



Кадастровый инженер Войтович Станислав Валерьевич
Индивидуальный предприниматель

302025 РФ, г. Орел, ул. Санаторная, д. 11
Свидетельство: Серия 57 № 001077910, от 22.11.2012г.
Квалификационный аттестат кадастрового инженера №57-12-126 от 12.11.2012г.

тел.: 8-953-620-66-99
E-mail: ysv141282@yandex.ru

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**для строительства автомобильных дорог общего
пользования и сетей инженерной инфраструктуры
в с. Рябинки для земельных участков индивидуальной
застройки многодетных детей**

**Проект планировки территории
Основная (утверждаемая) часть**

105-23 ППТ ОЧ

| | |
|---------------|--|
| Инов. № подл. | |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

2023 г.



Кадастровый инженер Войтович Станислав Валерьевич
Индивидуальный предприниматель

302025 РФ, г. Орел, ул. Санаторная, д. 11
Свидетельство: Серия 57 № 001077910, от 22.11.2012г.
Квалификационный аттестат кадастрового инженера №57-12-126 от 12.11.2012г.

тел.: 8-953-620-66-99
E-mail: ysv141282@yandex.ru

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**для строительства автомобильных дорог общего
пользования и сетей инженерной инфраструктуры
в с. Рябинки для земельных участков индивидуальной
застройки многодетных детей**

**Проект планировки территории
Основная (утверждаемая) часть**

105-23 ППТ ОЧ

Том 1

Проверил

С.В. Войтович

Выполнил

Т.И. Рагулина

2023 г.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

Состав проекта

| № п/п | Номер тома, наименование | Шифр |
|--------------|---|---------------|
| 1. | Том 1. Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть. | 105-23 ППТ ОЧ |
| 2. | Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию. | 105-23 ППТ МО |
| 3. | Том 3. Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть. | 105-23 ПМТ ОЧ |
| 4. | Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию. | 105-23 ПМТ МО |

Содержание

| № п/п | Наименование раздела | Страница |
|--|---|----------|
| 1. | Состав проекта | 3 |
| 2. | Содержание | 4 |
| Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть. Графические материалы проекта планировки территории. | | |
| 3. | Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов. | |
| Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть. Текстовая часть. | | |
| | Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов | |
| 4. | 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 6 |
| 5. | 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 | 11 |
| 6. | 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов | 11 |
| 7. | 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 30 |
| 8. | 5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | 31 |
| 9. | 6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 | 31 |

| | | |
|-----|---|----|
| | негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | |
| 10. | 7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | 32 |
| 11. | 8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды | 32 |
| 12. | 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 | 34 |

Графические материалы проекта планировки территории

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

Проект планировки и проект межевания территории разрабатывается для строительства линейных объектов – автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с. Рябинки для земельных участков индивидуальной застройки многодетных семей.

Целью подготовки документации по планировке территории является выделение элементов планировочной структуры, установление границ территории общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры.

Решения, представленные в проекте планировки территории, выполнены в соответствии с требованиями действующих на территории Российской Федерации нормативных документов.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

2. Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

5. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

6. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 (ред. от 12.05.2017) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с «Положением о выполнении инженерных изысканий

для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства»).

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20».

8. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

9. Постановление Госстроя РФ от 06.04.1998 № 18-30 «РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

10. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

11. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Документация по планировке территории разработана на основании следующих исходных данных:

- техническое задание от 26.10.2023 г. на выполнение работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории для строительства линейных объектов – автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с. Рябинки для земельных участков

индивидуальной застройки многодетных семей (приложение к муниципальному контракту № 54-18-2023 от 26.10.2023г.).

- план – карта в формате .dwg.

- письмо Управления архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги от 21.11.2023г. №б/н о наличии установленных красных линий.

- письмо Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 18.12.2023г. № 10/3039-23.

Документацией по планировке территории предусматривается размещение проектируемых автомобильных дорог общей протяженностью 4082,9 м, а также инженерных сетей – водоснабжения, газоснабжения и электроснабжения, ливневой канализации, строительство которых необходимо осуществлять после устройства дорожного полотна.

Параметры автомобильных дорог приняты в соответствии СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» как для дорог с категориями «Улицы местного значения», «Проезды».

На всех элементах улично-дорожной сети обеспечивается расстояние видимости, достаточное для безопасного движения транспортных средств, а также планируется устройство элементов освещения, тротуаров.

Таблица 1. Основные характеристики проектируемых автомобильных дорог.

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя | |
|--------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | Категория дороги | - | Улицы местного значения (V категория) | Проезд |
| 2 | Протяженность автомобильной дороги | м | 3061,4 | 1021,5 |
| 3 | Ширина полосы движения | м | 3,0 | 4,5 |

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя | |
|-------|---|-------------------|--|-----|
| 4 | Число полос движения | шт | 2 | 1 |
| 5 | Диаметр внешней кромки кольцевой проезжей части | м | 15 | - |
| 6 | Расчетная скорость | км/ч | 40 | 30 |
| 7 | Наименьший радиус кривых в плане без виража | м | 80 | 40 |
| 8 | Наибольший продольный уклон | ‰ | 80 | 80 |
| 9 | Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой | м | 600 | 600 |
| 10 | Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой | м | 250 | 200 |
| 11 | Ширина пешеходной части тротуара (для улицы и дороги местного значения) | м | 1,0 (допускается устраивать с одной стороны) | - |

Документацией по планировке территории устанавливаются красные линии границ территорий общего пользования. Расстояние между красными линиями для дорог с категорией «Местная дорога» составляет 15 м в соответствии с СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» как для улиц и дорог местного значения.

Ширина поперечного профиля при организации проезда в стесненных условиях существующей застройки составит 4,5 м.

На проектируемых улицах с категорией «Местная дорога» предполагается размещение остановочных пунктов в соответствии с п. 11.25 «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» на допустимом расстоянии друг от друга.

Кроме того, на проектируемой автомобильной дороге планируется организация разворотного кольца с диаметром внешней кромки 15 м с целью

оптимизации движения транспорта на данном участке дороги, что также служит разворотной площадкой общественного транспорта в стесненных условиях сложившейся застройки.

Под проектируемым дорожным покрытием в районе земельных участков с кадастровыми номерами 40:25:000061:840, 40:25:000061:833, 40:25:000061:844, 40:25:000061:828, 40:25:000061:812, 40:25:000061:823, 40:25:000061:825, 40:25:000061:808, 40:25:000061:814 необходимо предусмотреть устройство водопропускных труб в связи с особенностями рельефа данной местности и повышенной затапливаемостью.

В отношении сетей водоотведения в связи с уже сложившейся застройкой на территории проектирования предусматривается организация индивидуальных сооружений по утилизации канализационных стоков для каждого участка – индивидуальных септиков.

Отведение поверхностных стоков с территории планируемого размещения улично-дорожной сети предусматривается на улицах с категорией «Местная дорога» в реку Каменка. Выпуск в реку представляет собой водосброс с рассекателем потока стоков: железобетонный оголовок, водобойный слив с порогами для гашения скорости потока и каменная наброска.

Очищение поверхностных стоков осуществляется посредством локальной очистной станции, основные характеристики и параметры размещения которой будут определены в рамках разработки проектной документации для данного инженерного сооружения в составе проектируемой сети ливневой канализации.

Способ отвода атмосферных поверхностных сточных вод – смешанного типа. Смешанная система водоотвода состоит из элементов открытой и закрытой сети.

Открытый водоотвод представляет собой лотки, которые собирают сток поверхностных вод с территории жилых кварталов и зеленых насаждений и направляют его в кюветы, которые расположены по обочинам проездов и улиц. Кроме того, кюветы, имеющие большее сечение, чем лотки, служат для сбора воды с проезжих частей и тротуаров улиц.

Каналы собирают общую массу сточных вод через присоединяемые кюветы и отводят их для сброса. Кюветы располагают вдоль проезжей части за бортовыми камнями.

В закрытой системе водоотвода кюветы заменяют железобетонными трубами и прокладывают их на глубине, обеспечивающей не промерзание водостоков. Поверхностные воды поступают в дождеприемные колодцы, сток из которых поступает в основную сеть водостоков. Дождеприемные колодцы устраивают из сборных железобетонных блоков и сооружают в лотках проезжей части улиц. На ответственных местах сети (поворотах, в местах присоединения сточных веток к коллекторам, в местах изменения диаметра коллекторов) устраивают смотровые колодцы, которые позволяют контролировать состояние сети. Смотровые колодцы сооружают из индустриальных бетонных и железобетонных изделий.

Протяженность проектируемых сетей ливневой канализации - 2846,9 м, годовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на территории водосбора, определяется как сумма поверхностного стока за теплый (апрель-октябрь) и холодный (ноябрь-март) периоды года с общей площади водосбора и составляет 42925 куб.м/год или 117,5 куб.м/сут.

Газоснабжение на территории проектирования – централизованное с врезкой в существующие сети. Часовой расход газа на газовые плиты, отопление и горячее водоснабжение для территории проектирования составит 327,6 куб.м/ч. Протяженность проектируемых сетей газоснабжения 2618,4 м.

Общая потребность в воде согласно усредненным нормам хозяйственно-питьевого водопотребления, которые составлены в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», составляет 175 куб.м/сут. Протяженность проектируемых сетей водоснабжения 3898,8 м

Расчет электрических нагрузок выполнен согласно СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий». Согласно расчетам электрическая нагрузка для территории проектирования с

учетом наружного освещения составит 398 кВт. Протяженность проектируемых сетей электроснабжения 2911,7 м.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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

Размещение линейного объекта - автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры для земельных участков индивидуальной застройки многодетных детей - планируется в селе Рябинки городского округа Калуга Калужской области Российской Федерации.

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

Таблица 2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых автомобильных дорог

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|-------------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>1</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| <i>1</i> | <i>443051,42</i> | <i>1293823,11</i> |
| <i>2</i> | <i>442995,74</i> | <i>1293934,68</i> |
| <i>3</i> | <i>442868,96</i> | <i>1293882,05</i> |
| <i>4</i> | <i>442836,33</i> | <i>1294028,55</i> |
| <i>5</i> | <i>442855,39</i> | <i>1294041,84</i> |
| <i>6</i> | <i>442891,54</i> | <i>1294082,18</i> |
| <i>7</i> | <i>442908,39</i> | <i>1294104,92</i> |
| <i>8</i> | <i>442911,01</i> | <i>1294135,05</i> |
| <i>9</i> | <i>442912,52</i> | <i>1294154,19</i> |
| <i>10</i> | <i>442910,11</i> | <i>1294165,90</i> |
| <i>11</i> | <i>442907,10</i> | <i>1294179,49</i> |
| <i>12</i> | <i>442905,26</i> | <i>1294185,25</i> |

| | | |
|----|-----------|------------|
| 13 | 442903,82 | 1294195,60 |
| 14 | 442898,24 | 1294222,32 |
| 15 | 442897,00 | 1294241,57 |
| 16 | 442899,51 | 1294258,25 |
| 17 | 442909,12 | 1294289,85 |
| 18 | 442932,27 | 1294319,66 |
| 19 | 442948,01 | 1294337,12 |
| 20 | 442969,42 | 1294358,43 |
| 21 | 442995,02 | 1294377,68 |
| 22 | 442987,24 | 1294388,14 |
| 23 | 442962,00 | 1294366,96 |
| 24 | 442940,10 | 1294344,53 |
| 25 | 442923,63 | 1294326,69 |
| 26 | 442899,47 | 1294294,85 |
| 27 | 442898,78 | 1294291,56 |
| 28 | 442895,45 | 1294290,14 |
| 29 | 442867,48 | 1294287,39 |
| 30 | 442850,07 | 1294284,81 |
| 31 | 442744,16 | 1294258,43 |
| 32 | 442712,34 | 1294251,10 |
| 33 | 442680,51 | 1294247,01 |
| 34 | 442648,84 | 1294247,77 |
| 35 | 442602,66 | 1294245,77 |
| 36 | 442579,37 | 1294244,75 |
| 37 | 442547,32 | 1294238,70 |
| 38 | 442515,47 | 1294230,88 |
| 39 | 442488,62 | 1294221,28 |
| 40 | 442469,80 | 1294212,61 |
| 41 | 442448,27 | 1294196,87 |
| 42 | 442403,03 | 1294159,63 |
| 43 | 442381,25 | 1294125,41 |
| 44 | 442391,36 | 1294112,45 |
| 45 | 442418,08 | 1294077,76 |
| 46 | 442424,12 | 1294072,03 |
| 47 | 442445,73 | 1294050,25 |
| 48 | 442456,02 | 1294034,27 |
| 49 | 442472,24 | 1294009,06 |
| 50 | 442472,97 | 1294008,00 |
| 51 | 442487,94 | 1293986,29 |
| 52 | 442488,43 | 1293982,98 |
| 53 | 442491,02 | 1293981,97 |
| 54 | 442507,68 | 1293974,40 |
| 55 | 442532,77 | 1293962,82 |
| 56 | 442554,07 | 1293953,69 |
| 57 | 442573,98 | 1293958,98 |
| 58 | 442634,36 | 1293972,52 |
| 59 | 442643,10 | 1293976,91 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 60 | 442656,57 | 1293983,00 |
| 61 | 442671,81 | 1293972,78 |
| 62 | 442676,42 | 1293965,88 |
| 63 | 442667,04 | 1293804,25 |
| 64 | 442670,91 | 1293770,89 |
| 65 | 442701,60 | 1293636,29 |
| 66 | 442688,97 | 1293628,53 |
| 67 | 442695,97 | 1293617,67 |
| 1 | 443051,42 | 1293823,11 |
| 68 | 442601,51 | 1294051,05 |
| 69 | 442608,40 | 1294065,04 |
| 70 | 442604,95 | 1294082,33 |
| 71 | 442600,09 | 1294096,48 |
| 72 | 442597,87 | 1294101,81 |
| 73 | 442595,03 | 1294108,43 |
| 74 | 442594,49 | 1294109,46 |
| 75 | 442587,74 | 1294123,77 |
| 76 | 442572,05 | 1294153,75 |
| 77 | 442565,14 | 1294166,68 |
| 78 | 442556,68 | 1294175,46 |
| 79 | 442525,91 | 1294216,33 |
| 80 | 442520,52 | 1294216,76 |
| 81 | 442494,64 | 1294206,50 |
| 82 | 442477,44 | 1294199,61 |
| 83 | 442465,99 | 1294191,24 |
| 84 | 442470,17 | 1294184,70 |
| 85 | 442477,31 | 1294172,10 |
| 86 | 442490,80 | 1294151,75 |
| 87 | 442498,27 | 1294140,30 |
| 88 | 442510,91 | 1294120,96 |
| 89 | 442541,63 | 1294072,66 |
| 90 | 442545,06 | 1294050,61 |
| 91 | 442547,15 | 1294028,62 |
| 92 | 442550,87 | 1294030,00 |
| 93 | 442569,85 | 1294037,04 |
| 94 | 442591,14 | 1294044,50 |
| 95 | 442596,73 | 1294048,06 |
| 68 | 442601,51 | 1294051,05 |
| 96 | 442530,40 | 1293973,53 |
| 97 | 442532,29 | 1293977,25 |
| 98 | 442535,83 | 1293995,15 |
| 99 | 442539,36 | 1294013,04 |
| 100 | 442539,70 | 1294017,63 |
| 101 | 442539,18 | 1294043,46 |
| 102 | 442537,82 | 1294068,99 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 103 | 442536,06 | 1294071,81 |
| 104 | 442506,09 | 1294118,61 |
| 105 | 442499,45 | 1294130,20 |
| 106 | 442498,90 | 1294131,18 |
| 107 | 442496,73 | 1294134,91 |
| 108 | 442489,55 | 1294146,24 |
| 109 | 442466,24 | 1294182,28 |
| 110 | 442462,35 | 1294188,58 |
| 111 | 442457,47 | 1294185,01 |
| 112 | 442414,40 | 1294149,57 |
| 113 | 442395,16 | 1294119,14 |
| 114 | 442421,61 | 1294080,59 |
| 115 | 442449,37 | 1294052,98 |
| 116 | 442452,78 | 1294047,46 |
| 117 | 442453,47 | 1294046,37 |
| 118 | 442463,88 | 1294030,69 |
| 119 | 442476,02 | 1294012,66 |
| 120 | 442486,08 | 1293997,81 |
| 121 | 442486,53 | 1293997,19 |
| 122 | 442490,01 | 1293991,99 |
| 123 | 442494,69 | 1293988,48 |
| 124 | 442499,63 | 1293985,61 |
| 125 | 442509,36 | 1293981,00 |
| 126 | 442520,08 | 1293976,34 |
| 127 | 442525,36 | 1293974,54 |
| 96 | 442530,40 | 1293973,53 |
| | | |
| 128 | 442660,65 | 1294004,50 |
| 129 | 442655,67 | 1294015,41 |
| 130 | 442652,16 | 1294020,63 |
| 131 | 442642,37 | 1294036,52 |
| 132 | 442639,22 | 1294039,69 |
| 133 | 442629,08 | 1294047,34 |
| 134 | 442628,12 | 1294047,56 |
| 135 | 442612,64 | 1294046,67 |
| 136 | 442593,86 | 1294039,10 |
| 137 | 442571,89 | 1294031,40 |
| 138 | 442548,53 | 1294022,73 |
| 139 | 442546,61 | 1294019,62 |
| 140 | 442540,91 | 1293990,32 |
| 141 | 442540,13 | 1293983,88 |
| 142 | 442540,42 | 1293974,37 |
| 143 | 442544,39 | 1293966,83 |
| 144 | 442618,18 | 1293984,05 |
| 145 | 442629,05 | 1293986,59 |
| 146 | 442635,69 | 1293989,71 |
| 147 | 442648,82 | 1293995,90 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 128 | 442660,65 | 1294004,50 |
| 148 | 442665,97 | 1294009,62 |
| 149 | 442708,14 | 1294038,64 |
| 150 | 442720,56 | 1294047,30 |
| 151 | 442730,13 | 1294064,76 |
| 152 | 442699,42 | 1294147,60 |
| 153 | 442695,38 | 1294159,40 |
| 154 | 442691,33 | 1294171,19 |
| 155 | 442682,06 | 1294196,36 |
| 156 | 442675,58 | 1294219,66 |
| 157 | 442673,06 | 1294228,07 |
| 158 | 442651,93 | 1294233,42 |
| 159 | 442647,82 | 1294232,71 |
| 160 | 442603,30 | 1294230,78 |
| 161 | 442581,10 | 1294229,81 |
| 162 | 442551,86 | 1294224,30 |
| 163 | 442538,11 | 1294218,13 |
| 164 | 442534,17 | 1294215,90 |
| 165 | 442559,78 | 1294178,41 |
| 166 | 442569,43 | 1294169,80 |
| 167 | 442575,52 | 1294158,18 |
| 168 | 442586,41 | 1294138,22 |
| 169 | 442600,86 | 1294108,24 |
| 170 | 442609,82 | 1294082,83 |
| 171 | 442617,57 | 1294063,25 |
| 172 | 442637,19 | 1294046,45 |
| 173 | 442641,90 | 1294044,60 |
| 174 | 442647,20 | 1294036,40 |
| 175 | 442652,31 | 1294028,20 |
| 176 | 442659,62 | 1294016,47 |
| 177 | 442662,90 | 1294011,22 |
| 148 | 442665,97 | 1294009,62 |
| 178 | 442895,99 | 1294142,99 |
| 179 | 442894,58 | 1294153,40 |
| 180 | 442892,23 | 1294170,71 |
| 181 | 442889,12 | 1294192,39 |
| 182 | 442886,69 | 1294200,49 |
| 183 | 442879,54 | 1294232,84 |
| 184 | 442883,95 | 1294251,04 |
| 185 | 442869,97 | 1294270,57 |
| 186 | 442853,42 | 1294268,12 |
| 187 | 442748,32 | 1294241,42 |
| 188 | 442715,16 | 1294234,71 |
| 189 | 442685,25 | 1294230,20 |
| 190 | 442683,75 | 1294230,30 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 191 | 442678,89 | 1294229,09 |
| 192 | 442681,37 | 1294221,25 |
| 193 | 442690,26 | 1294193,32 |
| 194 | 442699,82 | 1294164,53 |
| 195 | 442702,21 | 1294158,27 |
| 196 | 442706,88 | 1294144,95 |
| 197 | 442711,81 | 1294131,62 |
| 198 | 442721,83 | 1294104,79 |
| 199 | 442727,79 | 1294088,86 |
| 200 | 442735,15 | 1294069,08 |
| 201 | 442747,70 | 1294065,93 |
| 202 | 442780,35 | 1294080,95 |
| 203 | 442813,42 | 1294097,97 |
| 204 | 442850,14 | 1294116,88 |
| 205 | 442850,77 | 1294117,19 |
| 206 | 442881,27 | 1294131,26 |
| 178 | 442895,99 | 1294142,99 |
| | | |
| 207 | 442870,42 | 1294074,65 |
| 208 | 442883,30 | 1294089,02 |
| 209 | 442897,42 | 1294107,39 |
| 210 | 442897,78 | 1294125,57 |
| 211 | 442889,40 | 1294118,49 |
| 212 | 442881,98 | 1294113,71 |
| 213 | 442861,79 | 1294100,68 |
| 214 | 442826,06 | 1294081,00 |
| 215 | 442836,68 | 1294042,26 |
| 216 | 442848,35 | 1294050,59 |
| 207 | 442870,42 | 1294074,65 |
| | | |
| 217 | 442753,24 | 1293671,00 |
| 218 | 442791,98 | 1293690,41 |
| 219 | 442787,92 | 1293706,79 |
| 220 | 442779,47 | 1293740,97 |
| 221 | 442770,82 | 1293775,95 |
| 222 | 442763,27 | 1293810,83 |
| 223 | 442755,84 | 1293845,12 |
| 224 | 442748,33 | 1293879,32 |
| 225 | 442740,56 | 1293914,04 |
| 226 | 442715,99 | 1294025,83 |
| 227 | 442693,43 | 1294008,62 |
| 228 | 442685,65 | 1293867,11 |
| 229 | 442682,22 | 1293804,83 |
| 230 | 442685,12 | 1293773,22 |
| 231 | 442689,88 | 1293754,39 |
| 232 | 442697,73 | 1293723,35 |
| 233 | 442706,38 | 1293688,99 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 234 | 442714,82 | 1293650,08 |
| 217 | 442753,24 | 1293671,00 |
| 235 | 442807,16 | 1293699,03 |
| 236 | 442843,38 | 1293719,06 |
| 237 | 442880,48 | 1293741,38 |
| 238 | 442818,87 | 1294011,89 |
| 239 | 442804,02 | 1294069,51 |
| 240 | 442756,38 | 1294046,81 |
| 241 | 442732,52 | 1294036,28 |
| 242 | 442769,24 | 1293870,10 |
| 243 | 442788,59 | 1293782,75 |
| 244 | 442796,78 | 1293746,14 |
| 235 | 442807,16 | 1293699,03 |
| 245 | 443033,57 | 1293830,39 |
| 246 | 442986,97 | 1293912,54 |
| 247 | 442958,68 | 1293903,15 |
| 248 | 442957,75 | 1293902,80 |
| 249 | 442875,21 | 1293864,21 |
| 250 | 442879,08 | 1293846,85 |
| 251 | 442887,16 | 1293809,04 |
| 252 | 442899,09 | 1293754,38 |
| 253 | 442923,89 | 1293768,33 |
| 254 | 442953,23 | 1293784,93 |
| 255 | 442980,43 | 1293800,47 |
| 256 | 443007,00 | 1293815,43 |
| 245 | 443033,57 | 1293830,39 |

Таблица 3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых сетей водоснабжения

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|-------------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| <i>1</i> | <i>443041,22</i> | <i>1293826,24</i> |
| <i>2</i> | <i>442990,49</i> | <i>1293920,19</i> |
| <i>3</i> | <i>442983,10</i> | <i>1293917,12</i> |
| <i>4</i> | <i>442856,96</i> | <i>1293864,62</i> |
| <i>5</i> | <i>442823,52</i> | <i>1294008,01</i> |
| <i>6</i> | <i>442822,61</i> | <i>1294011,92</i> |
| <i>7</i> | <i>442820,66</i> | <i>1294020,31</i> |
| <i>8</i> | <i>442831,64</i> | <i>1294028,16</i> |
| <i>9</i> | <i>442854,32</i> | <i>1294043,47</i> |
| <i>10</i> | <i>442891,13</i> | <i>1294085,27</i> |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 11 | 442901,71 | 1294101,32 |
| 12 | 442900,52 | 1294146,96 |
| 13 | 442890,37 | 1294205,73 |
| 14 | 442886,42 | 1294250,99 |
| 15 | 442886,33 | 1294280,39 |
| 16 | 442846,02 | 1294270,94 |
| 17 | 442846,04 | 1294270,92 |
| 18 | 442775,37 | 1294255,75 |
| 19 | 442742,81 | 1294249,79 |
| 20 | 442710,48 | 1294241,67 |
| 21 | 442675,32 | 1294234,23 |
| 22 | 442665,68 | 1294239,66 |
| 23 | 442612,88 | 1294240,36 |
| 24 | 442580,44 | 1294233,76 |
| 25 | 442551,12 | 1294228,23 |
| 26 | 442518,68 | 1294220,27 |
| 27 | 442467,92 | 1294200,28 |
| 28 | 442429,59 | 1294170,58 |
| 29 | 442408,73 | 1294151,18 |
| 30 | 442394,95 | 1294136,96 |
| 31 | 442391,17 | 1294122,57 |
| 32 | 442393,78 | 1294116,06 |
| 33 | 442403,61 | 1294098,59 |
| 34 | 442419,56 | 1294080,00 |
| 35 | 442445,74 | 1294050,25 |
| 36 | 442456,02 | 1294034,27 |
| 37 | 442472,24 | 1294009,06 |
| 38 | 442471,78 | 1294007,18 |
| 39 | 442479,86 | 1293996,74 |
| 40 | 442487,83 | 1293986,19 |
| 41 | 442494,67 | 1293981,40 |
| 42 | 442533,54 | 1293963,15 |
| 43 | 442545,21 | 1293963,18 |
| 44 | 442555,22 | 1293965,88 |
| 45 | 442612,13 | 1293979,92 |
| 46 | 442639,48 | 1293986,42 |
| 47 | 442674,41 | 1293998,19 |
| 48 | 442681,82 | 1294008,63 |
| 49 | 442689,37 | 1294015,23 |
| 50 | 442678,63 | 1293804,63 |
| 51 | 442682,31 | 1293772,83 |
| 52 | 442712,71 | 1293645,54 |
| 53 | 442718,95 | 1293642,94 |
| 54 | 442812,66 | 1293696,38 |
| 55 | 442880,87 | 1293735,59 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 1 | 443041,22 | 1293826,24 |
| | | |
| 56 | 443035,84 | 1293827,79 |
| 57 | 442988,69 | 1293915,11 |
| 58 | 442988,46 | 1293915,54 |
| 59 | 442912,86 | 1293884,09 |
| 60 | 442857,91 | 1293860,55 |
| 61 | 442885,38 | 1293742,74 |
| 56 | 443035,84 | 1293827,79 |
| | | |
| 62 | 442601,58 | 1294050,91 |
| 63 | 442607,52 | 1294060,33 |
| 64 | 442609,16 | 1294065,20 |
| 65 | 442605,06 | 1294082,32 |
| 66 | 442600,11 | 1294096,48 |
| 67 | 442590,24 | 1294119,04 |
| 68 | 442572,90 | 1294155,92 |
| 69 | 442565,91 | 1294168,50 |
| 70 | 442557,06 | 1294177,59 |
| 71 | 442545,65 | 1294191,92 |
| 72 | 442528,39 | 1294218,31 |
| 73 | 442519,85 | 1294216,43 |
| 74 | 442469,92 | 1294196,76 |
| 75 | 442464,44 | 1294192,52 |
| 76 | 442540,74 | 1294072,82 |
| 77 | 442545,19 | 1294027,74 |
| 78 | 442546,94 | 1294028,34 |
| 79 | 442570,11 | 1294037,37 |
| 80 | 442591,20 | 1294044,36 |
| 62 | 442601,58 | 1294050,91 |
| | | |
| 81 | 442666,10 | 1293999,61 |
| 82 | 442655,83 | 1294015,14 |
| 83 | 442643,45 | 1294035,10 |
| 84 | 442641,81 | 1294037,60 |
| 85 | 442639,32 | 1294039,57 |
| 86 | 442628,85 | 1294047,89 |
| 87 | 442612,21 | 1294061,73 |
| 88 | 442611,01 | 1294058,49 |
| 89 | 442603,41 | 1294048,39 |
| 90 | 442592,47 | 1294041,05 |
| 91 | 442571,46 | 1294033,61 |
| 92 | 442551,68 | 1294026,46 |
| 93 | 442541,51 | 1294024,28 |
| 94 | 442537,82 | 1294068,99 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 95 | 442461,61 | 1294190,27 |
| 96 | 442432,18 | 1294167,52 |
| 97 | 442411,53 | 1294148,32 |
| 98 | 442398,55 | 1294134,93 |
| 99 | 442395,37 | 1294122,83 |
| 100 | 442395,19 | 1294119,19 |
| 101 | 442406,91 | 1294100,89 |
| 102 | 442421,11 | 1294081,08 |
| 103 | 442449,25 | 1294053,10 |
| 104 | 442458,74 | 1294037,02 |
| 105 | 442457,49 | 1294036,26 |
| 106 | 442474,15 | 1294011,22 |
| 107 | 442486,91 | 1293991,55 |
| 108 | 442496,66 | 1293984,88 |
| 109 | 442534,43 | 1293967,15 |
| 110 | 442544,26 | 1293966,52 |
| 111 | 442629,05 | 1293986,59 |
| 112 | 442638,37 | 1293990,27 |
| 81 | 442666,10 | 1293999,61 |
| | | |
| 113 | 442806,27 | 1293697,34 |
| 114 | 442810,67 | 1293699,84 |
| 115 | 442878,89 | 1293739,07 |
| 116 | 442881,75 | 1293740,69 |
| 117 | 442818,87 | 1294011,89 |
| 118 | 442803,83 | 1294076,16 |
| 119 | 442801,03 | 1294086,87 |
| 120 | 442783,13 | 1294077,99 |
| 121 | 442744,90 | 1294059,47 |
| 122 | 442729,20 | 1294048,86 |
| 113 | 442806,27 | 1293697,34 |
| | | |
| 123 | 442802,63 | 1293695,26 |
| 124 | 442725,68 | 1294046,21 |
| 125 | 442716,66 | 1294039,07 |
| 126 | 442693,56 | 1294018,89 |
| 127 | 442691,95 | 1294009,30 |
| 128 | 442682,06 | 1293804,78 |
| 129 | 442685,12 | 1293773,22 |
| 130 | 442714,84 | 1293648,45 |
| 131 | 442718,67 | 1293647,39 |
| 123 | 442802,63 | 1293695,26 |
| | | |
| 132 | 442852,06 | 1294045,32 |
| 133 | 442888,57 | 1294086,88 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 134 | 442899,21 | 1294102,98 |
| 135 | 442898,47 | 1294136,49 |
| 136 | 442856,72 | 1294114,49 |
| 137 | 442804,71 | 1294088,70 |
| 138 | 442819,92 | 1294023,47 |
| 139 | 442829,97 | 1294030,65 |
| 132 | 442852,06 | 1294045,32 |
| | | |
| 140 | 442670,02 | 1294000,93 |
| 141 | 442671,90 | 1294001,57 |
| 142 | 442678,83 | 1294011,33 |
| 143 | 442714,10 | 1294042,15 |
| 144 | 442725,77 | 1294051,37 |
| 145 | 442735,40 | 1294057,88 |
| 146 | 442722,72 | 1294090,89 |
| 147 | 442700,91 | 1294147,72 |
| 148 | 442692,28 | 1294171,24 |
| 149 | 442683,49 | 1294196,93 |
| 150 | 442674,45 | 1294223,61 |
| 151 | 442673,18 | 1294230,84 |
| 152 | 442664,61 | 1294235,67 |
| 153 | 442613,34 | 1294236,35 |
| 154 | 442581,09 | 1294229,84 |
| 155 | 442551,86 | 1294224,30 |
| 156 | 442532,57 | 1294219,23 |
| 157 | 442534,17 | 1294215,90 |
| 158 | 442549,17 | 1294193,20 |
| 159 | 442559,91 | 1294178,50 |
| 160 | 442569,43 | 1294169,80 |
| 161 | 442575,95 | 1294157,48 |
| 162 | 442593,91 | 1294120,63 |
| 163 | 442608,17 | 1294084,81 |
| 164 | 442613,02 | 1294066,26 |
| 165 | 442631,37 | 1294050,99 |
| 166 | 442641,80 | 1294042,70 |
| 167 | 442644,80 | 1294040,33 |
| 168 | 442646,82 | 1294037,25 |
| 169 | 442659,20 | 1294017,30 |
| 140 | 442670,02 | 1294000,93 |
| | | |
| 170 | 442896,23 | 1294143,06 |
| 171 | 442896,40 | 1294147,30 |
| 172 | 442889,12 | 1294192,39 |
| 173 | 442886,38 | 1294205,42 |
| 174 | 442882,72 | 1294245,97 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 175 | 442883,95 | 1294251,04 |
| 176 | 442882,42 | 1294253,17 |
| 177 | 442882,45 | 1294275,27 |
| 178 | 442846,94 | 1294267,04 |
| 179 | 442846,88 | 1294267,00 |
| 180 | 442776,15 | 1294251,83 |
| 181 | 442743,66 | 1294245,88 |
| 182 | 442711,38 | 1294237,77 |
| 183 | 442677,29 | 1294230,56 |
| 184 | 442678,33 | 1294224,61 |
| 185 | 442687,27 | 1294198,22 |
| 186 | 442696,05 | 1294172,58 |
| 187 | 442704,66 | 1294149,12 |

Таблица 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых сетей газоснабжения

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| 1 | 442543,90 | 1294058,48 |
| 2 | 442541,63 | 1294072,66 |
| 3 | 442503,48 | 1294132,46 |
| 4 | 442498,31 | 1294140,31 |
| 5 | 442490,80 | 1294151,75 |
| 6 | 442480,00 | 1294169,19 |
| 7 | 442467,38 | 1294189,07 |
| 8 | 442464,00 | 1294186,93 |
| 9 | 442476,63 | 1294167,02 |
| 10 | 442499,61 | 1294131,78 |
| 11 | 442537,68 | 1294071,55 |
| 12 | 442540,13 | 1294057,81 |
| 1 | 442543,90 | 1294058,48 |
| 13 | 442642,39 | 1294214,30 |
| 14 | 442597,49 | 1294202,76 |
| 15 | 442578,69 | 1294191,76 |
| 16 | 442580,56 | 1294188,23 |
| 17 | 442598,98 | 1294199,02 |
| 18 | 442630,79 | 1294208,10 |
| 19 | 442643,43 | 1294210,43 |
| 13 | 442642,39 | 1294214,30 |
| 20 | 443037,52 | 1293823,40 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 21 | 443035,55 | 1293826,88 |
| 22 | 442886,52 | 1293742,25 |
| 23 | 442859,05 | 1293860,03 |
| 24 | 442985,46 | 1293912,56 |
| 25 | 442983,93 | 1293916,25 |
| 26 | 442858,13 | 1293863,98 |
| 27 | 442821,92 | 1294019,31 |
| 28 | 442832,53 | 1294026,94 |
| 29 | 442855,27 | 1294042,30 |
| 30 | 442892,20 | 1294084,23 |
| 31 | 442901,30 | 1294097,97 |
| 32 | 442897,96 | 1294100,18 |
| 33 | 442889,02 | 1294086,67 |
| 34 | 442852,61 | 1294045,33 |
| 35 | 442830,29 | 1294030,26 |
| 36 | 442820,93 | 1294023,53 |
| 37 | 442805,86 | 1294088,15 |
| 38 | 442857,07 | 1294113,55 |
| 39 | 442896,36 | 1294134,25 |
| 40 | 442901,58 | 1294146,71 |
| 41 | 442891,36 | 1294205,90 |
| 42 | 442887,42 | 1294250,90 |
| 43 | 442887,46 | 1294281,22 |
| 44 | 442872,87 | 1294278,26 |
| 45 | 442775,16 | 1294256,73 |
| 46 | 442742,79 | 1294250,80 |
| 47 | 442710,28 | 1294242,65 |
| 48 | 442671,68 | 1294235,49 |
| 49 | 442674,66 | 1294223,07 |
| 50 | 442678,55 | 1294223,91 |
| 51 | 442676,15 | 1294232,25 |
| 52 | 442711,13 | 1294238,74 |
| 53 | 442743,64 | 1294246,89 |
| 54 | 442775,96 | 1294252,81 |
| 55 | 442873,76 | 1294274,36 |
| 56 | 442884,21 | 1294276,80 |
| 57 | 442883,87 | 1294250,71 |
| 58 | 442887,37 | 1294205,55 |
| 59 | 442897,44 | 1294147,18 |
| 60 | 442893,23 | 1294137,12 |
| 61 | 442855,25 | 1294117,11 |
| 62 | 442781,78 | 1294080,67 |
| 63 | 442743,43 | 1294062,09 |
| 64 | 442738,32 | 1294058,64 |
| 65 | 442698,65 | 1294161,91 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 66 | 442695,06 | 1294160,53 |
| 67 | 442734,92 | 1294056,34 |
| 68 | 442724,04 | 1294049,03 |
| 69 | 442801,94 | 1293693,74 |
| 70 | 442718,56 | 1293646,40 |
| 71 | 442715,00 | 1293647,89 |
| 72 | 442685,09 | 1293773,32 |
| 73 | 442681,64 | 1293804,73 |
| 74 | 442692,21 | 1294014,38 |
| 75 | 442688,44 | 1294014,58 |
| 76 | 442677,62 | 1293804,60 |
| 77 | 442681,32 | 1293772,66 |
| 78 | 442712,36 | 1293644,65 |
| 79 | 442718,83 | 1293641,95 |
| 80 | 442813,16 | 1293695,51 |
| 81 | 442881,37 | 1293734,73 |
| 20 | 443037,52 | 1293823,40 |
| | | |
| 82 | 442811,16 | 1293698,98 |
| 83 | 442879,38 | 1293738,20 |
| 84 | 442882,89 | 1293740,19 |
| 85 | 442802,18 | 1294086,33 |
| 86 | 442783,55 | 1294077,08 |
| 87 | 442745,43 | 1294058,62 |
| 88 | 442728,54 | 1294047,21 |
| 89 | 442805,58 | 1293695,81 |

Таблица 5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых сетей электроснабжения

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| 1 | 442830,64 | 1294032,56 |
| 2 | 442851,84 | 1294046,43 |
| 3 | 442888,72 | 1294087,96 |
| 4 | 442905,07 | 1294104,10 |
| 5 | 442902,26 | 1294106,94 |
| | | |
| 9 | 442881,15 | 1294114,68 |
| 10 | 442889,40 | 1294118,49 |
| 11 | 442894,86 | 1294124,76 |
| 12 | 442900,11 | 1294130,30 |
| 13 | 442900,28 | 1294130,48 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 14 | 442904,39 | 1294136,79 |
| 15 | 442906,23 | 1294140,45 |
| 16 | 442908,57 | 1294147,21 |
| 17 | 442909,82 | 1294154,45 |
| 18 | 442909,89 | 1294161,97 |
| 19 | 442908,22 | 1294170,68 |
| 20 | 442894,45 | 1294210,77 |
| 21 | 442891,92 | 1294241,56 |
| 22 | 442899,57 | 1294258,38 |
| 23 | 442907,25 | 1294283,67 |
| 24 | 442903,45 | 1294284,92 |
| 25 | 442895,82 | 1294259,80 |
| 26 | 442887,85 | 1294242,27 |
| 27 | 442890,51 | 1294209,95 |
| 28 | 442904,35 | 1294169,65 |
| 29 | 442905,89 | 1294161,61 |
| 30 | 442905,83 | 1294154,81 |
| 31 | 442904,68 | 1294148,21 |
| 32 | 442902,54 | 1294142,01 |
| 33 | 442900,92 | 1294138,79 |
| 34 | 442897,12 | 1294132,97 |
| 35 | 442891,92 | 1294127,47 |
| 36 | 442887,03 | 1294122,06 |
| 37 | 442879,78 | 1294117,43 |
| 38 | 442857,46 | 1294109,43 |
| 39 | 442818,73 | 1294090,75 |
| 40 | 442814,59 | 1294087,05 |
| 41 | 442817,94 | 1294084,86 |
| 42 | 442820,50 | 1294087,17 |
| 43 | 442859,01 | 1294105,73 |
| 9 | 442881,15 | 1294114,68 |
| | | |
| 44 | 443044,37 | 1293825,08 |
| 45 | 442991,57 | 1293922,41 |
| 46 | 442981,91 | 1293918,40 |
| 47 | 442870,95 | 1293872,24 |
| 48 | 442867,44 | 1293869,98 |
| 49 | 442870,16 | 1293867,05 |
| 50 | 442872,49 | 1293868,55 |
| 51 | 442983,45 | 1293914,70 |
| 52 | 442989,76 | 1293917,33 |
| 53 | 443038,81 | 1293826,41 |
| 54 | 442900,53 | 1293747,82 |
| 55 | 442889,08 | 1293741,27 |
| 56 | 442888,13 | 1293744,82 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 57 | 442809,01 | 1294085,15 |
| 58 | 442797,76 | 1294079,72 |
| 59 | 442758,96 | 1294061,86 |
| 60 | 442740,91 | 1294053,85 |
| 61 | 442728,63 | 1294045,49 |
| 62 | 442728,18 | 1294045,06 |
| 63 | 442692,43 | 1294019,08 |
| 64 | 442663,05 | 1293995,51 |
| 65 | 442662,20 | 1293994,86 |
| 66 | 442639,45 | 1293982,45 |
| 67 | 442612,98 | 1293976,15 |
| 68 | 442556,04 | 1293960,41 |
| 69 | 442544,67 | 1293960,93 |
| 70 | 442543,73 | 1293956,96 |
| 71 | 442556,52 | 1293956,39 |
| 72 | 442613,98 | 1293972,27 |
| 73 | 442640,89 | 1293978,68 |
| 74 | 442664,38 | 1293991,49 |
| 75 | 442665,47 | 1293992,32 |
| 76 | 442686,34 | 1294009,07 |
| 77 | 442675,47 | 1293804,54 |
| 78 | 442679,20 | 1293772,31 |
| 79 | 442706,60 | 1293651,74 |
| 80 | 442710,53 | 1293652,47 |
| 81 | 442683,15 | 1293772,98 |
| 82 | 442679,48 | 1293804,66 |
| 83 | 442690,80 | 1294012,66 |
| 84 | 442694,73 | 1294015,81 |
| 85 | 442724,55 | 1294036,77 |
| 86 | 442798,29 | 1293700,34 |
| 87 | 442800,44 | 1293690,53 |
| 88 | 442791,31 | 1293685,45 |
| 89 | 442722,07 | 1293645,52 |
| 90 | 442724,07 | 1293642,05 |
| 91 | 442793,31 | 1293681,98 |
| 92 | 442814,12 | 1293693,58 |
| 93 | 442883,57 | 1293733,51 |
| 94 | 442902,51 | 1293744,34 |
| 95 | 443034,09 | 1293819,32 |
| 44 | 443044,37 | 1293825,08 |
| | | |
| 96 | 442812,13 | 1293697,05 |
| 97 | 442881,41 | 1293736,89 |
| 98 | 442885,34 | 1293739,13 |
| 99 | 442884,23 | 1293743,92 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 100 | 442806,25 | 1294079,35 |
| 101 | 442799,44 | 1294076,09 |
| 102 | 442760,61 | 1294058,22 |
| 103 | 442742,87 | 1294050,35 |
| 104 | 442730,88 | 1294042,18 |
| 105 | 442730,29 | 1294041,77 |
| 106 | 442728,44 | 1294037,74 |
| 107 | 442802,20 | 1293701,20 |
| 108 | 442804,09 | 1293692,57 |
| 96 | 442812,13 | 1293697,05 |
| | | |
| 109 | 442724,75 | 1294243,24 |
| 110 | 442752,99 | 1294249,07 |
| 111 | 442874,96 | 1294278,24 |
| 112 | 442897,42 | 1294284,81 |
| 113 | 442902,53 | 1294290,16 |
| 114 | 442903,52 | 1294292,66 |
| 115 | 442927,60 | 1294323,66 |
| 116 | 442943,56 | 1294341,36 |
| 117 | 442965,24 | 1294363,59 |
| 118 | 442988,72 | 1294381,73 |
| 119 | 442986,00 | 1294385,16 |
| 120 | 442962,57 | 1294366,59 |
| 121 | 442940,64 | 1294344,10 |
| 122 | 442924,53 | 1294326,23 |
| 123 | 442900,01 | 1294294,66 |
| 124 | 442898,78 | 1294291,56 |
| 125 | 442896,07 | 1294288,58 |
| 126 | 442873,93 | 1294282,11 |
| 127 | 442752,12 | 1294252,98 |
| 128 | 442724,28 | 1294247,22 |
| 129 | 442688,42 | 1294246,10 |
| 130 | 442680,89 | 1294245,05 |
| 131 | 442672,23 | 1294245,60 |
| 132 | 442615,64 | 1294243,38 |
| 133 | 442569,78 | 1294236,53 |
| 134 | 442522,50 | 1294227,83 |
| 135 | 442464,18 | 1294207,27 |
| 136 | 442424,82 | 1294175,94 |
| 137 | 442404,45 | 1294157,51 |
| 138 | 442390,46 | 1294139,33 |
| 139 | 442386,40 | 1294125,97 |
| 140 | 442387,10 | 1294118,14 |
| 141 | 442392,88 | 1294110,42 |
| 142 | 442395,81 | 1294112,49 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 143 | 442390,72 | 1294119,26 |
| 144 | 442390,43 | 1294125,47 |
| 145 | 442394,08 | 1294137,47 |
| 146 | 442407,40 | 1294154,78 |
| 147 | 442427,41 | 1294172,89 |
| 148 | 442466,15 | 1294203,72 |
| 149 | 442523,54 | 1294223,95 |
| 150 | 442570,44 | 1294232,59 |
| 151 | 442616,02 | 1294239,39 |
| 152 | 442672,37 | 1294241,60 |
| 109 | 442724,75 | 1294243,24 |

Таблица 6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения проектируемых сетей ливневой канализации

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| 1 | 443047,71 | 1293821,26 |
| 2 | 443046,22 | 1293823,86 |
| 3 | 443015,13 | 1293805,96 |
| 4 | 442897,57 | 1293738,24 |
| 5 | 442891,69 | 1293758,84 |
| 6 | 442865,18 | 1293873,77 |
| 7 | 442989,34 | 1293923,70 |
| 8 | 442988,22 | 1293926,48 |
| 9 | 442864,50 | 1293876,73 |
| 10 | 442862,87 | 1293883,81 |
| 11 | 442818,66 | 1294084,85 |
| 12 | 442859,03 | 1294105,74 |
| 13 | 442881,55 | 1294113,82 |
| 14 | 442889,63 | 1294118,97 |
| 15 | 442894,84 | 1294124,74 |
| 16 | 442899,96 | 1294129,91 |
| 17 | 442904,40 | 1294136,79 |
| 18 | 442906,23 | 1294140,45 |
| 19 | 442908,57 | 1294147,21 |
| 20 | 442909,82 | 1294154,45 |
| 21 | 442909,89 | 1294161,97 |
| 22 | 442908,25 | 1294170,53 |
| 23 | 442898,72 | 1294214,78 |
| 24 | 442897,00 | 1294241,57 |
| 25 | 442899,67 | 1294258,71 |
| 26 | 442907,27 | 1294283,76 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 27 | 442909,12 | 1294289,85 |
| 28 | 442932,33 | 1294319,72 |
| 29 | 442948,04 | 1294337,15 |
| 30 | 442969,35 | 1294359,00 |
| 31 | 442994,46 | 1294378,39 |
| 32 | 442993,51 | 1294379,63 |
| 33 | 442991,11 | 1294379,60 |
| 34 | 442967,35 | 1294361,25 |
| 35 | 442945,85 | 1294339,20 |
| 36 | 442930,03 | 1294321,64 |
| 37 | 442906,41 | 1294291,25 |
| 38 | 442904,40 | 1294284,63 |
| 39 | 442896,74 | 1294259,38 |
| 40 | 442893,99 | 1294241,71 |
| 41 | 442895,74 | 1294214,36 |
| 42 | 442905,31 | 1294169,94 |
| 43 | 442906,89 | 1294161,70 |
| 44 | 442906,82 | 1294154,72 |
| 45 | 442905,65 | 1294147,96 |
| 46 | 442903,46 | 1294141,62 |
| 47 | 442901,79 | 1294138,28 |
| 48 | 442897,61 | 1294131,80 |
| 49 | 442892,66 | 1294126,80 |
| 50 | 442887,68 | 1294121,29 |
| 51 | 442880,22 | 1294116,53 |
| 52 | 442857,83 | 1294108,50 |
| 53 | 442816,26 | 1294086,98 |
| 54 | 442731,81 | 1294045,41 |
| 55 | 442718,79 | 1294034,23 |
| 56 | 442679,00 | 1294002,37 |
| 57 | 442632,63 | 1293975,59 |
| 58 | 442573,32 | 1293961,94 |
| 59 | 442573,99 | 1293959,02 |
| 60 | 442633,74 | 1293972,77 |
| 61 | 442678,21 | 1293998,45 |
| 62 | 442667,86 | 1293802,27 |
| 63 | 442669,20 | 1293793,43 |
| 64 | 442681,53 | 1293733,38 |
| 65 | 442705,22 | 1293628,15 |
| 66 | 442696,30 | 1293623,04 |
| 67 | 442697,79 | 1293620,44 |
| 68 | 442886,42 | 1293728,36 |
| 69 | 443016,62 | 1293803,36 |
| 1 | 443047,71 | 1293821,26 |
| | | |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| 70 | 442884,92 | 1293730,96 |
| 71 | 442894,89 | 1293736,70 |
| 72 | 442888,78 | 1293758,09 |
| 73 | 442859,94 | 1293883,15 |
| 74 | 442815,90 | 1294083,46 |
| 75 | 442731,18 | 1294042,13 |
| 76 | 442721,40 | 1294032,51 |
| 77 | 442765,18 | 1293828,01 |
| 78 | 442794,00 | 1293703,05 |
| 79 | 442799,91 | 1293682,33 |
| 70 | 442884,92 | 1293730,96 |
| | | |
| 80 | 442797,23 | 1293680,79 |
| 81 | 442791,09 | 1293702,30 |
| 82 | 442762,25 | 1293827,36 |
| 83 | 442718,79 | 1294030,38 |
| 84 | 442692,09 | 1294009,37 |
| 85 | 442681,31 | 1294000,38 |
| 86 | 442670,88 | 1293802,42 |
| 87 | 442672,15 | 1293793,96 |
| 88 | 442684,47 | 1293734,01 |
| 89 | 442707,95 | 1293629,71 |
| 80 | 442797,23 | 1293680,79 |
| | | |
| 90 | 442892,31 | 1294288,16 |
| 91 | 442731,69 | 1294254,78 |
| 92 | 442672,36 | 1294244,18 |
| 93 | 442615,64 | 1294243,73 |
| 94 | 442569,72 | 1294236,88 |
| 95 | 442522,41 | 1294228,16 |
| 96 | 442464,01 | 1294207,58 |
| 97 | 442424,59 | 1294176,21 |
| 98 | 442404,20 | 1294157,75 |
| 99 | 442390,19 | 1294139,47 |
| 100 | 442386,04 | 1294126,01 |
| 101 | 442386,08 | 1294125,26 |
| 102 | 442389,08 | 1294125,40 |
| 103 | 442389,07 | 1294125,63 |
| 104 | 442392,86 | 1294138,10 |
| 105 | 442406,41 | 1294155,70 |
| 106 | 442426,54 | 1294173,92 |
| 107 | 442465,49 | 1294204,92 |
| 108 | 442523,19 | 1294225,26 |
| 109 | 442570,22 | 1294233,92 |
| 110 | 442615,88 | 1294240,73 |

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|-------------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>111</i> | <i>442672,64</i> | <i>1294241,18</i> |
| <i>112</i> | <i>442732,26</i> | <i>1294251,84</i> |
| <i>113</i> | <i>442892,92</i> | <i>1294285,22</i> |
| <i>90</i> | <i>442892,31</i> | <i>1294288,16</i> |

Таблица 7. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения локальных очистных сооружений

| <i>Номера характерных точек границ</i> | <i>Координаты, м</i> | |
|--|----------------------|-------------------|
| | <i>X</i> | <i>Y</i> |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> |
| <i>Калужская область (МСК-40)</i> | | |
| <i>1</i> | <i>442578,59</i> | <i>1293952,75</i> |
| <i>2</i> | <i>442575,89</i> | <i>1293962,38</i> |
| <i>3</i> | <i>442566,26</i> | <i>1293959,68</i> |
| <i>4</i> | <i>442568,96</i> | <i>1293950,05</i> |
| <i>1</i> | <i>442578,59</i> | <i>1293952,75</i> |

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

Проектом планировки территории реконструкция линейных объектов не предусмотрена.

На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения реконструируемые объекты не предусматриваются.

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

Документация по планировке территории не предусматривает размещение объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта - автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной

инфраструктуры в с. Рябинки для земельных участков индивидуальной застройки многодетных детей.

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

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки документации по планировке 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 линейного объекта, отсутствует.

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

В границах территории, на которой планируется размещение линейных объектов – автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с. Рябинки для земельных участков индивидуальной застройки многодетных семей в соответствии с письмом Управления по охране

объектов культурного наследия Калужской области от 18.12.2023г. № 10/3039-23 отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр объектов культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Территория, на которой расположены проектируемые линейные объекты, расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При выполнении всех работ по строительству автомобильной дороги и инженерных сетей необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохраняя её устойчивое экологическое равновесие и не нарушать условие землепользования.

Работы, связанные с выпуском в атмосферу значительного количества вредных паров и газов, должны выполняться по согласованию с местными организациями санитарно-эпидемиологической службы.

Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Производство строительно-монтажных работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, запрещается.

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче - смазочных материалов. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах с последующим вывозом в установленном порядке

на базу подрядчика. ТБО собираются в металлический контейнер с последующим вывозом на полигон ТБО.

При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительства.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. Бытовой мусор и нечистоты следует регулярно удалять с территории строительной площадки в установленном порядке и в соответствии с требованиями действующих санитарных норм.

При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений.

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

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы. Стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной

среде. Значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ).

Защита населения от чрезвычайных ситуаций - это совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия защиты населения являются составной частью предупредительных мер и мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций и, следовательно, выполняются как в превентивном (предупредительном), так и оперативном порядке с учетом возможных опасностей и угроз.

При обеспечении пожарной безопасности следует руководствоваться: ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность», «Правилами противопожарного режима» №1479 от 16.09.2020г. и другими утвержденными в установленном порядке региональными строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

При выполнении комплекса работ по строительству инженерных сетей необходимо использовать современные средства техники безопасности и соблюдать правила охраны труда. В зависимости от выполняемых работ рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и защитными средствами. При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила, изложенные в СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в

строительстве», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ №461 от 26.11.2020 г.), СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

Основные требования пожарной безопасности к территории строительной площадки:

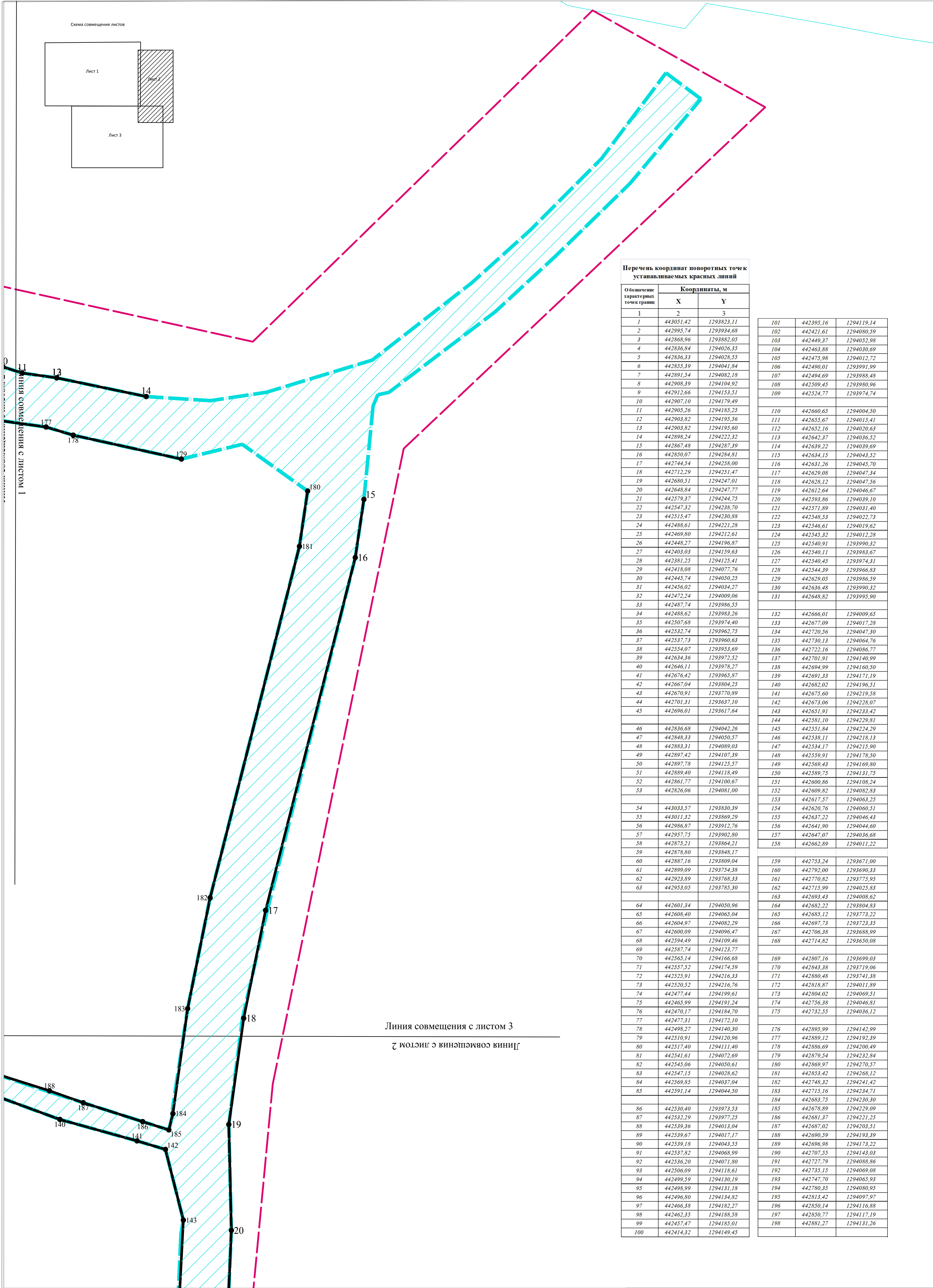
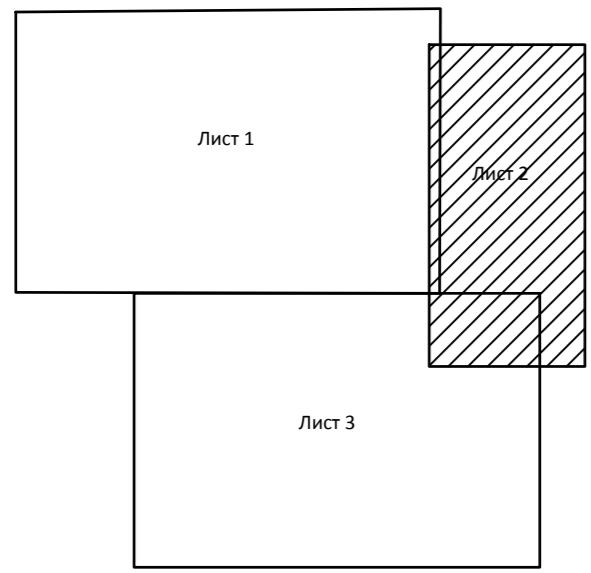
- в месте размещения бытовых помещений устанавливаются первичные средства тушения пожара (пожарный щит с оборудованием и ящик с песком);
- при эксплуатации строительных машин на строительной площадке необходимо обеспечить места стоянки первичными средствами пожаротушения, выделить места для курения.

В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнём допускается только в радиусе более 50 м.

Не разрешается накапливать на площадках горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки и т.д.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

Проезды, проходы и рабочие места необходимо регулярно очищать от строительного мусора и не загромождать.

Схема совмещения листов



Перечень координат поворотных точек устанавливаемых красных линий

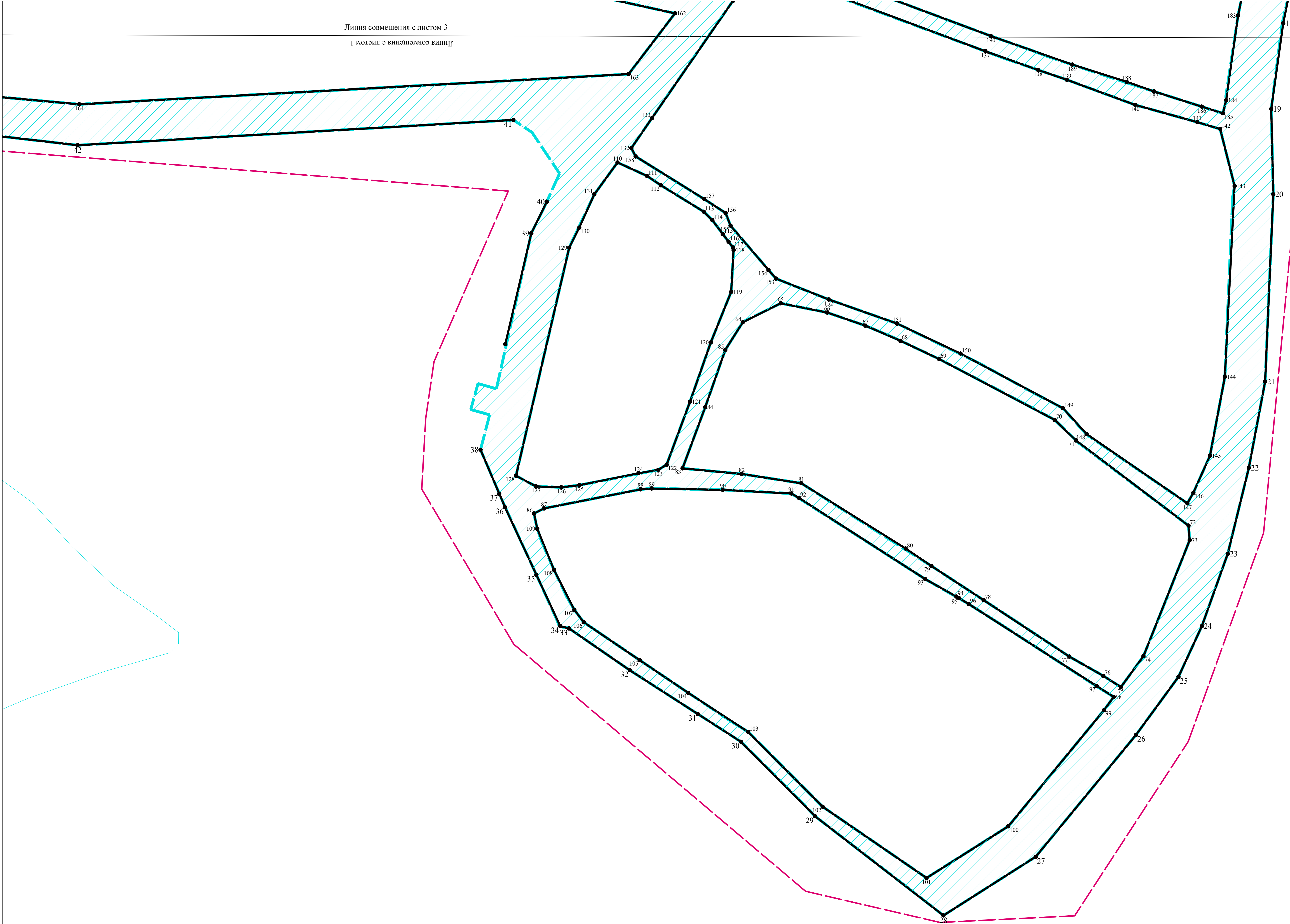
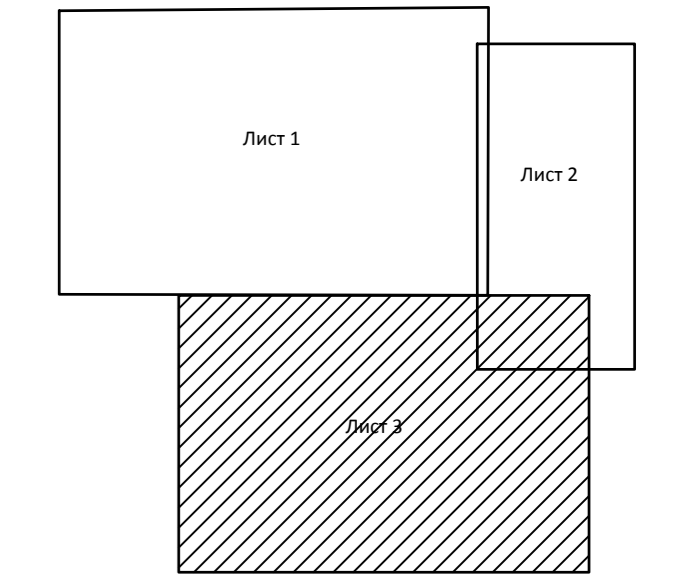
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | |
|--------------------------------------|---------------|------------|
| | X | Y |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 443051,42 | 1293823,11 |
| 2 | 442995,74 | 1293934,68 |
| 3 | 442868,96 | 1293882,05 |
| 4 | 442836,84 | 1294026,35 |
| 5 | 442836,33 | 1294028,55 |
| 6 | 442835,39 | 1294041,84 |
| 7 | 442891,54 | 1294082,18 |
| 8 | 442908,39 | 1294104,92 |
| 9 | 442912,66 | 1294153,51 |
| 10 | 442907,10 | 1294179,49 |
| 11 | 442905,26 | 1294185,25 |
| 12 | 442903,82 | 1294195,56 |
| 13 | 442903,82 | 1294195,60 |
| 14 | 442898,24 | 1294222,32 |
| 15 | 442867,48 | 1294287,39 |
| 16 | 442850,07 | 1294284,81 |
| 17 | 442744,54 | 1294258,00 |
| 18 | 442712,29 | 1294251,47 |
| 19 | 442680,51 | 1294247,01 |
| 20 | 442648,84 | 1294247,77 |
| 21 | 442579,37 | 1294244,75 |
| 22 | 442547,32 | 1294238,70 |
| 23 | 442515,47 | 1294230,88 |
| 24 | 442488,61 | 1294221,28 |
| 25 | 442469,80 | 1294212,61 |
| 26 | 442448,27 | 1294196,87 |
| 27 | 442403,03 | 1294159,63 |
| 28 | 442381,25 | 1294125,41 |
| 29 | 442418,08 | 1294077,76 |
| 30 | 442445,74 | 1294050,25 |
| 31 | 442456,02 | 1294034,27 |
| 32 | 442472,24 | 1294009,06 |
| 33 | 442487,74 | 1293986,55 |
| 34 | 442488,62 | 1293983,26 |
| 35 | 442507,68 | 1293974,40 |
| 36 | 442532,74 | 1293962,75 |
| 37 | 442537,73 | 1293960,63 |
| 38 | 442554,07 | 1293953,69 |
| 39 | 442634,36 | 1293972,52 |
| 40 | 442646,11 | 1293978,27 |
| 41 | 442676,42 | 1293965,87 |
| 42 | 442667,04 | 1293804,25 |
| 43 | 442670,91 | 1293770,89 |
| 44 | 442701,31 | 1293637,10 |
| 45 | 442696,01 | 1293617,64 |
| 46 | 442836,68 | 1294042,26 |
| 47 | 442848,33 | 1294050,57 |
| 48 | 442883,31 | 1294089,03 |
| 49 | 442897,42 | 1294107,39 |
| 50 | 442897,78 | 1294125,57 |
| 51 | 442889,40 | 1294118,49 |
| 52 | 442861,77 | 1294100,67 |
| 53 | 442826,06 | 1294081,00 |
| 54 | 443033,57 | 1293830,39 |
| 55 | 443011,32 | 1293869,29 |
| 56 | 442986,87 | 1293912,76 |
| 57 | 442957,75 | 1293902,80 |
| 58 | 442875,21 | 1293864,21 |
| 59 | 442878,80 | 1293848,17 |
| 60 | 442887,16 | 1293809,04 |
| 61 | 442899,09 | 1293754,38 |
| 62 | 442923,89 | 1293768,33 |
| 63 | 442953,05 | 1293785,30 |
| 64 | 442601,34 | 1294050,96 |
| 65 | 442608,40 | 1294065,04 |
| 66 | 442604,97 | 1294082,29 |
| 67 | 442600,09 | 1294096,47 |
| 68 | 442594,49 | 1294109,46 |
| 69 | 442587,74 | 1294123,77 |
| 70 | 442565,14 | 1294166,68 |
| 71 | 442557,52 | 1294174,59 |
| 72 | 442525,91 | 1294216,33 |
| 73 | 442520,52 | 1294216,76 |
| 74 | 442477,44 | 1294199,61 |
| 75 | 442465,99 | 1294191,24 |
| 76 | 442470,17 | 1294184,70 |
| 77 | 442477,31 | 1294172,10 |
| 78 | 442498,27 | 1294140,30 |
| 79 | 442510,91 | 1294120,96 |
| 80 | 442517,40 | 1294111,40 |
| 81 | 442541,61 | 1294072,69 |
| 82 | 442545,06 | 1294050,61 |
| 83 | 442547,15 | 1294028,62 |
| 84 | 442569,85 | 1294037,04 |
| 85 | 442591,14 | 1294044,50 |
| 86 | 442530,40 | 1293973,53 |
| 87 | 442532,29 | 1293977,25 |
| 88 | 442539,36 | 1294013,04 |
| 89 | 442539,67 | 1294017,17 |
| 90 | 442539,18 | 1294043,55 |
| 91 | 442537,82 | 1294068,99 |
| 92 | 442536,20 | 1294071,80 |
| 93 | 442506,09 | 1294118,61 |
| 94 | 442499,59 | 1294130,19 |
| 95 | 442498,99 | 1294131,18 |
| 96 | 442496,80 | 1294134,82 |
| 97 | 442466,38 | 1294182,27 |
| 98 | 442462,35 | 1294188,58 |
| 99 | 442457,47 | 1294185,01 |
| 100 | 442414,32 | 1294149,45 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 101 | 442395,16 | 1294119,14 |
| 102 | 442421,61 | 1294080,59 |
| 103 | 442449,37 | 1294052,98 |
| 104 | 442463,88 | 1294030,69 |
| 105 | 442475,98 | 1294012,72 |
| 106 | 442490,01 | 1293991,99 |
| 107 | 442494,69 | 1293988,48 |
| 108 | 442509,45 | 1293980,96 |
| 109 | 442524,77 | 1293974,74 |
| 110 | 442660,65 | 1294004,50 |
| 111 | 442655,67 | 1294015,41 |
| 112 | 442652,16 | 1294020,63 |
| 113 | 442642,37 | 1294036,52 |
| 114 | 442639,22 | 1294039,69 |
| 115 | 442634,15 | 1294043,52 |
| 116 | 442631,26 | 1294045,70 |
| 117 | 442629,08 | 1294047,34 |
| 118 | 442628,12 | 1294047,56 |
| 119 | 442612,64 | 1294046,67 |
| 120 | 442593,86 | 1294039,10 |
| 121 | 442571,89 | 1294031,40 |
| 122 | 442548,53 | 1294022,73 |
| 123 | 442546,61 | 1294019,62 |
| 124 | 442545,32 | 1294012,28 |
| 125 | 442540,91 | 1293990,32 |
| 126 | 442540,11 | 1293983,67 |
| 127 | 442540,45 | 1293974,31 |
| 128 | 442544,39 | 1293966,83 |
| 129 | 442629,05 | 1293986,59 |
| 130 | 442636,48 | 1293990,32 |
| 131 | 442648,82 | 1293995,90 |
| 132 | 442666,01 | 1294009,65 |
| 133 | 442677,09 | 1294017,28 |
| 134 | 442720,56 | 1294047,30 |
| 135 | 442730,13 | 1294064,76 |
| 136 | 442722,16 | 1294086,77 |
| 137 | 442701,91 | 1294140,99 |
| 138 | 442694,99 | 1294160,50 |
| 139 | 442691,33 | 1294171,19 |
| 140 | 442682,02 | 1294196,51 |
| 141 | 442675,60 | 1294219,58 |
| 142 | 442673,06 | 1294228,07 |
| 143 | 442651,91 | 1294233,42 |
| 144 | 442581,10 | 1294239,81 |
| 145 | 442551,84 | 1294224,29 |
| 146 | 442538,11 | 1294218,13 |
| 147 | 442534,17 | 1294215,90 |
| 148 | 442559,91 | 1294178,50 |
| 149 | 442569,43 | 1294169,80 |
| 150 | 442589,75 | 1294131,75 |
| 151 | 442600,86 | 1294108,24 |
| 152 | 442609,82 | 1294082,83 |
| 153 | 442617,57 | 1294063,25 |
| 154 | 442620,76 | 1294060,51 |
| 155 | 442637,22 | 1294046,43 |
| 156 | 442641,90 | 1294044,60 |
| 157 | 442647,07 | 1294036,68 |
| 158 | 442662,89 | 1294011,22 |
| 159 | 442753,24 | 1293671,00 |
| 160 | 442792,00 | 1293690,33 |
| 161 | 442770,82 | 1293775,95 |
| 162 | 442715,99 | 1294025,83 |
| 163 | 442693,43 | 1294008,62 |
| 164 | 442682,22 | 1293804,83 |
| 165 | 442685,12 | 1293773,22 |
| 166 | 442697,73 | 1293723,35 |
| 167 | 442706,38 | 1293688,99 |
| 168 | 442714,82 | 1293650,08 |
| 169 | 442807,16 | 1293699,03 |
| 170 | 442843,38 | 1293719,06 |
| 171 | 442880,48 | 1293741,38 |
| 172 | 442818,87 | 1294011,89 |
| 173 | 442804,02 | 1294069,51 |
| 174 | 442756,38 | 1294046,81 |
| 175 | 442732,55 | 1294036,12 |
| 176 | 442895,99 | 1294142,99 |
| 177 | 442889,12 | 1294192,39 |
| 178 | 442886,69 | 1294200,49 |
| 179 | 442879,54 | 1294232,84 |
| 180 | 442869,97 | 1294270,57 |
| 181 | 442853,42 | 1294268,12 |
| 182 | 442748,32 | 1294214,42 |
| 183 | 442715,16 | 1294234,71 |
| 184 | 442683,75 | 1294230,30 |
| 185 | 442678,89 | 1294229,09 |
| 186 | 442681,37 | 1294221,25 |
| 187 | 442687,02 | 1294203,51 |
| 188 | 442690,59 | 1294193,39 |
| 189 | 442696,98 | 1294173,22 |
| 190 | 442707,55 | 1294143,03 |
| 191 | 442727,79 | 1294088,86 |
| 192 | 442735,15 | 1294069,08 |
| 193 | 442747,70 | 1294065,93 |
| 194 | 442780,35 | 1294080,95 |
| 195 | 442813,42 | 1294097,97 |
| 196 | 442850,14 | 1294116,88 |
| 197 | 442850,77 | 1294117,19 |
| 198 | 442881,27 | 1294131,26 |

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- характерная точка устанавливаемых красных линий
- границы планируемых элементов планировочной структуры

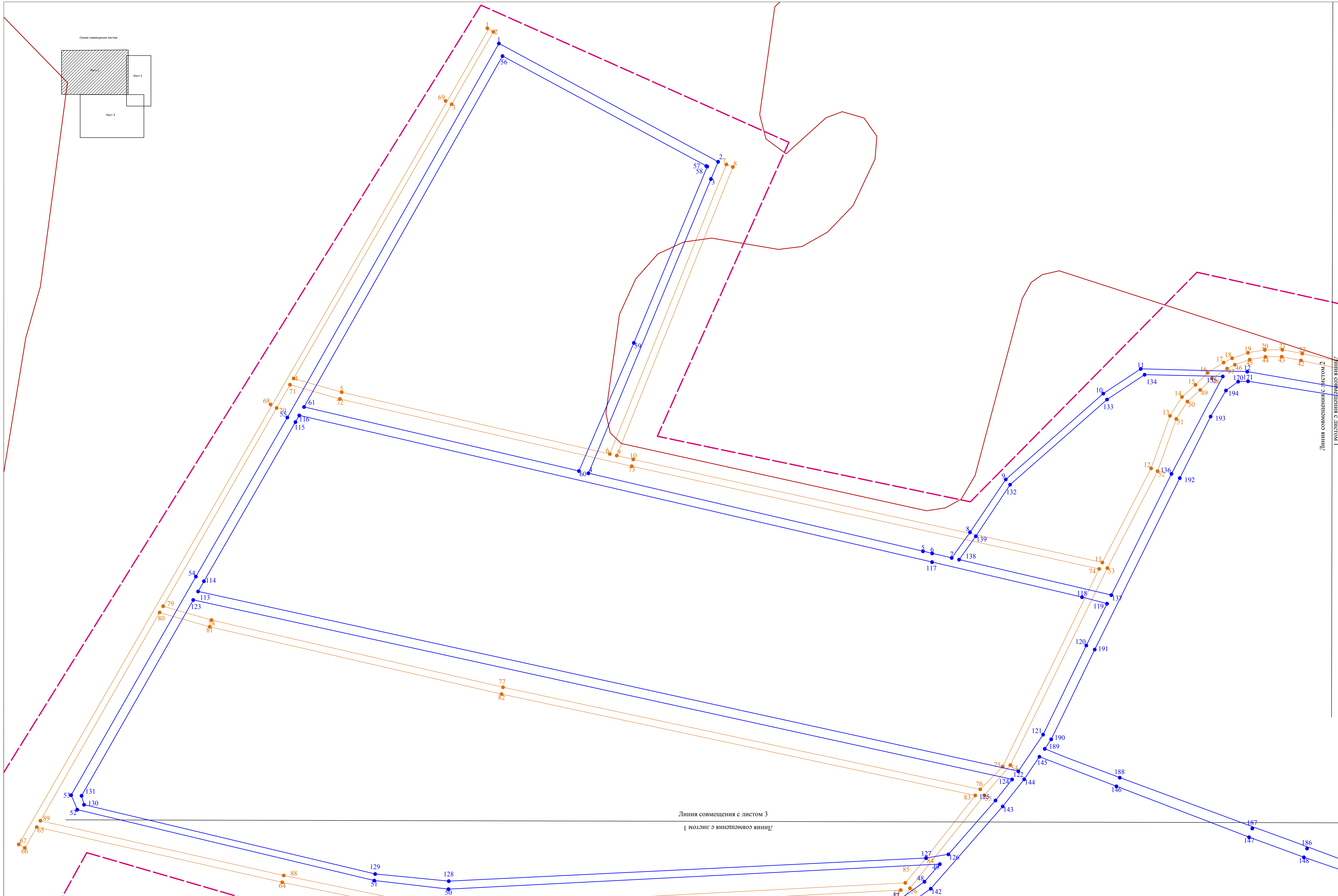
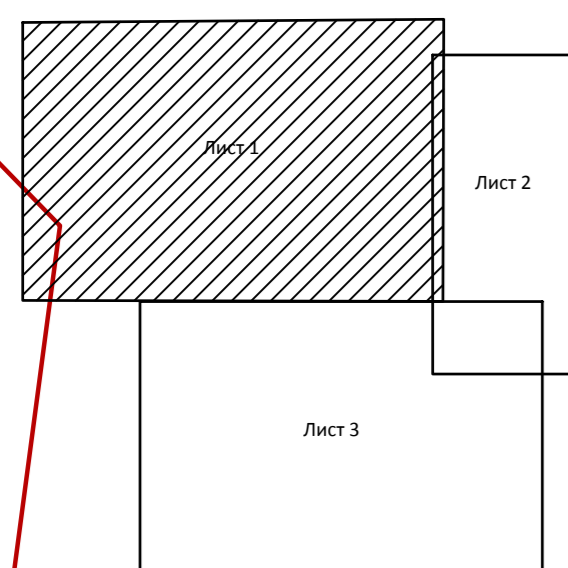
| Проект планировки и проект межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с.Рибини для земельных участков индивидуальной застройки многоквартирных домов | | | | | |
|---|----------|------|--------|------------------|------|
| Проект планировки территории | | | | | |
| Основная часть | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Выполнил | Рагулина | | | | |
| Проверил | Войтович | | | | |
| Чертеж красных линий | | | | стадия | лист |
| | | | | ППТ | 2 |
| | | | | лист | 12 |
| М 1:500 | | | | ИП Войтович С.В. | |



- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - устанавливаемые красные линии
 - характерная точка устанавливаемых красных линий
 - границы планируемых элементов планировочной структуры

| | | | | | |
|--|------------|----------------------|--------|---------|------|
| Проект планировки и разбивки территории для строительства автомобильного дорожно-пешеходного моста через водоем в районе пересечения с улицей в границах территории, подлежащей изъятию для государственных нужд Республики Беларусь | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Общая часть | | | | | |
| Изм. | Ж/уч. | Лист | № дат. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Выполнил | Разработал | Чертеж красных линий | | Студия | Лист |
| Проверил | Водитель | | | П/П | 3 |
| | | | | | 12 |
| М 1:500 | | | | | |
| ИПТ Водоканал СВ | | | | | |
| Формат А0 | | | | | |

Схема совмещения листов

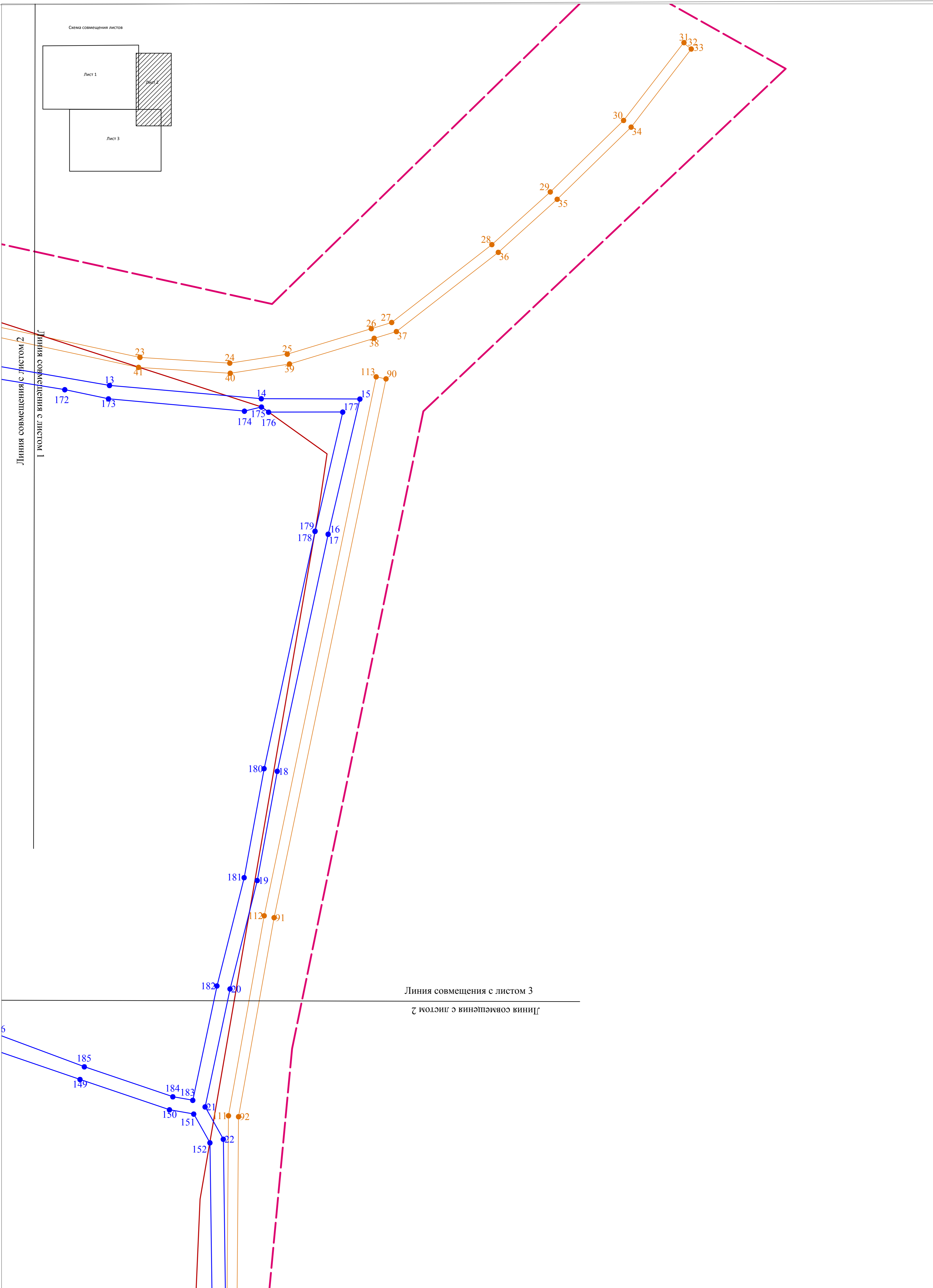
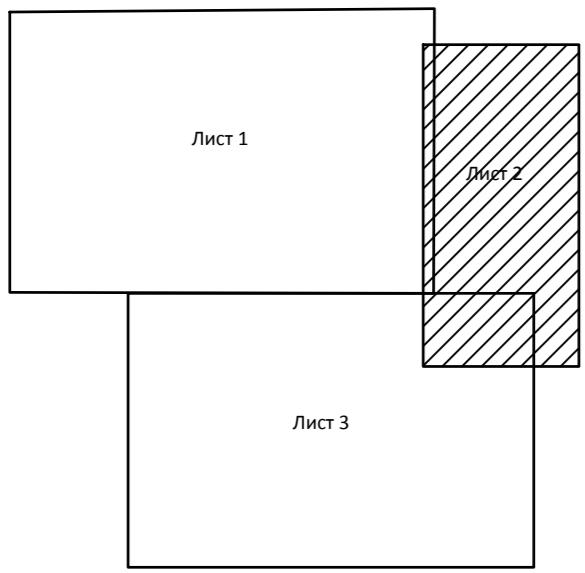


Линия совмещения с листом 3
Линия совмещения с листом 2

- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планировочного размещения проектируемого водопровода
 - границы зон планировочного размещения проектируемой линейной канализации
 - границы зон планировочного размещения проектируемой локальной канализации
 - номера характерных точек границ зон планировочного размещения водопровода
 - номера характерных точек границ зон планировочного размещения линейной канализации
 - номера характерных точек границ зон планировочного размещения локальных очистных сооружений

| Проект планировки территории | | | | | Основная часть | | | |
|------------------------------|---------|------|--------|---------|----------------|---|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Этап | Лист | Листов |
| Выполнил | | | | | | Чертеж зон планировочного размещения объектов (границы зон планировочного размещения проектируемого водопровода и линейной канализации) | 4 | 12 |
| Проверил | | | | | | | | |
| М 1:500 | | | | | | ИП Войтович СВ | | |

Схема совмещения листов



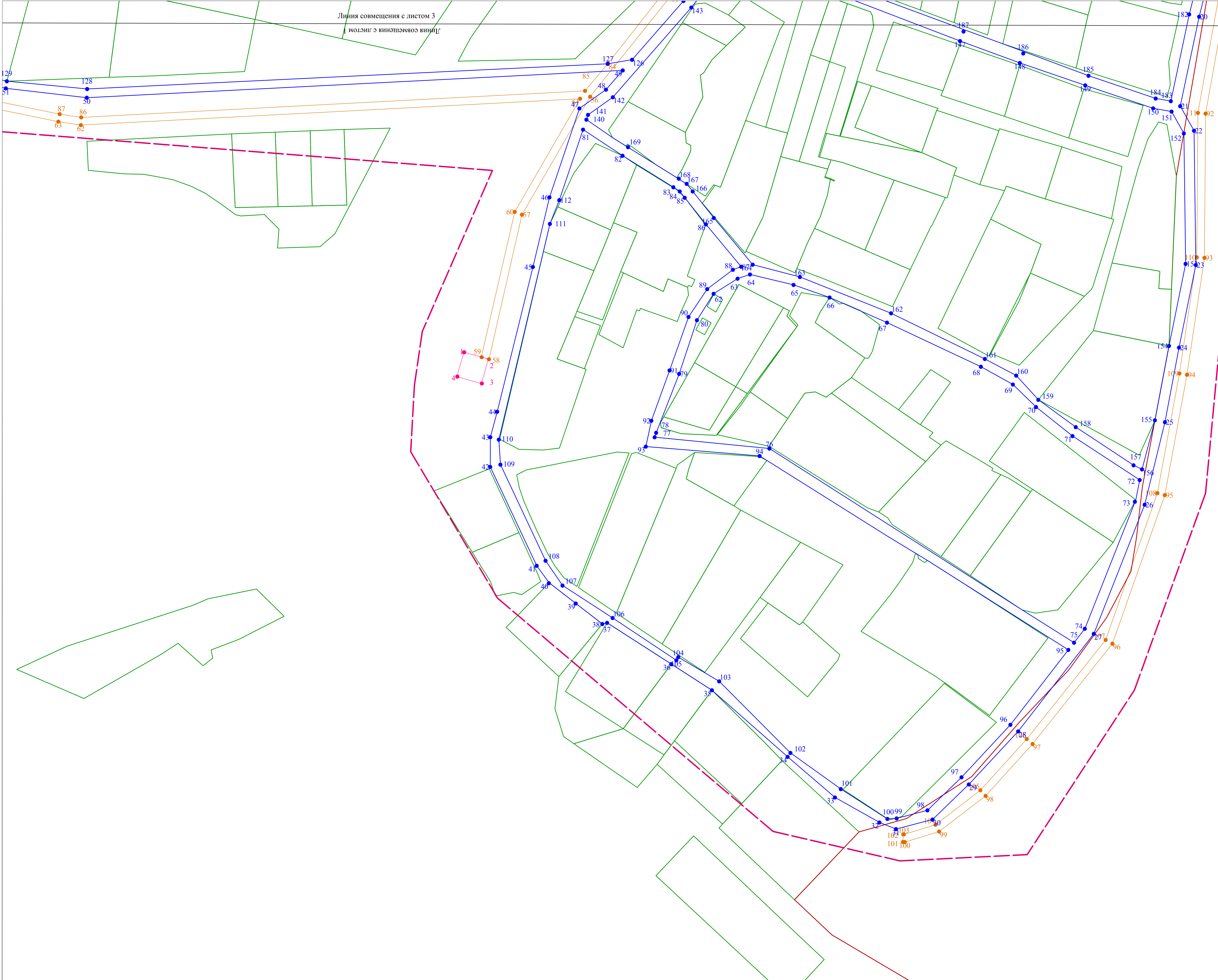
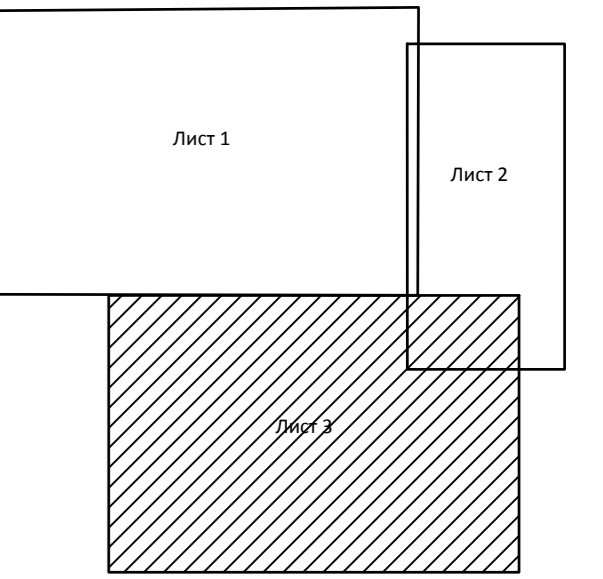
Линия совмещения с листом 2
Линия совмещения с листом 1

Линия совмещения с листом 3
Линия совмещения с листом 2

Основные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения проектируемого водопровода
- границы зон планируемого размещения проектируемой ливневой канализации
- границы зон планируемого размещения проектируемых локальных очистных сооружений
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения водопровода
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения ливневой канализации
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения локальных очистных сооружений

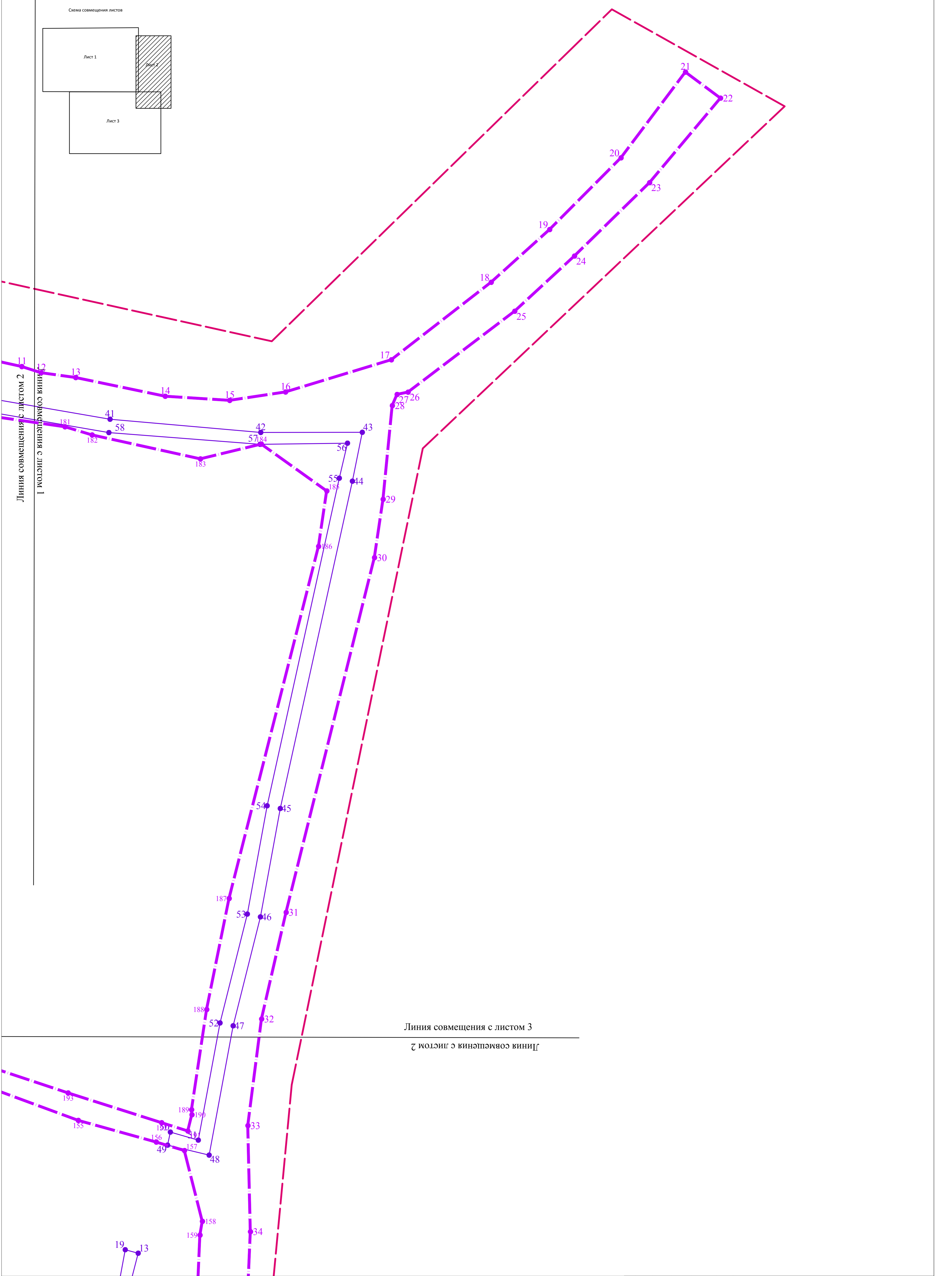
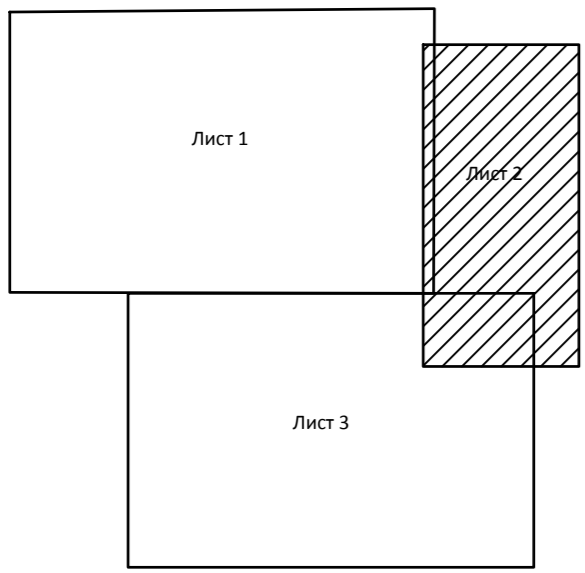
| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-----------------|------|
| Проект планировки и проект межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с.Рибинки для земельных участков индивидуальной застройки многоквартирных домов | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Основная часть | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Выполнил | Рагулина | | | | |
| Проверил | Войтович | | | | |
| Чертеж зон планируемого размещения объектов (границы зон планируемого размещения проектируемого водопровода и ливневой канализации) | | | | стадия | лист |
| | | | | ППТ | 5 |
| | | | | лист | 12 |
| М 1:500 | | | | ИП Войтович С.В | |



- Условные обозначения:**
- - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - - границы зон планируемого размещения проектируемого водовода
 - - границы зон планируемого размещения проектируемой ливневой канализации
 - - границы зон планируемого размещения проектируемой ливневой канализации
 - - границы зон планируемого размещения актуальных очистных сооружений
 - 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения водовода
 - 2 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения ливневой канализации
 - 3 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения актуальных очистных сооружений

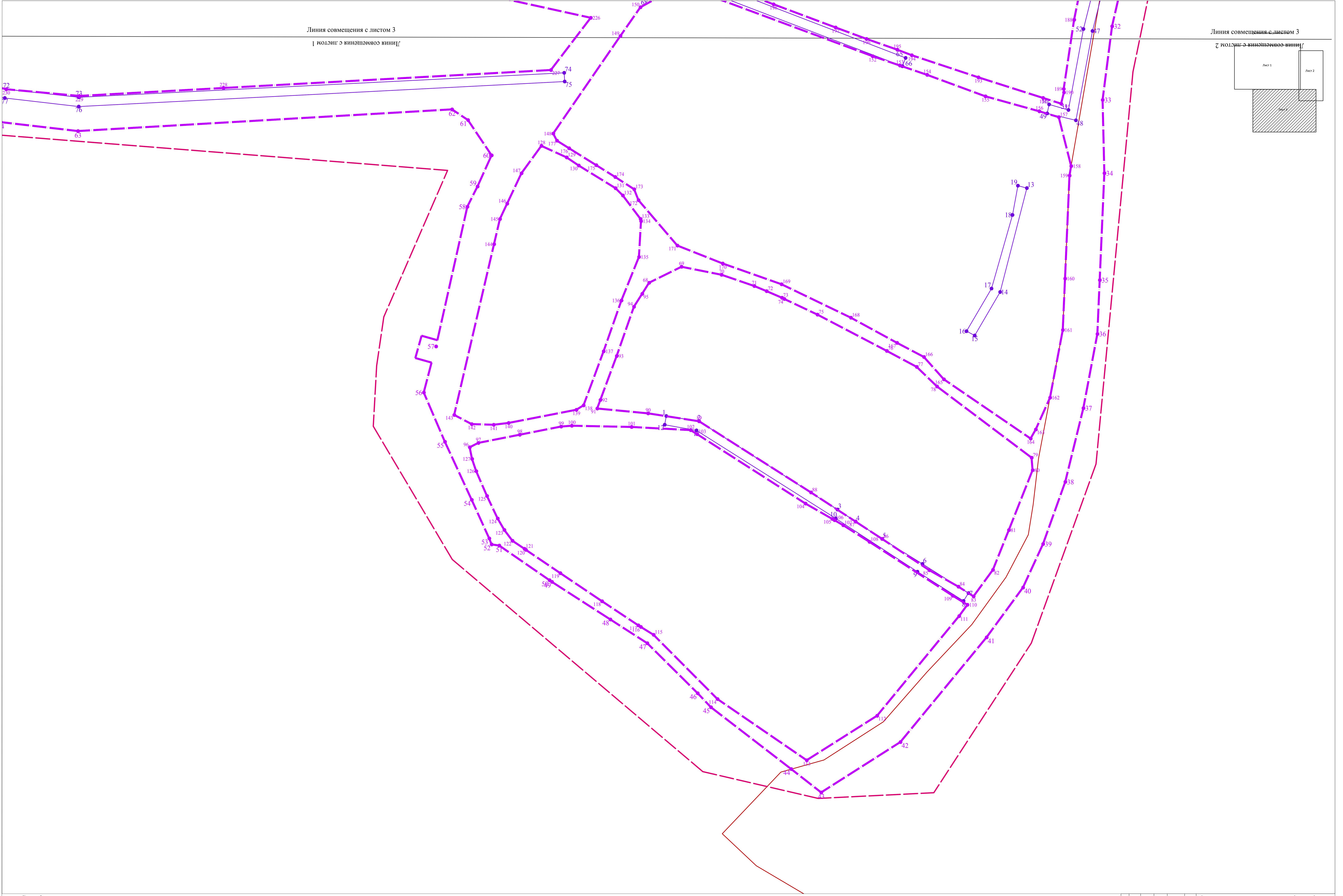
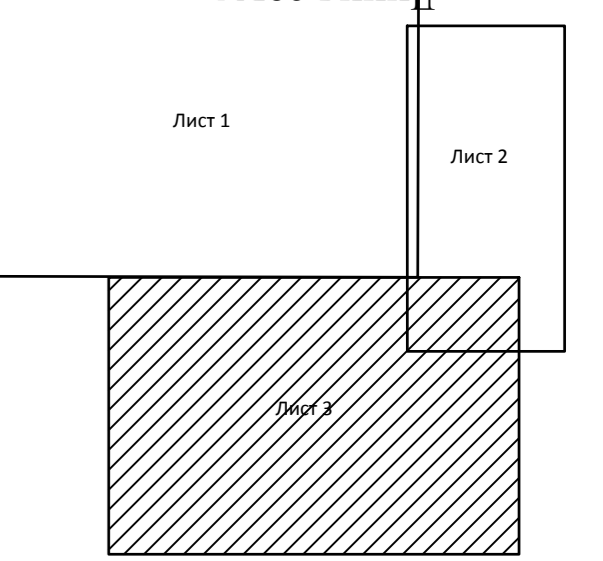
| | | | | | |
|---|-------------|--|-------|-------------------|------|
| Проект планировки и проект инженерных сетей для строительства автомобильных дорог общего пользования и объектов инфраструктуры в границах зон планируемого размещения территории жилищно-коммунального назначения | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Формальная часть | | | | | |
| Изм. | Жил.уч. | Лист | № дат | Подпись | Дата |
| Выполнил | Разработчик | Чертеж зон планируемого размещения объектов (границы зон планируемого размещения проектируемой водопроводной и ливневой канализации) | | студент | лист |
| Проверил | Водитель | | | лпк | 6 |
| | | | | М 1:500 | |
| | | | | ИПТ Волковыс С.В. | |

Схема совмещения листов



- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения проектируемого газопровода
 - границы зон планируемого размещения проектируемой дороги
 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения газопровода
 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения дороги

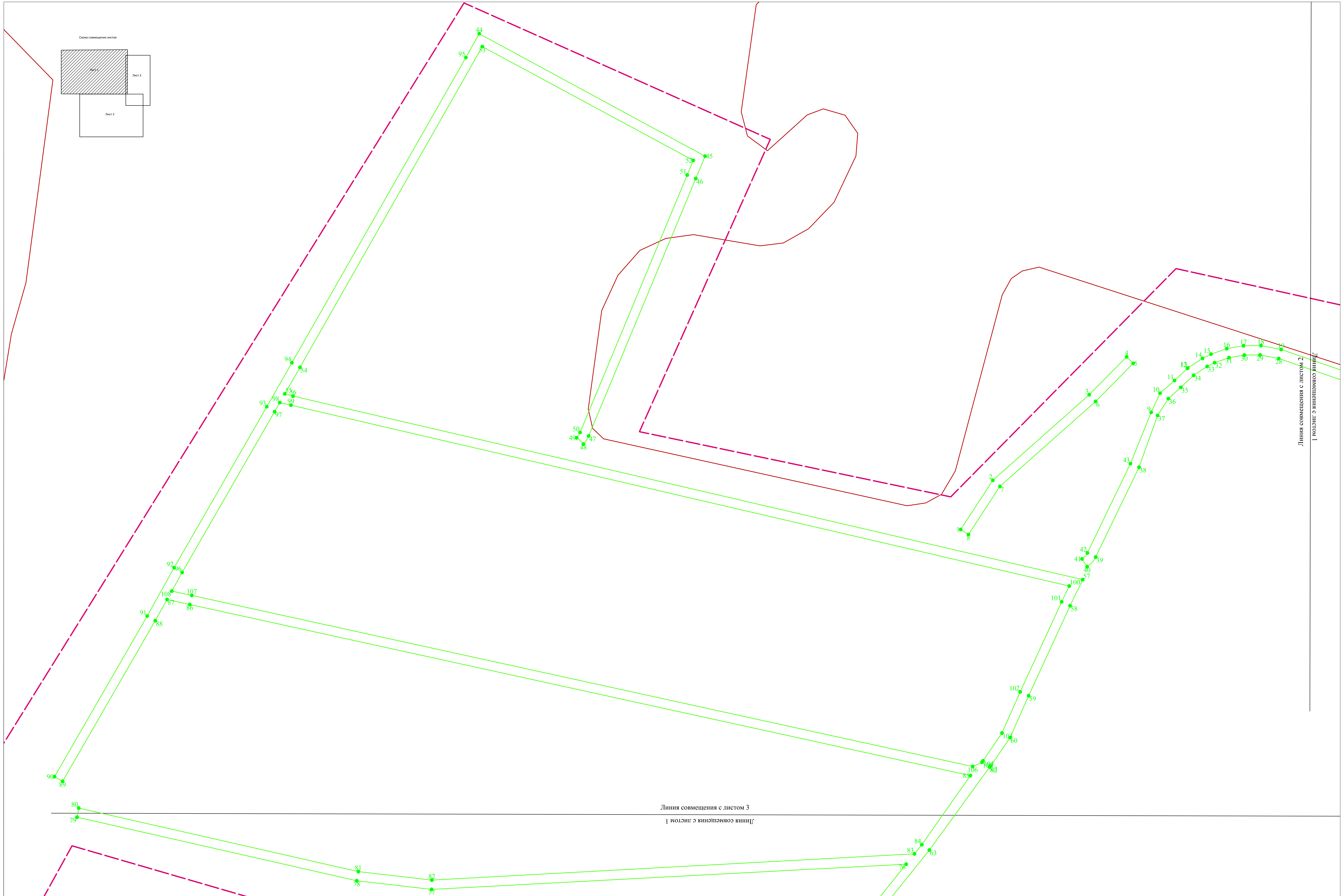
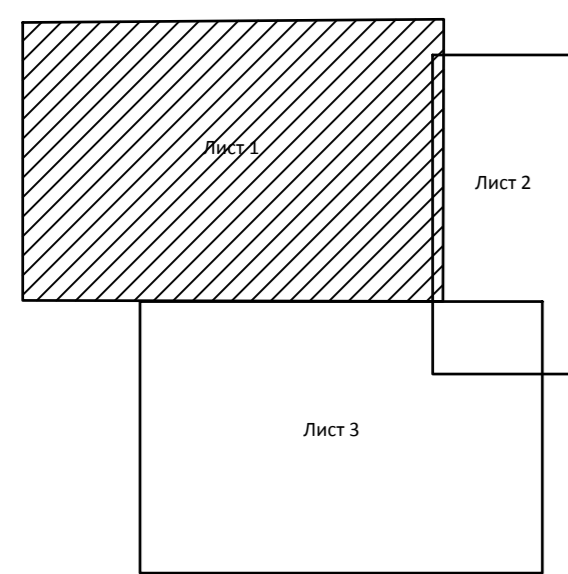
| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-----------------|------|
| Проект планировки и проект межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с.Рибинки для земельных участков индивидуальной застройки многоквартирных домов | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Основная часть | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Выполнил | Рагулина | | | | |
| Проверил | Войтович | | | | |
| Чертеж зон планируемого размещения объектов (границы зон планируемого размещения проектируемого газопровода и автомобильной дороги) | | | | стадия | лист |
| | | | | ППТ | 8 |
| | | | | лист | 12 |
| М 1:500 | | | | ИП Войтович С.В | |



- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения проектируемого газопровода
 - границы зон планируемого размещения проектируемой дороги
 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения газопровода
 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения дороги

| | | | | | |
|---|------------|---|-------|---------|------|
| Проект планировки и проект инженерных сетей для строительства автомобильной дороги общего пользования с автовыездом на федеральную трассу для размещения участка инженерных сетей газопровода | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Основная часть | | | | | |
| Изм. | Ж/м/ч/л | Лист | № дат | Подпись | Дата |
| Выполнил | Разработал | Чертеж зон планируемого размещения объектов (границы зон планируемого размещения проектируемого газопровода и автомобильной дороги) | | | |
| Проверил | Водитель | студент | лист | лист | |
| | | лп/т | 9 | 12 | |
| М 1:500 | | | | | |
| ИПТ Волковыс С.В. | | | | | |

Схема совмещения листов



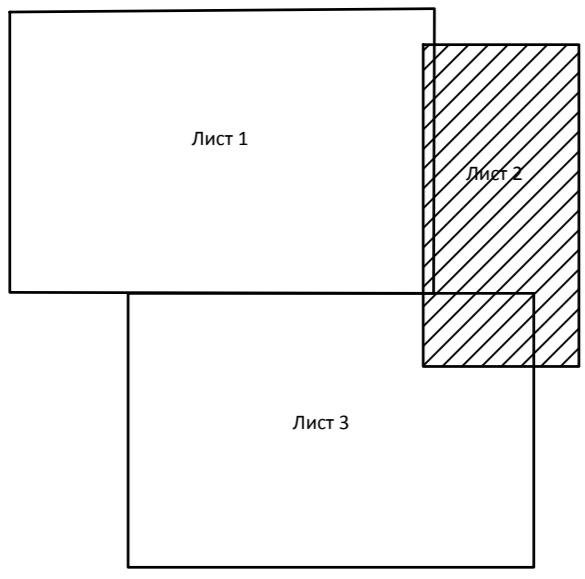
Линия совмещения с листом 3
1 колонт с виноградного виниц

Линия совмещения с листом 2
1 колонт с виноградного виниц

- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения проектного освещения
 - номера характерных точек границы зон планируемого размещения сетей освещения

| Проект планировки территории | | | | | | Основная часть | | | |
|------------------------------|---------|------|--------|---------|------|---|------|--------|----|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Этадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | Чертеж зон планируемого размещения объектов размещения для планируемого размещения проектного освещения | ГЭП | 10 | 12 |
| | | | | | | | | | |
| М 1:500 | | | | | | ИП Войничев С.В. | | | |

Схема совмещения листов






Линия совмещения с листом 1

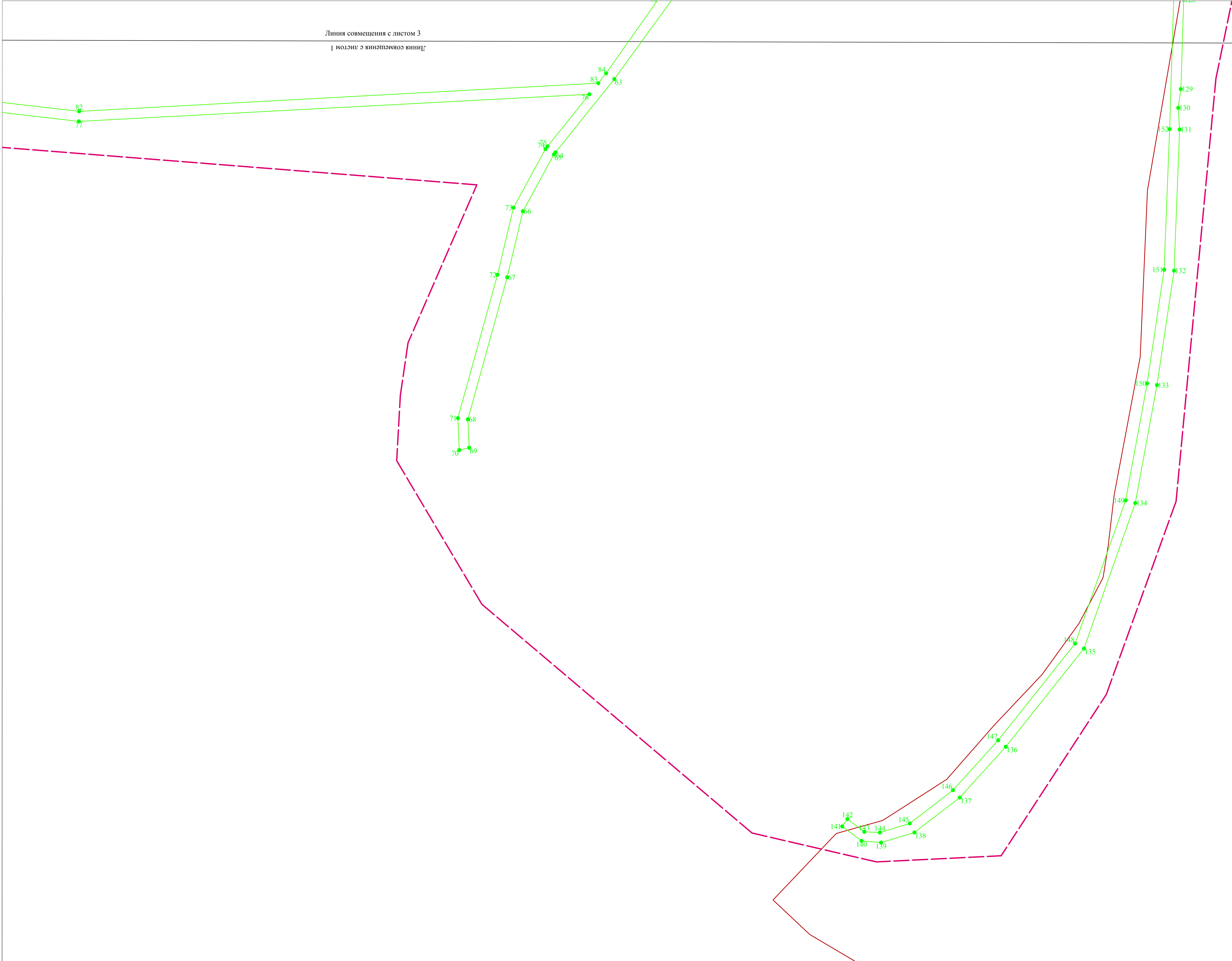
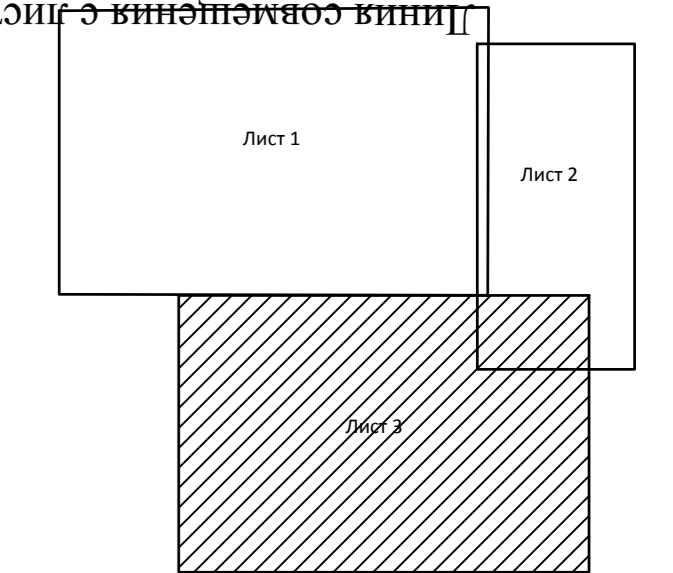


Линия совмещения с листом 3
Линия совмещения с листом 2

Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - границы зон планируемого размещения проектируемого освещения
-  1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения сетей освещения

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-----------------|------|
| Проект планировки и проект межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в с.Рибинки для земельных участков индивидуальной застройки многоквартирных домов | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | |
| Основная часть | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Выполнил | Рагулина | | | | |
| Проверил | Войтович | | | | |
| Чертеж зон планируемого размещения объектов (границы зон планируемого размещения проектируемого освещения) | | | | стадия | лист |
| | | | | ППТ | 11 |
| | | | | | 12 |
| М 1:500 | | | | ИП Войтович С.В | |



- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения проектного освещения
 - 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения сетей освещения

| | | | | | | |
|--|-------------|---|-------|---------|------------------|------|
| Проект планировки и проект межевания территории для строительства автомобильного дорожно-транспортного средства «Лexus» для размещения участка инженерной сети водоснабжения | | | | | | |
| Проект планировки территории | | | | | | |
| Областная часть | | | | | | |
| Имя | Жил.уч. | Лист | № ддз | Подпись | Дата | |
| Выполнил | Разработчик | Человек зон планируемого размещения объектов (Границы зон планируемого размещения проектного освещения) | | | Студия | Лист |
| Проверил | Водитель | | | | ППП | 12 |
| М 1:500 | | | | | ИПТ Волховск С/В | |