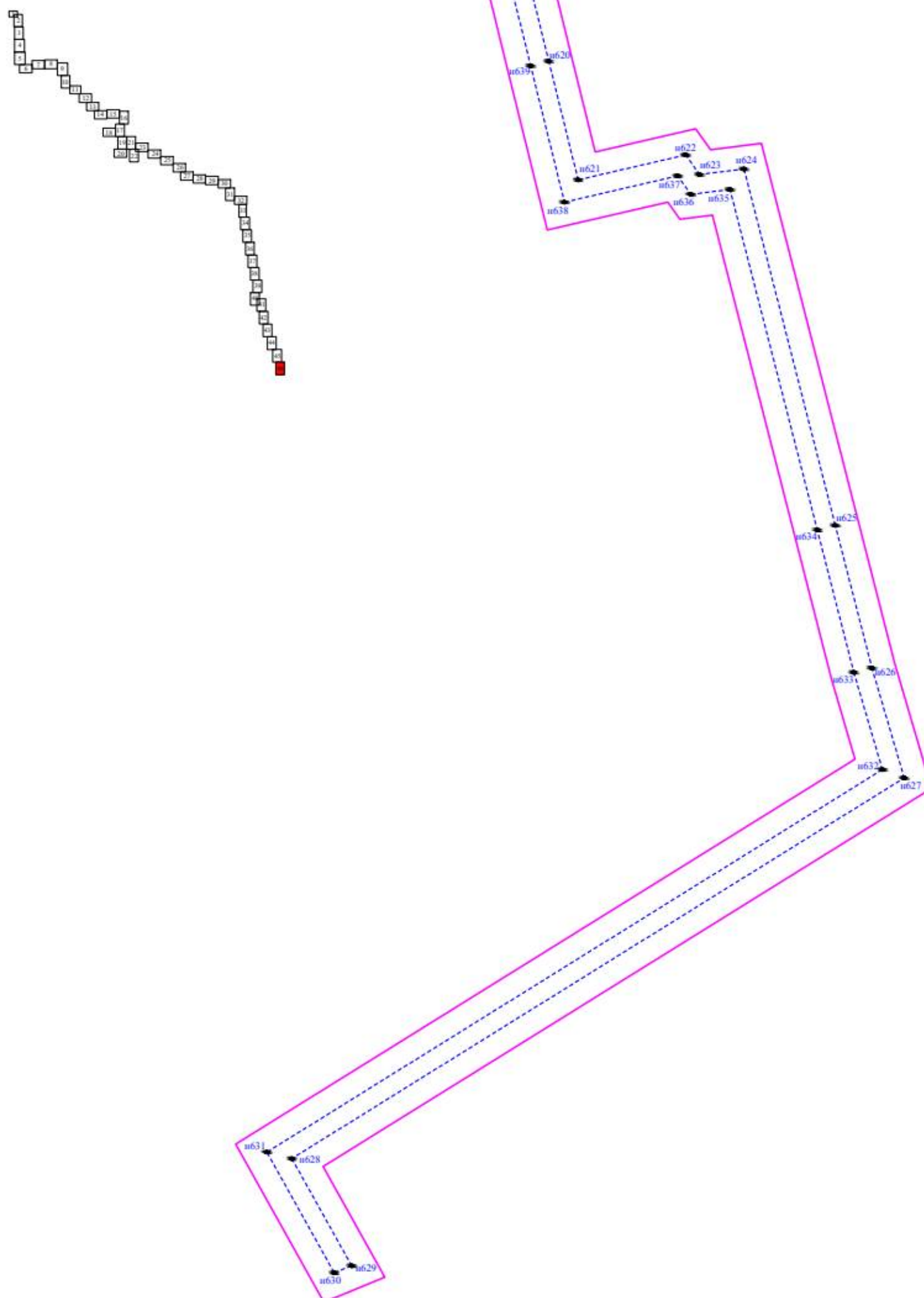
Линия совмещения с листом 44

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



Линия совмещения с листом 46



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

от 14.09.2022 № 130

Положение о размещении линейного объекта

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

Проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского района Ленинградской области».

В качестве топлива используется природный газ с теплотворной способностью $Q_{\text{рн}}=8000$ ккал/м³; $\rho=0,683$ кг/м³.

Подача газа предусматривается для жилых, коммунальных, социально-бытовых и промышленных потребителей.

Показатели системы газоснабжения

Таблица 1

Наименование	Единиц а измерен ия	Коли- чество	Примечание
Газопровод высокого давления 2 категории:			
<u>Подземный:</u>			
ПЭ 100ГАЗ SDR11 160х14,6	м	16562,0	
ПЭ 100ГАЗ SDR11 110х10,0	м	2,0	
ПЭ 100ГАЗ SDR11 63х5,8	м	2257,0	
<u>Надземный:</u>			
Труба 89х3,5 <u>ГОСТ 10704-91</u> без изол.	м	2,5	с уч. вертикальных
Труба 57х3,5 <u>ГОСТ 10704-91</u> без изол.	м	12,5	участков
Выход газопровода из земли Ду100 (L=3,6м)	шт	1	с уч. вертикальных
Выход газопровода из земли Ду50 (L=3,6м)	шт	5	участков
Итого высокого давления 2 категории:	м	18857,6	

Газопровод среднего давления:			
<u>Подземный:</u>			
ПЭ 100ГАЗ SDR11 225х20,5	м	346,5	
ПЭ 100ГАЗ SDR11 160х14,6	м	645,5	
<u>Надземный:</u>			
Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91 без изол.	м	2,5	с уч. вертикальных участков
Выход газопровода из земли Ду200 (L=3,6м)	шт	1	
Итого среднего давления:	м	998,1	
Всего по проекту:	м	19855,7	
Газорегуляторный пункт:			
ШРП-НОРД-Dival600/50-2.01	шт	1	
ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	шт	5	
Отключающие устройства:			
Задвижка клиновая VAG EKO plus DN150	шт	5	
Задвижка клиновая VAG EKO plus DN50	шт	5	
Кран КШИ-150ф	шт	1	
Кран КШИ-80ф	шт	1	
Кран КШИ-50ф	шт	5	
Прокладка газопровода методом ГНБ:			
В футляре	м	505,5	9 участков
Без футляра	м	1225,5	12 участков
Всего участков ГНБ:	м	1730,5	21 участок

Предусматривается для транспортировки природного газа.

Газопровод высокого давления (2 категории),

Газопровод среднего давления,

Относится к опасным производственным объектам

Класс пожарной опасности III

Уровень ответственности – нормальный.

Трасса проектируемого газопровода начинается от подземного газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 110х10,0 (ПК0), проложенного в микрорайоне Алексино с. Колчаново. В месте врезки устанавливается редукционная муфта MR 160х110. От места врезки трасса проектируемого газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 160х14,6 прокладывается в восточном направлении, пересекает региональную автодорогу 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище», железнодорожные пути на 147 км перегона Колчаново – Лунгачи, ВЛ-10кВ № 295-02 Пульницкая и поворачивает на север. Далее трасса проходит в северном направлении вдоль ВЛ-10кВ № 295-02 Пульницкая за пределами охранной зоны ВЛ, в районе ПС-295 "Колчаново" поворачивает в юго-восточном направлении и движется вдоль ВЛ 110 кВ Колчановская-1 (ЛКлч-1)/ВЛ 110 кВ Колчановская-2 (ЛКлч-2). В районе УП19 трасса поворачивает на восток, пересекает ВЛ 110 кВ Колчановская-1 (ЛКлч-1)/ВЛ 110 кВ Колчановская-2 (ЛКлч-2) проходит вдоль ВЛ за пределами охранной зоны, пересекает ВЛ 330 кВ и в

районе УП20 поворачивает на север. Далее газопровод прокладывается вдоль ВЛ 330 кВ за пределами охранной зоны, доходит до федеральной автодороги А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола", поворачивает в северо-восточном направлении и движется в придорожной полосе федеральной автодороги до автодороги 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище». В районе УП24 трасса газопровода поворачивает на юго-восток, движется в придорожной полосе региональной автодороги 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище», пересекает ВЛ 330 кВ и 220 кВ, в районе УП25 поворачивает на северо-восток, пересекает автодорогу 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище», реку Опочень и в районе УП26 поворачивает на северо-запад. Далее пересекает ВЛ 220 кВ и 330 кВ, вновь доходит до придорожной полосы, в районе УП27 поворачивает на юго-восток и прокладывается в придорожной полосе федеральной автодороги А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола", частично прокладывается за пределами придорожной полосы, пересекает 2 ветки магистрального газопровода Волхов-Петрозаводск и в районе УП37 поворачивает на северо-восток. Далее трасса пересекает федеральную автодорогу А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола" и движется вдоль ВЛ-10кВ № 295-05 Воскресенская за пределами охранной зоны ВЛ. В районе УП42 газопровод поворачивает в восточном направлении. Вблизи участка кад. № 47:10:0901001:182 устанавливается ПРГ №6 ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 для дальнейшего газоснабжения потребителей д. Кулаково. Далее трасса газопровода вновь доходит до придорожной полосы федеральной автодороги А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола", пересекает ВЛ 220 кВ, ручей без названия, поворачивает на север, вновь пересекает ручей без названия, поворачивает на запад и еще раз пересекает ВЛ 220 кВ. В районе УП47 трасса газопровода поворачивает на юго-восток, движется вдоль ВЛ 220 кВ за пределами охранной зоны ВЛ до д. Хвалово, где устанавливается ПРГ №4 ШРП-НОРД-Dival600/50-2.01 для снижения давления с высокого 2 категории до среднего. После ПРГ №6 прокладывается газопровод среднего давления ПЭ100 ГАЗ SDR11 225x20,5 в южном направлении вдоль и частично в теле местного проезда без названия и в районе 5УП14 поворачивает на восток. Далее устанавливается редукционная муфта MR 225x160, в районе 5УП16 газопровод среднего давления ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6 поворачивает на юг, пересекает асфальтированную дорогу местного значения, в районе 5УП22 поворачивает на юго-запад и еще раз пересекает асфальтированную дорогу местного значения. В районе 5УП23 газопровод поворачивает на юго-восток пересекает асфальтированную дорогу местного значения и заканчивается заглушкой на границе земельного участка кад. №47:10:0904003:162, где будет располагаться перспективная котельная.

На участке прокладки газопровода высокого давления 2 категории ПК73+18,50 устанавливается патрубок-накладка SA 160x63 и ответвление газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 уходит в юго-западном направлении, пересекает федеральную автодорогу А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола" и щебеночную дорогу местного значения. Далее газопровод расходится на 2 ответвления.

Первое ответвление газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 прокладывается в юго-западном направлении вдоль федеральной автодороги А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола", частично проходит в придорожной полосе и заканчивается установкой ПРГ №3 ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 вблизи участка кад. №47:10:0819001:221 для дальнейшего газоснабжения потребителей д. Яхново.

Второе ответвление газопровода высокого давления 2 категории ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 прокладывается в северо-восточном направлении вдоль федеральной автодороги А-114 Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 "Кола" за пределами придорожной полосы и заканчивается установкой ПРГ №1 ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 вблизи участка кад. № 47:10:0820001:1 для дальнейшего газоснабжения потребителей д. Андреевщина.

На втором ответвлении на участке 1ПК3+24,00 устанавливается тройник ТА 63 и трасса газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 уходит в юго-западном направлении, пересекает реку Сясь и заканчивается установкой ПРГ №2 ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 вблизи участка кад. №47:10:0824002:5 для дальнейшего газоснабжения потребителей д. Морозово.

На участке прокладки газопровода высокого давления 2 категории ПК147+47,50 устанавливается патрубок-накладка SA 160x63 и ответвление газопровода ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 уходит юго-западном направлении вдоль щебеночной дороги местного значения, затем пересекает ее и в районе 4УПЗ поворачивает на юг. Далее газопровод следует вдоль щебеночной дороги местного значения и заканчивается установкой ПРГ №5 ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01 вблизи участка кад. №47:10:0902001:107 для дальнейшего газоснабжения потребителей д. Лъзи.

Схема подачи природного газа решена в соответствии с двухступенчатой по давлению системе распределения газа.

Газоснабжение потребителей природного газа будет осуществляться отдельными проектами с установкой индивидуальных пунктов редуцирования газа (ПРГ).

Использование газа предусмотрено для нужд отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и пищевого приготовления.

Максимальный расчетный часовой расход природного газа посчитан по сумме номинальных расходов газа газовыми приборами с учетом коэффициента одновременности их действия в соответствии с письмом администрации Волховского муниципального района Ленинградской области №6968 от 01.07.2021г.

Таблица 2

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
Часовой расход природного газа:			
д. Андреевщина		146,8	В соответствии с письмом администрации Волховского муниципального района Ленинградской области №6968 от 01.07.2021г.
д. Морозово		104,3	
д. Яхново		283,9	
д. Хвалово	м ³ /час	1230,87	
д. Лъзи		149,3	
д. Кулаково		218,0	
Годовой расход природного газа:	млн. м ³ /год	4,9	

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 м² общей площади и высокого теплового потока на горячее водоснабжение на 1 человека, проживающего в здании, принимаемых по приложениям 2 и 3 СП 30.13330.2012.

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. Яхново Колчановского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;
- д. Морозово Колчановского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;
- д. Кулаково Хваловского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;
- д. Лъзи Хваловского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;

— д. Хвалово Хваловского сельского поселения Волховского 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
Контур 1		
н1	450226,46	2341909,30
н2	450224,95	2341917,82
н3	450230,51	2341919,36
н4	450189,18	2342103,19
н5	450180,49	2342141,86
н6	450183,34	2342142,65
н7	450172,46	2342191,05
н8	450164,24	2342189,20
н9	450078,39	2342163,80
н10	449640,52	2342151,82
н11	449520,95	2342191,32
н12	449364,37	2342203,74
н13	449355,40	2342207,77
н14	449336,70	2342209,18
н15	449327,44	2342206,66
н16	449281,06	2342210,28
н17	449232,02	2342194,78
н18	448823,20	2342224,06
н19	448675,77	2342240,55
н20	448568,28	2342249,79
н21	448488,73	2342359,44
н22	448490,48	2342539,85
н23	448574,40	2342546,42
н24	448570,02	2342603,86
н25	448585,10	2342608,08
н26	448591,63	2342609,91
н27	448760,54	2342720,59
н28	448677,01	2343232,25
н29	448678,31	2343242,86
н30	448619,02	2343606,07
н31	448081,25	2343512,42
н32	448023,57	2343669,97
н33	447902,85	2343943,34
н34	447683,47	2344133,53

н35	447452,24	2344347,35
н36	447022,29	2344725,49
н37	447234,65	2345256,23
н38	447222,46	2345269,95
н39	447220,56	2345267,58
н40	447205,79	2345284,20
н41	447207,76	2345286,51
н42	447153,25	2345347,90
н43	447152,89	2345335,07
н44	447152,75	2345333,39
н45	447201,20	2345278,83
н46	447203,17	2345281,13
н47	447218,02	2345264,41
н48	447216,12	2345262,03
н49	447223,07	2345254,21
н50	447010,38	2344722,65
н51	447445,54	2344339,92
н52	447676,80	2344126,08
н53	447894,61	2343937,25
н54	448014,30	2343666,23
н55	448074,73	2343501,13
н56	448610,78	2343594,49
н57	448673,95	2343207,49
н58	448675,26	2343218,10
н59	448756,17	2342722,51
н60	448589,96	2342613,60
н61	448565,63	2342606,78
н62	448559,94	2342605,18
н63	448563,72	2342555,57
н64	448480,62	2342549,06
н65	448478,74	2342356,25
н66	448562,89	2342240,26
н67	448674,79	2342230,65
н68	448822,29	2342214,15
н69	449233,21	2342184,72
н70	449282,21	2342200,21
н71	449328,40	2342196,56
н72	449337,67	2342199,08
н73	449352,90	2342197,93
н74	449361,85	2342193,91
н75	449518,97	2342181,49
н76	449639,05	2342141,82
н77	450079,97	2342153,89
н78	450164,96	2342179,04
н79	450173,74	2342139,99
н80	450176,63	2342140,79
н81	450185,30	2342102,23

н82	450225,77	2341922,20
н83	450220,38	2341920,70
н84	450221,27	2341915,69
н85	450217,98	2341915,09
н86	450219,70	2341908,10
н1	450226,46	2341909,30
Контур 2		
н87	446613,33	2344788,39
н88	446614,29	2344788,69
н89	446615,52	2344789,24
н90	446616,63	2344789,93
н91	446617,30	2344790,44
н92	446618,29	2344791,41
н93	446619,07	2344792,40
н94	446619,57	2344793,20
н95	446620,19	2344794,53
н96	446620,56	2344795,71
н97	446620,77	2344796,92
н98	446620,84	2344798,06
н99	446620,80	2344798,97
н100	446620,67	2344799,92
н101	446620,55	2344800,48
н102	446620,28	2344801,39
н103	446620,00	2344802,10
н104	446619,49	2344803,10
н105	446618,81	2344804,12
н106	446617,78	2344805,28
н107	446616,18	2344806,54
н108	446615,04	2344807,15
н109	446615,99	2344840,29
н110	446615,10	2344864,79
н111	446614,65	2344869,57
н112	446610,61	2344903,28
н113	446606,42	2344924,17
н114	446602,95	2344941,33
н115	446587,14	2345028,60
н116	446455,39	2345238,72
н117	446448,83	2345246,92
н118	446447,83	2345248,16
н119	446450,07	2345250,09
н120	446437,20	2345266,18
н121	446419,06	2345288,86
н122	446393,39	2345319,07
н123	446360,35	2345353,22
н124	446350,03	2345363,60
н125	446343,73	2345370,35
н126	446332,07	2345382,08

н127	446344,33	2345394,09
н128	446357,91	2345402,07
н129	446356,33	2345404,62
н130	446379,60	2345418,30
н131	446381,18	2345415,75
н132	446415,39	2345435,86
н133	446540,13	2345226,80
н134	447056,46	2345441,84
н135	447149,49	2345337,08
н136	447149,46	2345346,86
н137	447146,81	2345353,51
н138	447141,96	2345358,52
н139	447138,64	2345362,27
н140	447137,80	2345364,16
н141	447137,96	2345365,04
н142	447095,25	2345413,22
н143	447093,38	2345412,24
н144	447091,43	2345413,00
н145	447090,30	2345416,62
н146	447090,72	2345418,32
н147	447059,20	2345453,81
н148	446544,28	2345239,36
н149	446233,34	2345760,48
н150	446016,44	2346140,89
н151	445885,00	2346391,03
н152	445884,15	2346390,29
н153	445882,06	2346388,91
н154	445878,97	2346383,70
н155	445878,98	2346381,14
н156	445878,95	2346381,05
н157	446007,67	2346136,09
н158	446224,70	2345755,44
н159	446410,26	2345444,45
н160	446375,91	2345424,25
н161	446377,49	2345421,70
н162	446354,21	2345408,02
н163	446352,66	2345410,52
н164	446338,24	2345402,05
н165	446325,23	2345389,37
н166	446309,68	2345407,03
н167	446291,82	2345424,72
н168	446252,84	2345461,80
н169	446210,36	2345501,34
н170	446201,37	2345509,54
н171	446160,23	2345544,24
н172	446128,79	2345566,61
н173	446111,35	2345579,76

н174	446067,39	2345613,71
н175	446053,86	2345623,64
н176	445991,42	2345670,74
н177	445950,03	2345702,21
н178	445899,58	2345740,54
н179	445867,54	2345764,18
н180	445842,14	2345784,30
н181	445807,70	2345805,89
н182	445786,03	2345819,26
н183	445766,99	2345830,94
н184	445766,76	2345831,98
н185	445766,12	2345833,51
н186	445765,06	2345835,11
н187	445763,53	2345836,64
н188	445761,25	2345838,01
н189	445758,74	2345838,73
н190	445755,76	2345838,72
н191	445754,05	2345838,30
н192	445751,52	2345837,02
н193	445749,89	2345835,59
н194	445748,43	2345833,51
н195	445747,46	2345830,75
н196	445747,36	2345828,22
н197	445747,80	2345825,62
н198	445748,84	2345823,47
н199	445750,52	2345821,47
н200	445752,69	2345819,95
н201	445755,31	2345819,03
н202	445758,46	2345818,87
н203	445761,75	2345819,90
н204	445763,72	2345821,27
н205	445780,82	2345810,79
н206	445802,44	2345797,44
н207	445836,39	2345776,16
н208	445861,49	2345756,28
н209	445893,62	2345732,58
н210	445944,01	2345694,28
н211	445985,42	2345662,81
н212	446047,92	2345615,66
н213	446061,41	2345605,76
н214	446105,31	2345571,85
н215	446122,91	2345558,58
н216	446154,13	2345536,37
н217	446162,42	2345529,38
н218	446153,38	2345518,67
н219	446155,72	2345516,78
н220	446131,07	2345487,55

н221	446112,16	2345470,94
н222	446099,50	2345458,22
н223	446102,13	2345455,20
н224	446114,90	2345468,03
н225	446133,93	2345484,75
н226	446158,81	2345514,25
н227	446161,17	2345512,39
н228	446170,06	2345522,93
н229	446194,81	2345502,06
н230	446203,62	2345494,02
н231	446246,02	2345454,55
н232	446284,90	2345417,58
н233	446302,53	2345400,04
н234	446324,93	2345375,08
н235	446336,26	2345363,76
н236	446342,86	2345356,70
н237	446353,25	2345346,25
н238	446386,02	2345312,38
н239	446411,38	2345282,53
н240	446421,30	2345270,13
н241	446429,53	2345264,64
н242	446431,77	2345261,84
н243	446452,12	2345236,40
н244	446583,35	2345027,13
н245	446599,02	2344940,58
н246	446602,50	2344923,38
н247	446606,65	2344902,65
н248	446610,67	2344869,15
н249	446611,10	2344864,53
н250	446611,99	2344840,27
н251	446611,06	2344808,08
н252	446610,15	2344808,05
н253	446609,36	2344807,97
н254	446608,16	2344807,71
н255	446607,02	2344807,32
н256	446606,08	2344806,87
н257	446605,33	2344806,42
н258	446604,53	2344805,84
н259	446603,67	2344805,05
н260	446602,79	2344804,00
н261	446602,24	2344803,19
н262	446601,81	2344802,37
н263	446601,46	2344801,53
н264	446601,14	2344800,51
н265	446600,92	2344799,30
н266	446600,84	2344798,16
н267	446600,91	2344796,91

н268	446601,21	2344795,38
н269	446601,70	2344794,02
н270	446602,32	2344792,84
н271	446603,33	2344791,48
н272	446604,40	2344790,43
н273	446605,68	2344789,51
н274	446606,78	2344788,94
н275	446607,95	2344788,50
н276	446609,19	2344788,22
н277	446610,52	2344788,08
н278	446611,83	2344788,13
н87	446613,33	2344788,39
Контур 3		
н279	445977,85	2345246,39
н280	445979,18	2345246,13
н281	445980,38	2345246,05
н282	445981,75	2345246,14
н283	445983,16	2345246,44
н284	445984,18	2345246,79
н285	445985,17	2345247,26
н286	445986,06	2345247,80
н287	445987,23	2345248,74
н288	445988,44	2345250,09
н289	445989,40	2345251,68
н290	445989,98	2345253,13
н291	445990,31	2345254,64
н292	445990,41	2345256,16
н293	445990,18	2345258,18
н294	445989,42	2345260,41
н295	445988,60	2345261,79
н296	445987,31	2345263,29
н297	445985,24	2345264,81
н298	445983,56	2345265,54
н299	445980,97	2345266,04
н300	445979,29	2345265,99
н301	445977,68	2345265,67
н302	445976,33	2345265,18
н303	445963,06	2345291,54
н304	445946,41	2345322,66
н305	445986,00	2345355,11
н306	446028,66	2345381,41
н307	446053,07	2345405,93
н308	446050,55	2345409,06
н309	446026,16	2345384,56
н310	445983,68	2345358,38
н311	445941,33	2345323,67
н312	445959,51	2345289,70

н313	445973,04	2345262,81
н314	445972,38	2345262,01
н315	445971,50	2345260,59
н316	445970,94	2345259,25
н317	445970,59	2345257,94
н318	445970,42	2345256,52
н319	445970,50	2345254,73
н320	445970,85	2345253,12
н321	445971,66	2345251,22
н322	445972,80	2345249,57
н323	445973,95	2345248,42
н324	445975,37	2345247,42
н325	445976,51	2345246,85
н279	445977,85	2345246,39
Контур 4		
н326	445878,45	2346382,00
н327	445878,44	2346383,80
н328	445881,29	2346389,91
н329	445883,69	2346391,35
н330	445884,47	2346392,03
н331	445815,10	2346524,06
н332	445633,21	2346800,20
н333	445607,82	2346949,22
н334	445522,99	2347114,72
н335	445379,76	2347132,01
н336	445087,23	2347957,71
н337	445079,69	2347987,46
н338	445088,70	2348108,75
н339	445084,78	2348112,20
н340	445094,50	2348349,50
н341	445098,42	2348352,00
н342	445098,73	2348452,73
н343	445070,50	2348505,73
н344	445046,47	2348500,55
н345	445047,14	2348497,62
н346	445023,88	2348492,60
н347	445023,21	2348495,53
н348	445007,35	2348492,10
н349	444965,58	2348509,54
н350	444881,25	2348545,40
н351	444806,09	2348550,58
н352	444760,94	2348559,15
н353	444759,02	2348555,80
н354	444758,85	2348549,37
н355	444804,80	2348540,64
н356	444878,89	2348535,54
н357	444961,69	2348500,33

н358	445006,39	2348481,67
н359	445025,44	2348485,78
н360	445024,77	2348488,70
н361	445048,03	2348493,72
н362	445048,70	2348490,79
н363	445065,22	2348494,36
н364	445088,68	2348450,33
н365	445088,43	2348357,49
н366	445084,72	2348355,13
н367	445074,59	2348107,85
н368	445078,36	2348104,53
н369	445069,60	2347986,58
н370	445077,65	2347954,80
н371	445372,40	2347122,82
н372	445516,52	2347105,43
н373	445598,22	2346946,02
н374	445623,70	2346796,45
н375	445806,48	2346518,97
н326	445878,45	2346382,00
Контур 5		
н376	444754,84	2348550,13
н377	444755,28	2348556,16
н378	444756,54	2348559,99
н379	444715,58	2348567,77
н380	444714,31	2348564,96
н381	444682,43	2348571,01
н382	444642,00	2348591,20
н383	444641,03	2348596,39
н384	444641,61	2348596,96
н385	444642,14	2348597,57
н386	444642,60	2348598,19
н387	444643,03	2348598,88
н388	444643,40	2348599,59
н389	444643,73	2348600,39
н390	444643,97	2348601,16
н391	444644,15	2348601,93
н392	444644,26	2348602,70
н393	444644,32	2348603,46
н394	444644,31	2348604,34
н395	444644,25	2348605,00
н396	444644,10	2348605,86
н397	444642,85	2348611,73
н398	444642,66	2348612,49
н399	444642,38	2348613,32
н400	444642,05	2348614,06
н401	444641,69	2348614,72
н402	444641,26	2348615,39

н403	444640,71	2348616,11
н404	444640,23	2348616,64
н405	444639,58	2348617,25
н406	444638,93	2348617,76
н407	444638,24	2348618,22
н408	444637,53	2348618,62
н409	444636,82	2348618,94
н410	444601,91	2348805,70
н411	444506,02	2348962,34
н412	444516,53	2349014,78
н413	444516,27	2349016,95
н414	444514,97	2349024,38
н415	444514,51	2349025,09
н416	444501,79	2348961,58
н417	444598,12	2348804,24
н418	444632,62	2348619,58
н419	444632,02	2348619,58
н420	444631,51	2348619,53
н421	444628,02	2348618,80
н422	444627,31	2348618,62
н423	444626,57	2348618,37
н424	444625,84	2348618,06
н425	444625,14	2348617,69
н426	444624,46	2348617,26
н427	444623,25	2348616,28
н428	444622,08	2348614,95
н429	444621,50	2348614,06
н430	444620,99	2348613,07
н431	444620,65	2348612,20
н432	444620,50	2348611,69
н433	444620,31	2348610,88
н434	444620,20	2348610,10
н435	444620,15	2348609,50
н436	444620,14	2348608,69
н437	444620,22	2348607,73
н438	444620,36	2348606,95
н439	444621,60	2348601,08
н440	444622,09	2348599,48
н441	444622,56	2348598,46
н442	444623,15	2348597,49
н443	444623,66	2348596,82
н444	444624,23	2348596,18
н445	444624,90	2348595,55
н446	444625,82	2348594,86
н447	444626,93	2348594,21
н448	444627,92	2348593,78
н449	444628,78	2348593,51

н450	444629,70	2348593,31
н451	444630,69	2348593,19
н452	444631,83	2348593,17
н453	444633,44	2348593,38
н454	444637,36	2348594,21
н455	444638,43	2348588,51
н456	444681,13	2348567,19
н457	444712,62	2348561,21
н458	444711,36	2348558,39
н376	444754,84	2348550,13
Контур 6		
н459	444522,03	2349026,96
н460	444525,04	2349042,03
н461	444402,44	2349066,58
н462	444403,03	2349064,83
н463	444404,38	2349063,13
н464	444406,40	2349060,57
н465	444407,08	2349058,51
н466	444416,71	2349053,53
н467	444459,65	2349044,93
н468	444461,15	2349045,30
н469	444468,26	2349046,49
н470	444475,59	2349045,31
н471	444478,57	2349043,48
н472	444481,92	2349040,47
н473	444513,27	2349034,19
н474	444512,67	2349031,16
н475	444515,25	2349030,55
н476	444518,49	2349028,16
н477	444519,07	2349027,48
н459	444522,03	2349026,96
Контур 7		
н478	444402,52	2349059,43
н479	444400,59	2349063,89
н480	444370,25	2349069,97
н481	444355,02	2348993,35
н482	444213,97	2349020,79
н483	444101,58	2349043,76
н484	444054,74	2349053,33
н485	444056,22	2349056,09
н486	443971,10	2349073,48
н487	443748,89	2349117,70
н488	443528,59	2349159,30
н489	443300,08	2349206,99
н490	443077,17	2349250,36
н491	442846,95	2349297,25
н492	442623,12	2349339,79

н493	442074,04	2349449,71
н494	441937,10	2349474,61
н495	441701,61	2349526,69
н496	441468,50	2349572,76
н497	441229,12	2349620,74
н498	440985,77	2349668,86
н499	440772,70	2349712,77
н500	440529,05	2349755,97
н501	440353,19	2349797,36
н502	440344,83	2349800,77
н503	440341,50	2349803,15
н504	440176,83	2349939,94
н505	440173,67	2349938,69
н506	440167,86	2349935,90
н507	440166,98	2349935,12
н508	440335,39	2349795,23
н509	440339,97	2349791,96
н510	440350,14	2349787,81
н511	440527,03	2349746,17
н512	440770,81	2349702,95
н513	440983,79	2349659,06
н514	441227,17	2349610,93
н515	441466,55	2349562,95
н516	441611,05	2349534,39
н517	441609,39	2349524,30
н518	441595,24	2349480,27
н519	441583,09	2349439,73
н520	441547,92	2349346,21
н521	441468,85	2349356,77
н522	441443,65	2349349,74
н523	441422,18	2349341,07
н524	441418,23	2349337,42
н525	441419,68	2349334,67
н526	441408,67	2349324,48
н527	441405,96	2349325,24
н528	441403,16	2349325,22
н529	441399,68	2349324,02
н530	441397,41	2349322,26
н531	441396,27	2349320,83
н532	441395,50	2349319,42
н533	441394,79	2349317,21
н534	441394,63	2349315,07
н535	441395,31	2349311,66
н536	441396,68	2349309,23
н537	441398,35	2349307,54
н538	441400,43	2349306,24
н539	441402,32	2349305,60

н540	441404,41	2349305,32
н541	441406,80	2349305,57
н542	441408,62	2349306,16
н543	441410,69	2349307,39
н544	441412,66	2349309,37
н545	441414,05	2349312,01
н546	441414,59	2349314,17
н547	441414,57	2349316,32
н548	441414,05	2349318,68
н549	441412,91	2349320,90
н550	441411,99	2349322,10
н551	441415,23	2349325,10
н552	441421,60	2349331,00
н553	441422,55	2349329,18
н554	441423,06	2349328,26
н555	441427,62	2349332,49
н556	441446,87	2349340,26
н557	441469,56	2349346,58
н558	441554,48	2349335,24
н559	441592,57	2349436,53
н560	441604,79	2349477,30
н561	441619,14	2349521,95
н562	441620,86	2349532,45
н563	441699,56	2349516,90
н564	441935,13	2349464,81
н565	442072,16	2349439,88
н566	442621,20	2349329,98
н567	442845,02	2349287,44
н568	443075,21	2349240,55
н569	443298,10	2349197,19
н570	443526,64	2349149,49
н571	443746,99	2349107,88
н572	443969,12	2349063,68
н573	444051,30	2349046,89
н574	444052,78	2349049,65
н575	444100,78	2349039,84
н576	444213,19	2349016,87
н577	444358,16	2348988,66
н578	444373,39	2349065,26
н478	444402,52	2349059,43
Конгуп 8		
н579	440175,45	2349941,08
н580	440155,27	2349957,84
н581	440098,84	2350008,55
н582	440098,23	2350007,80
н583	440090,25	2350002,82
н584	440148,73	2349950,28

н585	440165,81	2349936,09
н586	440167,02	2349937,16
н587	440173,07	2349940,07
н579	440175,45	2349941,08
Контур 9		
н588	440093,47	2350013,38
н589	440029,81	2350070,58
н590	439940,18	2350031,61
н591	439939,91	2350031,95
н592	439938,30	2350033,31
н593	439936,70	2350034,19
н594	439934,78	2350034,81
н595	439932,68	2350035,03
н596	439929,49	2350034,53
н597	439927,10	2350033,32
н598	439924,19	2350030,35
н599	439923,22	2350028,28
н600	439922,71	2350025,81
н601	439917,24	2350024,17
н602	439881,30	2350007,66
н603	439877,91	2350005,63
н604	439858,24	2349997,63
н605	439851,16	2349995,05
н606	439840,56	2349992,80
н607	439819,63	2349992,06
н608	439788,95	2349997,79
н609	439769,59	2350003,76
н610	439744,54	2350011,39
н611	439718,30	2350018,51
н612	439682,21	2350026,90
н613	439659,89	2350027,75
н614	439644,07	2350030,23
н615	439636,49	2350033,67
н616	439642,32	2350058,12
н617	439638,92	2350182,99
н618	439569,79	2350198,88
н619	439521,65	2350210,44
н620	439487,88	2350218,78
н621	439462,42	2350225,07
н622	439467,77	2350248,16
н623	439463,57	2350251,14
н624	439464,75	2350260,68
н625	439388,23	2350280,28
н626	439357,61	2350288,14
н627	439334,02	2350295,07
н628	439252,28	2350163,62
н629	439229,28	2350176,45

н630	439227,76	2350172,72
н631	439253,66	2350158,27
н632	439335,81	2350290,38
н633	439356,68	2350284,25
н634	439387,23	2350276,41
н635	439460,35	2350257,68
н636	439459,30	2350249,26
н637	439463,27	2350246,45
н638	439457,63	2350222,13
н639	439486,91	2350214,89
н640	439520,71	2350206,55
н641	439568,88	2350194,98
н642	439635,00	2350179,79
н643	439638,30	2350058,54
н644	439631,83	2350031,39
н645	439642,92	2350026,36
н646	439659,50	2350023,77
н647	439681,67	2350022,92
н648	439717,32	2350014,63
н649	439743,43	2350007,55
н650	439768,42	2349999,93
н651	439787,99	2349993,90
н652	439819,33	2349988,04
н653	439841,05	2349988,82
н654	439852,26	2349991,20
н655	439859,68	2349993,90
н656	439879,71	2350002,04
н657	439883,17	2350004,12
н658	439918,65	2350020,42
н659	439923,23	2350021,79
н660	439924,35	2350019,49
н661	439926,00	2350017,59
н662	439927,32	2350016,59
н663	439929,01	2350015,73
н664	439930,99	2350015,17
н665	439933,29	2350015,05
н666	439935,28	2350015,38
н667	439936,89	2350015,96
н668	439938,58	2350016,94
н669	439940,39	2350018,68
н670	439941,42	2350020,16
н671	439942,01	2350021,50
н672	440027,90	2350058,85
н673	440084,54	2350007,96
н674	440091,72	2350012,07
н588	440093,47	2350013,38

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-Dival600/25-2.01 и ШРП-НОРД-Dival600/50-2.01 – 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. Ввиду этого, максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, составляет 100%.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта, в том числе ОКС, входящих в состав газопровода, не затрагивают земельные участки, за пределами которых запрещено строительство ОКС.

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

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов, определяются в соответствии с СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Поправкой, с Изменением N 1); СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. (С изменением N 1, утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780).

Таблица 4

Наименование	Ед.изм	Кол-во	Примечание
Пункты редуцирования газа:			
ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	компл	5	
ШРП-НОРД-Dival600/50-2.01	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: магистральные газопроводы, теплосети, линии связи, линии электропередач (ВЛ 0,4 кВ, ВЛ 10 кВ, ВЛ 220 кВ, ВЛ 330 кВ) и автомобильные дороги, которые сохраняются при строительстве газопровода.

Проектом предусматривается пересечение проектируемым линейным объектом полосы отвода автомобильной дороги общего пользования «Сясьстрой-Колчаново-Усадище» в районе км 10+974, км 19+088 и параллельным следованием на участках от км 18+479 до км 19+088.

Пересечение Автомобильной дороги проектируемым линейным объектом осуществляется под прямым или близким к нему углом закрытым способом в защитном футляре с установкой контрольной трубкой под ковер.

ПК0+21,50-ПК0+59,50, футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6 L=38,0 м, прокладывается бурением, длина бурения L=37,0 м;

ПК62+68,00-ПК63+29,50, Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6 L=61,5 м, прокладывается бурением, длина бурения L=60,5 м.

Приемный и рабочий котлованы необходимо расположить за пределами полосы отвода автомобильных дорог регионального значения, но не ближе 3 м до границы полосы отвода автодороги.

Параллельное следование трассы газопровода вдоль автомобильной дороги регионального значения осуществить за пределами полосы отвода автодороги. При этом охранный 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.

Пересечение полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-114 «Вологда-Тихвин-автомобильная дорога Р-21 «Кола» (далее – ФАД) газопроводом d=63-160 мм Р=0,3-0,6 МПа (далее – инженерная коммуникация) в футляре d=315 мм в районе км 507+475, в футляре d=160 мм в районе км 510+919 и параллельное следование инженерной коммуникации в придорожной полосе ФАД в районе км 506+527 – км 506+684 (слева), км 507+475 – км 508+056 (справа), км 508+795 – км 508+930 (справа), км

509+883 – км 511+168 (справа), км 510+875 – км 511+283 (слева), км 511+888 – км 513+493 (справа).

Пересечение Автомобильной дороги проектируемым линейным объектом предусматривается в футляре методом бурения, с установкой контрольной трубкой под ковер.

ПК0+40,00-ПК0+77,00, Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 160x14,6 L=37,0 м, прокладывается бурением, длина бурения L=36,0;

ПК108+1,50-ПК108+49,00, Футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6 L=47,5 м, прокладывается бурением, длина бурения L=46,5 м.

Общая длина бурения через а/д регионального значения – L=97,5 м;

Общая длина бурения через а/д федерального значения – L=82,5 м;

Количество участков – 4шт.

При возникновении деформации асфальтобетонного покрытия проезжей части, укрепленных обочин, а также деформации земляного полотна автомобильных дорог (вспучивание или проседание покрытия над коммуникацией), владелец коммуникации обязан выполнить работы по устранению деформации за свой счет, самостоятельно или с привлечением специализированной организации.

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)).

При пересечении газопроводами воздушных линий электропередачи отключающие устройства следует предусматривать вне охранной зоны ЛЭП, которым является участок земли и пространства, заключенный между вертикальными плоскостями, проходящими через параллельные прямые, отстоящие от крайних проводов (п. 4.45 СП 42-101-2003)

Проектирование перехода железнодорожного полотна газопроводом высокого давления в ПЭ рабочей трубе d=160 мм, прокладываемой в защитном ПЭ футляре d=315 мм между опорами контактной сети по I пути №5-7, по II пути №6-8 на 147 км перегона Колчаново-Лунгачи осуществляется бестраншейным способом производства работ методом горизонтально-направленного бурения по технологии, обеспечивающей стабильность и прочность железнодорожного полотна, безопасный пропуск поездов.

ПК1+60,00-ПК2+90,50, футляр ПЭ100 ГАЗ SDR11 315x28,6 L=130,5 м, прокладывается бурением, длина бурения L=129,5 м

Необходимо предусмотреть:

- расстояние по вертикали от верха защитной трубы (футляра) до подошвы рельса железных дорог не менее 3 м, кроме того, на 1,5 м ниже дна водоотводных сооружений или подошвы насыпи;

- создание запаса щебеночного балласта в зоне производства работ;
- пересечение железнодорожного полотна под прямым углом или близким к нему;
- обеспечение возможности периодических осмотров, текущего ремонта и аварийного отключения газопровода;
- сохранность, защиту или вынос железнодорожных коммуникаций;
- размещение рабочего и приемного котлована, других обустройств, а также углов поворота трассы вне полосы отвода железной дороги;
- затраты на технический надзор за производством работ в течение всего периода и установку страховочных рельсовых пакетов;
- обязательное выполнение мероприятий по оповещению и сигнализации в случае возникновения аварийной ситуации при утечке газа, в соответствии с требованиями п.1.10 нормативного документа ЦПИ-22 «Переходы железных дорог трубопроводами», распоряжения ОАО «РЖД» от 21 апреля 2011г. №861р «О мерах по обеспечению контроля загазованности на пересечениях железных дорог газопроводами».

Согласно заключению ФГБУ «Управление «ЛЕНМЕЛИОВОДХОЗ» №1196 от 14.12.2021 г., трасса проектируемого газопровода пересекает внутрихозяйственные мелиоративные системы «Реброво» и «Горка-Теребуня» на протяжении 400 м. При этом пересекаются 4 канала. Закрытые дренажно-коллекторные системы, расположенные на глубине 0,9-1,5 м пересекаются на протяжении 250 м. Каналы государственной межхозяйственной сети, отнесенные к водным объектам, не пересекаются.

При строительстве газопровода возможны разрушения открытых каналов и закрытого дренажа.

При проектировании строительных 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 с 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 системы и дренаж.

Защита газопровода от коррозии.

- Установку электроизолирующих соединений вводах в газифицируемые объекты.
- Песчаную засыпку крупнозернистым песком изолированных выходов из земли до нулевой отметки земли.

- Изоляцию проектируемых стальных газопроводов от конструкций креплений диэлектрическими прокладками при проектировании газопровода надземно.

Переналадочные работы выполняются специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО на проведение данных работ, с предъявлением результатов ПНР эксплуатирующей организации.

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 Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № ИСХ-2454/2021 от 29.04.2021 на территории предполагаемой под проектирование и строительство Объекта объекты культурного наследия, включенные Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют.

Объект располагается вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее – Федеральный закон №73-ФЗ) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками культурного наследия, исполнитель работ обязан незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по культуре Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте.

В случае проведения работ за границами освоенной территории во исполнение требований ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона №73-ФЗ необходимо проведение 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, с целью определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на данном земельном участке.

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.

Пересечение реки Сузна, реки Сясь и реки Опочень осуществляется методом бурения, технологические прямки которого располагаются за пределами береговой полосы.

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. Тосно.

В связи с тем, что проектируемый объект:

- не имеет категории по гражданской обороне;
- не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категоризованных 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 категоризованных 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. Тосно, проводящих

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

Диспетчерская филиала АО «Газпром газораспределение Ленинградская область» в г. Тосно 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 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. Тосно 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. Тосно.

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 14.09.2022 № 130

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

Перечень и сведения об образуемых земельных участках						
№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
1	47:10:0819001:3У1	н1-н54	-	437	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
2	47:10:0819001:3У2	н55-н58	-	18	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
3	47:10:0820002:3У3	н59-н63	-	203	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
4	47:10:0000000:3У4	н1-н47	-	1084	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной	Земли населенных пунктов/отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую

					собственности	
5	47:10:0824002:3У5	н48-н51	-	18	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
6	47:10:0901002:3У6	н1-н8	-	207	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
7	47:10:0000000:3У7	н9-н14	-	265	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
8	47:10:0000000:3У8	н1-н28	-	349	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
9	47:10:0907001:3У9	н29н32	-	18	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
10	47:10:0000000:3У10	н1-н81	-	4204	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или	Земли населенных пунктов/отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в

					муниципальной собственности	другую
11	47:10:0904002:3У11	н82-н85	-	18	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
12	47:10:0000000:3У12	н1-н10	-	142	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
13	47:10:0831001:3У13	н11-н14	-	54	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
14	47:10:0000000:3У14	н15-н18	-	398	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
15	47:10:0000000:3У15	н19-н27	-	2910	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
16	47:10:0000000:3У16	н28-н47	-	1771	Образование земельного участка из земель находящихся в	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода

					государственной или муниципальной собственности	земельного участка из состава земель одной категории в другую
17	47:10:0820002:3У17	н48-н53	-	124	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
18	47:10:0824001:3У18	н54-н57	-	27	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
19	47:10:0000000:3У19	н1-н73	-	1505	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
20	47:10:0901001:3У20	н74-н77	-	18	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
21	47:10:0000000:3У21	н78-н86	-	849	Образование земельного участка из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
22	47:10:0901002:3У22	н87-н96	-	1404	Образование земельного участка из	Земли сельскохозяйственного назначения / отсутствие

					земель находящихся в государственной или муниципальной собственности	необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую
23	47:10:0000000:3У23	н1-н4	-	158	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

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	47:10:0000000:23742	Ленинградская область, Волховский район	47:10:0000000:23839, 47:10:0000000:24299, 47:10:0000000:23935, 47:10:0000000:23846, 47:10:0000000:23921, 47:10:0835001:45, 47:10:0000000:23702, 47:10:0832002:39, 47:10:0821004:445
2	47:10:0810003:43	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Колчановское сельское поселение	47:10:0000000:23702, 47:10:0000000:24227

3	47:10:0831001:8	Ленинградская область, Волховский район, А-114 " Вологда-Новая Ладога " до а/д " КОЛА " ПК 479+135 - ПК 531+148	47:00:0000000:1601
4	47:10:0831001:29	Ленинградская область, Волховский район, А-114 " Вологда-Новая Ладога " до а/д " КОЛА " ПК 479+135 - ПК 531+148	47:00:0000000:1601
5	47:10:0819003:42	ориентир дер. Яхново, адрес ориентира: Ленинградская область, Волховский район, Колчановское сельское поселение	-

4. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
47:10:0819001:3У1		
н1	446611,83	2344788,13
н2	446613,33	2344788,39
н3	446614,29	2344788,69
н4	446615,52	2344789,24
н5	446616,63	2344789,93
н6	446617,30	2344790,44
н7	446618,29	2344791,41
н8	446619,07	2344792,40
н9	446619,57	2344793,20
н10	446620,19	2344794,53
н11	446620,56	2344795,71
н12	446620,77	2344796,92
н13	446620,84	2344798,06
н14	446620,80	2344798,97
н15	446620,67	2344799,92
н16	446620,55	2344800,48
н17	446620,28	2344801,39
н18	446620,00	2344802,10
н19	446619,49	2344803,10
н20	446618,81	2344804,12
н21	446617,78	2344805,28
н22	446616,18	2344806,54
н23	446615,04	2344807,15
н24	446615,99	2344840,29
н25	446615,82	2344845,01
н26	446611,94	2344841,50
н27	446611,99	2344840,27
н28	446611,06	2344808,08
н29	446610,15	2344808,05
н30	446609,36	2344807,97
н31	446608,16	2344807,71

н32	446607,02	2344807,32
н33	446606,08	2344806,87
н34	446605,33	2344806,42
н35	446604,53	2344805,84
н36	446603,67	2344805,05
н37	446602,79	2344804,00
н38	446602,24	2344803,19
н39	446601,81	2344802,37
н40	446601,46	2344801,53
н41	446601,14	2344800,51
н42	446600,92	2344799,30
н43	446600,84	2344798,16
н44	446600,91	2344796,91
н45	446601,21	2344795,38
н46	446601,70	2344794,02
н47	446602,32	2344792,84
н48	446603,33	2344791,48
н49	446604,40	2344790,43
н50	446605,68	2344789,51
н51	446606,78	2344788,94
н52	446607,95	2344788,50
н53	446609,19	2344788,22
н54	446610,52	2344788,08
н55	446613,89	2344796,67
н56	446613,79	2344799,67
н57	446607,80	2344799,48
н58	446607,89	2344796,49
Площадь ЗУ:	437 м2	
47:10:0819001:3У2		
н55	446613,89	2344796,67
н56	446613,79	2344799,67
н57	446607,80	2344799,48
н58	446607,89	2344796,49
Площадь ЗУ:	18 м2	
47:10:0820002:3У3		
н59	446158,83	2345514,27
н60	446155,72	2345516,78
н61	446131,07	2345487,55
н62	446121,31	2345478,98
н63	446125,13	2345477,01
н64	446133,93	2345484,75
Площадь ЗУ:	203 м2	
47:10:0000000:3У4		
н1	445977,85	2345246,39
н2	445979,18	2345246,13
н3	445980,38	2345246,05
н4	445981,75	2345246,14
н5	445983,16	2345246,44
н6	445984,18	2345246,79
н7	445985,17	2345247,26
н8	445986,06	2345247,80
н9	445987,23	2345248,74
н10	445988,44	2345250,09
н11	445989,40	2345251,68

н12	445989,98	2345253,13
н13	445990,31	2345254,64
н14	445990,41	2345256,16
н15	445990,18	2345258,18
н16	445989,42	2345260,41
н17	445988,60	2345261,79
н18	445987,31	2345263,29
н19	445985,24	2345264,81
н20	445983,56	2345265,54
н21	445980,97	2345266,04
н22	445979,29	2345265,99
н23	445977,68	2345265,67
н24	445976,33	2345265,18
н25	445963,06	2345291,54
н26	445946,41	2345322,66
н27	445986,00	2345355,11
н28	446028,66	2345381,41
н29	446048,35	2345401,18
н30	446045,64	2345404,13
н31	446026,16	2345384,56
н32	445983,68	2345358,38
н33	445941,33	2345323,67
н34	445959,51	2345289,70
н35	445973,04	2345262,81
н36	445972,38	2345262,01
н37	445971,50	2345260,59
н38	445970,94	2345259,25
н39	445970,59	2345257,94
н40	445970,42	2345256,52
н41	445970,50	2345254,73
н42	445970,85	2345253,12
н43	445971,66	2345251,22
н44	445972,80	2345249,57
н45	445973,95	2345248,42
н46	445975,37	2345247,42
н47	445976,51	2345246,85
н48	445983,74	2345255,63
н49	445982,75	2345258,46
н50	445977,09	2345256,48
н51	445978,08	2345253,65
Площадь ЗУ:	1084 м2	
47:10:0824002:ЗУ5		
н48	445983,74	2345255,63
н49	445982,75	2345258,46
н50	445977,09	2345256,48
н51	445978,08	2345253,65
Площадь ЗУ:	18 м2	
47:10:0901002:ЗУ6		
н1	444606,04	2348783,63
н2	444601,91	2348805,70
н3	444583,98	2348835,00
н4	444583,51	2348834,45
н5	444583,39	2348828,30
н6	444598,12	2348804,24

н7	444601,51	2348786,09
н8	444603,05	2348785,75
Площадь ЗУ:	207 м2	
47:10:0000000:3У7		
н9	444119,21	2349036,07
н10	444118,14	2349040,37
н11	444101,58	2349043,76
н12	444054,74	2349053,33
н13	444052,78	2349049,65
н14	444100,78	2349039,84
Площадь ЗУ:	265 м2	
47:10:0000000:3У8		
н1	441408,62	2349306,16
н2	441410,69	2349307,39
н3	441412,66	2349309,37
н4	441414,05	2349312,01
н5	441414,59	2349314,17
н6	441414,57	2349316,32
н7	441414,05	2349318,68
н8	441412,91	2349320,90
н9	441411,99	2349322,10
н10	441415,23	2349325,10
н11	441421,60	2349331,00
н12	441419,68	2349334,67
н13	441408,67	2349324,48
н14	441405,96	2349325,24
н15	441403,16	2349325,22
н16	441399,68	2349324,02
н17	441397,41	2349322,26
н18	441396,27	2349320,83
н19	441395,50	2349319,42
н20	441394,79	2349317,21
н21	441394,63	2349315,07
н22	441395,31	2349311,66
н23	441396,68	2349309,23
н24	441398,35	2349307,54
н25	441400,43	2349306,24
н26	441402,32	2349305,60
н27	441404,41	2349305,32
н28	441406,80	2349305,57
н29	441407,74	2349314,08
н30	441403,75	2349318,57
н31	441401,51	2349316,58
н32	441405,49	2349312,09
Площадь ЗУ:	349 м2	
47:10:0907001:3У9		
н29	441407,74	2349314,08
н30	441403,75	2349318,57
н31	441401,51	2349316,58
н32	441405,49	2349312,09
Площадь ЗУ:	18 м2	
47:10:0000000:3У10		
н1	439938,23	2350033,35
н2	439936,70	2350034,19

н3	439934,78	2350034,81
н4	439932,68	2350035,03
н5	439929,49	2350034,53
н6	439927,10	2350033,32
н7	439924,19	2350030,35
н8	439923,22	2350028,28
н9	439922,71	2350025,81
н10	439917,24	2350024,17
н11	439881,30	2350007,66
н12	439877,91	2350005,63
н13	439858,24	2349997,63
н14	439851,16	2349995,05
н15	439840,56	2349992,80
н16	439819,63	2349992,06
н17	439788,95	2349997,79
н18	439769,59	2350003,76
н19	439744,54	2350011,39
н20	439718,30	2350018,51
н21	439682,21	2350026,90
н22	439659,89	2350027,75
н23	439644,07	2350030,23
н24	439636,49	2350033,67
н25	439642,32	2350058,12
н26	439638,92	2350182,99
н27	439569,79	2350198,88
н28	439521,65	2350210,44
н29	439487,88	2350218,78
н30	439462,42	2350225,07
н31	439467,77	2350248,16
н32	439463,57	2350251,14
н33	439464,75	2350260,68
н34	439388,23	2350280,28
н35	439357,61	2350288,14
н36	439334,02	2350295,07
н37	439252,28	2350163,62
н38	439229,28	2350176,45
н39	439228,52	2350174,58
н40	439227,76	2350172,72
н41	439253,66	2350158,27
н42	439255,24	2350160,82
н43	439335,81	2350290,38
н44	439356,68	2350284,25
н45	439387,23	2350276,41
н46	439460,35	2350257,68
н47	439459,30	2350249,26
н48	439463,27	2350246,45
н49	439457,63	2350222,14
н50	439486,91	2350214,89
н51	439520,71	2350206,55
н52	439568,88	2350194,98
н53	439635,00	2350179,79
н54	439638,30	2350058,54
н55	439631,83	2350031,39
н56	439642,92	2350026,36
н57	439659,89	2350023,77

н58	439681,67	2350022,92
н59	439717,32	2350014,63
н60	439743,43	2350007,55
н61	439768,42	2349999,93
н62	439787,99	2349993,90
н63	439819,33	2349988,04
н64	439841,05	2349988,82
н65	439852,26	2349991,20
н66	439859,68	2349993,90
н67	439879,71	2350002,04
н68	439883,17	2350004,12
н69	439918,65	2350020,42
н70	439923,23	2350021,79
н71	439924,35	2350019,49
н72	439926,00	2350017,59
н73	439927,32	2350016,59
н74	439929,01	2350015,73
н75	439930,99	2350015,17
н76	439933,29	2350015,05
н77	439935,28	2350015,38
н78	439936,89	2350015,96
н79	439938,58	2350016,94
н80	439940,39	2350018,68
н81	439940,42	2350018,72
н82	439935,26	2350022,88
н83	439932,87	2350028,38
н84	439930,11	2350027,19
н85	439932,50	2350021,69
Площадь ЗУ:	4204 м2	
47:10:0904002:ЗУ11		
н82	439935,26	2350022,88
н83	439932,87	2350028,38
н84	439930,11	2350027,19
н85	439932,50	2350021,69
Площадь ЗУ:	18 м2	
47:10:0000000:ЗУ12		
н1	450226,46	2341909,30
н2	450224,95	2341917,82
н3	450230,51	2341919,36
н4	450227,04	2341934,77
н5	450223,17	2341933,77
н6	450225,77	2341922,20
н7	450220,38	2341920,70
н8	450221,27	2341915,69
н9	450217,98	2341915,09
н10	450219,70	2341908,10
Площадь ЗУ:	142 м2	
47:10:0831001:ЗУ13		
н11	450225,77	2341940,42
н12	450222,84	2341953,46
н13	450218,96	2341952,49
н14	450221,90	2341939,40
Площадь ЗУ:	54 м2	
47:10:0000000:ЗУ14		

н15	450215,27	2341968,90
н16	450202,90	2342042,18
н17	450189,18	2342103,19
н18	450185,30	2342102,23
Площадь ЗУ:	398 м2	
47:10:0000000:3У15		
н19	448760,54	2342720,59
н20	448677,01	2343232,25
н21	448675,26	2343218,10
н22	448756,17	2342722,51
н23	448589,96	2342613,60
н24	448565,63	2342606,78
н25	448572,45	2342607,24
н26	448585,10	2342608,08
н27	448591,63	2342609,91
Площадь ЗУ:	2910 м2	
47:10:0000000:3У16		
н28	446611,94	2344841,50
н29	446615,82	2344845,01
н30	446615,10	2344864,79
н31	446614,65	2344869,57
н32	446610,61	2344903,28
н33	446606,42	2344924,17
н34	446602,95	2344941,33
н35	446587,14	2345028,60
н36	446455,39	2345238,72
н37	446448,83	2345246,92
н38	446447,83	2345248,16
н39	446447,48	2345247,86
н40	446449,68	2345239,46
н41	446452,12	2345236,40
н42	446583,35	2345027,13
н43	446599,02	2344940,58
н44	446602,50	2344923,38
н45	446606,65	2344902,65
н46	446610,67	2344869,15
н47	446611,10	2344864,53
Площадь ЗУ:	1771 м2	
47:10:0820002:3У17		
н48	446125,13	2345477,01
н49	446121,31	2345478,98
н50	446112,16	2345470,94
н51	446099,50	2345458,22
н52	446102,13	2345455,20
н53	446114,90	2345468,03
Площадь ЗУ:	124 м2	
47:10:0824001:3У18		
н54	446048,35	2345401,18
н55	446053,07	2345405,93
н56	446050,55	2345409,06
н57	446045,64	2345404,13
Площадь ЗУ:	27 м2	
47:10:0000000:3У19		
н1	444712,62	2348561,21
н2	444714,31	2348564,96

н3	444682,43	2348571,01
н4	444642,00	2348591,20
н5	444641,03	2348596,39
н6	444641,61	2348596,96
н7	444642,14	2348597,57
н8	444642,60	2348598,19
н9	444643,03	2348598,88
н10	444643,40	2348599,59
н11	444643,73	2348600,39
н12	444643,97	2348601,16
н13	444644,15	2348601,93
н14	444644,26	2348602,70
н15	444644,32	2348603,46
н16	444644,31	2348604,34
н17	444644,25	2348605,00
н18	444644,10	2348605,86
н19	444642,85	2348611,73
н20	444642,66	2348612,49
н21	444642,38	2348613,32
н22	444642,05	2348614,06
н23	444641,69	2348614,72
н24	444641,26	2348615,39
н25	444640,71	2348616,11
н26	444640,23	2348616,64
н27	444639,58	2348617,25
н28	444638,93	2348617,76
н29	444638,24	2348618,22
н30	444637,53	2348618,62
н31	444636,82	2348618,94
н32	444606,04	2348783,63
н33	444603,05	2348785,75
н34	444601,51	2348786,09
н35	444632,62	2348619,58
н36	444632,02	2348619,58
н37	444631,51	2348619,53
н38	444628,02	2348618,80
н39	444627,31	2348618,62
н40	444626,57	2348618,37
н41	444625,84	2348618,06
н42	444625,14	2348617,69
н43	444624,46	2348617,26
н44	444623,25	2348616,28
н45	444622,08	2348614,95
н46	444621,50	2348614,06
н47	444620,99	2348613,07
н48	444620,65	2348612,20
н49	444620,50	2348611,69
н50	444620,31	2348610,88
н51	444620,20	2348610,10
н52	444620,15	2348609,50
н53	444620,14	2348608,69
н54	444620,22	2348607,73
н55	444620,36	2348606,95
н56	444621,60	2348601,08
н57	444622,09	2348599,48

н58	444622,56	2348598,46
н59	444623,15	2348597,49
н60	444623,66	2348596,82
н61	444624,23	2348596,18
н62	444624,90	2348595,55
н63	444625,82	2348594,86
н64	444626,93	2348594,21
н65	444627,92	2348593,78
н66	444628,78	2348593,51
н67	444629,70	2348593,31
н68	444630,69	2348593,19
н69	444631,83	2348593,17
н70	444633,44	2348593,38
н71	444637,36	2348594,21
н72	444638,43	2348588,51
н73	444681,13	2348567,19
н74	444634,60	2348603,54
н75	444633,50	2348609,44
н76	444630,55	2348608,89
н77	444631,65	2348602,99
Площадь ЗУ:	1505 м2	
47:10:0901001:3У20		
н74	444634,60	2348603,54
н75	444633,50	2348609,44
н76	444630,55	2348608,89
н77	444631,65	2348602,99
Площадь ЗУ:	18 м2	
47:10:0000000:3У21		
н78	444583,39	2348828,30
н79	444583,51	2348834,45
н80	444583,98	2348835,00
н81	444506,02	2348962,34
н82	444516,52	2349014,79
н83	444516,27	2349016,95
н84	444514,97	2349024,38
н85	444514,51	2349025,10
н86	444501,79	2348961,58
Площадь ЗУ:	849 м2	
47:10:0901002:3У22		
н87	444358,16	2348988,66
н88	444373,39	2349065,26
н89	444402,52	2349059,43
н90	444400,59	2349063,90
н91	444370,25	2349069,97
н92	444355,02	2348993,35
н93	444213,97	2349020,79
н94	444118,14	2349040,37
н95	444119,21	2349036,07
н96	444213,19	2349016,87
Площадь ЗУ:	1404 м2	
47:10:0000000:3У23		
н1	450185,30	2342102,23
н2	450189,18	2342103,19
н3	450180,49	2342141,86

н4	450176,63	2342140,79
Площадь ЗУ:	158м2	

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)

Таблица 6.1. Экспликация образуемых частей лесных участков, затрагиваемых границей зоны планируемого размещения под строительство объекта «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского района Ленинградской области»

№ п.п.	Местоположение лесного участка	Целевое назначение лесов	Проектируемый вид разрешенного использования лесного участка	Количественные и качественные характеристики лесного участка	Площадь, кв. м	Сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов
1	2	3	4	5	6	7
1	Волховское лесничество, Колчановское участковое лесничество, кварталы № 11 (часть выделов 1-6, 8-10, 12, 13, 19, 22), № 101 (части выделов 1-3, 7, 10, 13, 15), № 106 (части выделов 2, 3, 8, 12, 13); Волховское лесничество, Хваловское участковое лесничество, кварталы № 59 (часть выделов 30, 31, 48), №91 (часть выделов 12, 20, 32, 46, 51), №97 (часть выделов 2, 11, 31, 39, 40, 48, 63, 81, 83), №105 (часть выделов 2, 16, 36, 40); Волховское лесничество, Сясьстроевское участковое лесничество, кварталы № 93 (часть выделов 2, 16, 38), № 98 (часть выделов 1, 10, 13, 14, 32, 33), № 103 (часть выделов 13, 15, 21, 27, 29), № 104 (часть выделов 25-27, 30, 32-34), №112 (часть выделов 14, 15, 18, 19, 21, 22, 31, 32, 45, 52, 53, 56, 59), №178 (часть выделов 18, 22, 23, 27, 28, 36, 47-51, 54, 56, 57, 60-62, 69)	Защитные леса	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов/ строительство линейного объекта – сети газовой распределительной по объекту: «Газопровод межпоселковый от д. Алексино до д. Яхново, д. Морозово, д. Андреевщина, с отводами на д. Кулаково, д. Лъзи, д. Хвалово Волховского района Ленинградской области»	Средний запас древесины (куб. м/га): средне-возрастные – 189; приспевающие – 258; спелые и перестойные – 188; Возраст насаждений – 58 Бонитет – 2 Полнота – 0,5 Состав насаждений – 3Е2С2Б2Ос1Олс	158534	-

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

Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н1	450230,67	2341914,22
н2	450236,43	2341915,82
н3	450174,01	2342193,50
н4	450163,72	2342191,19
н5	450078,08	2342165,84
н6	449640,83	2342153,87
н7	449521,36	2342193,34
н8	449364,87	2342205,71
н9	449355,90	2342209,74
н10	449336,51	2342211,20
н11	449327,25	2342208,68
н12	449280,82	2342212,35
н13	449230,18	2342197,86
н14	448823,39	2342226,10
н15	448675,97	2342242,59
н16	448569,39	2342251,75
н17	448490,78	2342360,09
н18	448492,51	2342537,96
н19	448576,60	2342544,54
н20	448572,42	2342599,34
н21	448593,73	2342605,31
н22	448765,99	2342718,19
н23	448620,43	2343610,19
н24	448082,46	2343516,25
н25	448025,43	2343670,72
н26	447904,50	2343944,56
н27	447684,81	2344135,02
н28	447455,93	2344350,87
н29	447024,67	2344726,06
н30	447236,96	2345256,63
н31	447059,75	2345456,21
н32	446546,34	2345242,38
н33	446235,06	2345761,48

н34	446018,19	2346141,85
н35	445817,60	2346525,28
н36	445635,11	2346800,95
н37	445609,74	2346949,86
н38	445524,29	2347116,58
н39	445381,23	2347133,85
н40	445090,08	2347958,29
н41	445082,55	2347987,64
н42	445090,77	2348109,60
н43	445087,01	2348112,91
н44	445096,46	2348348,38
н45	445100,42	2348350,90
н46	445100,68	2348453,31
н47	445071,55	2348508,00
н48	445007,54	2348494,19
н49	444966,58	2348512,18
н50	444881,73	2348547,37
н51	444806,34	2348552,65
н52	444684,04	2348575,80
н53	444646,71	2348595,08
н54	444646,75	2348595,39
н55	444647,38	2348596,41
н56	444647,94	2348597,49
н57	444648,43	2348598,68
н58	444648,80	2348599,84
н59	444649,06	2348601,00
н60	444649,24	2348602,15
н61	444649,32	2348603,31
н62	444649,30	2348604,59
н63	444649,21	2348605,64
н64	444649,02	2348606,80
н65	444647,73	2348612,87
н66	444647,46	2348613,93
н67	444647,03	2348615,15
н68	444646,54	2348616,26
н69	444646,00	2348617,26
н70	444645,35	2348618,27
н71	444644,56	2348619,31
н72	444643,80	2348620,15
н73	444642,85	2348621,04
н74	444641,87	2348621,82
н75	444641,29	2348622,20
н76	444606,24	2348809,80
н77	444511,31	2348963,28
н78	444527,40	2349043,60
н79	444366,32	2349075,86
н80	444351,08	2348999,21

н81	444214,95	2349025,69
н82	444102,58	2349048,65
н83	443971,49	2349075,44
н84	443749,27	2349119,66
н85	443528,98	2349161,26
н86	443300,47	2349208,95
н87	443077,56	2349252,32
н88	442847,34	2349299,22
н89	442623,50	2349341,76
н90	442074,41	2349451,67
н91	441937,50	2349476,57
н92	441702,02	2349528,65
н93	441468,89	2349574,72
н94	441229,51	2349622,70
н95	440986,16	2349670,82
н96	440773,07	2349714,74
н97	440529,46	2349757,93
н98	440353,80	2349799,27
н99	440345,81	2349802,54
н100	440342,72	2349804,74
н101	440156,58	2349959,36
н102	440030,19	2350072,93
н103	439943,64	2350035,30
н104	439943,52	2350035,45
н105	439941,14	2350037,45
н106	439938,69	2350038,80
н107	439935,83	2350039,73
н108	439932,56	2350040,08
н109	439927,94	2350039,35
н110	439924,10	2350037,41
н111	439920,02	2350033,24
н112	439918,45	2350029,86
н113	439918,42	2350029,74
н114	439915,47	2350028,86
н115	439878,96	2350012,09
н116	439875,67	2350010,12
н117	439856,44	2350002,30
н118	439849,77	2349999,87
н119	439839,95	2349997,78
н120	439820,00	2349997,07
н121	439790,15	2350002,65
н122	439771,06	2350008,54
н123	439745,92	2350016,20
н124	439719,52	2350023,36
н125	439682,87	2350031,88
н126	439660,37	2350032,74
н127	439645,52	2350035,06

н128	439642,31	2350036,52
н129	439647,33	2350057,60
н130	439645,67	2350098,77
н131	439658,86	2350097,58
н132	439659,64	2350105,56
н133	439645,50	2350106,71
н134	439643,81	2350187,00
н135	439570,93	2350203,74
н136	439522,84	2350215,30
н137	439489,08	2350223,63
н138	439468,40	2350228,74
н139	439473,40	2350250,30
н140	439468,90	2350253,49
н141	439470,26	2350264,43
н142	439389,47	2350285,12
н143	439358,79	2350293,00
н144	439331,78	2350300,94
н145	439250,55	2350170,31
н146	439226,80	2350183,56
н147	439221,45	2350170,51
н148	439255,39	2350151,58
н149	439338,05	2350284,51
н150	439355,50	2350279,39
н151	439385,99	2350271,56
н152	439454,84	2350253,92
н153	439453,97	2350246,92
н154	439457,64	2350244,31
н155	439451,65	2350218,46
н156	439485,72	2350210,04
н157	439519,52	2350201,70
н158	439567,73	2350190,11
н159	439630,11	2350175,78
н160	439633,29	2350059,06
н161	439626,02	2350028,54
н162	439641,47	2350021,53
н163	439659,02	2350018,78
н164	439681,01	2350017,94
н165	439716,10	2350009,78
н166	439742,05	2350002,74
н167	439766,95	2349995,15
н168	439786,79	2349989,04
н169	439818,95	2349983,03
н170	439841,66	2349983,84
н171	439853,64	2349986,38
н172	439861,47	2349989,23
н173	439881,95	2349997,56
н174	439885,50	2349999,69

н175	439920,42	2350015,73
н176	439920,88	2350015,87
н177	439922,57	2350013,92
н178	439924,65	2350012,34
н179	439927,18	2350011,05
н180	439930,17	2350010,20
н181	439933,57	2350010,03
н182	439936,54	2350010,51
н183	439939,01	2350011,41
н184	439941,61	2350012,92
н185	439944,22	2350015,42
н186	439945,80	2350017,71
н187	439946,91	2350020,23
н188	439947,25	2350021,60
н189	440027,25	2350056,38
н190	440146,72	2349947,64
н191	440334,17	2349793,65
н192	440338,56	2349789,65
н193	440349,46	2349785,71
н194	440526,63	2349742,81
н195	440770,40	2349700,38
н196	440983,39	2349656,29
н197	441226,78	2349608,82
н198	441466,16	2349560,61
н199	441608,76	2349532,81
н200	441607,02	2349524,85
н201	441593,33	2349480,86
н202	441581,19	2349440,37
н203	441546,61	2349348,40
н204	441468,67	2349358,79
н205	441443,00	2349351,64
н206	441421,09	2349342,79
н207	441407,33	2349330,05
н208	441406,63	2349330,24
н209	441402,30	2349330,21
н210	441397,26	2349328,48
н211	441393,88	2349325,84
н212	441392,09	2349323,61
н213	441390,87	2349321,38
н214	441389,85	2349318,17
н215	441389,59	2349314,77
н216	441390,57	2349309,90
н217	441392,66	2349306,19
н218	441395,21	2349303,60
н219	441398,28	2349301,69
н220	441401,17	2349300,71
н221	441404,34	2349300,29

н222	441407,84	2349300,65
н223	441410,69	2349301,57
н224	441413,79	2349303,41
н225	441416,73	2349306,38
н226	441418,76	2349310,21
н227	441419,60	2349313,58
н228	441419,57	2349316,89
н229	441418,79	2349320,39
н230	441418,38	2349321,20
н231	441418,63	2349321,43
н232	441428,71	2349330,77
н233	441447,52	2349338,37
н234	441469,70	2349344,55
н235	441555,79	2349333,05
н236	441594,47	2349435,89
н237	441606,71	2349476,71
н238	441621,05	2349521,37
н239	441623,50	2349528,71
н240	441699,06	2349514,46
н241	441934,47	2349460,76
н242	442071,70	2349437,10
н243	442620,69	2349326,62
н244	442844,55	2349284,44
н245	443074,82	2349238,59
н246	443297,71	2349195,23
н247	443526,25	2349147,53
н248	443746,60	2349105,50
н249	443968,72	2349061,72
н250	444099,67	2349034,51
н251	444212,11	2349011,57
н252	444361,99	2348982,18
н253	444377,32	2349059,38
н254	444510,92	2349032,62
н255	444496,51	2348960,64
н256	444593,37	2348802,42
н257	444626,78	2348623,65
н258	444625,89	2348623,42
н259	444624,78	2348623,04
н260	444623,69	2348622,58
н261	444622,64	2348622,03
н262	444621,54	2348621,33
н263	444619,78	2348619,90
н264	444618,10	2348617,99
н265	444617,16	2348616,57
н266	444616,42	2348615,11
н267	444615,92	2348613,83
н268	444615,67	2348612,99

н269	444615,39	2348611,81
н270	444615,22	2348610,66
н271	444615,15	2348609,71
н272	444615,14	2348608,50
н273	444615,26	2348607,11
н274	444615,45	2348606,01
н275	444616,76	2348599,84
н276	444617,40	2348597,70
н277	444618,14	2348596,10
н278	444619,01	2348594,68
н279	444619,79	2348593,64
н280	444620,65	2348592,68
н281	444621,68	2348591,72
н282	444623,04	2348590,68
н283	444624,68	2348589,73
н284	444626,17	2348589,09
н285	444627,48	2348588,68
н286	444628,86	2348588,37
н287	444630,36	2348588,19
н288	444632,11	2348588,17
н289	444633,38	2348588,33
н290	444633,97	2348585,15
н291	444679,52	2348562,40
н292	444775,75	2348543,75
н293	444774,53	2348538,01
н294	444783,54	2348536,06
н295	444784,95	2348541,79
н296	444804,55	2348538,66
н297	444878,41	2348533,57
н298	444960,92	2348498,48
н299	445006,20	2348479,58
н300	445064,17	2348492,09
н301	445086,68	2348449,83
н302	445086,44	2348358,59
н303	445082,77	2348356,25
н304	445072,55	2348106,98
н305	445076,29	2348103,69
н306	445067,58	2347986,41
н307	445075,74	2347954,22
н308	445370,93	2347120,99
н309	445515,22	2347103,57
н310	445596,30	2346945,38
н311	445598,63	2346931,68
н312	445594,67	2346906,55
н313	445600,07	2346848,56
н314	445615,71	2346831,47
н315	445621,80	2346795,70

н316	445804,75	2346517,95
н317	446005,91	2346135,13
н318	446222,97	2345754,43
н319	446407,51	2345445,15
н320	446336,99	2345403,69
н321	446325,34	2345392,28
н322	446311,07	2345408,47
н323	446304,04	2345415,54
н324	446293,25	2345426,20
н325	446254,24	2345463,29
н326	446211,75	2345502,84
н327	446202,72	2345511,08
н328	446161,49	2345545,86
н329	446130,01	2345568,26
н330	446112,59	2345581,39
н331	446068,63	2345615,35
н332	446055,08	2345625,28
н333	445992,66	2345672,38
н334	445951,27	2345703,84
н335	445900,81	2345742,19
н336	445868,78	2345765,81
н337	445843,33	2345785,97
н338	445808,78	2345807,63
н339	445787,11	2345821,01
н340	445772,22	2345830,13
н341	445772,22	2345830,40
н342	445771,55	2345833,51
н343	445770,54	2345835,88
н344	445768,96	2345838,29
н345	445766,63	2345840,61
н346	445763,26	2345842,64
н347	445759,43	2345843,73
н348	445755,15	2345843,72
н349	445752,30	2345843,02
н350	445748,70	2345841,19
н351	445746,15	2345838,95
н352	445743,94	2345835,83
н353	445742,49	2345831,69
н354	445742,34	2345827,89
н355	445742,99	2345824,09
н356	445744,60	2345820,74
н357	445747,11	2345817,74
н358	445750,39	2345815,46
н359	445754,33	2345814,08
н360	445759,10	2345813,83
н361	445763,98	2345815,35
н362	445766,58	2345817,17

н363	445779,77	2345809,08
н364	445801,39	2345795,75
н365	445835,24	2345774,52
н366	445860,28	2345754,69
н367	445892,42	2345730,98
н368	445942,80	2345692,69
н369	445984,21	2345661,22
н370	446046,72	2345614,05
н371	446060,21	2345604,16
н372	446104,10	2345570,26
н373	446121,73	2345556,97
н374	446152,90	2345534,79
н375	446159,60	2345529,14
н376	446127,48	2345491,06
н377	446108,74	2345474,59
н378	446023,03	2345388,51
н379	445980,77	2345362,46
н380	445934,99	2345324,94
н381	445947,29	2345301,95
н382	445944,17	2345300,52
н383	445952,96	2345283,15
н384	445956,46	2345284,83
н385	445967,24	2345263,21
н386	445967,04	2345262,89
н387	445966,19	2345260,87
н388	445965,67	2345258,88
н389	445965,41	2345256,71
н390	445965,53	2345254,08
н391	445966,07	2345251,60
н392	445967,25	2345248,80
н393	445968,94	2345246,36
н394	445970,72	2345244,58
н395	445972,80	2345243,12
н396	445974,57	2345242,23
н397	445976,56	2345241,54
н398	445978,54	2345241,16
н399	445980,38	2345241,04
н400	445982,42	2345241,18
н401	445984,49	2345241,61
н402	445986,06	2345242,15
н403	445987,54	2345242,85
н404	445988,93	2345243,70
н405	445990,68	2345245,09
н406	445992,47	2345247,10
н407	445993,90	2345249,45
н408	445994,77	2345251,66
н409	445995,28	2345253,93

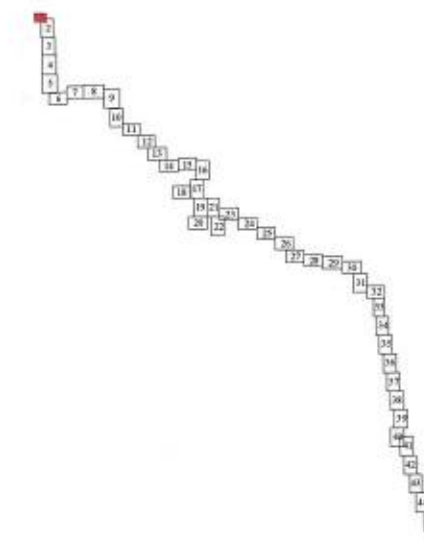
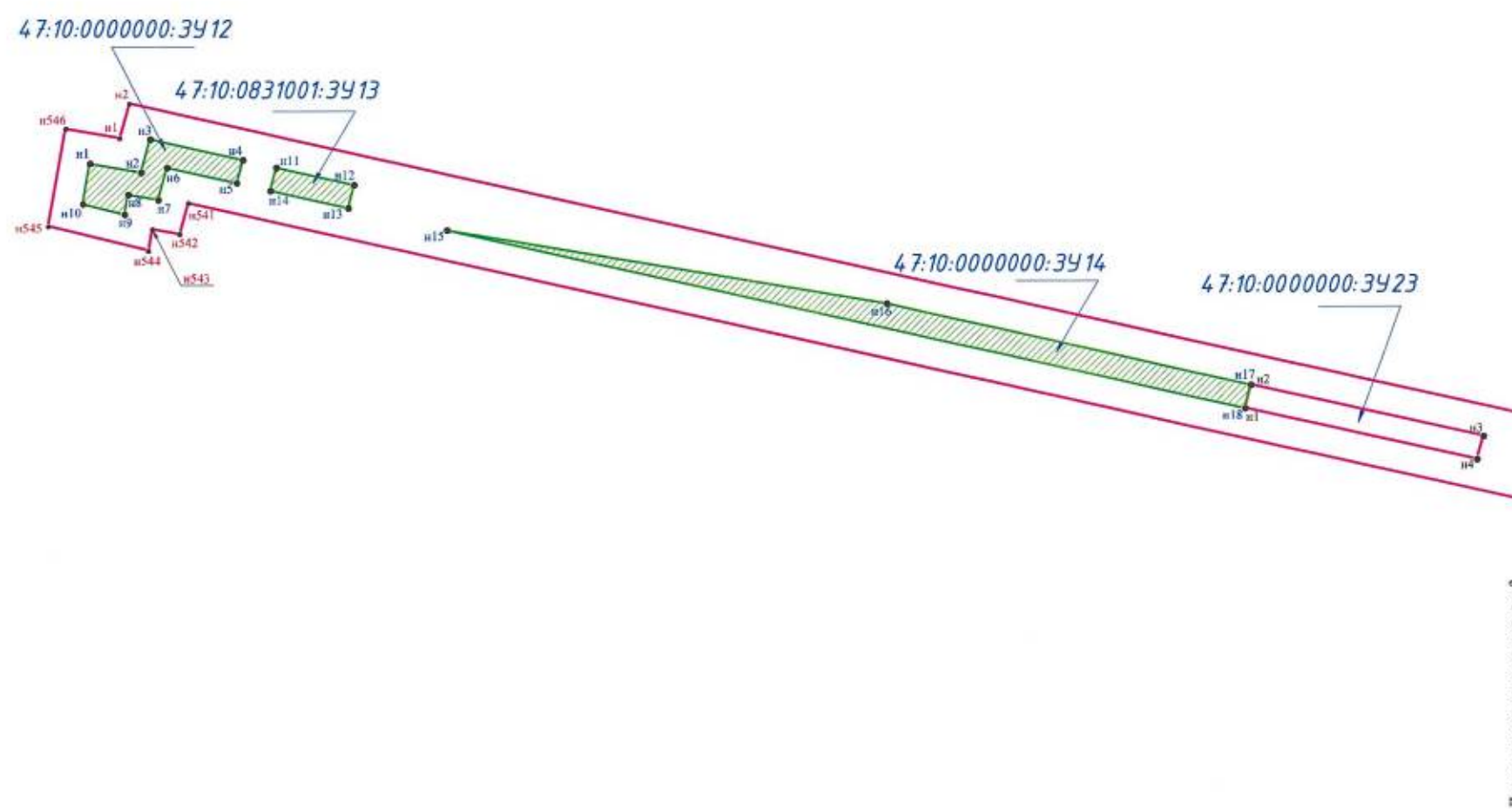
И410	445995,43	2345256,28
И411	445995,09	2345259,29
И412	445993,98	2345262,51
И413	445992,69	2345264,71
И414	445990,73	2345266,98
И415	445987,75	2345269,17
И416	445985,05	2345270,35
И417	445981,37	2345271,05
И418	445979,01	2345270,98
И419	445967,50	2345293,85
И420	445952,76	2345321,40
И421	445988,91	2345351,03
И422	446031,79	2345377,46
И423	446118,33	2345464,38
И424	446137,51	2345481,24
И425	446170,30	2345520,11
И426	446193,49	2345500,55
И427	446202,27	2345492,55
И428	446244,65	2345453,10
И429	446283,51	2345416,14
И430	446294,16	2345405,62
И431	446301,10	2345398,64
И432	446320,32	2345376,85
И433	446324,91	2345372,26
И434	446334,76	2345362,44
И435	446341,42	2345355,31
И436	446351,82	2345344,85
И437	446384,54	2345311,04
И438	446409,84	2345281,25
И439	446427,87	2345258,71
И440	446448,04	2345233,50
И441	446578,60	2345025,29
И442	446594,11	2344939,64
И443	446597,60	2344922,39
И444	446601,71	2344901,86
И445	446605,70	2344868,62
И446	446606,11	2344864,20
И447	446606,99	2344840,25
И448	446606,18	2344812,32
И449	446605,13	2344811,96
И450	446603,71	2344811,28
И451	446602,56	2344810,59
И452	446601,35	2344809,71
И453	446600,06	2344808,53
И454	446598,78	2344807,01
И455	446597,94	2344805,75
И456	446597,29	2344804,52

И457	446596,75	2344803,24
И458	446596,28	2344801,71
И459	446595,95	2344799,92
И460	446595,83	2344798,19
И461	446595,94	2344796,29
И462	446596,38	2344794,04
И463	446597,11	2344792,00
И464	446598,07	2344790,18
И465	446599,55	2344788,18
И466	446601,18	2344786,59
И467	446603,05	2344785,24
И468	446604,74	2344784,36
И469	446606,51	2344783,71
И470	446608,37	2344783,27
И471	446610,35	2344783,08
И472	446612,35	2344783,14
И473	446614,52	2344783,53
И474	446616,06	2344784,01
И475	446617,86	2344784,81
И476	446619,49	2344785,81
И477	446620,58	2344786,66
И478	446622,01	2344788,05
И479	446623,17	2344789,53
И480	446623,98	2344790,82
И481	446624,86	2344792,72
И482	446625,42	2344794,52
И483	446625,75	2344796,33
И484	446625,85	2344798,02
И485	446625,79	2344799,43
И486	446625,60	2344800,79
И487	446625,39	2344801,72
И488	446625,01	2344803,03
И489	446624,56	2344804,15
И490	446623,81	2344805,63
И491	446622,78	2344807,18
И492	446621,22	2344808,94
И493	446620,12	2344809,80
И494	446620,99	2344840,31
И495	446620,09	2344865,11
И496	446619,62	2344870,10
И497	446615,55	2344904,07
И498	446611,32	2344925,15
И499	446607,86	2344942,27
И500	446591,89	2345030,44
И501	446459,48	2345241,62
И502	446438,80	2345267,46
И503	446420,64	2345290,16

н504	446394,91	2345320,45
н505	446361,81	2345354,65
н506	446351,51	2345365,02
н507	446345,27	2345371,71
н508	446334,91	2345382,06
н509	446345,56	2345392,49
н510	446414,69	2345433,13
н511	446539,30	2345224,29
н512	447055,91	2345439,45
н513	447220,75	2345253,80
н514	447008,00	2344722,08
н515	447444,21	2344338,44
н516	447675,47	2344124,59
н517	447892,96	2343936,03
н518	448012,44	2343665,48
н519	448073,42	2343498,87
н520	448609,13	2343592,17
н521	448635,71	2343420,19
н522	448750,71	2342724,92
н523	448587,86	2342618,20
н524	448557,59	2342609,72
н525	448561,58	2342557,41
н526	448478,64	2342550,91
н527	448476,74	2342355,61
н528	448561,81	2342238,35
н529	448674,59	2342228,66
н530	448822,11	2342212,16
н531	449233,45	2342182,69
н532	449282,44	2342198,18
н533	449328,58	2342194,53
н534	449337,86	2342197,06
н535	449352,40	2342195,97
н536	449361,35	2342191,94
н537	449518,57	2342179,52
н538	449638,76	2342139,81
н539	450080,29	2342151,90
н540	450163,48	2342176,51
н541	450219,85	2341925,74
н542	450214,66	2341924,30
н543	450215,48	2341919,72
н544	450211,86	2341919,06
н545	450215,96	2341902,36
н546	450232,26	2341905,25

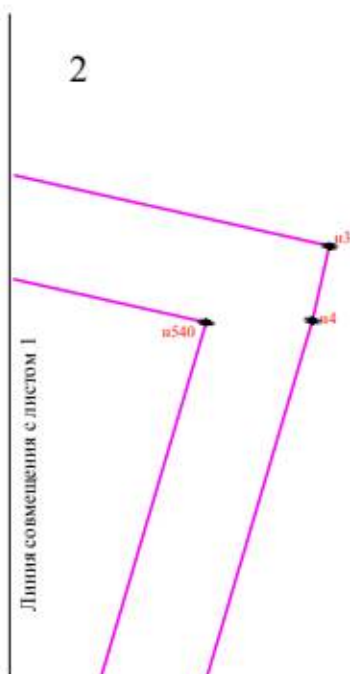
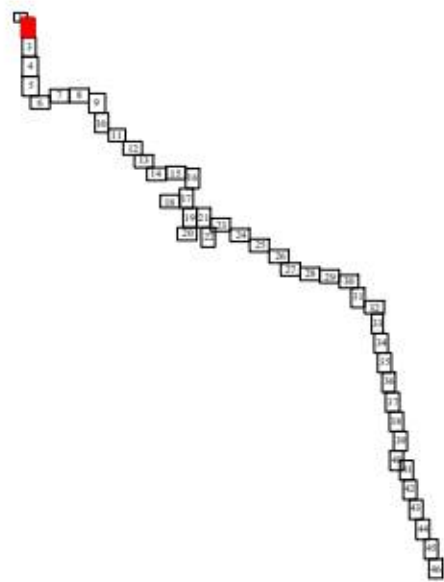
от 14.09.2022 № 130

Чертеж межевания территории



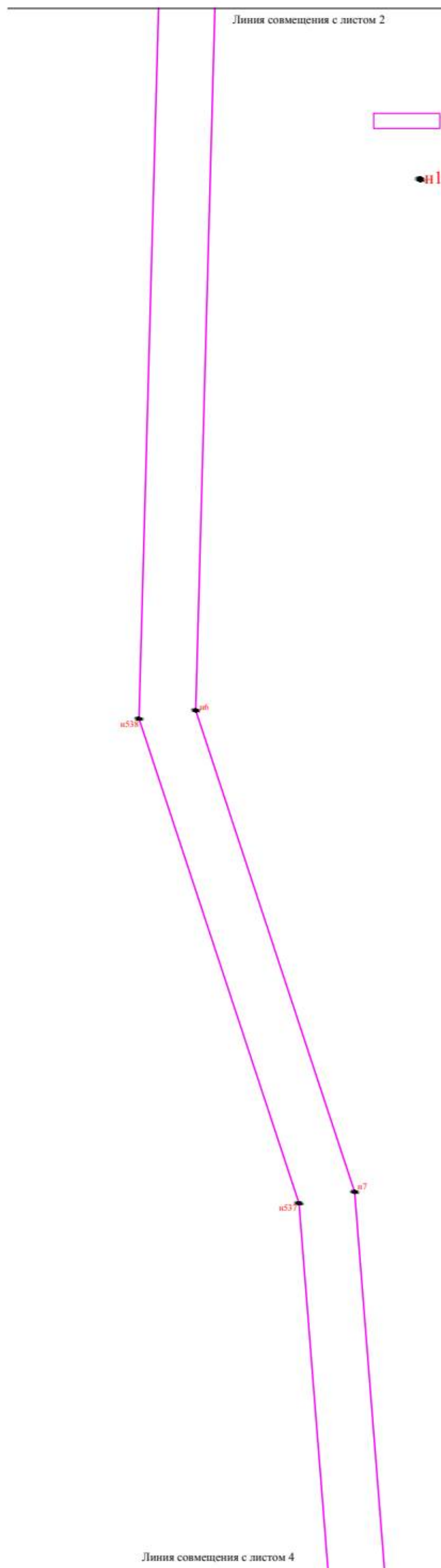
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- n1 • n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:10:0000000:3923 - условный номер образуемых земельных участков
-  - границы образуемых земельных участков
- 



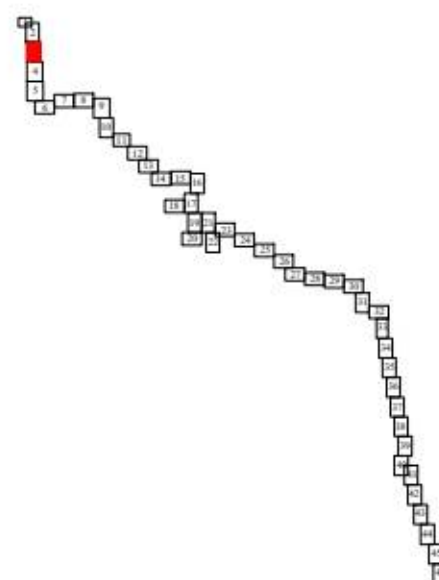
Условные обозначения:

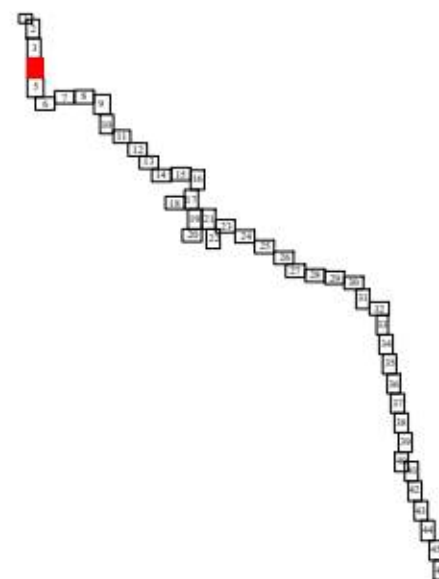
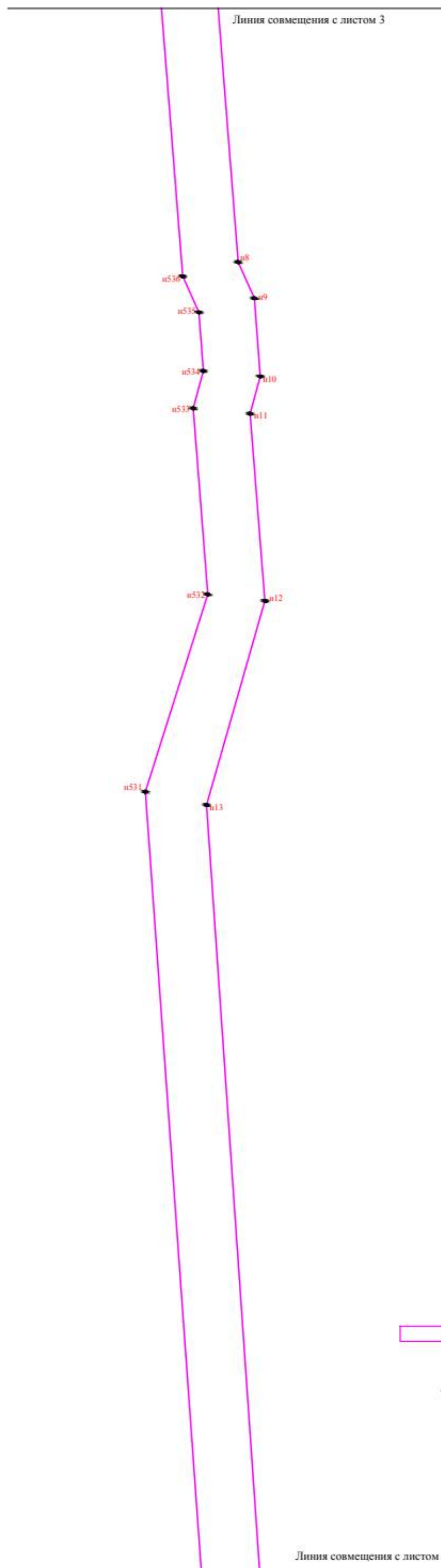
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Условные обозначения:

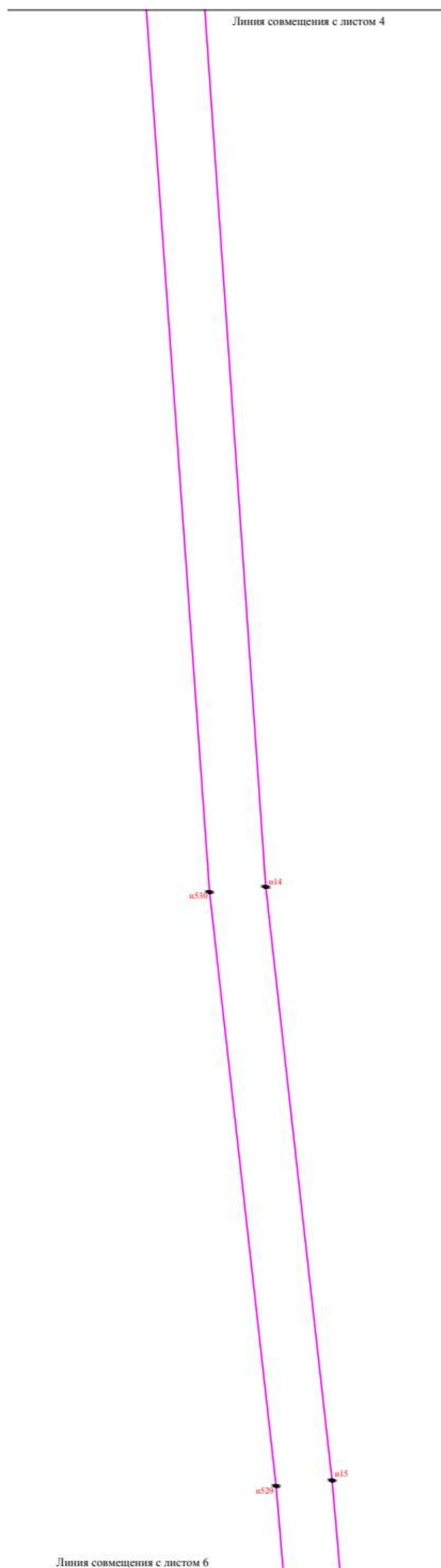
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания





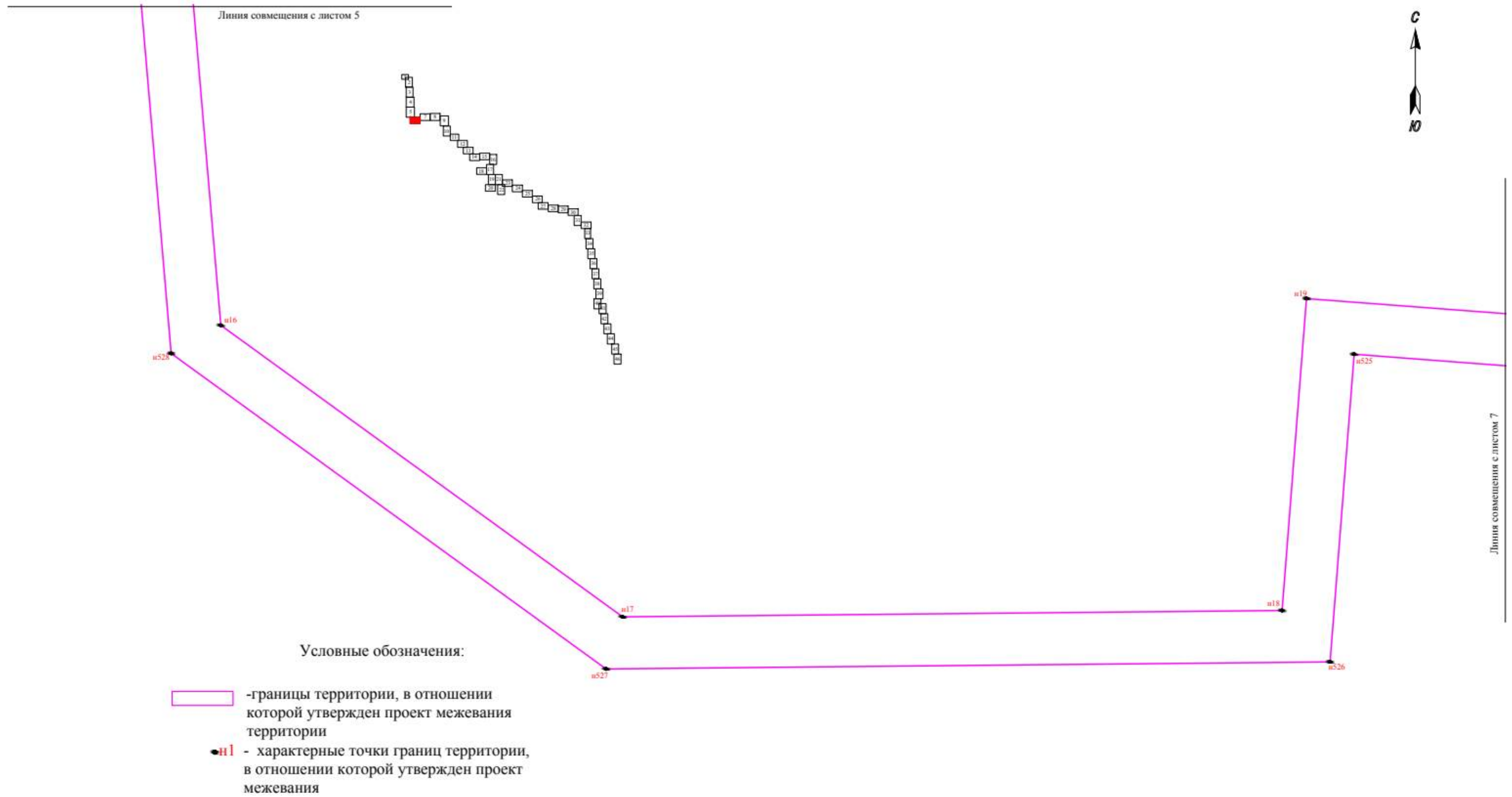
Условные обозначения:

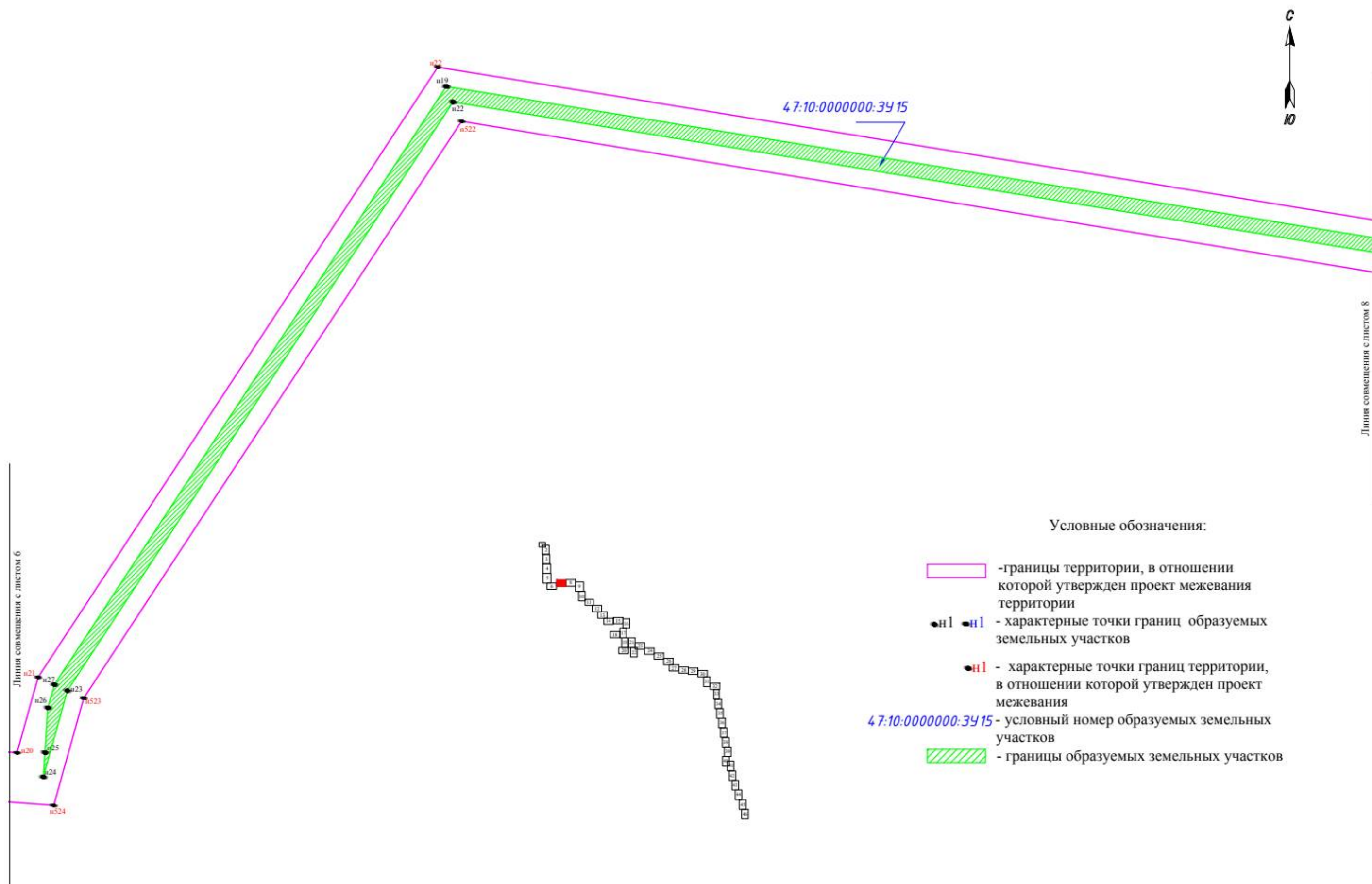
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания







Линия совмещения с листом 7

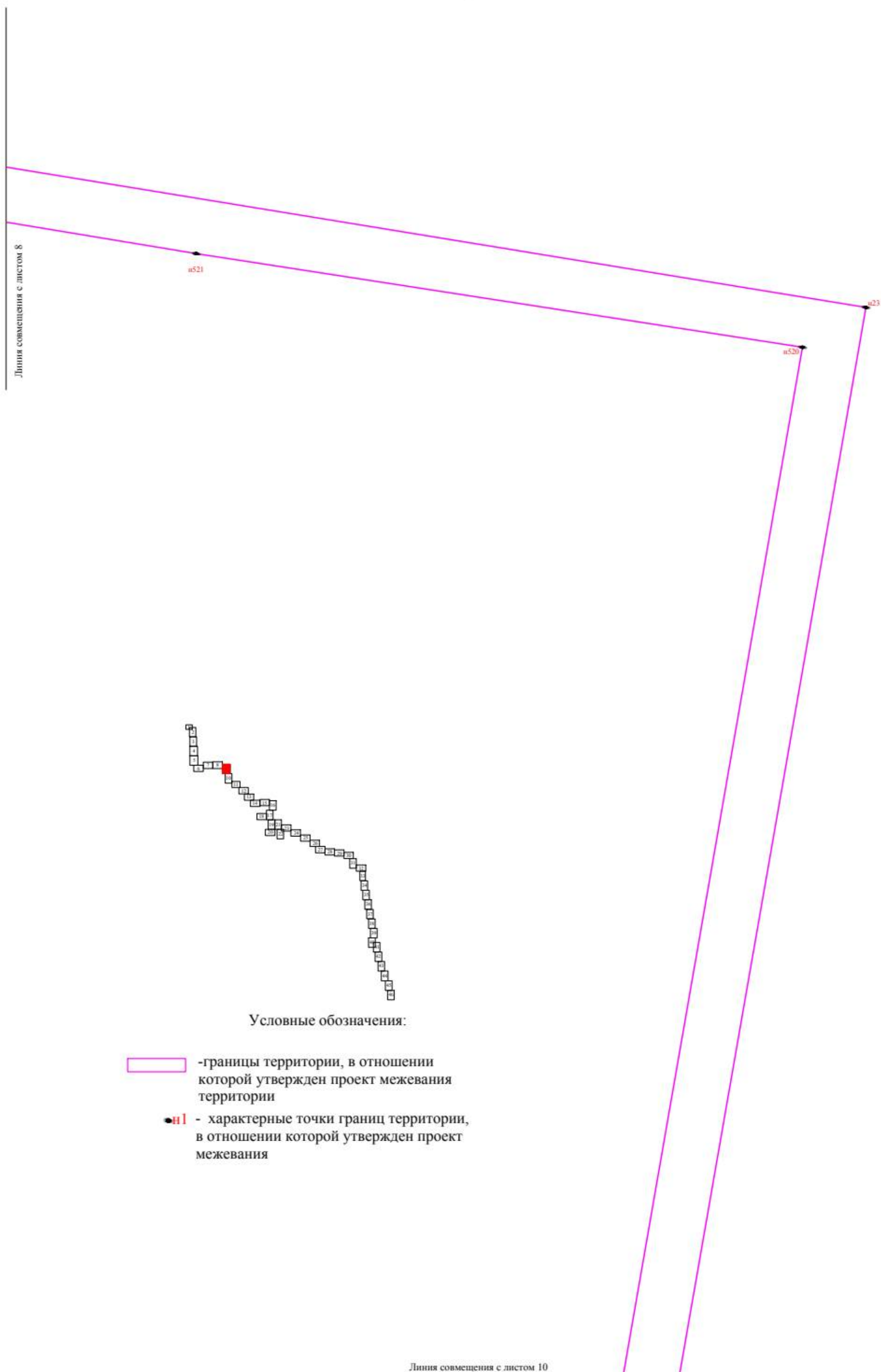
4 7:10:0000000:39 15

п.21 п.20

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- п1 ●п1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- п1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 4 7:10:0000000:39 15 - условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков

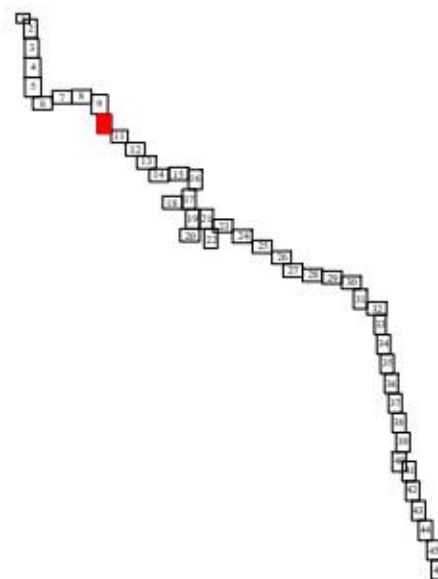
Линия совмещения с листом 9



Линия совмещения с листом 9

Условные обозначения:

-  -границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



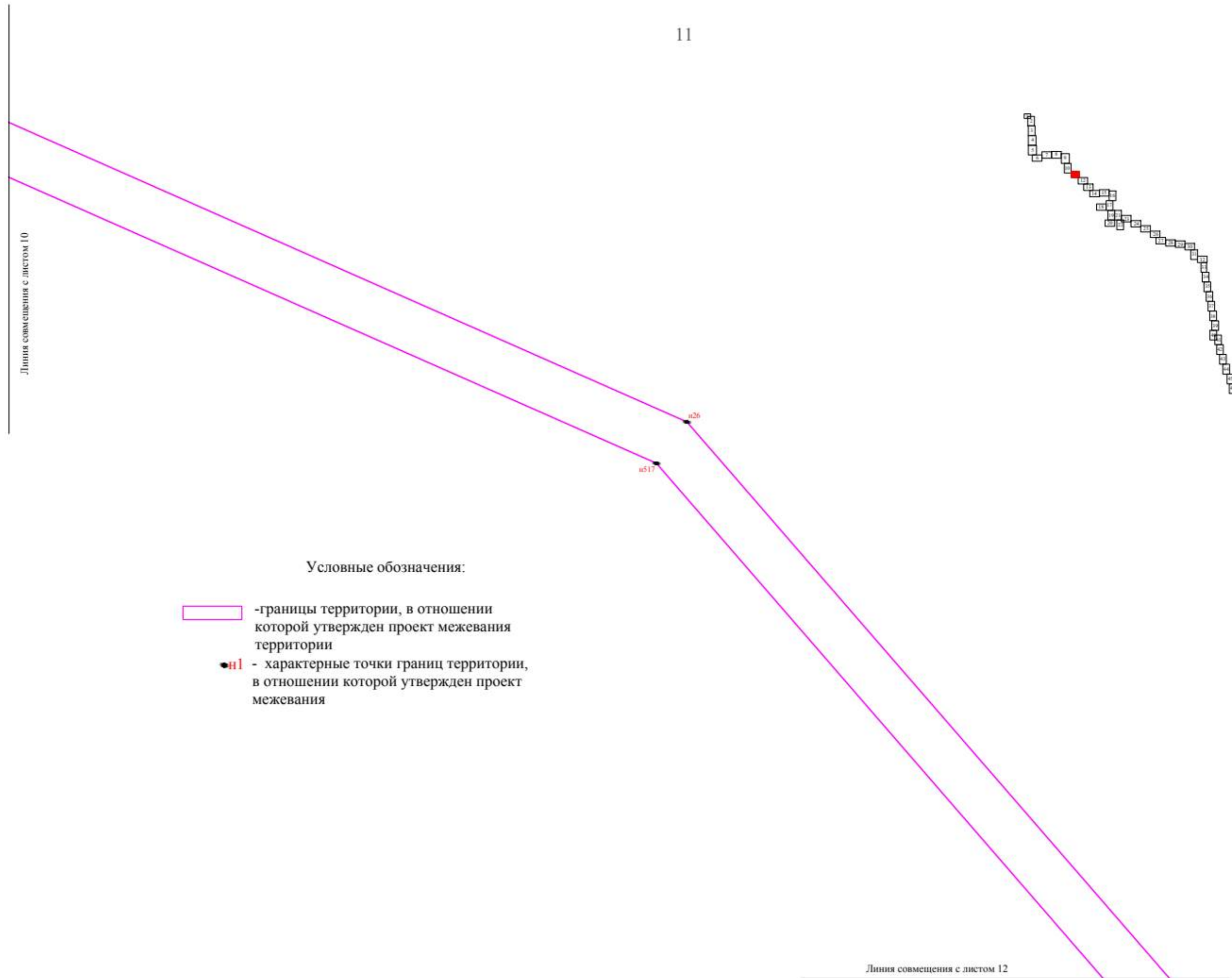
и519

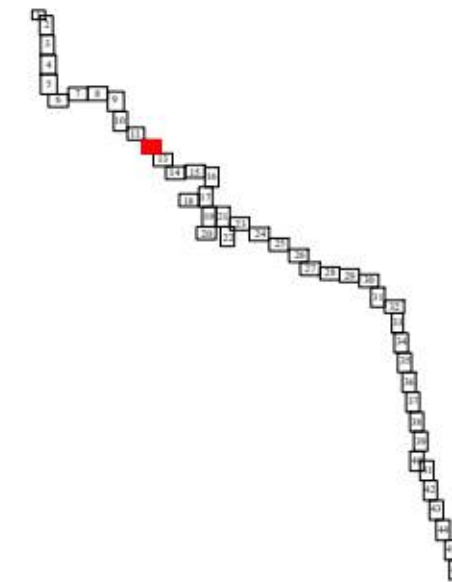
и24

и25

и518

Линия совмещения с листом 11





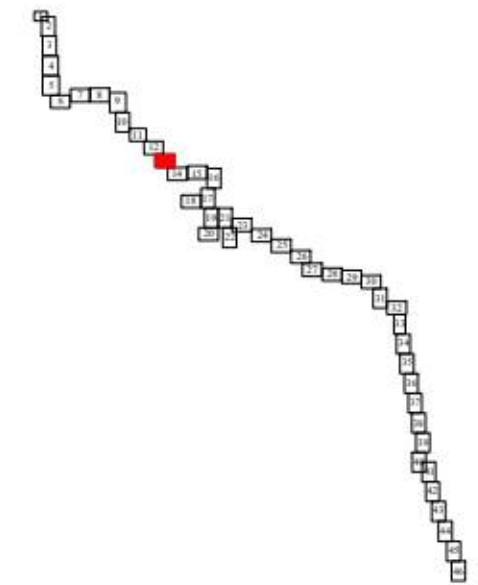
Линия совмещения с листом 12

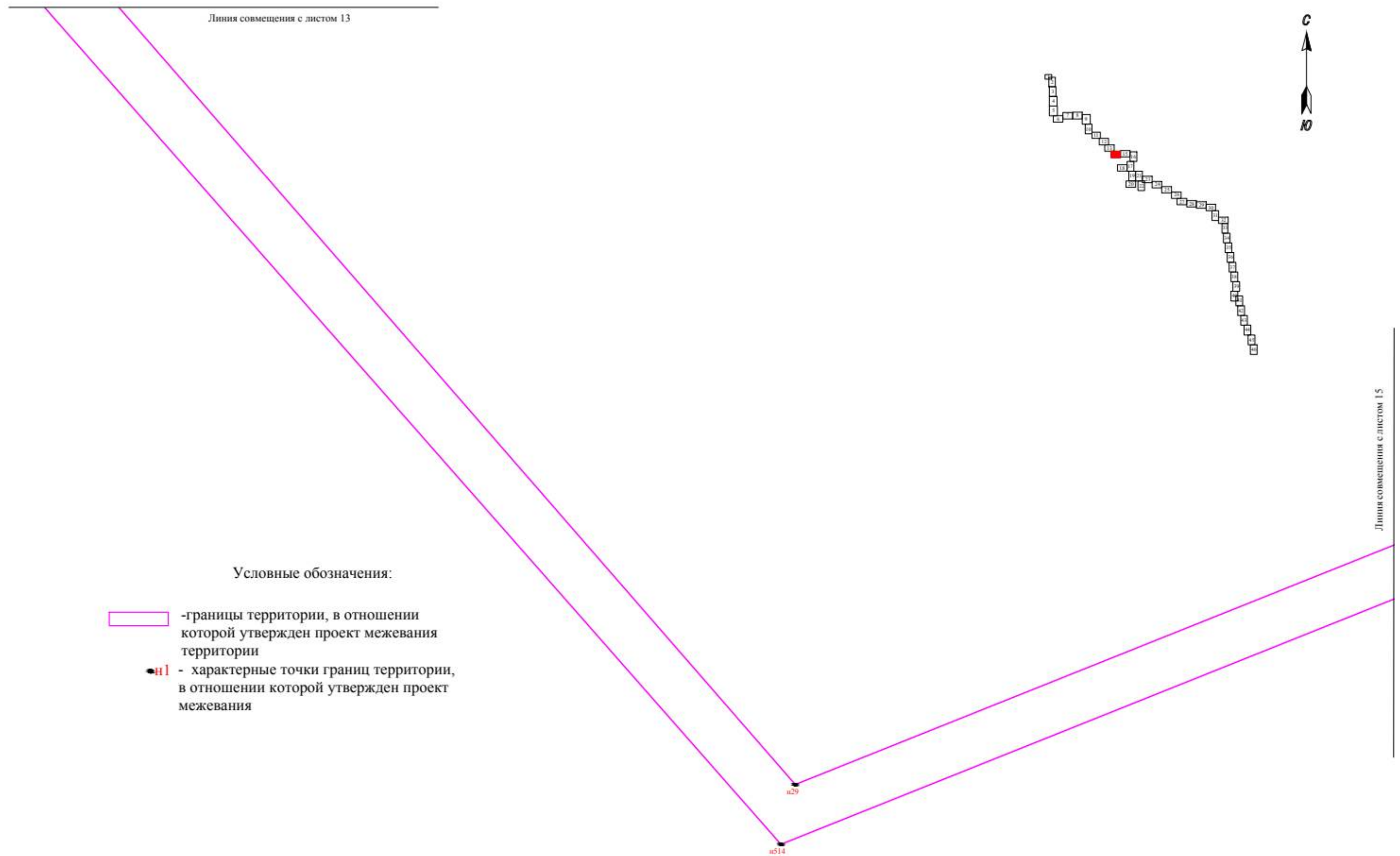
а28
а515

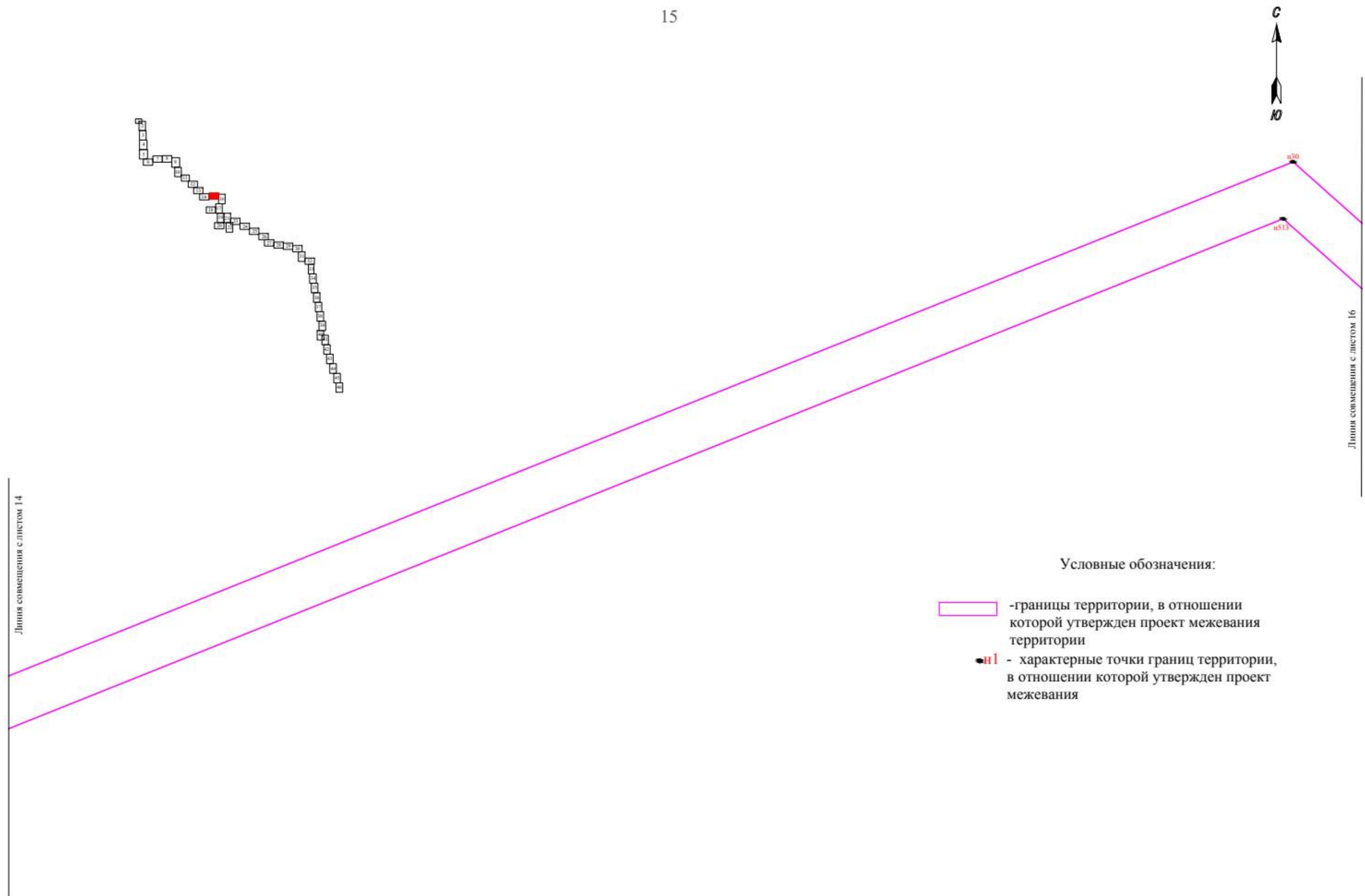
Условные обозначения:

-  -границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

Линия совмещения с листом 14







Условные обозначения:

-  -границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Линия совмещения с листом 15

n512

n31

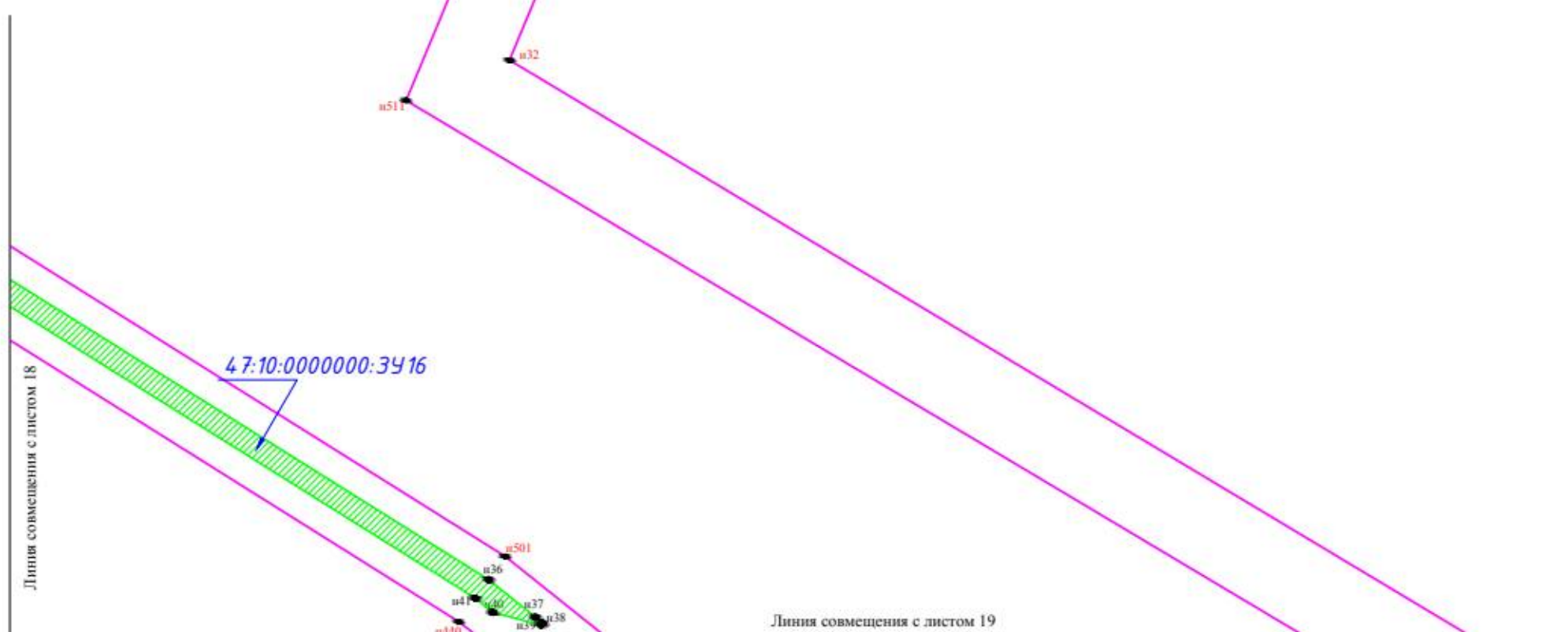
Линия совмещения с листом 17

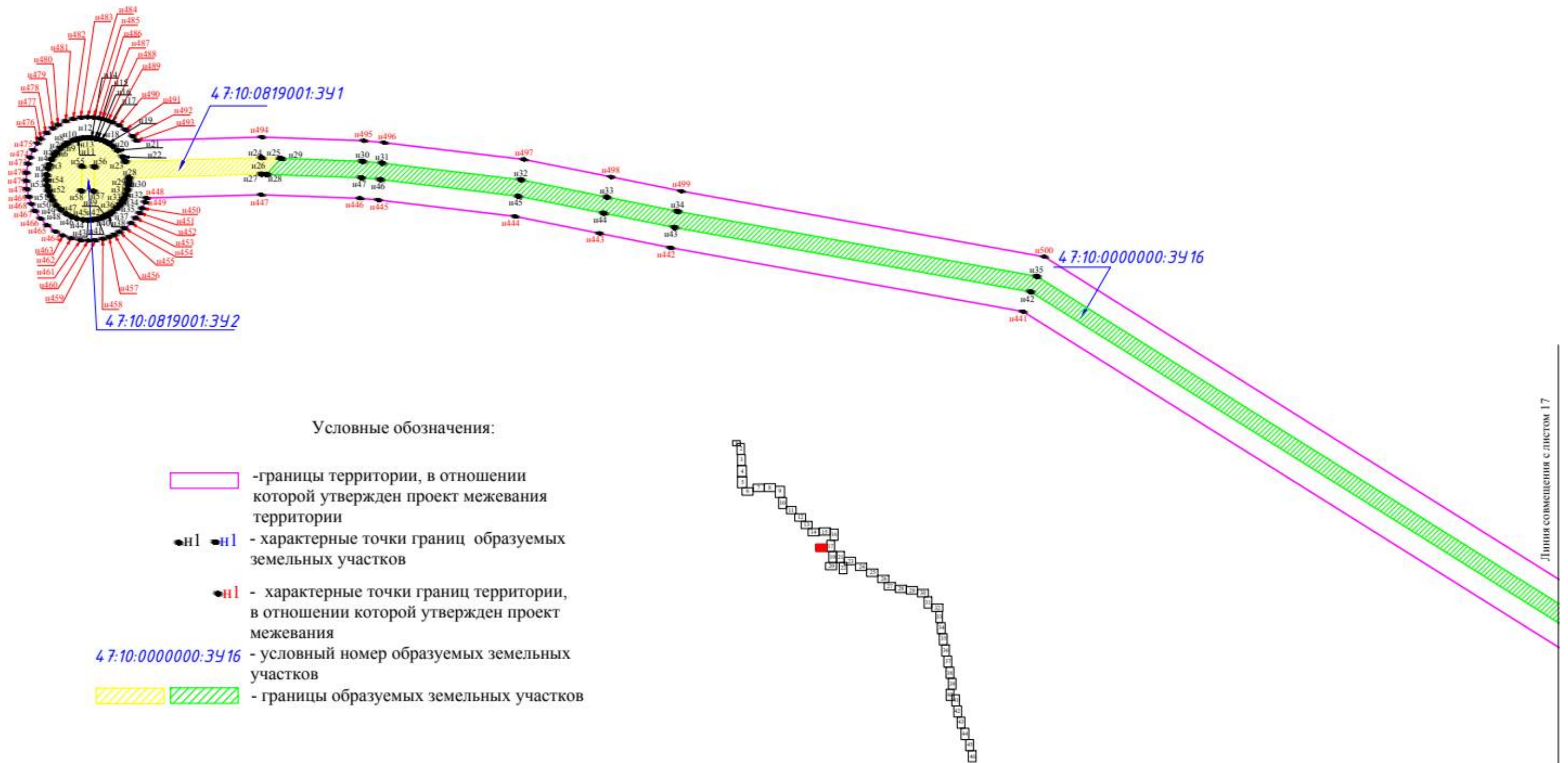
Линия совмещения с листом 16

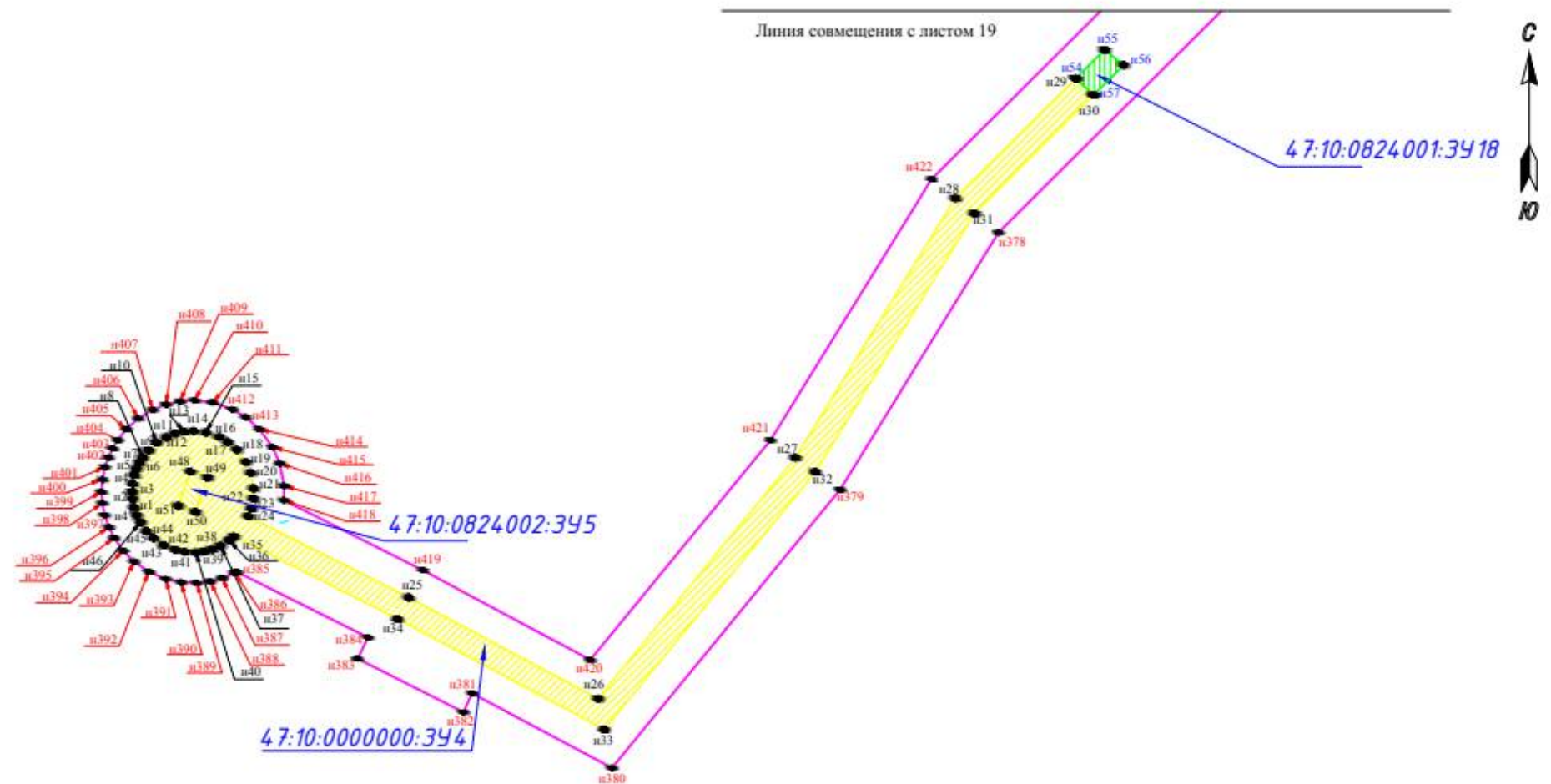


Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- н1 ●н1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- н1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 4 7:10:0000000:3916 - условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков

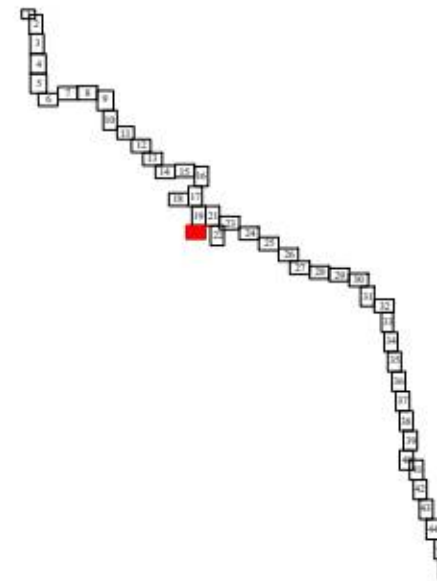


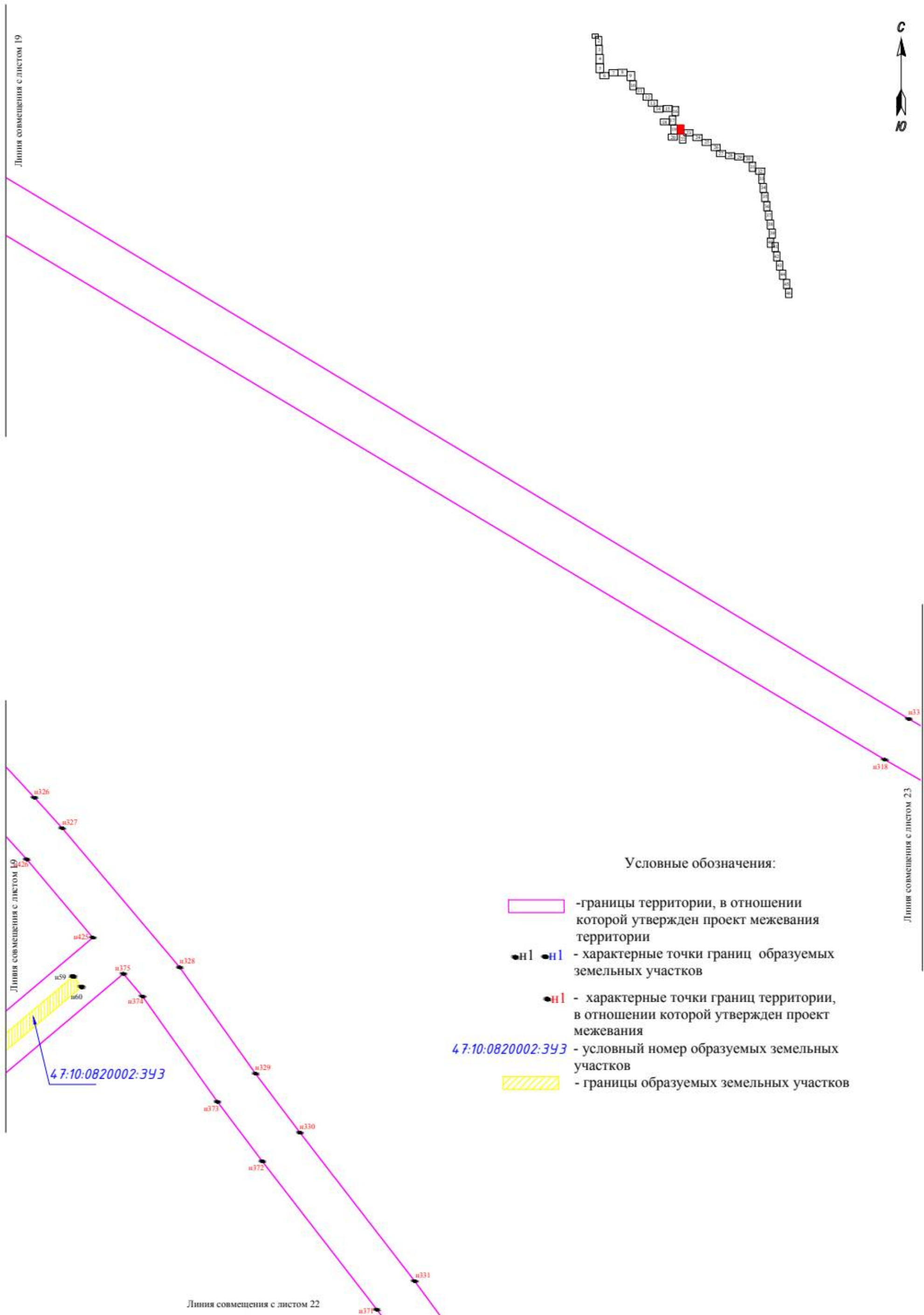




Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- характерные точки границ образуемых земельных участков
- характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:10:0000000:394 - условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков

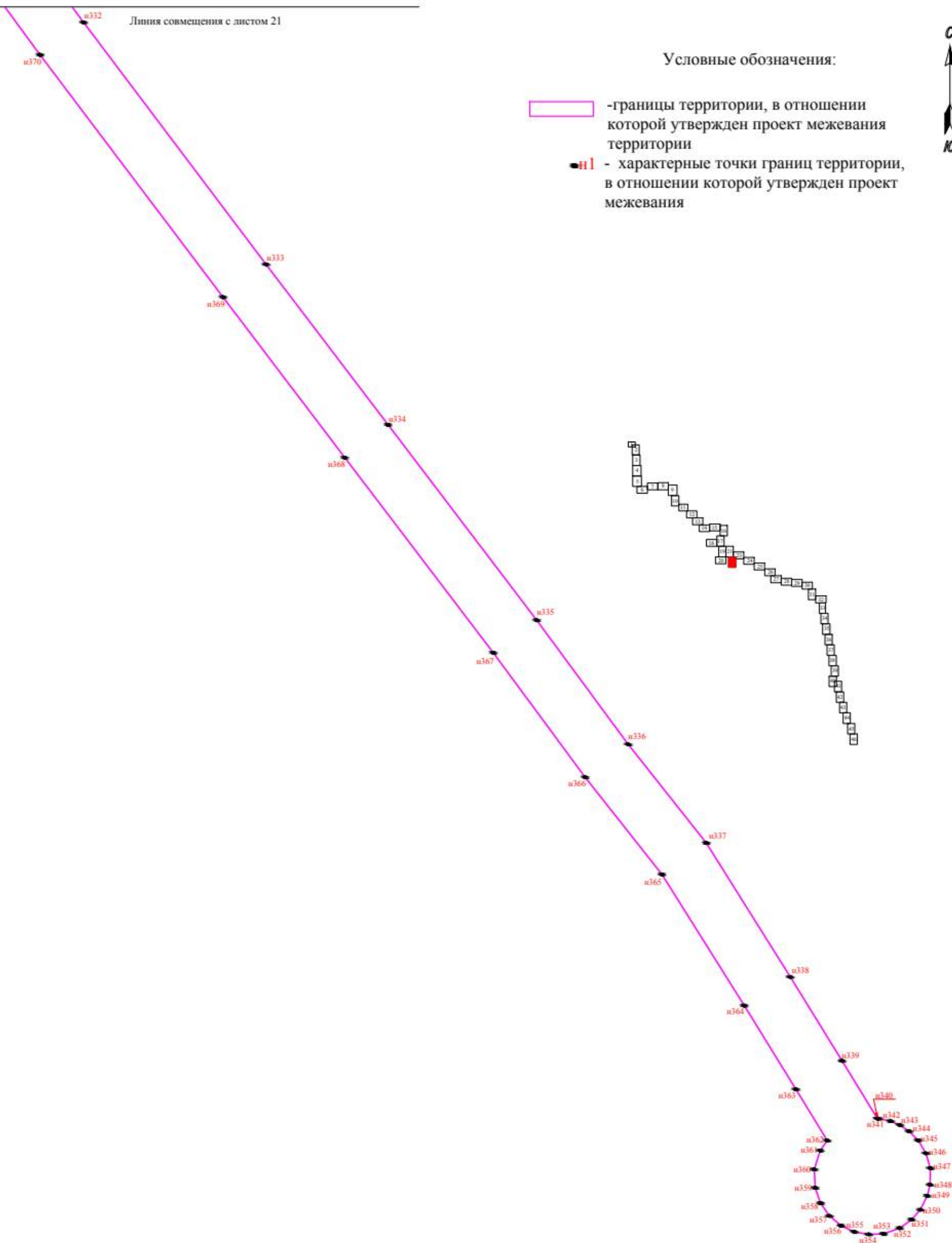




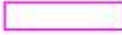
Линия совмещения с листом 21

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

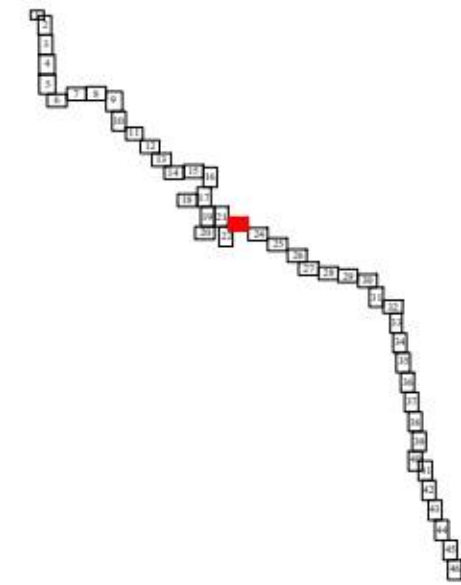


Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Линия совмещения с листом 21



Линия совмещения с листом 24

n317

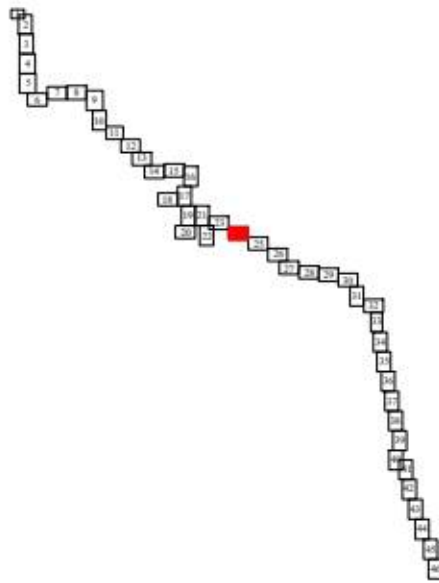
n34

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



Линия совмещения с листом 23



Линия совмещения с листом 25

n35
n316

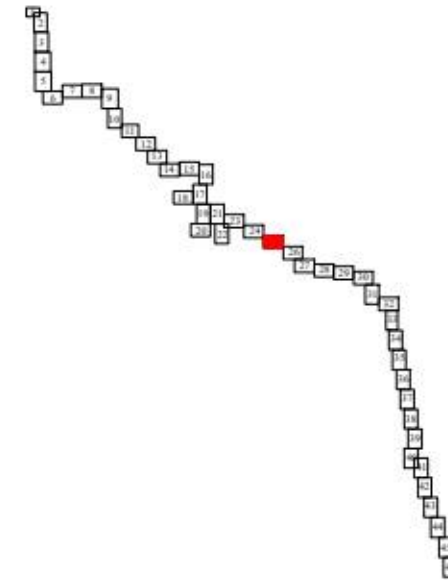
М 1:1000

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

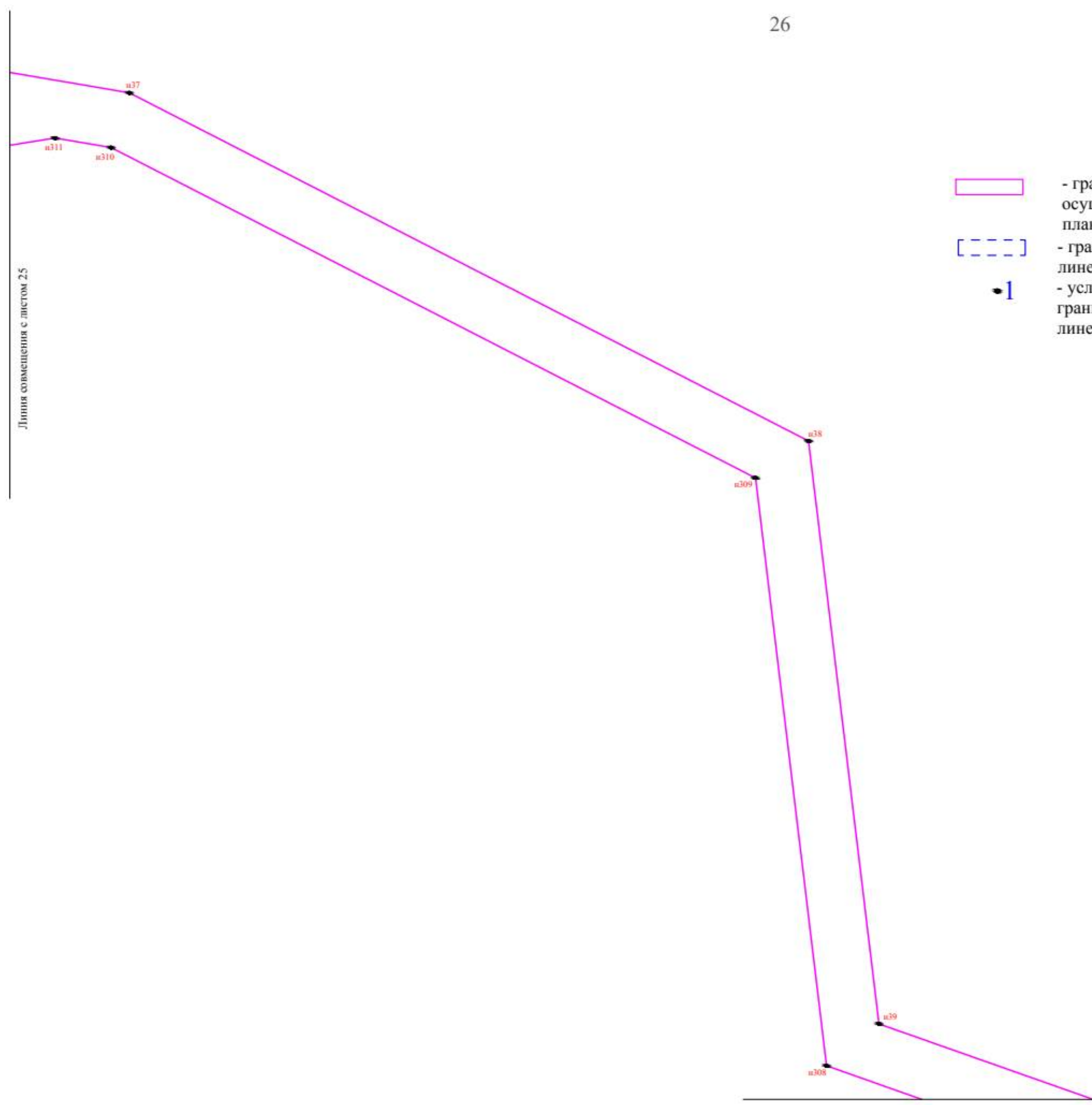


Линия совмещения с листом 24

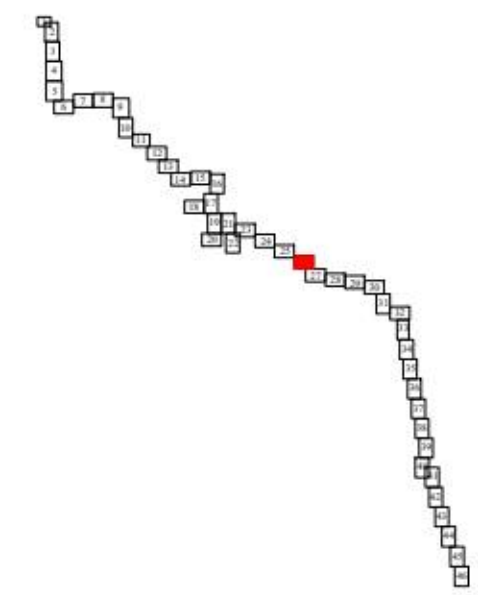


Линия совмещения с листом 26

Линия совмещения с листом 25

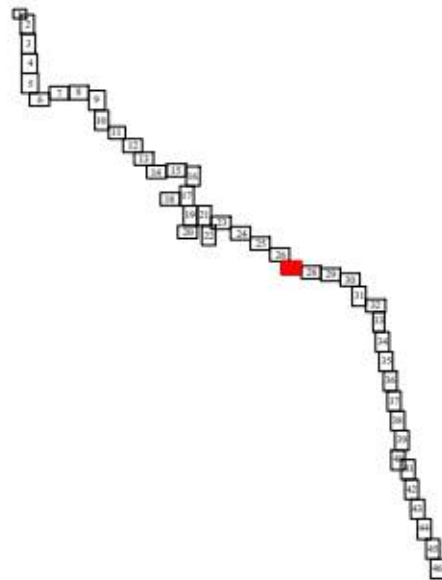


- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
 - границы зон планируемого размещения линейного объекта
 - 1 - условные обозначения характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



Линия совмещения с листом 27

Линия совмещения с листом 26



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

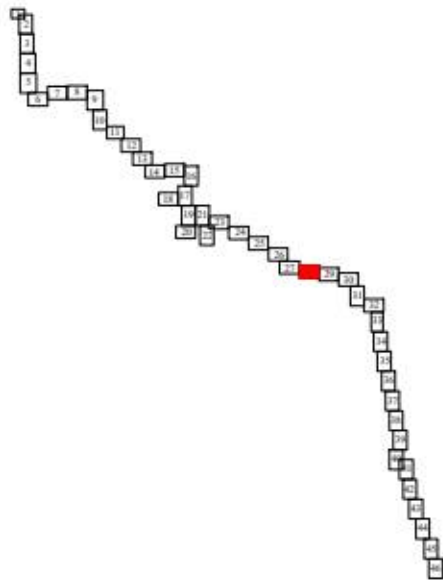
Линия совмещения с листом 28

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



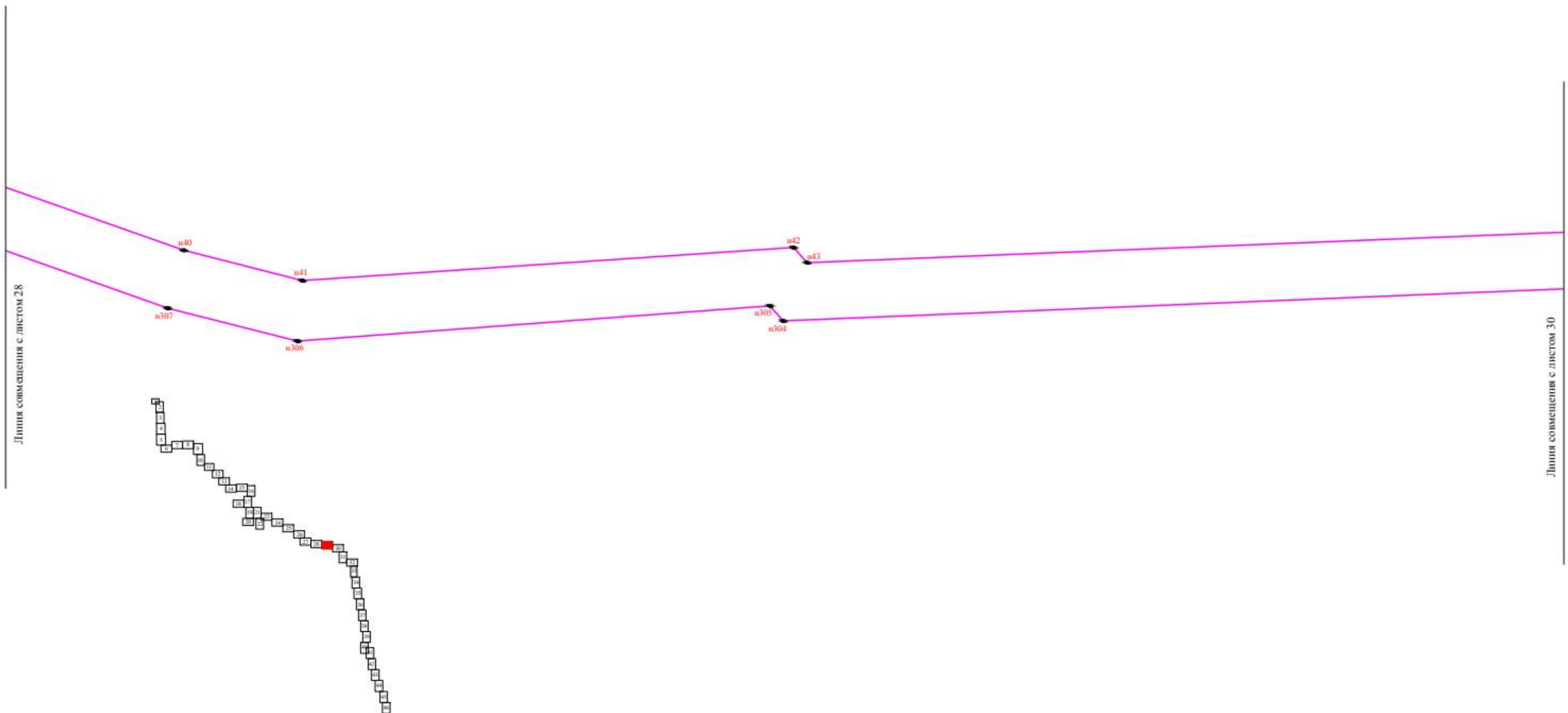
Линия совмещения с листом 27



Линия совмещения с листом 29

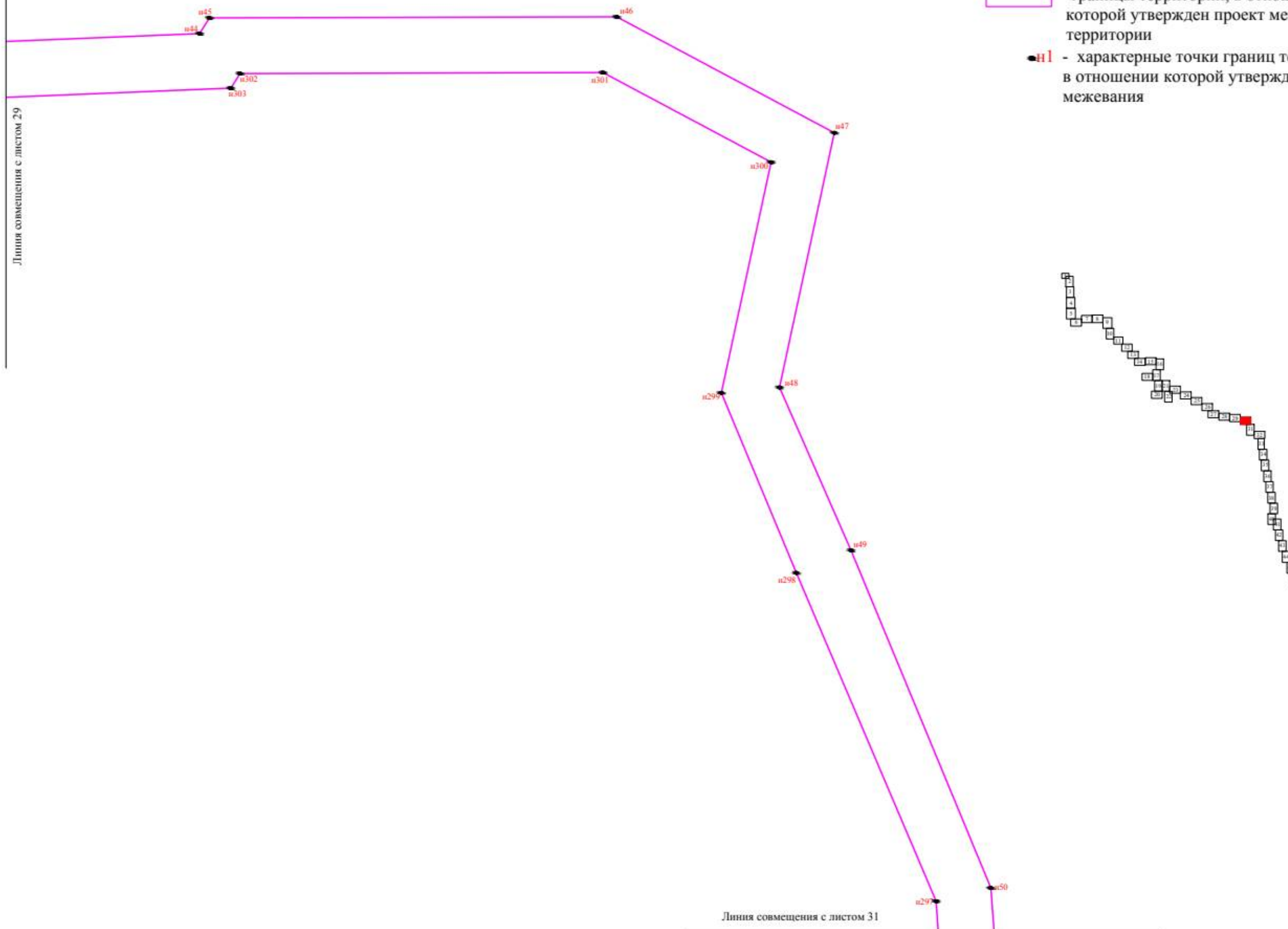
Условные обозначения:

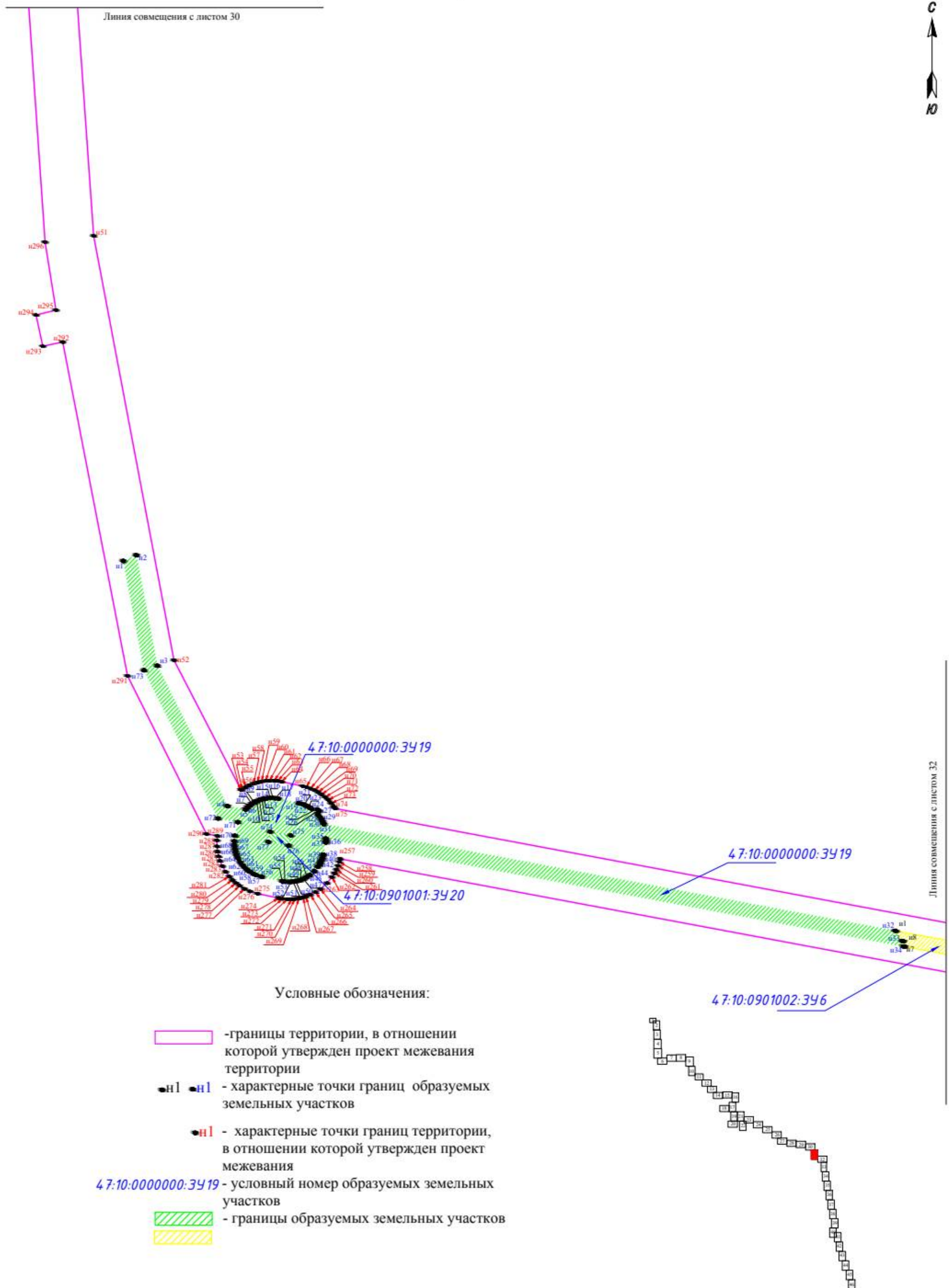
-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

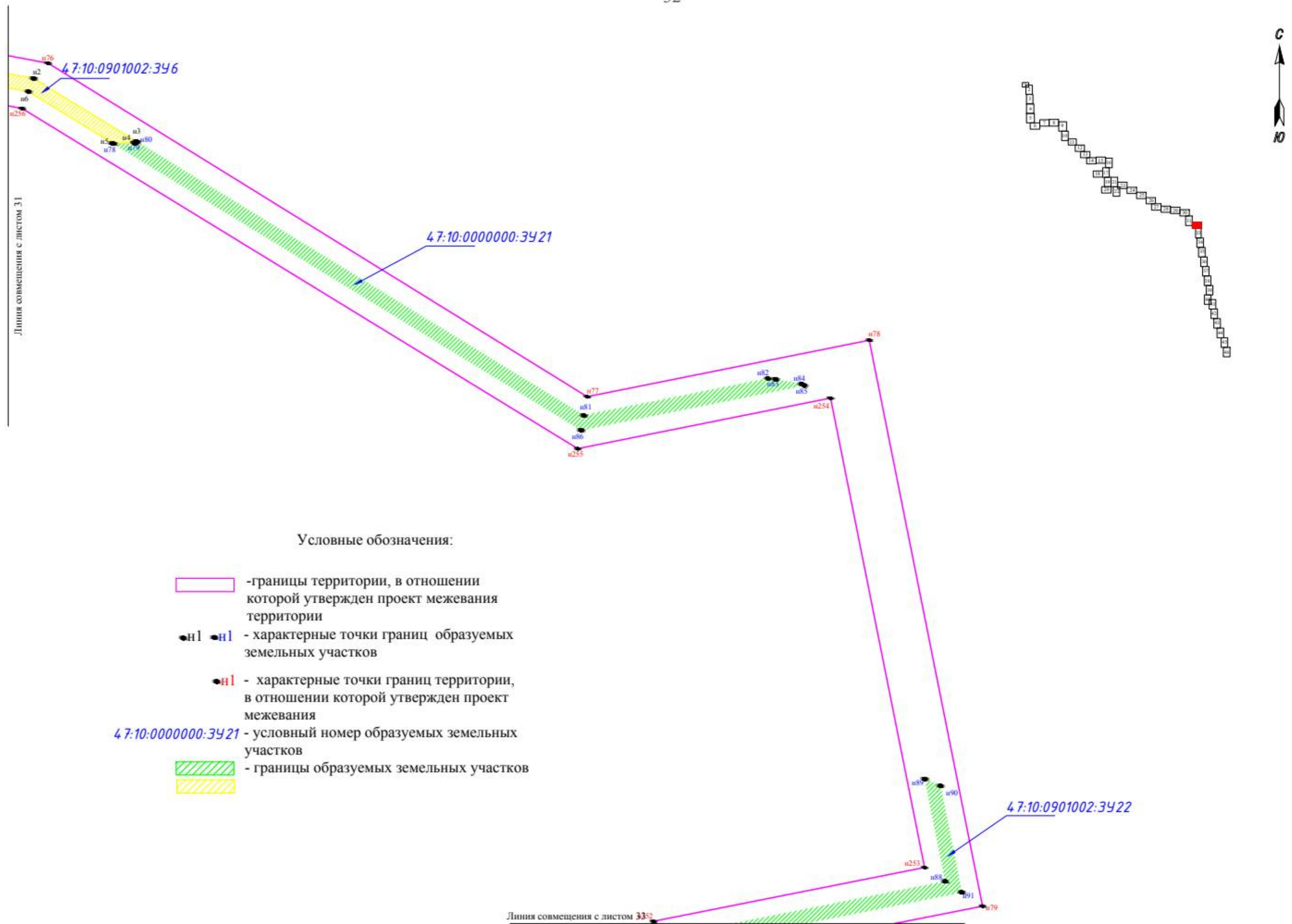


Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания







Линия совмещения с листом 32



47:10:0901002:3922

n251 n96 n93 n81

n95 n94
n9 n10
n14 n11
n250

47:10:0000000:397

n13 n12

Условные обозначения:



-границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории



- характерные точки границ образуемых земельных участков



- характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

47:10:0000000:397

- условный номер образуемых земельных участков



- границы образуемых земельных участков



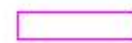
Линия совмещения с листом 34

Линия совмещения с листом 33

п249

п83

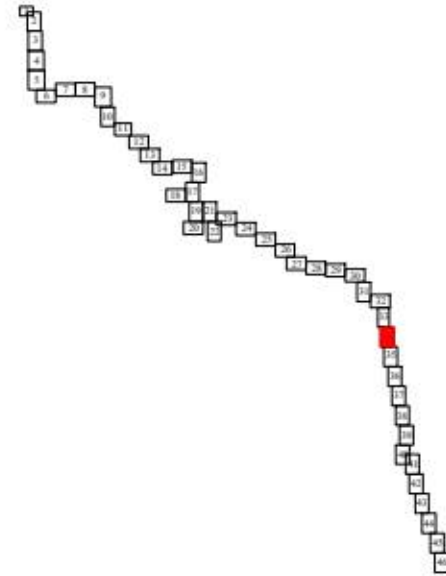
Условные обозначения:



-границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории



п1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



п249

п84

Линия совмещения с листом 35

Линия совмещения с листом 34

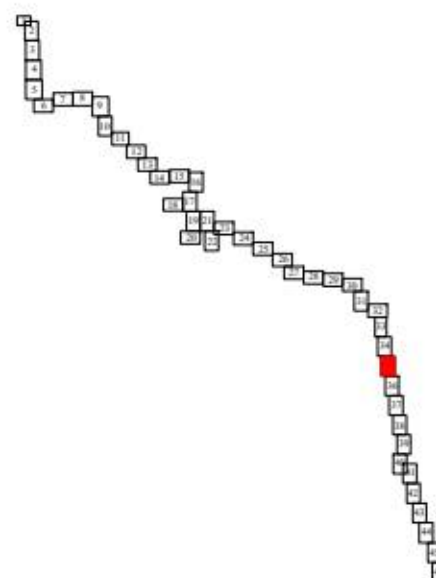
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n247

n85



n246

n86

Линия совмещения с листом 36

Линия совмещения с листом 35

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n245

n87

n244

n88

Линия совмещения с листом 37

Линия совмещения с листом 36

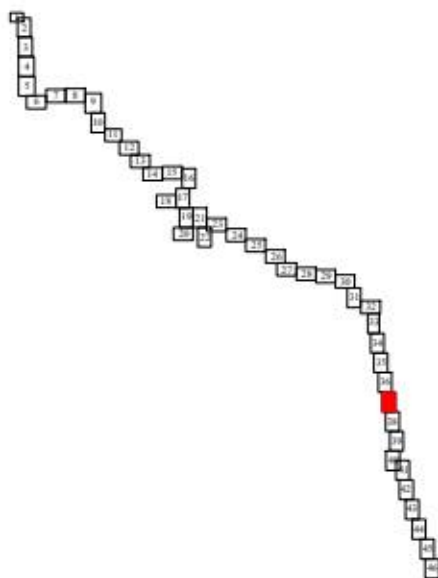
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n243

n89

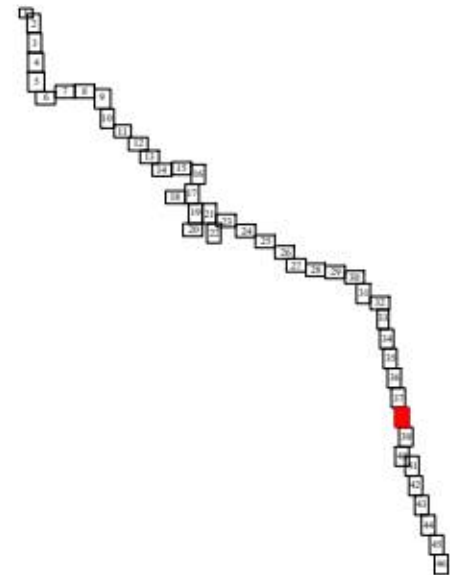


Линия совмещения с листом 38

Линия совмещения с листом 37

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n242

n90

Линия совмещения с листом 39

Линия совмещения с листом 38

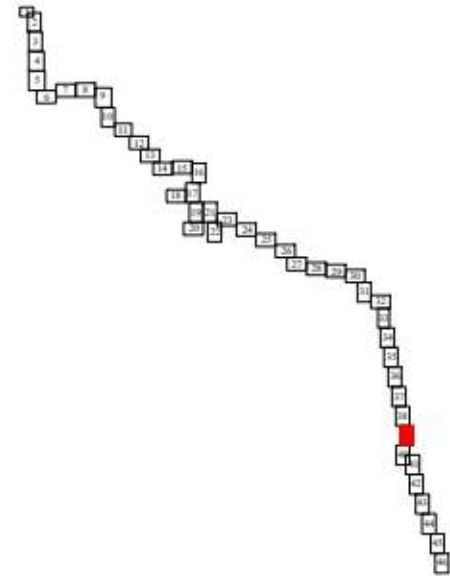
Условные обозначения:

- - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n241

n91



n240

n92

Линия совмещения с листом 40

Пития совмещения с листом 41

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- n1 ●n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 0000:348 - условный номер образуемых земельных участков
-  - границы образуемых земельных участков

47:10:000000:348

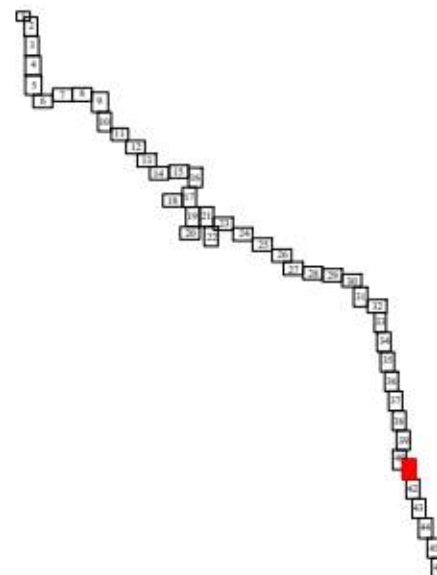
Линия совмещения с листом 40

п198

п93

Условные обозначения:

-  -границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



п197

п94

Линия совмещения с листом 42

Линия совмещения с листом 41

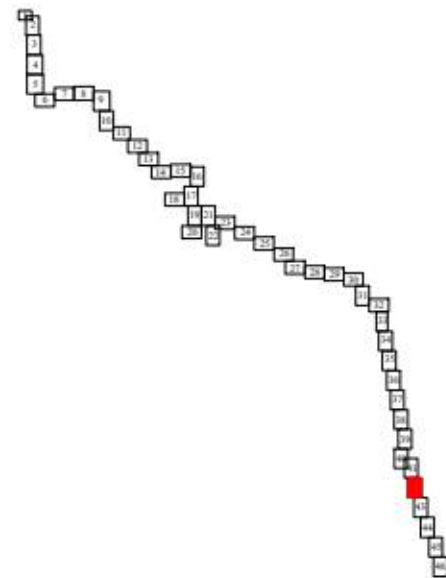
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
-  - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



n196

n95



n195

n96

Линия совмещения с листом 43

Линия совмещения с листом 42

Условные обозначения:



-границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории



н1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания



н194

н97

н193

н98

н99

н100

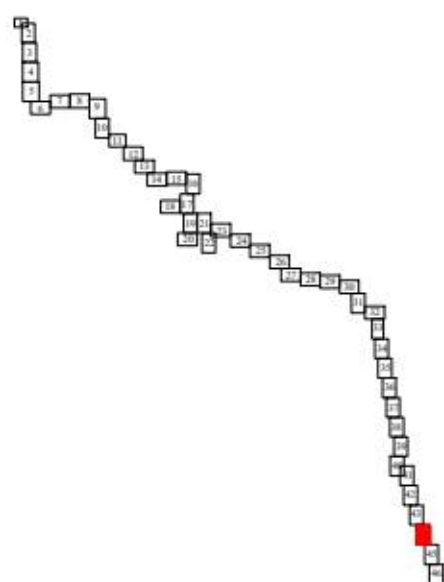
н192

н191

Линия совмещения с листом 44



Линия совмещения с листом 43



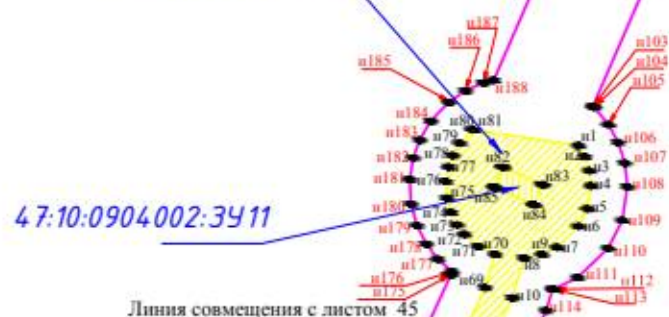
Условные обозначения:

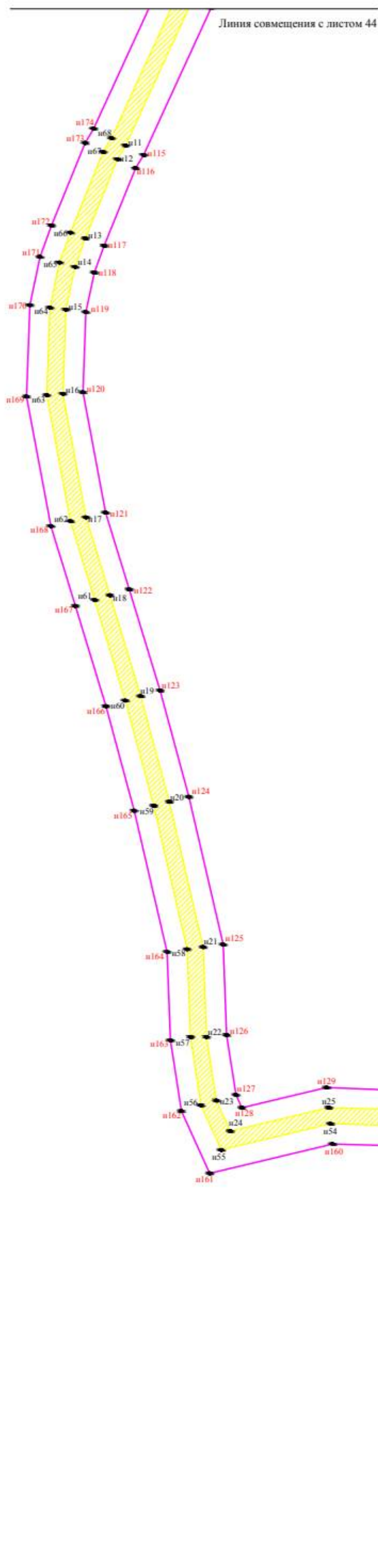
- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- n1 ● n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:10:0000000:3410 - условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков

47:10:0000000:3410

47:10:0904002:3411

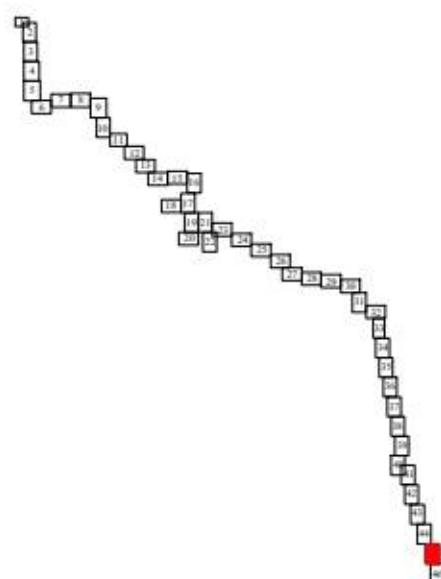
Линия совмещения с листом 45

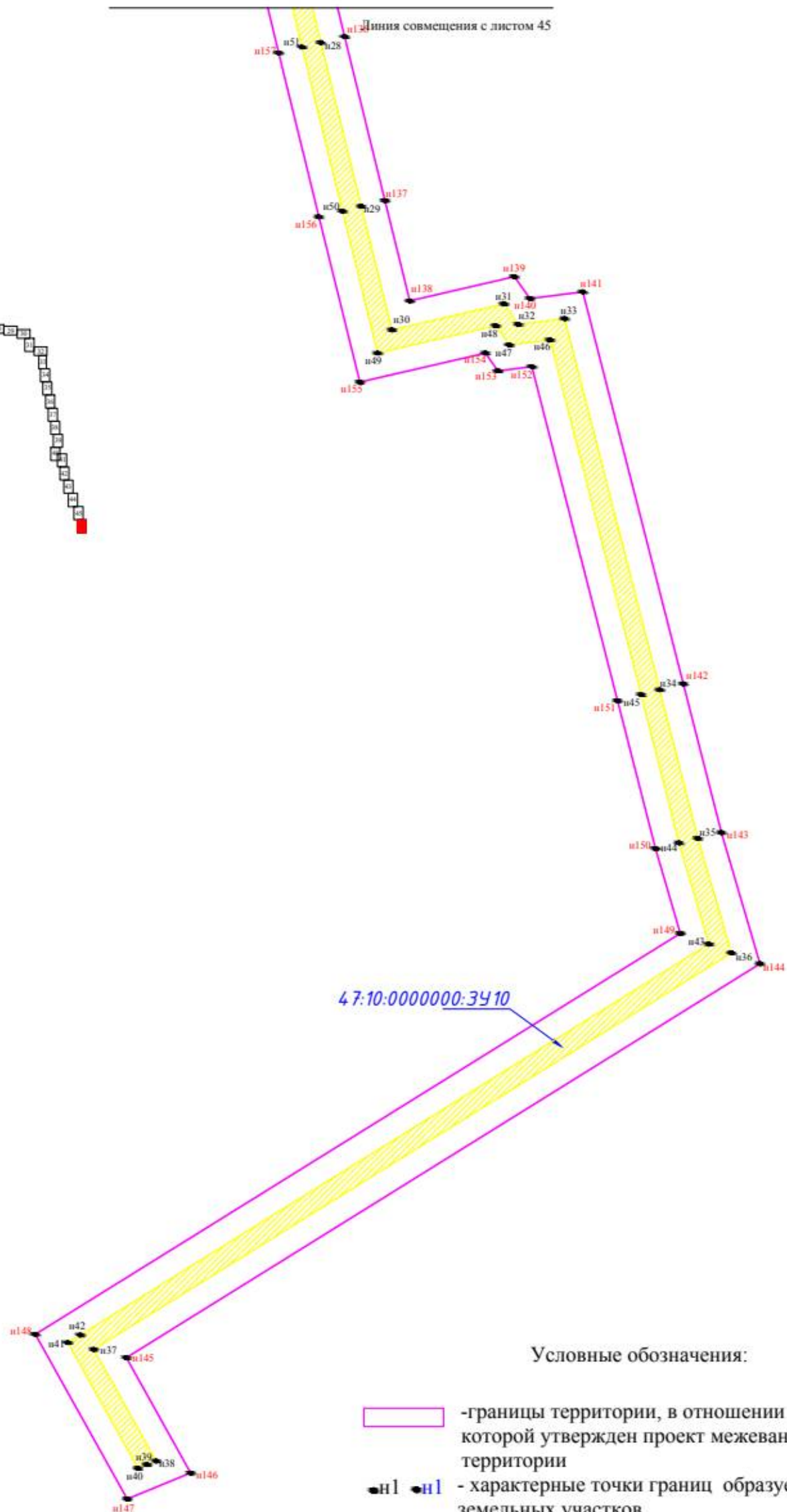
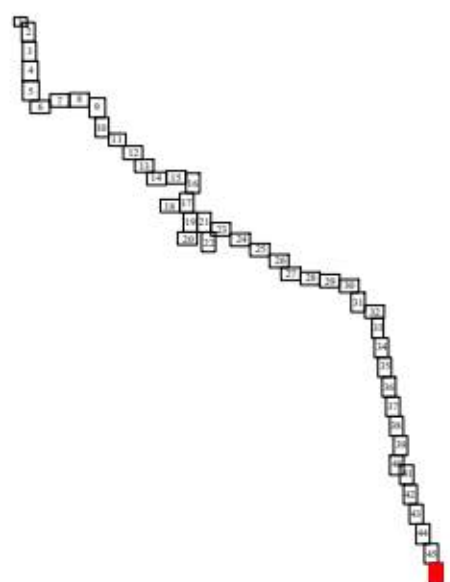




Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- n1 n1 - характерные точки границ образуемых земельных участков
- n1 - характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- 47:10:000000:3910 - условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков





Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
- характерные точки границ образуемых земельных участков
- характерные точки границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания
- условный номер образуемых земельных участков
- границы образуемых земельных участков