



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

121357, г.Москва, ВН.ТЕР.Г. муниципальный округ Можайский, ул. Верейская, д. 29, стр. 151,
помещ./рабочий кабинет 12/19 СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033
ИНН 6101039206 КПП 773101001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953
Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: oozhilstroyproyekt@bk.ru

Муниципальный заказчик –
Администрация Белокалитвинского района

**«Строительство распределительных газовых сетей в
х. Демишев Белокалитвинского района
Ростовской области»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

ТЕРРИТОРИИ

2022-001-ППиМТ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

121357, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. муниципальный округ Можайский, ул. Верейская, д. 29, стр. 151,
помещ./рабочий кабинет 12/19 СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033
ИНН 6101039206 КПП 773101001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953
Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: oozhilstroyproyekt@bk.ru

Муниципальный заказчик –
Администрация Белокалитвинского района

**«Строительство распределительных газовых сетей в
х. Демишев Белокалитвинского района
Ростовской области»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

ТЕРРИТОРИИ

2022-001-ППиМТ

Директор

С. М. Ковалев

Главный инженер проекта

И.А. Батагов

Справка главного инженера

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий, требований земельного и градостроительного кодексов.

Проект планировки и межевания территории линейного объекта:

«Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области» состоит из следующих частей:

Проект планировки территории

Основная часть проекта планировки территории:

раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта»

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

Проект межевания территории

Основная часть проекта межевания территории:

раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»

раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»

Содержание проекта планировки.

| № п/п | Наименование раздела (подраздела) | Стр. |
|-----------------|--|------|
| Раздел 1 | Проект планировки территории. Основная часть. | 7 |
| 1 | Проект планировки территории. Графическая часть. | 8 |
| | Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта, границ зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. | |
| Раздел 2 | Положение о размещении линейных объектов | |
| 2.1 | Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта | 12 |
| 2.2 | 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 | 12 |
| 2.3 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта | 13 |
| 2.4 | Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 25 |
| 2.5 | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения | 25 |
| 2.6 | 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 | 26 |
| 2.7 | Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта | 27 |
| 2.8 | Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды | 27 |
| 2.9 | 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 | 29 |
| Раздел 3 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. | |
| | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть | 42 |
| 3.1 | Схема расположения элементов планировочной структуры | |
| 3.2 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, схема границ зон с особыми условиями использования территории, схема конструктивных и планировочных решений | |
| Раздел 4 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. | 54 |
| 4.1 | Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории | 55 |
| 4.2 | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта | 58 |

| | | |
|-----|--|----|
| 4.3 | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения | 60 |
| 4.4 | Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта | 60 |
| 4.5 | Пересечения границ зон планируемого размещения с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими, строящимися и запланированными к строительству на момент подготовки проекта планировки территории | 61 |
| 4.6 | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения с водными объектами | 61 |

1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

| № п.п. | Наименование чертежа | Номер листа графических приложений |
|--------|---|------------------------------------|
| 1 | Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта, границ зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. | 1-5 |

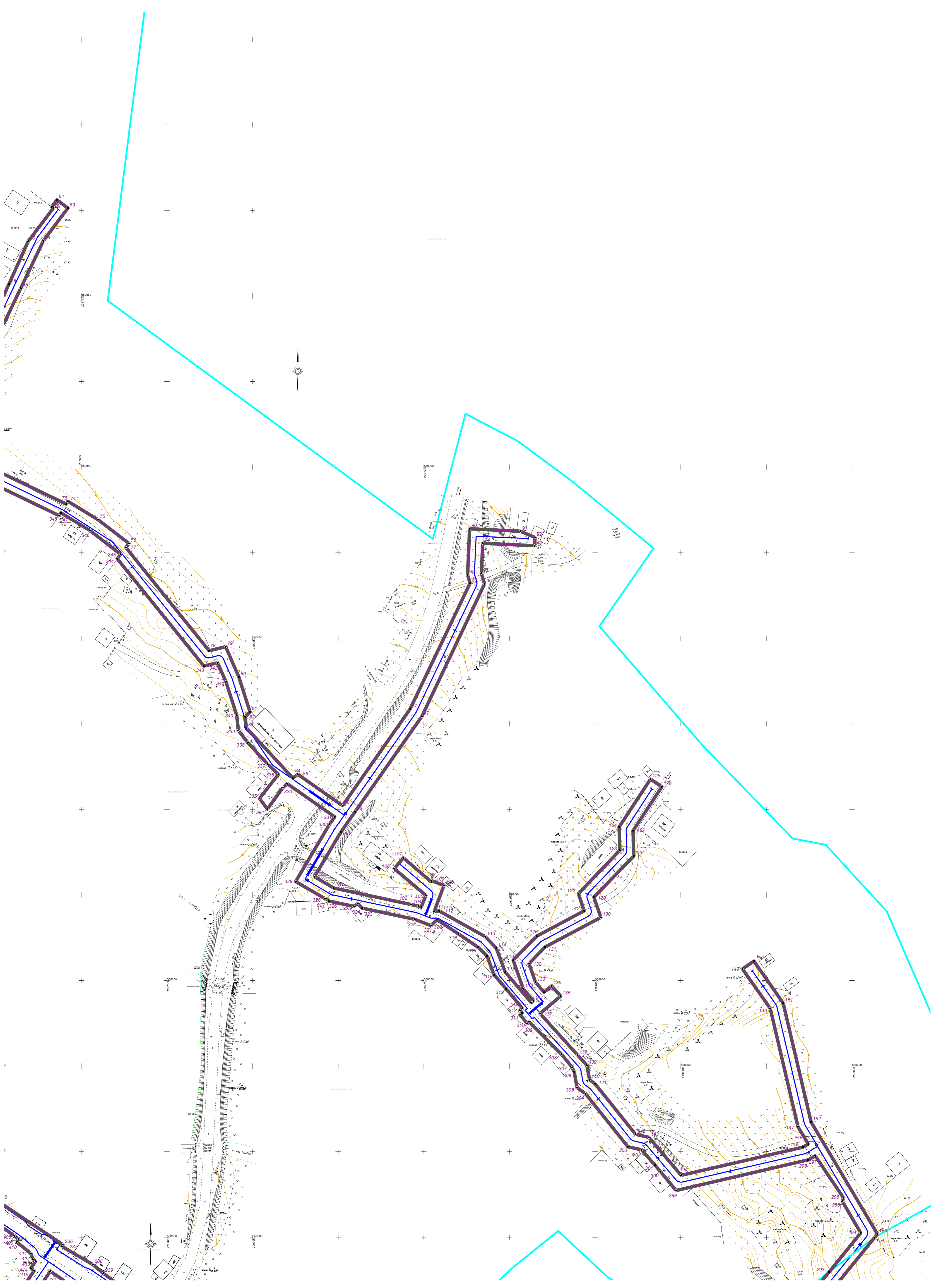
На чертеже не нанесены в связи с отсутствием:

-существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) установленные данным проектом планировки и отменяемые красные линии,

-номера характерных точек красных линий, в том числе точки начала и окончания красных линий, точки изменения описания красных линий,

-границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения,

-номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения,



Составлено
Инв. № подл.
Лист № 3
Взам. инв. №

| | | | | | |
|---|--------------|------|--------|---------|----------------------|
| 2022-001-П/ИМТ-01 | | | | | |
| Строительство распределительных газопроводов в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Батовов И.А. | | | | 02.22 |
| Проб. | Батовов И.А. | | | | 02.22 |
| Проект планировки территории Раздел 1. Графическая часть | | | | Стария | Лист |
| | | | | П | 3 |
| | | | | Листов | 5 |
| Чертеж в границах земель, границ зон планировки размещения линейных объектов, границ зон планировки размещения объектов подворного назначения, границ зон планировки размещения объектов в связи с изменением местоположения. | | | | | ООО «Жилстройпроект» |
| Н. контр. | Батовов И.А. | | | | 02.22 |
| ГИП | Батовов И.А. | | | | |



| | |
|---------------|--------------|
| Связано | |
| Имя, И. подл. | Вариант № N |
| Лист | Лист |
| Проф. и дата | Проф. и дата |

| | | | | | |
|---|--------------|------|--------|----------|-------|
| 2022-001-П/МТ-01 | | | | | |
| Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Батозов И.А. | | | | 02.22 |
| Пров. | Батозов И.А. | | | | 02.22 |
| Н. контр. | Батозов И.А. | | | | 02.22 |
| ГИП | Батозов И.А. | | | | |
| | | | | Страница | Лист |
| | | | | П | 5 |
| | | | | Листов | |
| | | | | 5 | |
| Чертёж кроме линий, границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов в связи с изменением местоположения. | | | | | |
| ООО «Жилстройпроект» | | | | | |

2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Проект планировки и межевания территории выполняется с целью выделения из элемента планировочной структуры муниципального образования территории (зоны планируемого размещения линейного объекта) для линейного объекта: «Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области».

Основные сведения и данные о проектируемом объекте:

- общая протяженность газопроводов –ориентировочно 4 725 м (уточняется проектно-сметной документацией),
- подключение к существующему ГРПШ.

Назначение объекта: газоснабжение х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области.

Вид работ – новое строительство.

2.2 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

В административном отношении линейный объект «Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области» расположен в Белокалитвинском районе Ростовской области на территории Литвиновского сельского поселения.

Земли под строительство находятся в ведении администрации муниципального образования «Белокалитвинский район».

Проектируемый объект в основном расположен в границах населенного пункта х. Демишев и частично на землях сельскохозяйственного назначения Литвиновского сельского поселения.

Зона планируемого размещения линейного объекта, выделяемая из состава земель сельского поселения, представляет собой территорию, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям всех сооружений входящих в состав линейного объекта.

Зона планируемого размещения линейного объекта представлена временным земельным отводом, предназначенным для размещения трубопровода. Постоянный земельный отвод не формируется.

Использование земельных участков над проложенными коммуникациями по назначению должно осуществляться землепользователями этих участков при обеспечении сохранности проектируемого объекта.

Ширина полосы земельного отвода определяется в соответствии с СН 452-73 "Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов", а также в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода, от способа и схемы обратной засыпки смонтированного трубопровода на основании исходных данных. Ширина полосы отвода варьируется от 4.6 до 16.0 м. В случаях перехода трубопровода через дороги предусматривается прокладка трубы закрытым методом.

Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 39076 кв.м.

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

Каталог координат характерных точек границ зоны размещения объекта в системе координат МСК-61 приведен в таблице № 1

Таблица №1

Зона планируемого размещения линейного объекта

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Площадь зоны размещения 39076 кв.м. | | |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| 2 | 559259,16 | 2297069,63 |
| 3 | 559257,31 | 2297069,65 |
| 4 | 559245,8 | 2297082,1 |
| 5 | 559239,57 | 2297087,2 |
| 6 | 559233,41 | 2297094,21 |
| 7 | 559228,78 | 2297100,37 |
| 8 | 559214,76 | 2297115,29 |
| 9 | 559209,08 | 2297120,71 |
| 10 | 559203,36 | 2297127,3 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 11 | 559198,97 | 2297132,35 |
| 12 | 559192,76 | 2297139,03 |
| 13 | 559179,63 | 2297154,98 |
| 14 | 559180,94 | 2297155,95 |
| 15 | 559154,17 | 2297190,17 |
| 16 | 559131,35 | 2297219,33 |
| 17 | 559123,81 | 2297228,96 |
| 18 | 559107,53 | 2297263,6 |
| 19 | 559104,26 | 2297270,58 |
| 20 | 559098,81 | 2297268,68 |
| 21 | 559096,01 | 2297267,71 |
| 22 | 559083,35 | 2297289,13 |
| 23 | 559081,39 | 2297291,99 |
| 24 | 559079,73 | 2297295,26 |
| 25 | 559074,27 | 2297304,49 |
| 26 | 559072,06 | 2297308,13 |
| 27 | 559070,82 | 2297309,63 |
| 28 | 559062,83 | 2297318,36 |
| 29 | 559057,74 | 2297322,6 |
| 30 | 559058,59 | 2297323,79 |
| 31 | 559059,57 | 2297324,25 |
| 32 | 559090,57 | 2297352,3 |
| 33 | 559130,89 | 2297360,76 |
| 34 | 559148,19 | 2297364,39 |
| 35 | 559174,24 | 2297381,85 |
| 36 | 559169,76 | 2297388,48 |
| 37 | 559160,7 | 2297382,34 |
| 38 | 559161,67 | 2297380,82 |
| 39 | 559153,63 | 2297375,5 |
| 40 | 559153,19 | 2297376,21 |
| 41 | 559145,36 | 2297371,95 |
| 42 | 559086,8 | 2297359,67 |
| 43 | 559052,28 | 2297328,44 |
| 44 | 559028,89 | 2297354,73 |
| 45 | 559002,43 | 2297382,78 |
| 46 | 558967,43 | 2297446,81 |
| 47 | 558967,04 | 2297449,12 |
| 48 | 558979,2 | 2297451,3 |
| 49 | 558985,11 | 2297457,74 |
| 50 | 558983,74 | 2297459,62 |
| 51 | 558992,83 | 2297466,17 |
| 52 | 559009,4 | 2297484,2 |
| 53 | 559021,38 | 2297490,37 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 54 | 559027,89 | 2297493,43 |
| 55 | 559026,98 | 2297495,19 |
| 56 | 559031,7 | 2297497,54 |
| 57 | 559032,15 | 2297496,55 |
| 58 | 559057,05 | 2297507,78 |
| 59 | 559081,95 | 2297519 |
| 60 | 559101,34 | 2297533,71 |
| 61 | 559102,11 | 2297532,76 |
| 62 | 559106,16 | 2297535,76 |
| 63 | 559101,36 | 2297542,17 |
| 64 | 559082,3 | 2297527,88 |
| 65 | 559054,55 | 2297514,64 |
| 66 | 559004,5 | 2297490,77 |
| 67 | 558975,18 | 2297458,73 |
| 68 | 558965,78 | 2297457,02 |
| 69 | 558964,78 | 2297461,22 |
| 70 | 558967,06 | 2297462,2 |
| 71 | 558953,54 | 2297493,96 |
| 72 | 558951,49 | 2297493,1 |
| 73 | 558928,39 | 2297541,21 |
| 74 | 558930,01 | 2297542,17 |
| 75 | 558919,32 | 2297559,73 |
| 76 | 558905,4 | 2297577,85 |
| 77 | 558903,02 | 2297576,03 |
| 78 | 558842,67 | 2297624,6 |
| 79 | 558845,08 | 2297634,26 |
| 80 | 558827,4 | 2297641,98 |
| 81 | 558806,99 | 2297648,49 |
| 82 | 558804,15 | 2297645,67 |
| 83 | 558797,63 | 2297646,39 |
| 84 | 558768,26 | 2297673,55 |
| 85 | 558770,52 | 2297676,36 |
| 86 | 558752,19 | 2297702,54 |
| 87 | 558808,53 | 2297741,93 |
| 88 | 558882,15 | 2297777,01 |
| 89 | 558887,03 | 2297775,56 |
| 90 | 558913,98 | 2297776,77 |
| 91 | 558912,48 | 2297806,39 |
| 92 | 558908,91 | 2297814,88 |
| 93 | 558904,07 | 2297814,68 |
| 94 | 558905,47 | 2297784,41 |
| 95 | 558887,96 | 2297783,59 |
| 96 | 558881,75 | 2297785,47 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 97 | 558804,38 | 2297748,89 |
| 98 | 558748,63 | 2297709,86 |
| 99 | 558736,77 | 2297701,56 |
| 100 | 558710,65 | 2297686,17 |
| 101 | 558704 | 2297697,41 |
| 102 | 558694,43 | 2297742,43 |
| 103 | 558693,47 | 2297746,97 |
| 104 | 558692,93 | 2297748,51 |
| 105 | 558699,79 | 2297751,19 |
| 106 | 558715,37 | 2297732,71 |
| 107 | 558721,66 | 2297738,08 |
| 108 | 558707,72 | 2297754,22 |
| 109 | 558708,32 | 2297754,44 |
| 110 | 558705,57 | 2297761,76 |
| 111 | 558690,44 | 2297756,11 |
| 112 | 558690,65 | 2297758,98 |
| 113 | 558675,6 | 2297785,94 |
| 114 | 558668,96 | 2297792,29 |
| 115 | 558654,97 | 2297797,55 |
| 116 | 558637,06 | 2297812,78 |
| 117 | 558638,12 | 2297814,02 |
| 118 | 558645,19 | 2297808,04 |
| 119 | 558661,91 | 2297802,2 |
| 120 | 558675,96 | 2297815,99 |
| 121 | 558690,71 | 2297843,64 |
| 122 | 558700,81 | 2297840,27 |
| 123 | 558726,11 | 2297864,49 |
| 124 | 558739,71 | 2297864,02 |
| 125 | 558767,69 | 2297882,35 |
| 126 | 558763,19 | 2297888,98 |
| 127 | 558737,5 | 2297872,18 |
| 128 | 558722,81 | 2297872,65 |
| 129 | 558698,67 | 2297849,33 |
| 130 | 558686,87 | 2297853,39 |
| 131 | 558669,56 | 2297820,79 |
| 132 | 558659,87 | 2297811,43 |
| 133 | 558648,99 | 2297815,21 |
| 134 | 558643,18 | 2297820,2 |
| 135 | 558646,88 | 2297824,62 |
| 136 | 558640,88 | 2297829,9 |
| 137 | 558630,74 | 2297817,87 |
| 138 | 558606,43 | 2297839,77 |
| 139 | 558600,45 | 2297845,19 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 140 | 558591,96 | 2297846,8 |
| 141 | 558589,68 | 2297849,97 |
| 142 | 558560,12 | 2297873,65 |
| 143 | 558558,34 | 2297881,45 |
| 144 | 558536,17 | 2297900,28 |
| 145 | 558552,65 | 2297971,4 |
| 146 | 558554,45 | 2297974,5 |
| 147 | 558564,58 | 2297968,45 |
| 148 | 558633,65 | 2297952,3 |
| 149 | 558656,73 | 2297936,07 |
| 150 | 558661,36 | 2297942,74 |
| 151 | 558636,78 | 2297959,85 |
| 152 | 558567,34 | 2297976,13 |
| 153 | 558501,88 | 2298014,85 |
| 154 | 558499,82 | 2298013,2 |
| 155 | 558313,77 | 2297862,74 |
| 156 | 558273,54 | 2297872,93 |
| 157 | 558257,7 | 2297844,97 |
| 158 | 558247,69 | 2297827,3 |
| 159 | 558228,21 | 2297792,9 |
| 160 | 558233,36 | 2297698,84 |
| 161 | 558237,03 | 2297693,77 |
| 162 | 558237,74 | 2297692,79 |
| 163 | 558248,51 | 2297677,91 |
| 164 | 558240,44 | 2297670,89 |
| 165 | 558245,65 | 2297664,69 |
| 166 | 558253,22 | 2297671,3 |
| 167 | 558255,16 | 2297665,32 |
| 168 | 558255,29 | 2297664,93 |
| 169 | 558256,96 | 2297662,13 |
| 170 | 558255,6 | 2297661,35 |
| 171 | 558262,8 | 2297649,28 |
| 172 | 558261,49 | 2297648,42 |
| 173 | 558269,74 | 2297635,24 |
| 174 | 558272,11 | 2297636,72 |
| 175 | 558272,49 | 2297636,25 |
| 176 | 558317,39 | 2297580,95 |
| 177 | 558318,47 | 2297577,06 |
| 178 | 558312,37 | 2297575,37 |
| 179 | 558282,4 | 2297552,37 |
| 180 | 558279,18 | 2297549,91 |
| 181 | 558280,81 | 2297546,97 |
| 182 | 558373,29 | 2297379,58 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 183 | 558372,2 | 2297369,58 |
| 184 | 558381,93 | 2297362,45 |
| 185 | 558441,61 | 2297194,45 |
| 186 | 558467,14 | 2297181,58 |
| 187 | 558526,47 | 2297179,86 |
| 188 | 558528,68 | 2297159,08 |
| 189 | 558597,84 | 2297152,19 |
| 190 | 558599,01 | 2297148,4 |
| 191 | 558618,48 | 2297089,48 |
| 192 | 558620,09 | 2297056,62 |
| 193 | 558667,2 | 2296969,09 |
| 194 | 558687,3 | 2296973,93 |
| 195 | 558685,39 | 2296981,54 |
| 196 | 558671,28 | 2296978,31 |
| 197 | 558662,97 | 2296992,1 |
| 198 | 558628,01 | 2297058,91 |
| 199 | 558626,4 | 2297090,95 |
| 200 | 558625,21 | 2297091,7 |
| 201 | 558617,41 | 2297113,02 |
| 202 | 558612,37 | 2297129,47 |
| 203 | 558603,49 | 2297160,41 |
| 204 | 558609,2 | 2297162,89 |
| 205 | 558609,67 | 2297163,45 |
| 206 | 558614 | 2297174,42 |
| 207 | 558615,1 | 2297175,7 |
| 208 | 558610,52 | 2297196,16 |
| 209 | 558618,56 | 2297215,7 |
| 210 | 558619,27 | 2297228,25 |
| 211 | 558618,2 | 2297235,08 |
| 212 | 558615,62 | 2297234,61 |
| 213 | 558610,11 | 2297234,02 |
| 214 | 558607,65 | 2297243,52 |
| 215 | 558615,53 | 2297256,42 |
| 216 | 558618,24 | 2297265,33 |
| 217 | 558614,17 | 2297294,35 |
| 218 | 558608,24 | 2297319,14 |
| 219 | 558610,74 | 2297320,01 |
| 220 | 558603,69 | 2297352,13 |
| 221 | 558606,19 | 2297353,11 |
| 222 | 558600,45 | 2297378,17 |
| 223 | 558593,89 | 2297377,79 |
| 224 | 558591,27 | 2297384,22 |
| 225 | 558598,46 | 2297388,64 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 226 | 558592,66 | 2297397,56 |
| 227 | 558580,14 | 2297415,17 |
| 228 | 558571,83 | 2297428,06 |
| 229 | 558548,91 | 2297459,71 |
| 230 | 558547,27 | 2297458,54 |
| 231 | 558538,52 | 2297470,93 |
| 232 | 558536,98 | 2297476,81 |
| 233 | 558527,02 | 2297488,63 |
| 234 | 558523,43 | 2297493,78 |
| 235 | 558522,64 | 2297498,87 |
| 236 | 558495,66 | 2297539,29 |
| 237 | 558494,65 | 2297538,69 |
| 238 | 558484,06 | 2297556,68 |
| 239 | 558478,93 | 2297562,83 |
| 240 | 558468,83 | 2297576,38 |
| 241 | 558466,17 | 2297574,33 |
| 242 | 558448,24 | 2297598,85 |
| 243 | 558453,2 | 2297602,29 |
| 244 | 558441,67 | 2297617,76 |
| 245 | 558438,89 | 2297616,11 |
| 246 | 558436,5 | 2297619,9 |
| 247 | 558439,52 | 2297622,11 |
| 248 | 558421,41 | 2297645,59 |
| 249 | 558416,5 | 2297641,87 |
| 250 | 558421,15 | 2297635,9 |
| 251 | 558418,15 | 2297633,6 |
| 252 | 558414,44 | 2297639,4 |
| 253 | 558399,18 | 2297660,8 |
| 254 | 558400,36 | 2297661,63 |
| 255 | 558372,02 | 2297701,22 |
| 256 | 558375,9 | 2297704,18 |
| 257 | 558369,28 | 2297713,37 |
| 258 | 558372,14 | 2297716,03 |
| 259 | 558352,84 | 2297743,04 |
| 260 | 558338,49 | 2297762,98 |
| 261 | 558325,61 | 2297753,71 |
| 262 | 558394,38 | 2297657,49 |
| 263 | 558393,28 | 2297656,67 |
| 264 | 558407,66 | 2297635,23 |
| 265 | 558409,88 | 2297631,13 |
| 266 | 558414,9 | 2297624,93 |
| 267 | 558413,06 | 2297623,49 |
| 268 | 558330,43 | 2297580,43 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 269 | 558326,12 | 2297579,22 |
| 270 | 558324,63 | 2297584,89 |
| 271 | 558278,86 | 2297641,24 |
| 272 | 558276,5 | 2297639,47 |
| 273 | 558268,26 | 2297652,63 |
| 274 | 558269,61 | 2297653,61 |
| 275 | 558262,48 | 2297665,45 |
| 276 | 558263,84 | 2297666,26 |
| 277 | 558262,7 | 2297668,19 |
| 278 | 558261,44 | 2297672,84 |
| 279 | 558260,32 | 2297675,45 |
| 280 | 558241,23 | 2297701,6 |
| 281 | 558240,96 | 2297706,55 |
| 282 | 558237,95 | 2297709,55 |
| 283 | 558240,68 | 2297711,78 |
| 284 | 558239,93 | 2297725,59 |
| 285 | 558237,51 | 2297728,35 |
| 286 | 558239,68 | 2297730,08 |
| 287 | 558239,53 | 2297732,8 |
| 288 | 558236,37 | 2297791,01 |
| 289 | 558254,76 | 2297823,49 |
| 290 | 558264,78 | 2297841,18 |
| 291 | 558277,53 | 2297863,69 |
| 292 | 558315,7 | 2297853,99 |
| 293 | 558479,64 | 2297986,62 |
| 294 | 558502,54 | 2298005,14 |
| 295 | 558520,9 | 2297994,42 |
| 296 | 558523,01 | 2297995,03 |
| 297 | 558547,54 | 2297978,58 |
| 298 | 558545,18 | 2297974,33 |
| 299 | 558527,29 | 2297897,32 |
| 300 | 558538,36 | 2297888,15 |
| 301 | 558542,2 | 2297884,9 |
| 302 | 558551,11 | 2297877,13 |
| 303 | 558552,85 | 2297869,15 |
| 304 | 558583,84 | 2297844,45 |
| 305 | 558587,43 | 2297839,45 |
| 306 | 558596,65 | 2297837,82 |
| 307 | 558599,23 | 2297836,64 |
| 308 | 558606,93 | 2297830,39 |
| 309 | 558625,96 | 2297811,43 |
| 310 | 558624,91 | 2297810,4 |
| 311 | 558630,04 | 2297806,15 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 312 | 558631,06 | 2297807,38 |
| 313 | 558632,55 | 2297806,08 |
| 314 | 558633,8 | 2297807,55 |
| 315 | 558645,14 | 2297798,04 |
| 316 | 558653,37 | 2297790,99 |
| 317 | 558664,29 | 2297786,94 |
| 318 | 558669,45 | 2297781,7 |
| 319 | 558677,26 | 2297770,18 |
| 320 | 558685,59 | 2297757,64 |
| 321 | 558682,08 | 2297754,18 |
| 322 | 558685,79 | 2297744,72 |
| 323 | 558692,3 | 2297714,03 |
| 324 | 558695,02 | 2297711,41 |
| 325 | 558693,35 | 2297709,07 |
| 326 | 558696,44 | 2297694,53 |
| 327 | 558697,91 | 2297692,97 |
| 328 | 558697,86 | 2297692,24 |
| 329 | 558707,83 | 2297675,18 |
| 330 | 558741,24 | 2297694,88 |
| 331 | 558745,61 | 2297697,99 |
| 332 | 558765,03 | 2297670,23 |
| 333 | 558762,77 | 2297667,8 |
| 334 | 558750,21 | 2297658,63 |
| 335 | 558756,43 | 2297654,05 |
| 336 | 558770,44 | 2297665,1 |
| 337 | 558776,38 | 2297658,84 |
| 338 | 558788,97 | 2297647,26 |
| 339 | 558796,13 | 2297641,67 |
| 340 | 558805,02 | 2297640,74 |
| 341 | 558824,62 | 2297634,44 |
| 342 | 558835,66 | 2297629,6 |
| 343 | 558833,74 | 2297621,55 |
| 344 | 558896,46 | 2297570,98 |
| 345 | 558899,08 | 2297572,93 |
| 346 | 558913,02 | 2297554,97 |
| 347 | 558923,26 | 2297538,14 |
| 348 | 558921,68 | 2297537,02 |
| 349 | 558944,26 | 2297490,07 |
| 350 | 558946,23 | 2297490,9 |
| 351 | 558959,73 | 2297459,09 |
| 352 | 558957,39 | 2297457,83 |
| 353 | 558959,87 | 2297443,92 |
| 354 | 558996,05 | 2297377,82 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 355 | 559022,02 | 2297350,42 |
| 356 | 559050,98 | 2297317,84 |
| 357 | 559057,59 | 2297312,21 |
| 358 | 559065,48 | 2297303,63 |
| 359 | 559092,43 | 2297257,96 |
| 360 | 559100,06 | 2297260,65 |
| 361 | 559117,1 | 2297224,55 |
| 362 | 559174,64 | 2297150,92 |
| 363 | 559173,4 | 2297149,87 |
| 364 | 559192,92 | 2297127,08 |
| 365 | 559203,28 | 2297115,16 |
| 366 | 559222,82 | 2297095,12 |
| 367 | 559234,18 | 2297081,42 |
| 368 | 559240,31 | 2297075,97 |
| 369 | 559251,35 | 2297064,28 |
| 370 | 559253,31 | 2297064,28 |
| 371 | 559311,37 | 2297004,68 |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |

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

Раздел не разрабатывался в связи с тем, что объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства определяются градостроительными регламентами, но проектируемый объект является линейным объектом. Согласно ст. 36 Градостроительного кодекса действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Таким образом, предельные параметры разрешенного строительства для проектируемого линейного объекта определяются строительными нормами и правилами.

Размеры земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала грунта, устройства объездов, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций трубопроводов выбирается согласно организации и проведения сварочно-монтажных работ, способу доставки на трассу подготовленных труб (секций). Ширина полосы отвода

определяется в зависимости от принятой технологии выполнения работ и сложившейся ситуации на участке производства работ и составляет от 4.6м до 16.0м, подробное обоснование приведено в графической части раздела ПОС проектной документации.

Предельные минимальные и максимальные размеры земельных участков не установлены.

2.6 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

Трасса проектируемого объекта в основном проходит по застроенной территории - по улицам х. Демишева. Положение трассы выбирается в наиболее безопасных местах с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и наземным коммуникациям.

Зона планируемого размещения линейного объекта пересекает ряд линейных объектов капитального строительства. Пересечений со зданиями нет.

В связи с чем для защиты пересекаемых существующих линейных объектов капитального строительства на стадии проектирования предусматривается:

- получить разрешение на производство земельных работ в зонах эксплуатируемых коммуникаций, и вести постоянный контроль над производством земляных работ в данных зонах при присутствии представителей эксплуатирующих организаций,

- провести согласование с балансодержателями дорог в случае пересечения проектируемой трассы с дорогами, пересечение дорог с асфальтовым покрытием осуществить закрытым способом,

- применение сертифицируемых в установленном порядке материалов и оборудования;

- использование запорной арматуры с герметичностью затворов.

На стадии строительства:

- обеспечение качества разъемных и неразъемных соединений выполнением контроля;

- послемонتاжное испытание на прочность и герметичность.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

На территории зоны размещения линейного объекта отсутствуют: объекты культурного наследия местного значения, включенные в единый реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия местного значения, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия местного значения, зоны охраны объектов культурного наследия местного значения.

В связи, с чем данный раздел не разрабатывался.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В процессе строительства и эксплуатации линейного объекта существует потенциальная опасность загрязнения и изменения состояния различных компонентов природной среды в результате:

химического воздействия, связанного с выбросами при работе автотранспорта, строительных механизмов, устройств теплоэнергетического снабжения, сварочных механизмов, сбросами сточных вод, проливами загрязняющих веществ, утечками продукта на узлах запуска/извлечения очистных устройств;

механического воздействия, связанного с проведением работ по расчистке земельного отвода под проектируемый объект, с проведением земляных работ (рытье траншей и котлованов, отсыпка насыпей, планировочные работы);

физического воздействия (шум, вибрации, создаваемые строительными механизмами, автотранспортом, сварочными устройствами, работой компрессорных агрегатов и т.п.);

теплового воздействия, связанного с работой тепловыделяющих сооружений;

возможных аварийных ситуаций, возникающие из-за технологических неисправностей оборудования или нарушения режима работы объектов вследствие воздействия опасных природно-геологических процессов и т. п.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, рекомендуются следующие мероприятия:

комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);

осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

организация в составе строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

согласование с местными природоохранными органами условий работы техники, маршрутов и времени работы транспорта в течение года, количества выбросов двигателей;

движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

мероприятия по снижению шума от техники, за счет усовершенствования конструкции глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п.

Для снижения возможного негативного воздействия на объекты гидрографии сброс воды от городков и баз строительства должен осуществляться через локальные очистные сооружения. Места забора и сброса воды согласовываются в период подготовки строительства с заинтересованными организациями.

Для компенсации косвенного характера воздействия строительства на водные объекты необходимо уделить внимание следующим мерам. Во-первых, это меры по снижению нарушенности почвенного покрова, незамедлительная рекультивация нарушенных территорий для уменьшения эрозионных процессов, твердого стока и соответственно снижения потока загрязняющих веществ с водосбора в гидрологическую сеть. Во-вторых, необходимо предусмотреть меры по снижению объема выбросов в атмосферу и на территорию водосбора для уменьшения объемов миграции загрязняющих веществ.

Для минимизации воздействия проектируемого объекта на почвенный покров рекомендуется предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий.

При ведении строительного-монтажных работ:

ведение работ строго в полосе отвода земель;
предотвращение захламливания земли отходами строительства (сбор всех видов образующихся отходов и вывоз в установленные места);
предотвращение загрязнения земли горюче-смазочными материалами;
устройство временных вдоль трассовых проездов;
движение техники должно быть строго ограничено вдоль трассовыми проездами;
засыпка трубопровода не просадочным грунтом на заболоченных и обводненных участках;

для предотвращения эрозионных процессов при прокладке трубопровода следует стремиться к сохранению естественной сети местного стока, а в случае ее нарушения следует производить восстановление стока;

для предотвращения развития эрозии при необходимости в траншеях на склонах, крутизна которых более 3° , следует устраивать замки из слабофильтрующего грунта, препятствующие течению воды вдоль траншеи и возникновению эрозионного выноса. На склонах, лишенных растительности, или на склонах с нарушенным растительным покровом следует проводить фиторекультивацию – залужение откосов быстрорастущими злаковыми растениями с развитой корневой системой.

С целью восстановления нарушенных земель и снижения активности экзогенных геологических процессов (эрозии и дефляции) после завершения строительства требуется проведение определенных защитных мероприятий.

Согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 осуществляется выбор направлений рекультивации нарушенных земель и видов их использования.

2.9 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.

Мероприятия по защите от ЧС природного и техногенного характера

- снижение возможных последствий ЧС природного характера - осуществление в плановом порядке противопожарных и профилактических работ, направленных на предупреждение возникновения, распространения и развития пожаров, проведение комплекса инженерно-технических мероприятий по организации метеле - и ветрозащите путей сообщения, а также снижению риска функционирования объектов жизнеобеспечения в условиях сильных ветров и снеговых нагрузок, проведение сейсмического районирования территории.

Проектируемый объект принадлежит к опасным производственным объектам, предназначенным для транспортировки природного газа под давлением менее 1,2 МПа, III класс опасности. Ограничений для размещения проектируемого линейного объекта нет.

Для защиты территории от потенциальной опасности природного газ необходимо установить охранную зону газопровода.

Порядок установления охранных зон газораспределительных сетей определяется Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. №878). Для трасс наружного газопровода охранная зона устанавливается в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода, вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории и ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Противопожарные мероприятия в период выполнения строительства также осуществляются на основании документа: "Правила охраны газораспределительных сетей" (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. №878).

Охранная зона газопровода устанавливается на основании «Правил охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. №878) и составляет 2 м в каждую сторону от трубы. Ограничения, налагаемые охранной зоной предусмотрены «Правилами охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000г. №878).

В таблице №2 приведен перечень координат характерных точек планируемой охранной зоны проектируемого линейного объекта.

Таблица №2

| Номер характерной точки | X | Y |
|----------------------------------|-----------|------------|
| Площадь охранной зоны 20318 кв.м | | |
| 1 | 559311,46 | 2297007,47 |
| 2 | 559314,33 | 2297010,26 |
| 3 | 559196,38 | 2297134,07 |
| 4 | 559192,28 | 2297138,36 |
| 5 | 559122,23 | 2297227,73 |
| 6 | 559105,11 | 2297264,02 |
| 7 | 559102,97 | 2297268,54 |
| 8 | 559098,92 | 2297266,6 |
| 9 | 559095,12 | 2297265,27 |
| 10 | 559094,71 | 2297265,97 |
| 11 | 559070,6 | 2297306,76 |
| 12 | 559062,09 | 2297316,21 |

| | | |
|----|-----------|------------|
| 13 | 559054,78 | 2297322,61 |
| 14 | 559089,43 | 2297353,97 |
| 15 | 559089,9 | 2297354,2 |
| 16 | 559146,84 | 2297366,16 |
| 17 | 559148,62 | 2297366,91 |
| 18 | 559171,52 | 2297382,42 |
| 19 | 559169,21 | 2297385,69 |
| 20 | 559146,38 | 2297370,22 |
| 21 | 559089,08 | 2297358,12 |
| 22 | 559086,75 | 2297356,93 |
| 23 | 559052,12 | 2297325,6 |
| 24 | 559026,42 | 2297354,51 |
| 25 | 559000,97 | 2297381,41 |
| 26 | 558965,67 | 2297445,86 |
| 27 | 558964,75 | 2297450,75 |
| 28 | 558976,52 | 2297452,84 |
| 29 | 558979,33 | 2297454,38 |
| 30 | 559008,36 | 2297485,92 |
| 31 | 559084,88 | 2297522,46 |
| 32 | 559103,3 | 2297536,12 |
| 33 | 559100,9 | 2297539,32 |
| 34 | 559083,33 | 2297526,17 |
| 35 | 559006,64 | 2297489,53 |
| 36 | 558976,38 | 2297457,08 |
| 37 | 558964,05 | 2297454,68 |
| 38 | 558963,15 | 2297459,75 |
| 39 | 558954,48 | 2297482,7 |
| 40 | 558926,5 | 2297540,55 |
| 41 | 558908,18 | 2297568,92 |
| 42 | 558840,89 | 2297623,47 |
| 43 | 558840,55 | 2297624,5 |
| 44 | 558841,68 | 2297628,91 |
| 45 | 558842,64 | 2297632,62 |
| 46 | 558838,85 | 2297634,73 |
| 47 | 558826,94 | 2297639,97 |
| 48 | 558806,85 | 2297646,45 |
| 49 | 558798,72 | 2297647,39 |
| 50 | 558793,14 | 2297652,22 |
| 51 | 558777,3 | 2297663,13 |
| 52 | 558749,38 | 2297703,05 |
| 53 | 558807,5 | 2297743,66 |
| 54 | 558881,63 | 2297778,97 |
| 55 | 558882,35 | 2297779,03 |
| 56 | 558886,49 | 2297777,77 |
| 57 | 558888,14 | 2297777,55 |
| 58 | 558911,69 | 2297778,63 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 59 | 558910,15 | 2297812,98 |
| 60 | 558906,15 | 2297812,83 |
| 61 | 558907,54 | 2297782,45 |
| 62 | 558887,65 | 2297781,59 |
| 63 | 558883,51 | 2297782,85 |
| 64 | 558879,9 | 2297782,58 |
| 65 | 558805,06 | 2297746,85 |
| 66 | 558737,79 | 2297699,84 |
| 67 | 558709,97 | 2297683,39 |
| 68 | 558702,05 | 2297697 |
| 69 | 558691,66 | 2297745,96 |
| 70 | 558690,32 | 2297749,65 |
| 71 | 558699,76 | 2297753,28 |
| 72 | 558700,88 | 2297753 |
| 73 | 558717,92 | 2297733,13 |
| 74 | 558720,99 | 2297735,7 |
| 75 | 558702,28 | 2297757,51 |
| 76 | 558698,33 | 2297757,01 |
| 77 | 558688,88 | 2297753,39 |
| 78 | 558688,35 | 2297755,44 |
| 79 | 558687,75 | 2297759,99 |
| 80 | 558674,5 | 2297783,92 |
| 81 | 558667,91 | 2297790,51 |
| 82 | 558653,68 | 2297796,02 |
| 83 | 558634,2 | 2297812,61 |
| 84 | 558637,82 | 2297816,89 |
| 85 | 558645,45 | 2297810,44 |
| 86 | 558647,02 | 2297809,54 |
| 87 | 558658,51 | 2297805,56 |
| 88 | 558661,06 | 2297804,67 |
| 89 | 558663,62 | 2297806,69 |
| 90 | 558673,83 | 2297816,58 |
| 91 | 558689,42 | 2297845,31 |
| 92 | 558690,62 | 2297845,78 |
| 93 | 558697,37 | 2297843,5 |
| 93 | 558697,37 | 2297843,5 |
| 94 | 558699,83 | 2297842,79 |
| 95 | 558702,42 | 2297844,62 |
| 96 | 558725,07 | 2297866,26 |
| 97 | 558725,79 | 2297866,54 |
| 98 | 558737,6 | 2297866,16 |
| 99 | 558740,48 | 2297866,96 |
| 100 | 558764,68 | 2297882,62 |
| 101 | 558762,48 | 2297885,96 |
| 102 | 558737,73 | 2297870,15 |
| 103 | 558725,92 | 2297870,53 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 104 | 558722,3 | 2297869,15 |
| 105 | 558699,66 | 2297847,52 |
| 106 | 558698,65 | 2297847,29 |
| 107 | 558691,9 | 2297849,57 |
| 108 | 558687,94 | 2297850,51 |
| 109 | 558685,89 | 2297847,19 |
| 110 | 558671,05 | 2297819,45 |
| 111 | 558660,84 | 2297809,56 |
| 112 | 558659,82 | 2297809,33 |
| 113 | 558648,04 | 2297813,49 |
| 114 | 558637,34 | 2297822,53 |
| 115 | 558631,01 | 2297815,03 |
| 116 | 558600,79 | 2297842,17 |
| 117 | 558597,79 | 2297843,71 |
| 118 | 558591,6 | 2297844,83 |
| 119 | 558590,32 | 2297845,65 |
| 120 | 558588,77 | 2297847,88 |
| 121 | 558558,88 | 2297872,08 |
| 122 | 558558,18 | 2297873,2 |
| 123 | 558556,96 | 2297878,48 |
| 124 | 558554,99 | 2297881,7 |
| 125 | 558534,88 | 2297898,75 |
| 126 | 558534,22 | 2297900,73 |
| 127 | 558550,71 | 2297971,85 |
| 128 | 558553,77 | 2297977,22 |
| 129 | 558564,57 | 2297970,85 |
| 130 | 558565,96 | 2297970,29 |
| 131 | 558634,1 | 2297954,25 |
| 132 | 558634,79 | 2297953,94 |
| 133 | 558656,19 | 2297939,02 |
| 134 | 558658,55 | 2297942,25 |
| 135 | 558636,14 | 2297957,88 |
| 136 | 558632,37 | 2297958,76 |
| 137 | 558566,6 | 2297974,29 |
| 138 | 558505,59 | 2298010,31 |
| 139 | 558502,88 | 2298011,56 |
| 140 | 558498,77 | 2298009,81 |
| 141 | 558315,06 | 2297861,17 |
| 142 | 558313,28 | 2297860,8 |
| 143 | 558279,01 | 2297869,51 |
| 144 | 558274,7 | 2297870,07 |
| 145 | 558272,31 | 2297866,65 |
| 146 | 558231,15 | 2297793,97 |
| 147 | 558230,38 | 2297790,68 |
| 148 | 558235,24 | 2297701,27 |
| 149 | 558236,38 | 2297698,08 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 150 | 558255,34 | 2297671,93 |
| 151 | 558256,15 | 2297669,43 |
| 152 | 558256,9 | 2297666,65 |
| 153 | 558257,52 | 2297665,17 |
| 154 | 558274,19 | 2297637,14 |
| 155 | 558274,7 | 2297636,41 |
| 156 | 558318,94 | 2297582,21 |
| 157 | 558319,31 | 2297581,49 |
| 158 | 558320,95 | 2297575,68 |
| 159 | 558314,02 | 2297573,73 |
| 160 | 558312,33 | 2297572,88 |
| 161 | 558285,97 | 2297552,62 |
| 162 | 558282,75 | 2297549,62 |
| 163 | 558284,37 | 2297544,96 |
| 164 | 558375,23 | 2297380,2 |
| 165 | 558375,35 | 2297379,61 |
| 166 | 558374,64 | 2297373,07 |
| 167 | 558374,62 | 2297370,48 |
| 168 | 558376,78 | 2297368,42 |
| 169 | 558383,34 | 2297363,9 |
| 170 | 558383,71 | 2297363,41 |
| 171 | 558442,58 | 2297197,83 |
| 172 | 558445,58 | 2297194,46 |
| 173 | 558466,6 | 2297184,13 |
| 174 | 558469,07 | 2297183,52 |
| 175 | 558527,43 | 2297181,84 |
| 176 | 558528,39 | 2297180,94 |
| 177 | 558529,97 | 2297165,46 |
| 178 | 558530,96 | 2297160,23 |
| 179 | 558535,38 | 2297160,09 |
| 180 | 558600,06 | 2297153,99 |
| 181 | 558600,21 | 2297151,15 |
| 182 | 558620,42 | 2297089,96 |
| 183 | 558622,06 | 2297058,32 |
| 184 | 558622,65 | 2297056,21 |
| 185 | 558666,36 | 2296974,79 |
| 186 | 558667,99 | 2296972,07 |
| 187 | 558671,91 | 2296972,29 |
| 188 | 558686,25 | 2296975,66 |
| 189 | 558685,37 | 2296979,56 |
| 190 | 558671 | 2296976,19 |
| 191 | 558669,89 | 2296976,69 |
| 192 | 558626,06 | 2297058,52 |
| 193 | 558624,47 | 2297089,9 |
| 194 | 558624,22 | 2297091,21 |
| 195 | 558603,96 | 2297152,81 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 196 | 558604,67 | 2297160,08 |
| 197 | 558608,15 | 2297164,97 |
| 198 | 558612,8 | 2297175,32 |
| 199 | 558612,64 | 2297177,39 |
| 200 | 558608,45 | 2297196,26 |
| 201 | 558616,24 | 2297215,23 |
| 202 | 558616,61 | 2297216,84 |
| 203 | 558617,22 | 2297227,62 |
| 204 | 558616,65 | 2297232,85 |
| 205 | 558608,63 | 2297231,82 |
| 206 | 558605,62 | 2297243,35 |
| 207 | 558605,74 | 2297244,12 |
| 208 | 558613,3 | 2297256,58 |
| 209 | 558613,82 | 2297257,71 |
| 210 | 558615,9 | 2297264,35 |
| 211 | 558616,08 | 2297266,54 |
| 212 | 558612,24 | 2297293,65 |
| 213 | 558605,88 | 2297320,42 |
| 214 | 558609,71 | 2297321,68 |
| 215 | 558601,99 | 2297347,02 |
| 216 | 558604,52 | 2297347,77 |
| 217 | 558603,75 | 2297350,44 |
| 218 | 558603,55 | 2297351,17 |
| 219 | 558599,24 | 2297372,17 |
| 220 | 558598,42 | 2297376,22 |
| 221 | 558593,07 | 2297376,17 |
| 222 | 558592,15 | 2297376,78 |
| 223 | 558587,62 | 2297387,13 |
| 224 | 558549,25 | 2297442,9 |
| 225 | 558552,18 | 2297444,92 |
| 226 | 558543,87 | 2297456,96 |
| 227 | 558543,37 | 2297457,39 |
| 228 | 558540,96 | 2297459,48 |
| 229 | 558531,38 | 2297471,92 |
| 230 | 558503,4 | 2297514,25 |
| 231 | 558495,08 | 2297524,41 |
| 232 | 558493,12 | 2297525,86 |
| 233 | 558491,23 | 2297526,64 |
| 234 | 558490,35 | 2297527,64 |
| 235 | 558496,99 | 2297532,19 |
| 236 | 558499,24 | 2297528,91 |
| 237 | 558499,58 | 2297527,2 |
| 238 | 558500,33 | 2297525,19 |
| 239 | 558504,7 | 2297518,39 |
| 240 | 558506,57 | 2297516,67 |
| 241 | 558507,29 | 2297516,29 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 242 | 558518,46 | 2297500,02 |
| 243 | 558519,71 | 2297493,07 |
| 244 | 558520,53 | 2297491,08 |
| 245 | 558544 | 2297457,61 |
| 246 | 558545,64 | 2297456,13 |
| 247 | 558547,68 | 2297454,98 |
| 248 | 558555,69 | 2297443,48 |
| 249 | 558556,19 | 2297442,86 |
| 250 | 558559,07 | 2297439,85 |
| 251 | 558560,15 | 2297437,28 |
| 252 | 558594,82 | 2297386,64 |
| 253 | 558598,14 | 2297388,86 |
| 254 | 558563,45 | 2297439,54 |
| 255 | 558563,23 | 2297440,22 |
| 256 | 558561,96 | 2297442,61 |
| 257 | 558558,98 | 2297445,75 |
| 258 | 558551,31 | 2297456,93 |
| 259 | 558549,65 | 2297458,46 |
| 260 | 558547,28 | 2297459,91 |
| 261 | 558523,64 | 2297493,78 |
| 262 | 558522,4 | 2297500,72 |
| 263 | 558521,92 | 2297502,13 |
| 264 | 558521,61 | 2297502,66 |
| 265 | 558510,95 | 2297518,23 |
| 266 | 558509,16 | 2297519,83 |
| 267 | 558508,07 | 2297520,55 |
| 268 | 558503,54 | 2297527,75 |
| 269 | 558503,36 | 2297529,04 |
| 270 | 558502,54 | 2297531,17 |
| 271 | 558498,59 | 2297536,92 |
| 272 | 558496,29 | 2297540,28 |
| 273 | 558493,38 | 2297538,36 |
| 274 | 558484,3 | 2297552,69 |
| 275 | 558482,78 | 2297556,4 |
| 276 | 558469,25 | 2297576,72 |
| 277 | 558465,98 | 2297574,42 |
| 278 | 558479,45 | 2297554,18 |
| 279 | 558480,92 | 2297550,55 |
| 280 | 558491,75 | 2297533,45 |
| 281 | 558488,09 | 2297530,94 |
| 282 | 558473,57 | 2297552,09 |
| 283 | 558472,66 | 2297555,84 |
| 284 | 558471,9 | 2297557,58 |
| 285 | 558463,56 | 2297569,7 |
| 286 | 558453,06 | 2297587,26 |
| 287 | 558442,73 | 2297601,96 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 288 | 558441,27 | 2297603,42 |
| 289 | 558436,78 | 2297606,56 |
| 290 | 558436,35 | 2297606,97 |
| 291 | 558420,26 | 2297627,64 |
| 292 | 558426,4 | 2297632,42 |
| 293 | 558433,88 | 2297621,97 |
| 294 | 558432,21 | 2297620,83 |
| 295 | 558440,65 | 2297608,69 |
| 296 | 558442,8 | 2297610,18 |
| 297 | 558448,81 | 2297601,53 |
| 298 | 558452,02 | 2297603,92 |
| 299 | 558443,83 | 2297615,7 |
| 300 | 558441,67 | 2297614,23 |
| 301 | 558437,8 | 2297619,8 |
| 302 | 558439,46 | 2297620,96 |
| 303 | 558431,56 | 2297632,3 |
| 304 | 558422,57 | 2297643,85 |
| 305 | 558419,29 | 2297641,54 |
| 306 | 558423,94 | 2297635,58 |
| 307 | 558417,8 | 2297630,8 |
| 308 | 558414,83 | 2297634,65 |
| 309 | 558412,54 | 2297638,71 |
| 310 | 558357,91 | 2297715,34 |
| 311 | 558363,64 | 2297719,48 |
| 312 | 558366,75 | 2297715,18 |
| 313 | 558365,21 | 2297714,05 |
| 314 | 558372,39 | 2297704,13 |
| 315 | 558375,6 | 2297706,53 |
| 316 | 558370,79 | 2297713,17 |
| 317 | 558372,33 | 2297714,29 |
| 318 | 558338,79 | 2297760,66 |
| 319 | 558335,57 | 2297758,29 |
| 320 | 558361,29 | 2297722,72 |
| 321 | 558355,6 | 2297718,58 |
| 322 | 558329,51 | 2297754,1 |
| 323 | 558326,43 | 2297751,82 |
| 324 | 558409,29 | 2297636,39 |
| 325 | 558411,32 | 2297632,72 |
| 326 | 558417,62 | 2297624,51 |
| 327 | 558414,29 | 2297621,91 |
| 328 | 558331,36 | 2297578,66 |
| 329 | 558324,79 | 2297576,79 |
| 330 | 558323,16 | 2297582,58 |
| 331 | 558322,04 | 2297584,74 |
| 332 | 558277,63 | 2297639,19 |
| 333 | 558260,98 | 2297667,17 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 334 | 558259,51 | 2297672,32 |
| 335 | 558258,57 | 2297674,28 |
| 336 | 558239,61 | 2297700,42 |
| 337 | 558239,24 | 2297701,49 |
| 338 | 558234,35 | 2297791,49 |
| 339 | 558275,79 | 2297864,68 |
| 340 | 558278,03 | 2297865,63 |
| 341 | 558312,3 | 2297856,93 |
| 342 | 558314,45 | 2297856,38 |
| 343 | 558317,55 | 2297858,08 |
| 344 | 558501,28 | 2298006,7 |
| 345 | 558503,56 | 2298006,86 |
| 346 | 558550,33 | 2297979,26 |
| 347 | 558547,49 | 2297974,45 |
| 348 | 558530,32 | 2297901,63 |
| 349 | 558529,63 | 2297898,39 |
| 350 | 558532,29 | 2297895,7 |
| 351 | 558552,4 | 2297878,65 |
| 352 | 558553,06 | 2297877,58 |
| 353 | 558554,28 | 2297872,3 |
| 354 | 558554,72 | 2297869,37 |
| 355 | 558556,69 | 2297868,73 |
| 356 | 558585,09 | 2297846,01 |
| 357 | 558587,03 | 2297843,37 |
| 358 | 558588,92 | 2297841,62 |
| 359 | 558590,89 | 2297840,89 |
| 360 | 558597,08 | 2297839,77 |
| 361 | 558598,06 | 2297839,25 |
| 362 | 558624,64 | 2297815,17 |
| 363 | 558625,69 | 2297814,28 |
| 364 | 558624,72 | 2297813,18 |
| 365 | 558632,84 | 2297806,32 |
| 366 | 558633,9 | 2297807,59 |
| 367 | 558650,72 | 2297793,29 |
| 368 | 558651,94 | 2297792,25 |
| 369 | 558665,38 | 2297787,19 |
| 370 | 558666,04 | 2297786,78 |
| 371 | 558670,62 | 2297782,47 |
| 372 | 558671 | 2297781,99 |
| 373 | 558684,25 | 2297758,05 |
| 374 | 558684,49 | 2297756,84 |
| 375 | 558684,37 | 2297755,93 |
| 376 | 558684,73 | 2297753,05 |
| 377 | 558687,74 | 2297745,13 |
| 378 | 558698,13 | 2297696,17 |
| 379 | 558698,84 | 2297694,36 |

| | | |
|--------------------------|-----------|------------|
| 380 | 558708,69 | 2297677,98 |
| 381 | 558746,11 | 2297700,77 |
| 382 | 558768,67 | 2297668,49 |
| 383 | 558751,84 | 2297656,73 |
| 384 | 558754,16 | 2297653,47 |
| 385 | 558770,96 | 2297665,21 |
| 386 | 558775,31 | 2297659,56 |
| 387 | 558790,21 | 2297649,47 |
| 388 | 558794,74 | 2297645,08 |
| 389 | 558798,32 | 2297643,41 |
| 390 | 558805,43 | 2297642,69 |
| 391 | 558825,23 | 2297636,35 |
| 392 | 558837,24 | 2297631,07 |
| 393 | 558837,81 | 2297629,91 |
| 394 | 558836,67 | 2297625,49 |
| 395 | 558836,24 | 2297622,73 |
| 396 | 558838,38 | 2297620,35 |
| 397 | 558904,61 | 2297566,99 |
| 398 | 558904,82 | 2297566,75 |
| 399 | 558923,2 | 2297538,27 |
| 400 | 558950,91 | 2297480,88 |
| 401 | 558959,21 | 2297459,05 |
| 402 | 558960,46 | 2297452,01 |
| 403 | 558961,63 | 2297445,46 |
| 404 | 558962,15 | 2297443,96 |
| 405 | 558998,07 | 2297378,66 |
| 406 | 559023,43 | 2297351,85 |
| 407 | 559052,18 | 2297319,51 |
| 408 | 559052,67 | 2297319,03 |
| 409 | 559066,37 | 2297305,62 |
| 410 | 559067,15 | 2297304,73 |
| 411 | 559091,26 | 2297263,94 |
| 412 | 559093,87 | 2297260,43 |
| 413 | 559100,25 | 2297262,83 |
| 414 | 559101,49 | 2297262,31 |
| 415 | 559119,09 | 2297225,26 |
| 416 | 559147,86 | 2297188,55 |
| 417 | 559189,07 | 2297135,97 |
| 1 | 559311,46 | 2297007,47 |
| Внутренний контур | | |
| 418 | 558600,45 | 2297157,96 |
| 419 | 558600,69 | 2297160,46 |
| 420 | 558601,72 | 2297163,06 |
| 421 | 558604,44 | 2297166,54 |
| 422 | 558608,67 | 2297175,89 |
| 423 | 558608,74 | 2297176,52 |

| | | |
|-----|-----------|------------|
| 424 | 558604,62 | 2297195,09 |
| 425 | 558604,19 | 2297197,01 |
| 426 | 558604,87 | 2297198,07 |
| 427 | 558612,61 | 2297217,07 |
| 428 | 558613,23 | 2297227,84 |
| 429 | 558613,26 | 2297228,38 |
| 430 | 558605,2 | 2297227,38 |
| 431 | 558604,77 | 2297230,75 |
| 432 | 558601,75 | 2297242,35 |
| 433 | 558602,32 | 2297246,2 |
| 434 | 558609,92 | 2297258,72 |
| 435 | 558612,08 | 2297265,54 |
| 436 | 558612,12 | 2297265,98 |
| 437 | 558608,28 | 2297293,09 |
| 438 | 558601,85 | 2297320,07 |
| 439 | 558600,89 | 2297322,98 |
| 440 | 558604,74 | 2297324,25 |
| 441 | 558597 | 2297349,69 |
| 442 | 558599,6 | 2297350,48 |
| 443 | 558595,33 | 2297371,37 |
| 444 | 558594,96 | 2297372,63 |
| 445 | 558593,05 | 2297372,17 |
| 446 | 558589,65 | 2297372,18 |
| 447 | 558588,63 | 2297374,84 |
| 448 | 558584,33 | 2297384,86 |
| 449 | 558543,69 | 2297443,92 |
| 450 | 558546,57 | 2297445,89 |
| 451 | 558540,77 | 2297454,35 |
| 452 | 558537,79 | 2297457,04 |
| 453 | 558528,04 | 2297469,71 |
| 454 | 558500,37 | 2297511,63 |
| 455 | 558491,98 | 2297521,88 |
| 456 | 558491,59 | 2297522,17 |
| 457 | 558489,7 | 2297522,95 |
| 458 | 558487,49 | 2297524,74 |
| 459 | 558485,2 | 2297528,07 |
| 460 | 558442,11 | 2297498,51 |
| 461 | 558437,49 | 2297503,89 |
| 462 | 558406,98 | 2297477,29 |
| 463 | 558368,8 | 2297429,39 |
| 464 | 558367,31 | 2297428,13 |
| 465 | 558356,62 | 2297422,23 |
| 466 | 558378,73 | 2297382,14 |
| 467 | 558379,32 | 2297379,19 |
| 468 | 558378,62 | 2297372,64 |
| 469 | 558379,05 | 2297371,71 |

| | | |
|-------------------|-----------|------------|
| 470 | 558384,65 | 2297367,85 |
| 471 | 558385,61 | 2297367,19 |
| 472 | 558387,48 | 2297364,75 |
| 473 | 558446,35 | 2297199,17 |
| 474 | 558447,35 | 2297198,05 |
| 475 | 558468,36 | 2297187,72 |
| 476 | 558527,54 | 2297185,84 |
| 477 | 558531,12 | 2297185,49 |
| 478 | 558532,37 | 2297181,35 |
| 479 | 558533,95 | 2297165,87 |
| 479 | 558533,95 | 2297165,87 |
| 480 | 558535,76 | 2297164,08 |
| 418 | 558600,45 | 2297157,96 |
| Внутренний контур | | |
| 481 | 558482,94 | 2297531,37 |
| 482 | 558469,52 | 2297551,57 |
| 483 | 558468,76 | 2297554,96 |
| 484 | 558460,3 | 2297567,38 |
| 485 | 558449,62 | 2297585,21 |
| 486 | 558439,46 | 2297599,66 |
| 487 | 558434,49 | 2297603,29 |
| 488 | 558420,08 | 2297621,35 |
| 489 | 558415,83 | 2297618,17 |
| 490 | 558333,21 | 2297575,11 |
| 491 | 558315,11 | 2297569,88 |
| 492 | 558288,4 | 2297549,45 |
| 493 | 558287,42 | 2297548,59 |
| 494 | 558287,87 | 2297546,9 |
| 495 | 558354,69 | 2297425,73 |
| 496 | 558365,38 | 2297431,63 |
| 497 | 558365,67 | 2297431,89 |
| 498 | 558403,73 | 2297479,65 |
| 499 | 558437,72 | 2297509,47 |
| 500 | 558442,23 | 2297504,54 |
| 501 | 558443,55 | 2297504,37 |
| 481 | 558482,94 | 2297531,37 |

3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

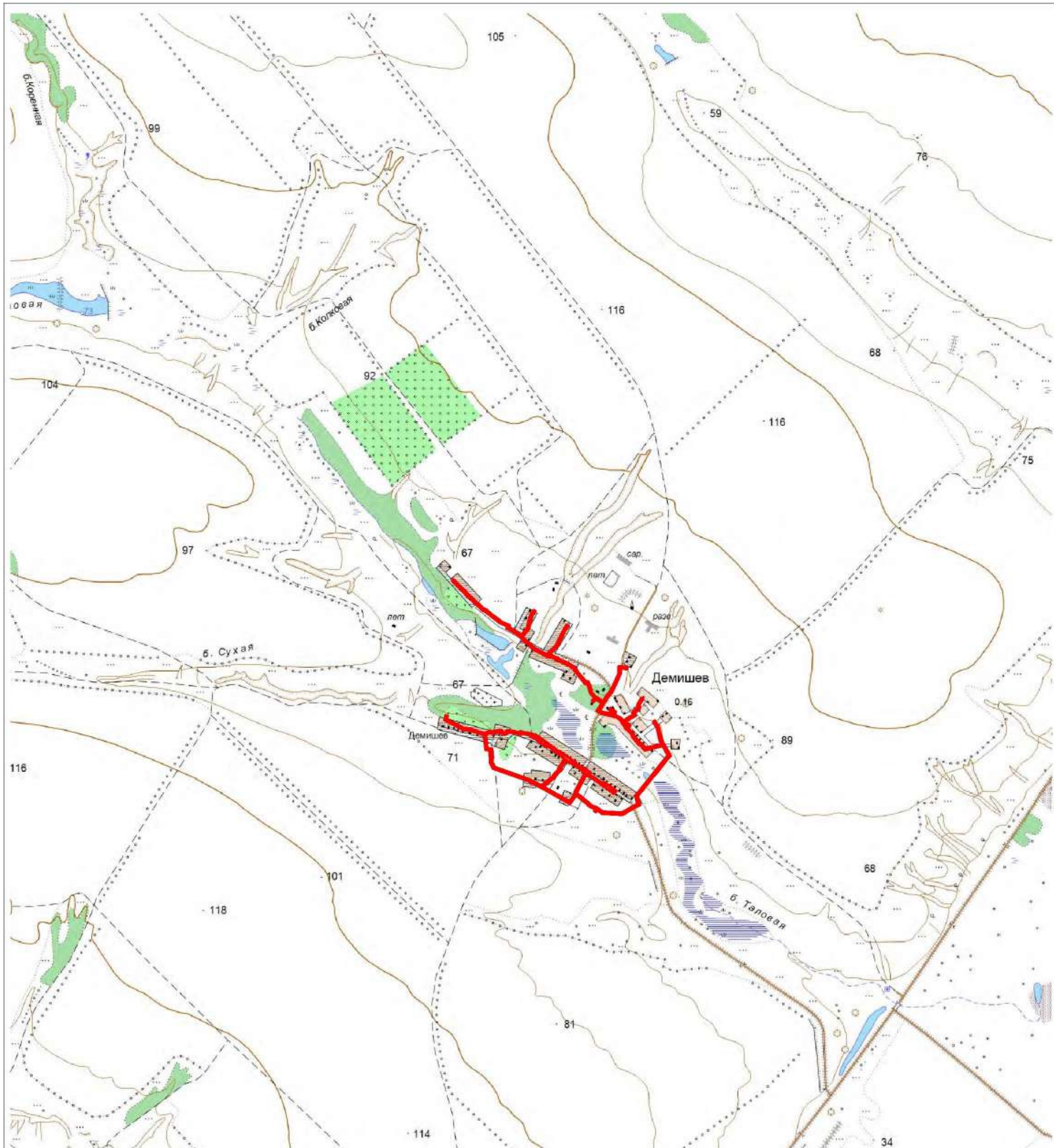
| № п.п. | Наименование чертежа | Номер листа графических приложений |
|--------|--|------------------------------------|
| 1 | Схема расположения элементов планировочной структуры | 1 |
| 2 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории | 1-5 |
| 3 | Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решений | 1-5 |

На рассматриваемой для проекта планировки территории отсутствуют:

- территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций
- объекты культурного наследия.

В связи с чем схема границ объектов культурного наследия и схема границ территории подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций не разрабатывались.

Схема организации улично-дорожной сети, схема движения транспорта и схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не разрабатывалась, потому что для строительства рассматриваемого объекта разработка данных схем нецелесообразна.



2022-001-ППиМТ-02

*Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев
Белакалитвинского района Ростовской области*

| Изм. | № док. | Лист | Колич. | Подпись | Дата |
|-----------|--------|------------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Разраб. | | Бойко П.В. | | | |
| Проверил | | Бойко П.В. | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | Бойко П.В. | | | |
| ГИП | | Бойко П.В. | | | |

*Материалы по обоснованию проекта
планировки территории
Раздел 3. Графическая часть*

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 1 | 1 |

*Схема расположения элементов
планировочной структуры
М 1 : 25000*

*ООО "Жилстройпроект"
2022г.*

Условные обозначения:










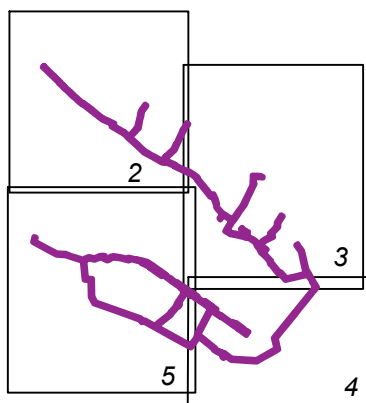
-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  Земли сельскохозяйственного назначения
-  Земли населенных пунктов
-  Земли промышленности энергетики и транспорта
-  Земли лесного фонда
-  Граница существующего земельного участка, учтенного в Едином государственном реестре недвижимости
-  Граница населенного пункта х. Демишев
-  Проектируемый линейный объект

Схема разбивки листов



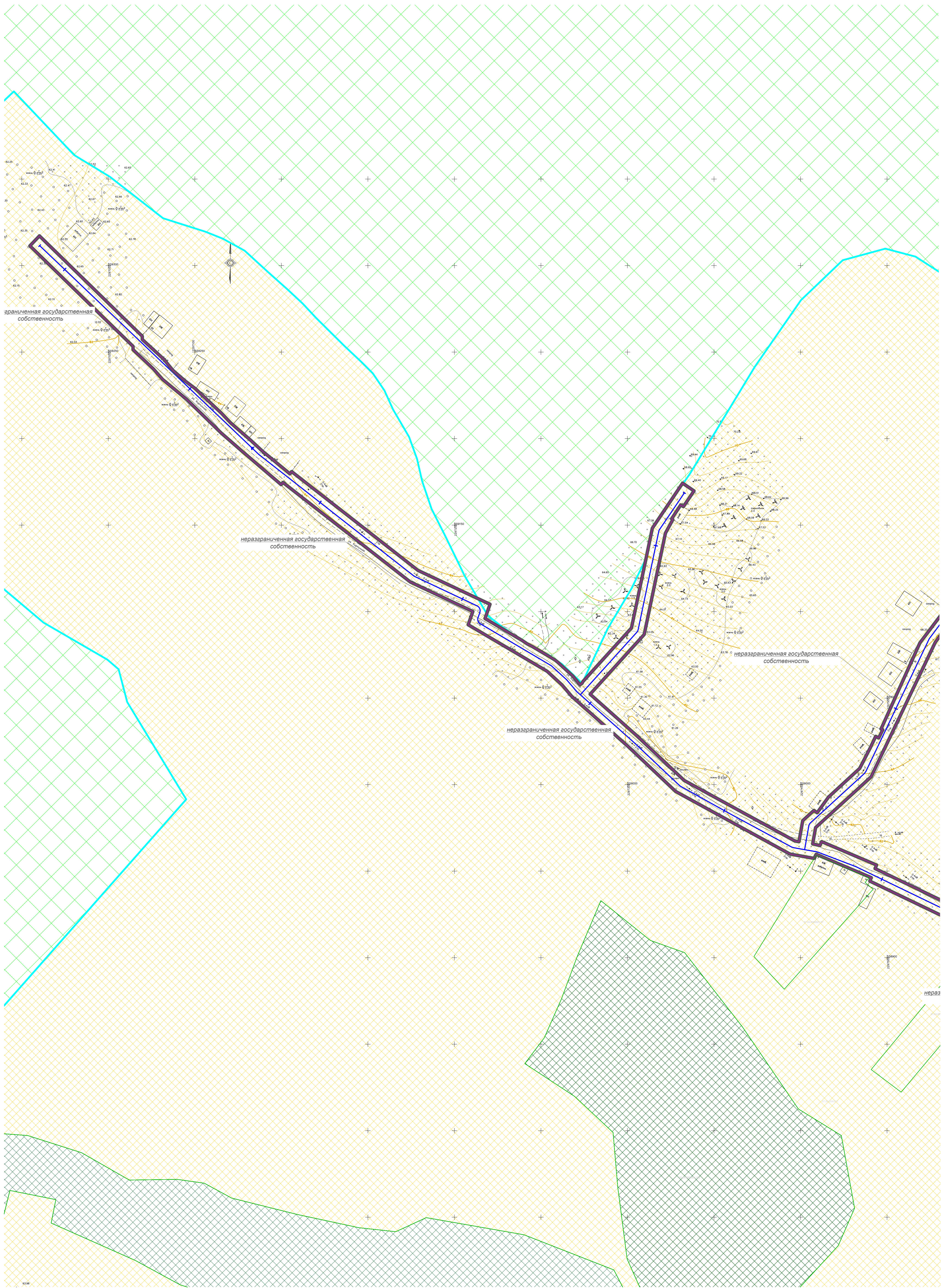
Примечание 1

- Реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения не предусмотрена.
- Изъятие земель для муниципальных нужд не предусмотрено.
- Формы собственности пересекаемых земельных участков и территорий указаны в границах зоны планируемого размещения линейного объекта.

На чертеже не нанесены в связи с отсутствием:

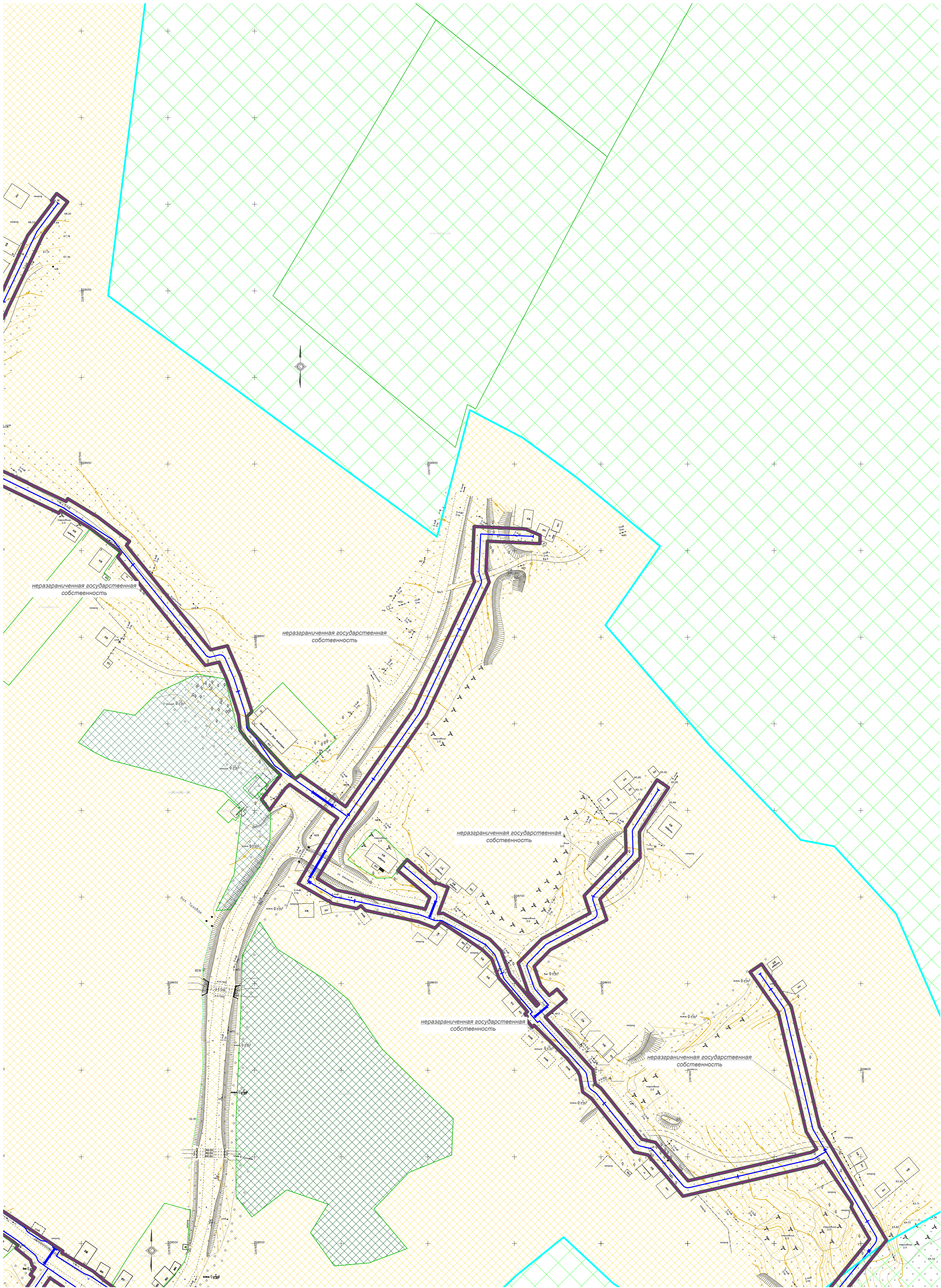
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- контуры подлежащих сносу объектов капитального строительства.

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------|-------------|---|----------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | 2022-001-ППиМТ-03 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 1 | 5 |
| Пров. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. ГИП | | Батагов И.А. Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |



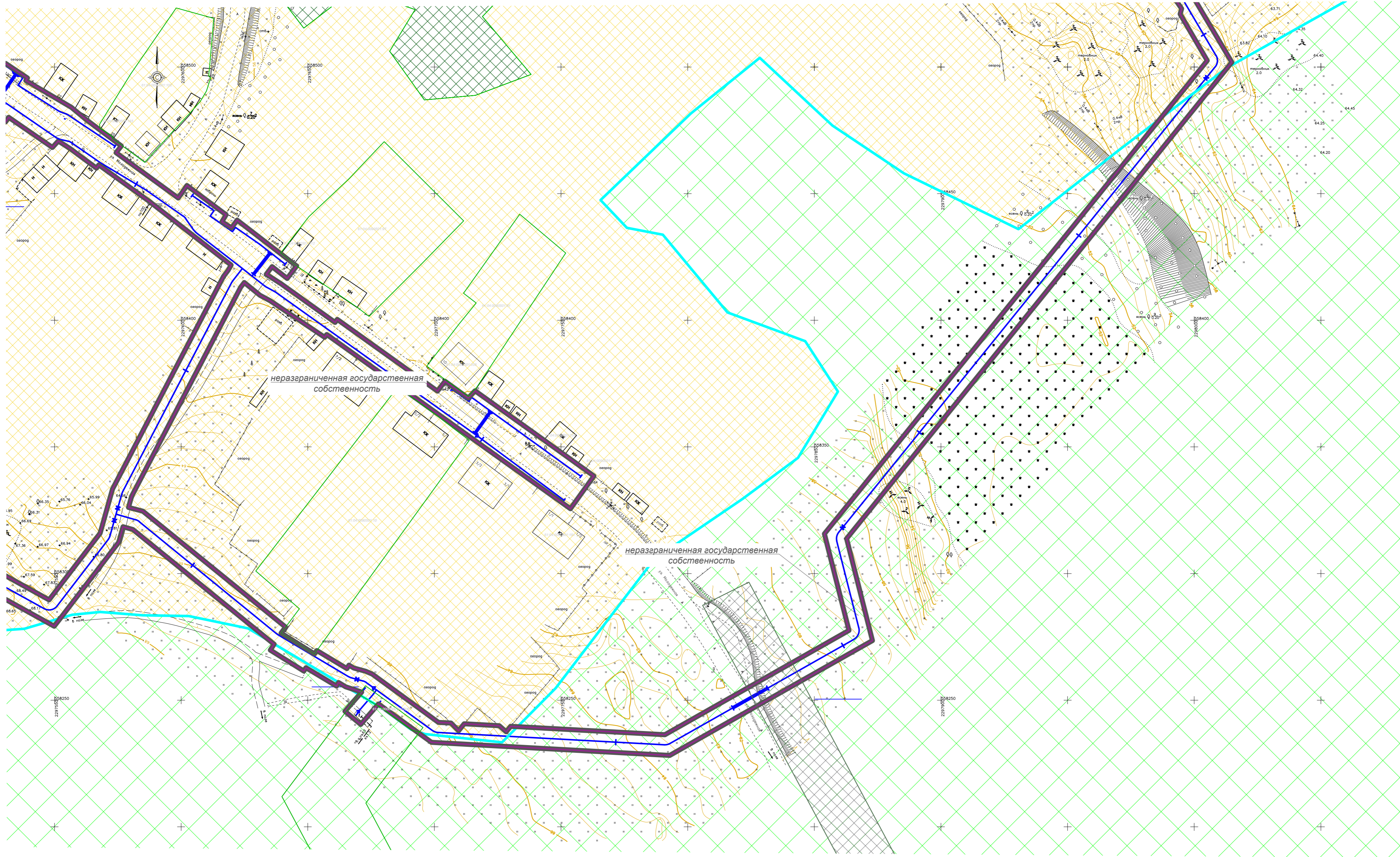
| | |
|---------------|--------------|
| Составлено | |
| Изм. № подл. | Взам. инв. № |
| Поясн. и дата | |

| | | | | | |
|--|--------------|------|--------|----------------------|-------|
| 2022-001-П/МТ-03 | | | | | |
| Строительство распределительных газопроводов в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Баталов И.А. | | | | 02.22 |
| Проф. | Баталов И.А. | | | | 02.22 |
| Материалы по обоснованию проекта планировки. Раздел 3. Графическая часть | | | | Страница | Лист |
| Итого использована территория в период подготовки проекта планировки | | | | П | 2 |
| Итого использована территория в период подготовки проекта планировки | | | | Листов | |
| Итого использована территория в период подготовки проекта планировки | | | | 5 | |
| Итого использована территория в период подготовки проекта планировки | | | | ООО «Жилстройпроект» | |
| Н. контр. | Баталов И.А. | | | | 02.22 |
| ГИП | Баталов И.А. | | | | |



| | |
|--------------|--|
| Составлено | |
| Изм. № подл. | |
| Лист и дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | | | | | |
|---|--------------|------|--------|---|----------------------|------|--------|
| 2022-001-П/МТ-03 | | | | | | | |
| Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | | |
| Проф. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | | |
| | | | | Материалы по обоснованию проекта планировки. Раздел 3. Графическая часть | Страницы | Лист | Листов |
| | | | | | П | 3 | 5 |
| | | | | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | | |
| ГИП | Батазов И.А. | | | | | | |



| | |
|--------------|--|
| Создано | |
| Изм. | |
| Инв. № подл. | |
| Подл. и дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|-------|---------|-------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2022-001-ППМТ-03 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 | | П | 4 | 5 |
| Проб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | | Батазов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| ГИП | | Батазов И.А. | | | | | | | |



Связано
Ванч. шб. N
Лист и дата
Имя. N подл.

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|------|--------|---------|-------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2022-001-П/МТ-03 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | Страница | Лист | Листов |
| Разраб. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | | П | 5 | 5 |
| Проб. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | Зона использования территории в период подготовки проекта планировки | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | Батазов И.А. | | | | 02.22 | | | | |
| ГИП | Батазов И.А. | | | | | | | | |

Условные обозначения:










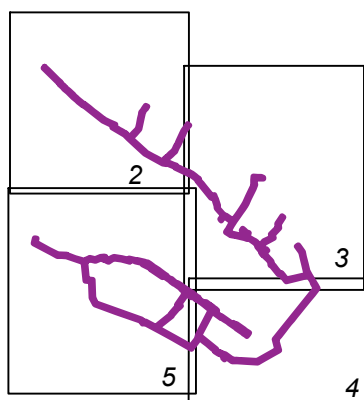
| | |
|---|---|
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории |
|  | Граница зоны планируемого размещения линейного объекта |
|  | Граница существующего земельного участка |
|  | Охранная зона проектируемого линейного объекта |
|  | Граница населенного пункта х. Демишев |
|  | Проектируемый линейный объект |
|  | Водоохранная зона водного объекта |
|  | Прибрежно-защитная зона водного объекта |
|  | Охранная зона ВЛ 10 кВ №4 ПС Г.Калитвенская |

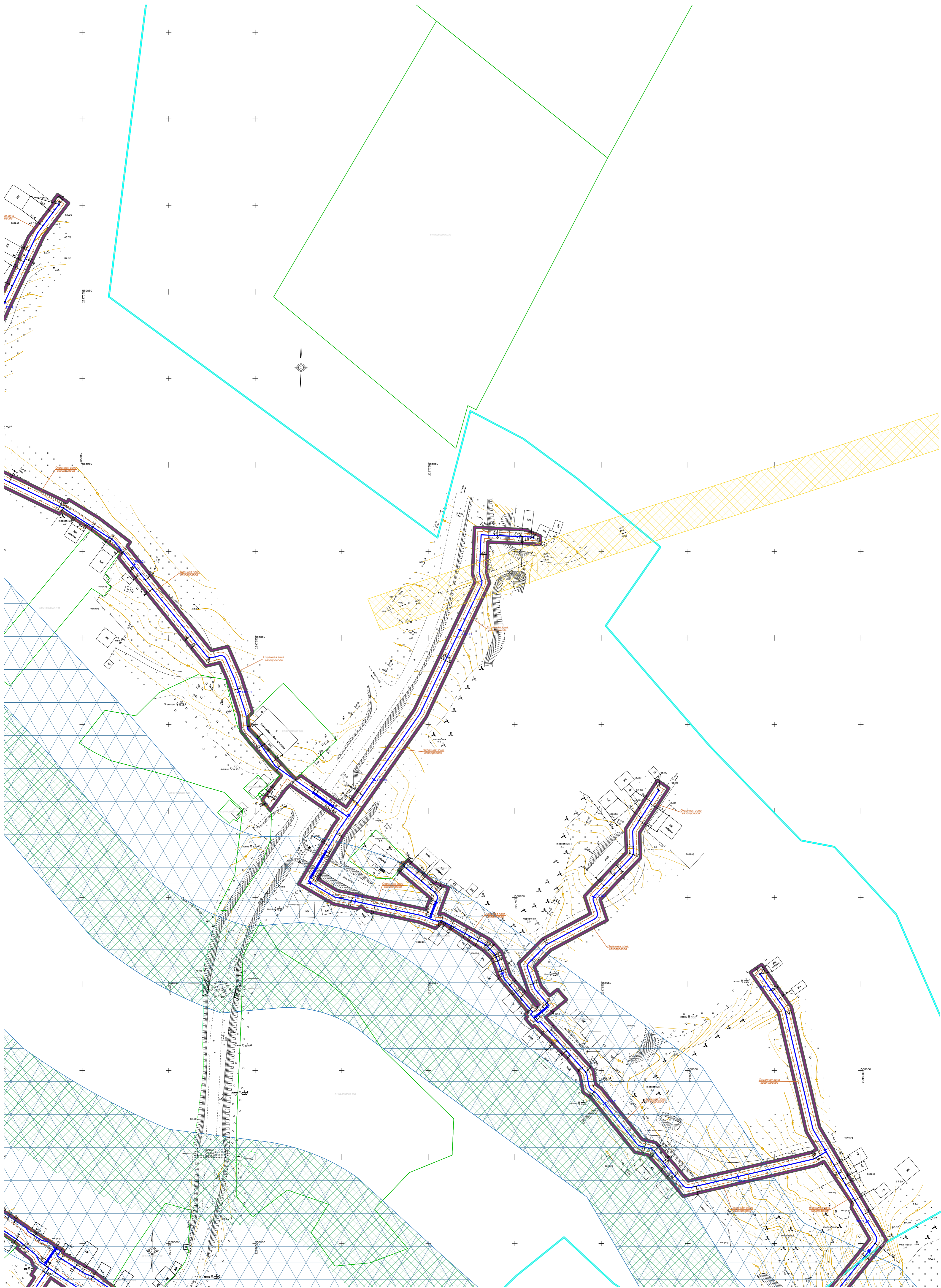
Схема разбивки листов



Примечание 1

- Для балки Таловая ширина водоохранной зоны равна 50м, ширина прибрежно-защитной полосы – 50м.

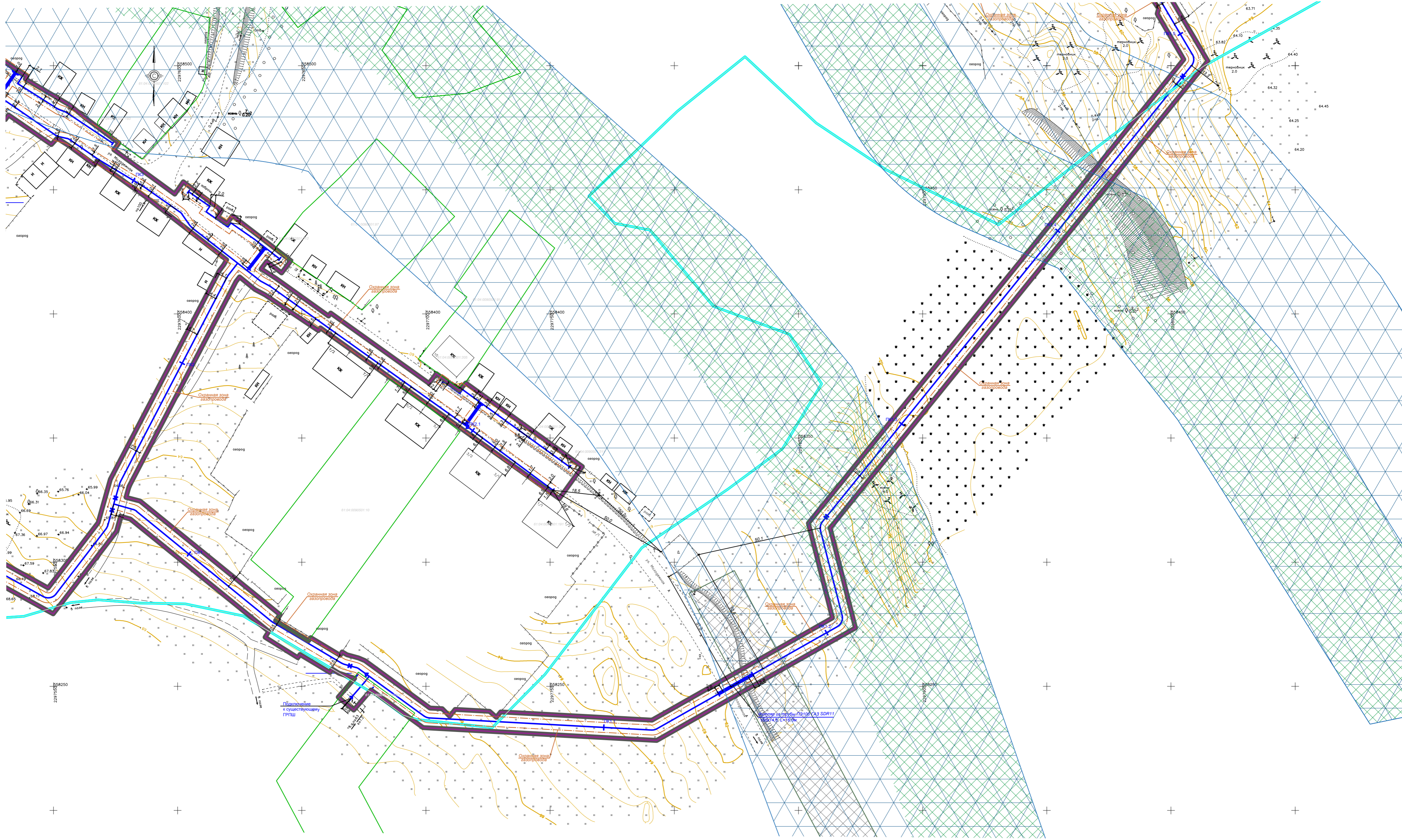
| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------------|-------|---------|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2022-001-ППиМТ-04 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 1 | 5 |
| Пров. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| Н. контр. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | Схема зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решений | ООО «Жилстройпроект» | | |
| ГИП | | Батагов И.А. | | | | | | | |



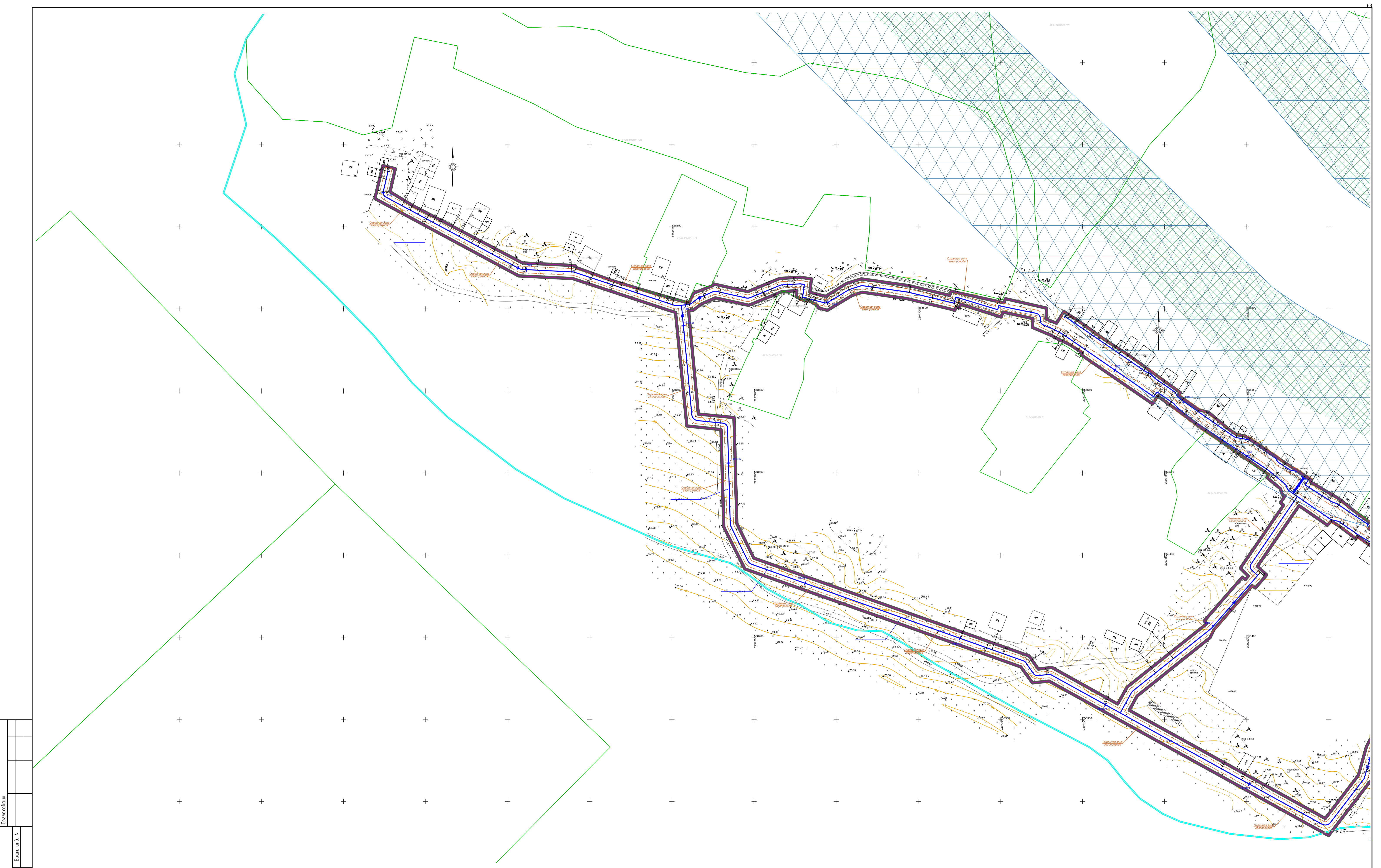
| | |
|--------------|--------------|
| Составлено | |
| Изм. № подл. | Взам. инв. № |
| Подл. и дата | |

| | | | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|---|--------------|-------|----------------------|
| 2022-001-П/МТ-04 | | | | | | | |
| Строительство распределительных газопроводов в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 | | |
| Проб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 | | |
| | | | | Материалы по обоснованию проекта планировки. Раздел 3. Графическая часть | Старше | Лист | Листов |
| | | | | П | 3 | 5 | |
| | | | | И. контр. | Батазов И.А. | 02.22 | 000 «Жилстройпроект» |
| | | | | ГИП | Батазов И.А. | | |

Схема зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решений



| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------------|--------|---------|-------|--|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2022-001-ППИМТ-04 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 4 | 5 |
| Проб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | Схема зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решения | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| ГИП | | Батагов И.А. | | | | | | | |



| | |
|-----------|---|
| Связано | |
| Вариант № | № |
| Имя файла | |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|----------------------|-------|
| 2022-001-П/МТ-04 | | | | | |
| Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| Пров. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| Н. контр. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| ГИП | | Батазов И.А. | | | |
| Материалы по обоснованию проекта планировки Раздел 3. Графическая часть | | | | Страница | Лист |
| | | | | П | 5 |
| Смена зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решений | | | | 000 «Жилстройпроект» | |

4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Для разработки проекта планировки и межевания территории использована следующая исходно-разрешительная документация:

Проект планировки разработан в соответствии с основными законодательными и нормативными документами:

- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ ст. 42, 43, 45, 46.;

- "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ;

- "Водный кодекс Российской Федерации" от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 4 июня 2006 г. № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 06.10.03 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

- Федеральный закон от 24.07.2007г. № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости";

- Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в РФ";

- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании";

- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

- Инструкция о порядке проектирования и установления границ зон размещения линейных объектов в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98), принятой и введенной в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по жилищной и строительной политике от 06.04.1998 N18-30;

- Порядок установления и отображения границ, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов, утвержденный Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 года N742/пр.;

- Правила землепользования и застройки хутора Демишев Литвиновского сельского поселения Белокалитвинского района,

- Генеральный план хутора Демишев Литвиновского сельского поселения Белокалитвинского района;

- Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29. 10. 2002 г. № 150 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации" (СНиП 11-04-2003) (в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29. 12. 2004 г. № 190-ФЗ);

-Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. №564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов"

В качестве основных материалов для выполнения проекта использованы:

-Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий "Инженерно-геологические изыскания", выполненные ИП Долгенко И.В. в 2021 году;

-Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-геодезические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году;

- Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-гидрометеорологические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году;

- Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-экологические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году.

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, программы и задания на проведение инженерных изысканий и исходные данные включены в состав приложений проекта планировки территории.

4.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.

Трасса проектируемого газопровода располагается на территории Белокалитвинского района Ростовской области в населенном пункте Демишев.

Район изысканий расположен на территории Доно-Донецкой возвышенной равнины, в бассейне р. Калитва. Район изысканий расположен на территории Доно-Донецкой возвышенной равнины, в пределах южного склона Восточно-Донской гряды. Восточно-Донская гряда протягивается почти в широтном направлении (то есть примерно с запада на восток) вдоль Дона. Она ограничена с севера и востока долиной Дона, а с юго-востока – долиной Чира. Линия водораздела между ними смещена в сторону Дона, к северу. Гряда в

поперечном профиле имеет резко выраженную асимметрию. Короткий и крутой северный склон обрывается уступом высотой 70-100 метров к долине Дона, а южный склон относительно полого наклонен к долине Чира.

Высоты Восточно-Донской гряды достигают 250 метров над уровнем моря с преобладающими значениями отметок 150-200 метров.

Рельеф территории участка изысканий определяется как правобережная часть водосбора р. Калитва. Почвенный покров представлен черноземами южными, пойменными слабо-кислыми и нейтральными почвами. Растительность относится к типу разнотравно-злаковой степи.

Основным источником питания исследуемых водотоков являются атмосферные осадки, основными фазами водного режима – половодье и межень.

Район изысканий находится в степной зоне. Климат резко континентальный. Погодные условия могут существенно меняться в разные годы. Какая-либо определённая закономерность в этой смене погодных условий не прослеживается. Резкой, не закономерной сменой, характеризуются все параметры погодных условий: температура, влажность, сила ветра, давление и др.

Климат.

Район производства работ характеризуется континентальным климатом с холодной малоснежной зимой, продолжительным жарким и сухим летом. Основные климатические характеристики и их изменение по территории района определяются влиянием общих и местных факторов: солнечной радиации, циркуляции атмосферы и подстилающей поверхности. Климатические показатели изучаемого участка приведены по опорной метеорологической станции в г. Миллерово. Климат района умеренно-континентальный. Согласно СП 131.13330.2020 участок изысканий расположен в зоне климатического районирования для строительства ШВ

Средняя годовая температура воздуха на территории района изысканий 8.5°C. Средняя температура воздуха самого холодного месяца (января) и составляет минус 6.0°C, средняя температура воздуха самого теплого месяца (июля) 23.0°C.

Абсолютный минимум достигает минус 31.3°C, абсолютный максимум 41.2°C.

Гидрографическая сеть.

Участок изысканий расположен в х. Демишев Ростовской области, Белокалитвинского района.

Степень гидрологической изученности района изысканий, согласно СП 11-103-97 [3] оценивается как «изученная».

Проектируемый газопровод пересекает балку Таловая на восточной окраине х. Демишев. На участке изысканий в северной части хутора прослеживаются пониженные участки рельефа, имеющие эрозионный характер. Русловая сеть в месте пересечения проектируемого газопровода отсутствует.

Описание б. Таловая: Исток балки Таловая находится в 3 км западнее х. Демишев в месте слияния трех малых балок – б. Мал.Грачи, б. Бол. Грачи и б. Коренная. Балка Таловая протекает в юго-восточном направлении и впадает в р. Калитва с правого берега на 239 км от истока. Общая длина балки с учетом верховой (б. Коренная) составляет 12,8 км. Общая водосборная площадь 38.7 км².

Почвы

Ростовская область почти целиком находится в районах развития черноземных почв. На ее территории распространены и приходят в соприкосновение между собой две системы почвенных зон.

В северной части области, севернее нижнего течения Дона, тянутся восточные отрезки горизонтальных почвенных зон русской равнины; здесь развиты, главным образом, южные черноземы и отчасти обыкновенные черноземы, а на востоке - каштановые почвы.

В южной части области в условиях более мягкого и теплого климата простирается провинция приазовских или предкавказских черноземов, которая имеет свои особые подзоны. На контакте этих двух систем встречаются почвы переходного характера.

В восточных более засушливых районах среди основного почвенного покрова из каштановых почв встречаются пятна солонцов и темно-цветных почв западин.

Почвы и растительность носят здесь, как говорят, комплексный характер; по балкам и на нижних террасах нередко развиты солончаки и солончаковые почвы. Солонцеватые и солончаковатые почвы встречаются также и среди черноземов в связи с приближением к дневной поверхности соленосных пород или минерализованных вод.

По широкой долине Дона, Донца и их притоков распространены луговые и болотные, местами солончаковатые или же солонцеватые, а также аллювиальные почвы разного механического состава. Сходные почвы встречаются также по долинам Сала и Маныча.

Особо нужно сказать о почвах песчаных массивов, которые впервые были описаны под местным названием "серопески". Также здесь встречается ряд почв черноземных, луговых, солончаковатых и солонцеватых в разных сочетаниях и на разных стадиях их развития. Эти почвы привлекают к себе большое внимание в связи с перспективами их освоения под ценные культуры - огородные, садовые, виноградники и т. д.

Растительность

Степные виды являются основной составляющей растительного покрова Ростовской области. Доля их варьирует от 22 до 32% во флорах различных регионов, закономерно увеличиваясь с северо-запада на юго-восток области за счет резкого уменьшения числа лесных видов в связи с уменьшением увлажненности, нарастанием аридности климата и климатическим влиянием прикаспийских пустынь.

В регионе выделяются 3 зональных подтипа (по мере увеличения засушливости климата):

- подзона разнотравно-ковыльной степи;
- подзона типчаково-ковыльной степи;
- подзона полынно-типчаковой степи.

Степи первых двух подтипов относятся к типичным настоящим, а полынно-типчаковый - к пустынным степям.

Животный мир

Непосредственно на участке изысканий в ходе маршрутных наблюдений представители фауны не встречены. Как на самом участке, так и на прилегающих территориях возможны встречи с некоторыми видами беспозвоночных, а также позвоночных синантропных видов, следует отметить, что к таковым, прежде всего, относятся некоторые виды птиц.

Основную группу позвоночных животных, встречи с которыми возможны в районе размещения участка изысканий, составляют птицы и звери, населяющие антропогенные ландшафты.

Орнитофауна рассматриваемого района представлена антропогенными видами птиц, давно приспособившимися к жизни в условиях повышенной антропогенной нагрузки. На территории, непосредственно прилегающей к участку изысканий, мест гнездований птиц не зарегистрировано. Зеленые насаждения, расположенные на прилегающих территориях, птицы используют как места отдыха или кормовую базу.

Из мелких млекопитающих в районе расположения участка изысканий могут встречаться только синантропные виды.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Планировочные ограничения в зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют. На рассматриваемом участке отсутствуют территории, не подлежащие градостроительному освоению:

- особо охраняемые природные территории местного значения, регионального и федерального значений;
- водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории;
- территории традиционного природопользования и проживания коренных малочисленных народов;
- источники загрязнения окружающей среды;
- свалки и полигоны ТБО;
- рыбоохранные полосы водных объектов, рыбохозяйственные заповедные зоны;
- объекты культурного наследия местного значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- выявленные объекты культурного наследия местного значения;
- объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия местного значения;
- зоны охраны объектов культурного наследия местного значения;
- защитные зоны объектов культурного наследия местного значения;
- объекты культурного наследия федерального и регионального значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации
- территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны;
- взрывоопасные предметы (ВОП)
- лесопарковые зоны, защитные леса, резервные леса, особо охраняемые леса.
- мелиоративные объекты федеральной собственности, находящиеся в оперативном управлении ФГБУ "Управление "Ростовмелиоводхоз"

Проектируемый газопровод пересекает балку Таловая.

Ширина и протяженность зоны планируемого размещения линейного объекта определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трасс линейных объектов, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода, от способа и схемы обратной засыпки смонтированного трубопровода.

Потребность в земельных ресурсах для строительства определена на основании норм отвода земель СН 452-73 "Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов"

с учетом принятых проектных решений по строительству и схем расстановки механизмов при строительстве полоса отвода имеет ширину от 4,6 м в стесненных условиях улиц до 16,0 м.

Для строительства рассматриваемого объекта из планировочной структуры муниципального образования будет выделен земельный участок с целью наложения обременения (публичный сервитут) на временный земельный отвод.

Общая площадь земельного отвода 39076 кв.м, что совпадает с зоной размещения объекта. Данные о выделяемом земельном отводе и категории земель приведены в таблице №3.

Таблица №3

| Общий земельный отвод | | |
|---|--|-------------------------|
| № п.п | Категория земель | Площадь, м ² |
| 1 | Земли населенных пунктов | 35489 |
| 2 | Земли сельскохозяйственного назначения | 3587 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны | - |
| Общая площадь выделяемого земельного участка | | 39076 |
| Временный земельный отвод | | |
| № п.п | Категория земель | Площадь, м ² |
| 1 | Земли населенных пунктов | 35489 |
| 2 | Земли сельскохозяйственного назначения | 3587 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны | - |
| Площадь временного земельного отвода | | 39076 |

Границы и координаты образуемых земельных участков и предложения по установлению публичных сервитутов определены проектом межевания территории под размещение линейного объекта.

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Раздел не разрабатывался. Объекты капитального строительства подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

Изменения установленных градостроительным регламентом предельных минимальных и максимальных размеров земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства не требуется. В составе линейного объекта отсутствуют объекты капитального строительства предельные параметры строительства которых определяются градостроительным регламентом.

4.5 Пересечения границ зон планируемого размещения с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими, строящимися и запланированными к строительству на момент подготовки проекта планировки территории

На момент подготовки проекта планировки территории зоны планируемого размещения линейного объекта пересекают несколько линейных объектов капитального строительства: воздушные линии электропередач, дорога-подъезд от автомобильной дороги "г.Белая Калитва-(от автомобильной дороги г.Волгоград-г.Каменск-Шахтинский)-п.Горняцкий-х.Ильинка"- к х.Демишев, улицы х. Демишев.

4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения с водными объектами.

Проектируемый газопровод пересекает балку Таловая на восточной окраине х. Демишев.

Водоохранная и прибрежно-защитная зоны устанавливаются на основании ст. 65 "Водного кодекса РФ", при этом водоохранные зоны не устанавливаются либо для водоёмов, для которых это прямо указано в статье 65, либо для тех водных объектов, для которых невозможно определить береговую полосу (полосу земли вдоль границы водоёма водного объекта).

Ширина водоохранной зоны балки Таловая принимается равной 100 м, ширина ПЗП - 50 м.

Таким образом, проектируемый объект попадает в водоохранную и прибрежно-защитную зону балки Таловая.



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

121357, г.Москва, ВН.ТЕР.Г. муниципальный округ Можайский, ул. Верейская, д. 29, стр. 151,
помещ./рабочий кабинет 12/19 СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033
ИНН 6101039206 КПП 773101001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953
Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: oozhilstroyproyekt@bk.ru

Муниципальный заказчик –
Администрация Белокалитвинского района

**«Строительство распределительных газовых сетей в
х. Демишев Белокалитвинского района
Ростовской области»**

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ

ТЕРРИТОРИИ

2022-001-ППиМТ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жилстройпроект»**

121357, г.Москва, ВН.ТЕР.Г. муниципальный округ Можайский, ул. Верейская, д. 29, стр. 151,
помещ./рабочий кабинет 12/19 СРО №0836.01-2017-6101039206-П-033
ИНН 6101039206 КПП 773101001 ОГРН 1076101001162 ОКПО 83352953
Тел./факс: 8(86342) 6-63-79; e-mail: oozhilstroyproyekt@bk.ru

Муниципальный заказчик –
Администрация Белокалитвинского района

**«Строительство распределительных газовых сетей в
х. Демишев Белокалитвинского района
Ростовской области»**

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ

ТЕРРИТОРИИ

2022-001-ППиМТ

Директор

С. М. Ковалев

Главный инженер проекта

И.А. Батагов




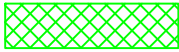



Содержание проекта межевания территории

| № п/п | Наименование раздела (подраздела) | Стр. |
|-----------------|---|------|
| Раздел 1 | Проект межевания территории. Основная часть. | |
| 1 | Проект межевания территории. Графическая часть. | 65 |
| | Чертеж межевания территории. | 66 |
| Раздел 2 | Проект межевания территории. Текстовая часть. | |
| 2.1 | Сведения об использованных материалах по установлению границ земельных участков и особенностях межевания | 71 |
| 2.2 | Перечень образуемых земельных участков и частей существующих земельных участков, включаемых в земельный отвод | 72 |
| 2.3 | Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей пересекаемых земельных участков, предложения по установлению публичного сервитута | 76 |
| 2.4 | Земельные участки, подлежащие изъятию, резервированию в связи с размещением линейного объекта | 99 |
| 2.5 | Категория земель и разрешенное использование. Мероприятия по переводу земель в другую категорию | 99 |
| 2.6 | Выводы | 99 |
| | | |
| Раздел 3 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. | |
| 3.1 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть | 101 |
| Раздел 4 | Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка. | |
| 4.1 | Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков | 107 |
| 4.2 | Обоснование способа образования земельного участка | 107 |
| 4.3 | Обоснование определения размеров образуемого земельного участка | 108 |
| 4.4 | Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации | 108 |

1. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

| № п.п. | Наименование чертежа | Номер листа графических приложений |
|-----------|-----------------------------|--|
| 1 | Чертёж межевания территории | 1-5 |

Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории |
|  | <i>Граница проектируемого публичного сервитута</i> |
|  | Граница образуемого земельного участка из земель населенных пунктов, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница образуемого земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница части существующего земельного участка, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:3У1(2) | Условный номер образуемого земельного участка из земель населенных пунктов, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:3У2(2) | Условный номер образуемого земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:5423/чзУ1 | Условный номер части существующего земельного участка, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница населенного пункта |
|  | Проектируемый линейный объект |

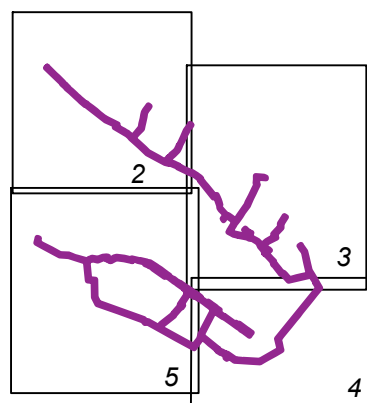
Примечание

На чертеже не нанесены в связи с отсутствием:

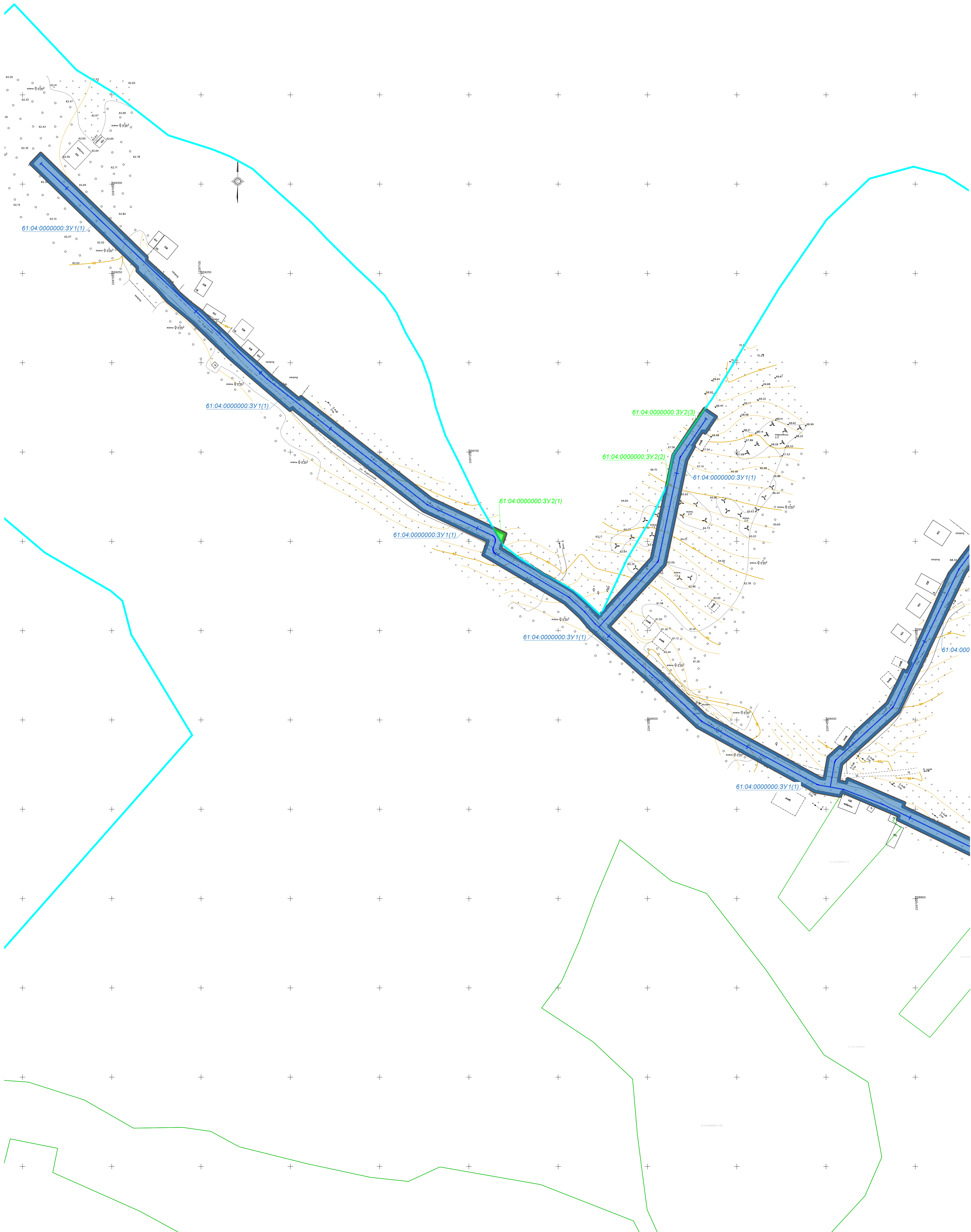
- красные линии утвержденные проектом планировки,
- линии отступа от красных линий утвержденных в составе проекта планировки,
- границы земельных участков подлежащие резервированию или изъятию.

Земельные участки неразграниченных муниципальных земель, обозначенные условными номерами и части существующих земельных участков предоставляются на условии установления публичного сервитута.

Схема разбивки листов

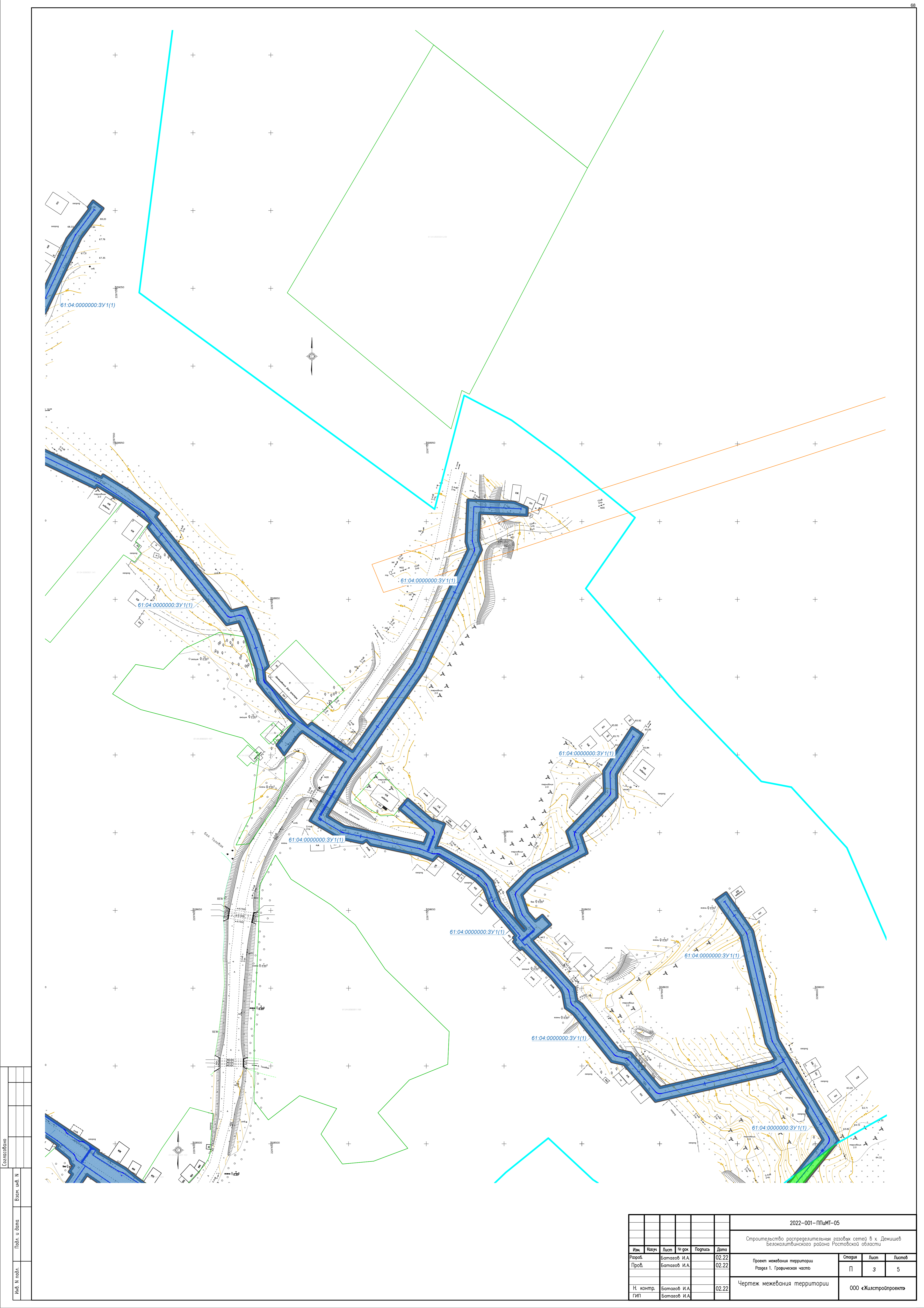


| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|---|----------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | 2022-001-ППиМТ-05 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Проект межевания территории Раздел 1. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 1 | 5 |
| Пров. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| | | | | | | Чертеж межевания территории | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| ГИП | | Батагов И.А. | | | | | | | |



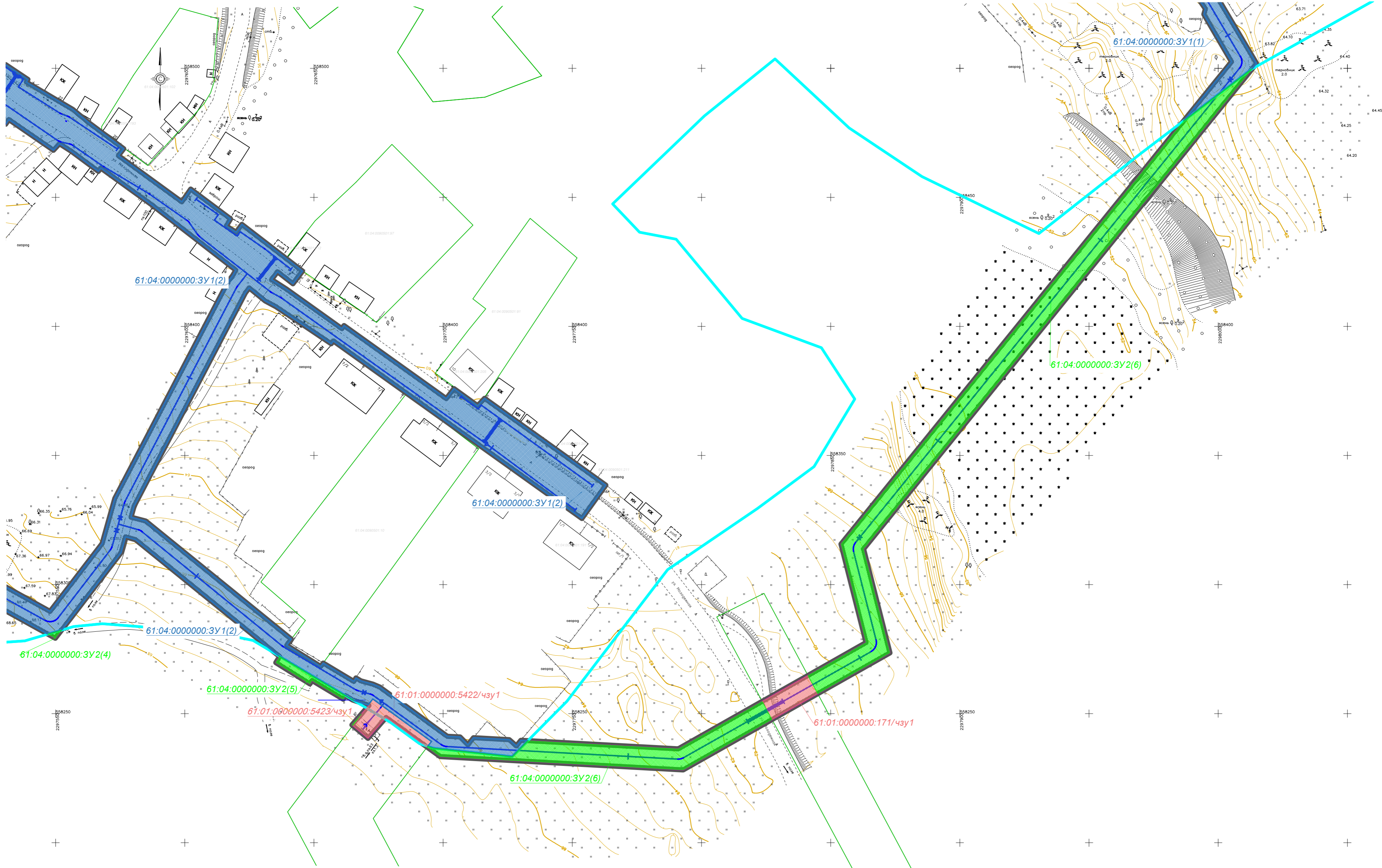
| | |
|--------------|--------------|
| Составлено | |
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Лист | Взам. инв. № |
| Лист | Взам. инв. № |

| | | | | | |
|--|--------|--------------|-------|-----------------------------|-------|
| 2022-001-П/МТ-05 | | | | | |
| Строительство распределительных газопроводов в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| Проф. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| | | | | Статус | Лист |
| | | | | П | 2 |
| | | | | Листов | 5 |
| | | | | Чертеж межевания территории | |
| | | | | ООО «Жилстройпроект» | |
| Н. контр. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| ГИП | | Батазов И.А. | | | |



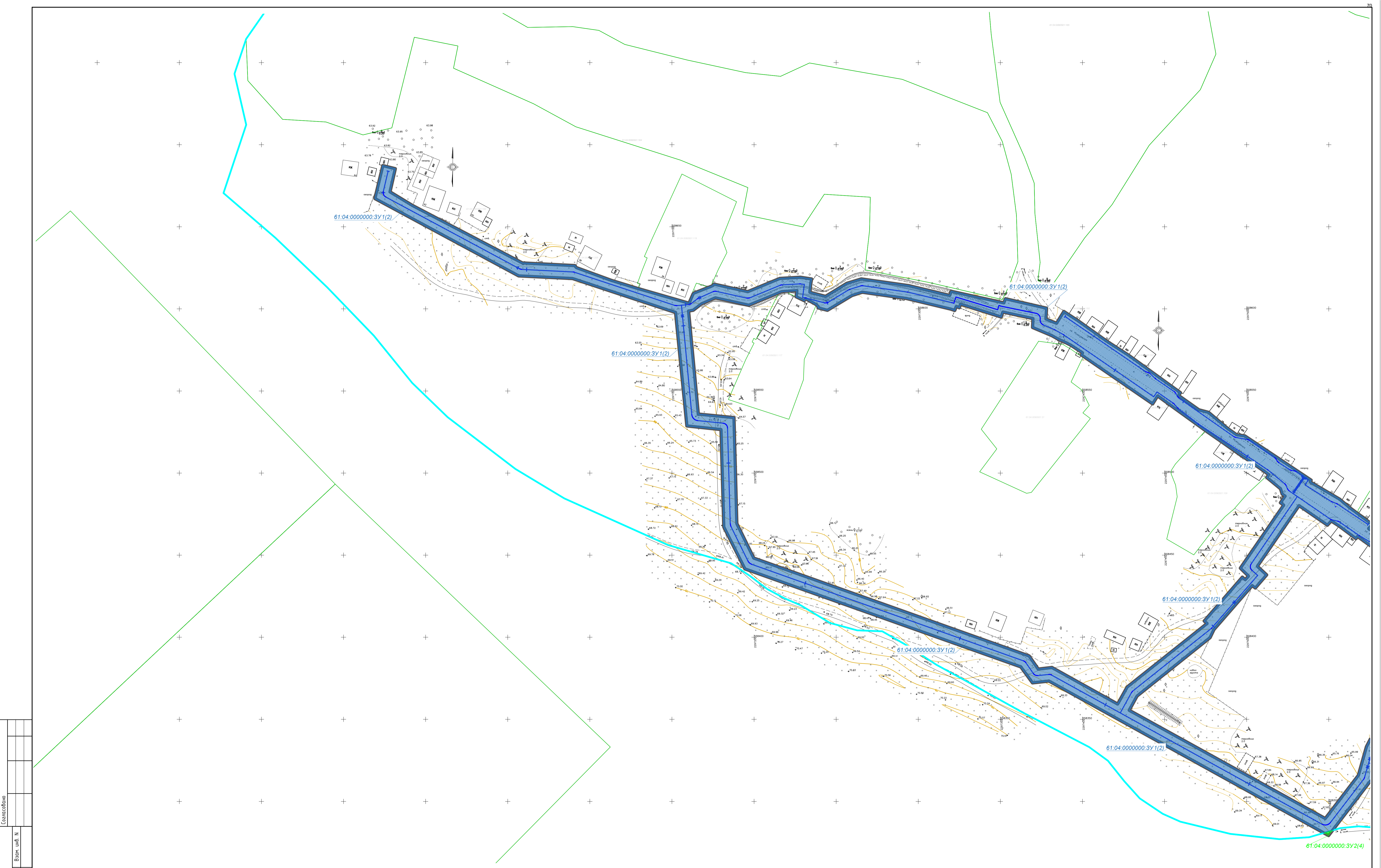
| | |
|--------------|--|
| Составлено | |
| Инв. № подл. | |
| Лист | |
| Взам. инв. № | |
| Лист | |
| Дата | |

| | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|----------------------|-------|
| 2022-001-ПЛУМ-05 | | | | | |
| Строительство распределительных газопроводов в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Батогов И.А. | | | 02.22 |
| Проб. | | Батогов И.А. | | | 02.22 |
| Проект межевания территории Раздел 1. Графическая часть | | | | Стария | Лист |
| Чертеж межевания территории | | | | П | 3 |
| Н. контр. ГИП | | | | Батогов И.А. | 02.22 |
| | | | | ООО «Жилстройпроект» | |
| | | | | Листов | 5 |



| | |
|--------------|--|
| Создано | |
| Изм. | |
| Инв. N подл. | |
| Подл. и дата | |
| Взам. инв. N | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|------|-------|---------|-------|--|---|---|
| | | | | | | 2022-001-ППИМТ-05 | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демидов Белокalitбинского района Ростовской области | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Проект межевания территории Раздел 1. Графическая часть | | |
| Разраб. | Батагов И.А. | | | | 02.22 | | | |
| Проб. | Батагов И.А. | | | | 02.22 | П | 4 | 5 |
| Н. контр. | Батагов И.А. | | | | 02.22 | Чертеж межевания территории | | |
| ГИП | Батагов И.А. | | | | | | | |



| | |
|---------------|--|
| Связано | |
| Имя, И. подл. | |
| Лист, у. дата | |
| Вари. таб. N | |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|----------------------|-------|
| 2022-001-ПлМТ-05 | | | | | |
| Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Контр. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| Пров. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| И. контр. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| ГИП | | Батазов И.А. | | | |
| Чертеж межевания территории | | | | Стация | Лист |
| | | | | П | 5 |
| | | | | Листов | |
| | | | | 5 | |
| | | | | ООО «Жилстройпроект» | |

2.ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

2.1 Сведения об использованных материалах по установлению границ земельных участков и особенностях межевания.

Для разработки проекта планировки и межевания территории использована следующая исходно-разрешительная документация:

Проект планировки разработан в соответствии с основными законодательными и нормативными документами:

- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ ст. 42, 43, 45, 46.;

- "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ;

- "Водный кодекс Российской Федерации" от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 4 июня 2006 г. № 200-ФЗ;

- Федеральный закон от 06.10.03 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";

- Федеральный закон от 24.07.2007г. № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости";

- Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в РФ";

- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании";

- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

- Инструкция о порядке проектирования и установления границ зон размещения линейных объектов в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98), принятой и введенной в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по жилищной и строительной политике от 06.04.1998 N18-30;

- Порядок установления и отображения границ, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов, утвержденный Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 года N742/пр;

- Правила землепользования и застройки муниципального образования Зимовниковского сельского поселения Зимовниковского района Ростовской области,

- Правила землепользования и застройки муниципального образования Литвиновского сельского поселения Белокалитвинского района Ростовской области;

-Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29. 10. 2002 г. № 150 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации" (СНиП 11-04-2003) (в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ от 29. 12. 2004 г. № 190-ФЗ);

-Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. №564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов"

-Санитарные правила и нормы "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02";

В качестве основных материалов для выполнения проекта использованы:

-Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий "Инженерно-геологические изыскания", выполненные ИП Сергеенко. в 2021 году;

-Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-геодезические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году;

- Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-гидрометеорологические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году;

- Технический отчет по результатам комплексных инженерных изысканий. "Инженерно-экологические изыскания", выполненные ООО "Жилстройпроект" в 2021 году;

2.2 Перечень образуемых земельных участков и частей существующих земельных участков, включаемых в земельный отвод.

Зона планируемого размещения линейного объекта представляет собой общий земельный отвод необходимый для размещения объекта.

Общий земельный отвод представлен временным земельным отводом.

Площадь временного земельного отвода – 39076 кв.м., в том числе

- земли населенных пунктов – 35489 кв. м,

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности, и земли иного специального назначения – отсутствуют

- земли сельскохозяйственного назначения – 3587 кв.м.

В соответствии с требованиями современного законодательства земельные участки постоянного земельного отвода подлежат межеванию с последующей сменой категории

земель, земельные участки временного земельного отвода не подлежат межеванию и будут предоставлены на основании публичного сервитута.

В таблице №1 приведен перечень образуемых земельных участков и частей существующих земельных участков, включаемых в земельный отвод.

Среди пересекаемых земельных участков отсутствуют земли лесного фонда. На территории населенных пунктов размещение линейного объекта происходит в пределах земель общего пользования. Новые участки земель общего пользования не образуются.

Таблица №1

Перечень образуемых земельных участков, частей существующих земельных участков, включаемых в земельный отвод

| № | Кадастровый Номер/Обозначение | Способ предоставления | Категория земель | Вид разрешенного использования (по документу) | Правообладатель | Адрес | Площадь по сведениям ЕГРН | Новая площадь |
|----------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|---|------------------------------------|------------------|
| Временный земельный отвод | | | | | | | | |
| 1 | 61:04:0000000:5422 | Предоставление части существующего земельного участка на условии установления публичного сервитута | Земли населенных пунктов | инженерно-технические объекты и сооружения | Неразграниченная государственная собственность в распоряжении администрации Белокалитвинского района | Ростовская обл, Белокалитвинский р-н, с/п Литвиновское | 14195 | 87 |
| 2 | 61:04:0000000:171 | Предоставление части существующего земельного участка на условии установления публичного сервитута | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | под автодорогой | Неразграниченная государственная собственность в распоряжении администрации Белокалитвинского района | Ростовская область, р-н Белокалитвинский | 33478 | 163 |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|--|--|--|--------|-------|
| 3 | 61:04:0000000:5423 | Предоставление части существующего земельного участка на условии установления публичного сервитута | Земли сельскохозяйственного назначения | инженерно-технические объекты и сооружения | Неразграниченная государственная собственность в распоряжении администрации Белокалитвинского района | Ростовская область, р-н Белокалитвинский | 386960 | 74 |
| 1 | 61:04:0090501:3У1 | | Земли населенных пунктов | | | Ростовская обл, Белокалитвинский р-н, х. Демишев | 35402 | 35402 |
| 2 | 61:04:0000000:3У2 | | Земли сельскохозяйственного назначения | | | Ростовская область, р-н Белокалитвинский | 3350 | 3350 |

Пересекаемые земли, находящихся в частной собственности отсутствуют.

2.3 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей пересекаемых земельных участков, предложения по установлению публичного сервитута.

Земельные участки и части существующих земельных участков предоставляемые во временное пользование, описанные в таблице №1 на основании главы V.7, статей 39.37 – 39.48 Земельного кодекса РФ не подлежат межеванию, а предоставляются на основании установления публичного сервитута. Публичный сервитут устанавливается как единое обременение одновременно на все участки и части существующих земельных участков, в связи, с чем в описании координат всех участков входящих в состав временного земельного отвода нет необходимости.

Перечень координат характерных точек границ публичного сервитута приведен в таблице №5. Площадь публичного сервитута 39076 кв.м

Таблица №5

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Площадь зоны размещения 39076 кв.м. | | |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| 2 | 559259,16 | 2297069,63 |
| 3 | 559257,31 | 2297069,65 |
| 4 | 559245,8 | 2297082,1 |
| 5 | 559239,57 | 2297087,2 |
| 6 | 559233,41 | 2297094,21 |
| 7 | 559228,78 | 2297100,37 |
| 8 | 559214,76 | 2297115,29 |
| 9 | 559209,08 | 2297120,71 |
| 10 | 559203,36 | 2297127,3 |
| 11 | 559198,97 | 2297132,35 |
| 12 | 559192,76 | 2297139,03 |
| 13 | 559179,63 | 2297154,98 |
| 14 | 559180,94 | 2297155,95 |
| 15 | 559154,17 | 2297190,17 |
| 16 | 559131,35 | 2297219,33 |
| 17 | 559123,81 | 2297228,96 |
| 18 | 559107,53 | 2297263,6 |
| 19 | 559104,26 | 2297270,58 |
| 20 | 559098,81 | 2297268,68 |
| 21 | 559096,01 | 2297267,71 |
| 22 | 559083,35 | 2297289,13 |
| 23 | 559081,39 | 2297291,99 |
| 24 | 559079,73 | 2297295,26 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 25 | 559074,27 | 2297304,49 |
| 26 | 559072,06 | 2297308,13 |
| 27 | 559070,82 | 2297309,63 |
| 28 | 559062,83 | 2297318,36 |
| 29 | 559057,74 | 2297322,6 |
| 30 | 559058,59 | 2297323,79 |
| 31 | 559059,57 | 2297324,25 |
| 32 | 559090,57 | 2297352,3 |
| 33 | 559130,89 | 2297360,76 |
| 34 | 559148,19 | 2297364,39 |
| 35 | 559174,24 | 2297381,85 |
| 36 | 559169,76 | 2297388,48 |
| 37 | 559160,7 | 2297382,34 |
| 38 | 559161,67 | 2297380,82 |
| 39 | 559153,63 | 2297375,5 |
| 40 | 559153,19 | 2297376,21 |
| 41 | 559145,36 | 2297371,95 |
| 42 | 559086,8 | 2297359,67 |
| 43 | 559052,28 | 2297328,44 |
| 44 | 559028,89 | 2297354,73 |
| 45 | 559002,43 | 2297382,78 |
| 46 | 558967,43 | 2297446,81 |
| 47 | 558967,04 | 2297449,12 |
| 48 | 558979,2 | 2297451,3 |
| 49 | 558985,11 | 2297457,74 |
| 50 | 558983,74 | 2297459,62 |
| 51 | 558992,83 | 2297466,17 |
| 52 | 559009,4 | 2297484,2 |
| 53 | 559021,38 | 2297490,37 |
| 54 | 559027,89 | 2297493,43 |
| 55 | 559026,98 | 2297495,19 |
| 56 | 559031,7 | 2297497,54 |
| 57 | 559032,15 | 2297496,55 |
| 58 | 559057,05 | 2297507,78 |
| 59 | 559081,95 | 2297519 |
| 60 | 559101,34 | 2297533,71 |
| 61 | 559102,11 | 2297532,76 |
| 62 | 559106,16 | 2297535,76 |
| 63 | 559101,36 | 2297542,17 |
| 64 | 559082,3 | 2297527,88 |
| 65 | 559054,55 | 2297514,64 |
| 66 | 559004,5 | 2297490,77 |
| 67 | 558975,18 | 2297458,73 |
| 68 | 558965,78 | 2297457,02 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 69 | 558964,78 | 2297461,22 |
| 70 | 558967,06 | 2297462,2 |
| 71 | 558953,54 | 2297493,96 |
| 72 | 558951,49 | 2297493,1 |
| 73 | 558928,39 | 2297541,21 |
| 74 | 558930,01 | 2297542,17 |
| 75 | 558919,32 | 2297559,73 |
| 76 | 558905,4 | 2297577,85 |
| 77 | 558903,02 | 2297576,03 |
| 78 | 558842,67 | 2297624,6 |
| 79 | 558845,08 | 2297634,26 |
| 80 | 558827,4 | 2297641,98 |
| 81 | 558806,99 | 2297648,49 |
| 82 | 558804,15 | 2297645,67 |
| 83 | 558797,63 | 2297646,39 |
| 84 | 558768,26 | 2297673,55 |
| 85 | 558770,52 | 2297676,36 |
| 86 | 558752,19 | 2297702,54 |
| 87 | 558808,53 | 2297741,93 |
| 88 | 558882,15 | 2297777,01 |
| 89 | 558887,03 | 2297775,56 |
| 90 | 558913,98 | 2297776,77 |
| 91 | 558912,48 | 2297806,39 |
| 92 | 558908,91 | 2297814,88 |
| 93 | 558904,07 | 2297814,68 |
| 94 | 558905,47 | 2297784,41 |
| 95 | 558887,96 | 2297783,59 |
| 96 | 558881,75 | 2297785,47 |
| 97 | 558804,38 | 2297748,89 |
| 98 | 558748,63 | 2297709,86 |
| 99 | 558736,77 | 2297701,56 |
| 100 | 558710,65 | 2297686,17 |
| 101 | 558704 | 2297697,41 |
| 102 | 558694,43 | 2297742,43 |
| 103 | 558693,47 | 2297746,97 |
| 104 | 558692,93 | 2297748,51 |
| 105 | 558699,79 | 2297751,19 |
| 106 | 558715,37 | 2297732,71 |
| 107 | 558721,66 | 2297738,08 |
| 108 | 558707,72 | 2297754,22 |
| 109 | 558708,32 | 2297754,44 |
| 110 | 558705,57 | 2297761,76 |
| 111 | 558690,44 | 2297756,11 |
| 112 | 558690,65 | 2297758,98 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 113 | 558675,6 | 2297785,94 |
| 114 | 558668,96 | 2297792,29 |
| 115 | 558654,97 | 2297797,55 |
| 116 | 558637,06 | 2297812,78 |
| 117 | 558638,12 | 2297814,02 |
| 118 | 558645,19 | 2297808,04 |
| 119 | 558661,91 | 2297802,2 |
| 120 | 558675,96 | 2297815,99 |
| 121 | 558690,71 | 2297843,64 |
| 122 | 558700,81 | 2297840,27 |
| 123 | 558726,11 | 2297864,49 |
| 124 | 558739,71 | 2297864,02 |
| 125 | 558767,69 | 2297882,35 |
| 126 | 558763,19 | 2297888,98 |
| 127 | 558737,5 | 2297872,18 |
| 128 | 558722,81 | 2297872,65 |
| 129 | 558698,67 | 2297849,33 |
| 130 | 558686,87 | 2297853,39 |
| 131 | 558669,56 | 2297820,79 |
| 132 | 558659,87 | 2297811,43 |
| 133 | 558648,99 | 2297815,21 |
| 134 | 558643,18 | 2297820,2 |
| 135 | 558646,88 | 2297824,62 |
| 136 | 558640,88 | 2297829,9 |
| 137 | 558630,74 | 2297817,87 |
| 138 | 558606,43 | 2297839,77 |
| 139 | 558600,45 | 2297845,19 |
| 140 | 558591,96 | 2297846,8 |
| 141 | 558589,68 | 2297849,97 |
| 142 | 558560,12 | 2297873,65 |
| 143 | 558558,34 | 2297881,45 |
| 144 | 558536,17 | 2297900,28 |
| 145 | 558552,65 | 2297971,4 |
| 146 | 558554,45 | 2297974,5 |
| 147 | 558564,58 | 2297968,45 |
| 148 | 558633,65 | 2297952,3 |
| 149 | 558656,73 | 2297936,07 |
| 150 | 558661,36 | 2297942,74 |
| 151 | 558636,78 | 2297959,85 |
| 152 | 558567,34 | 2297976,13 |
| 153 | 558501,88 | 2298014,85 |
| 154 | 558499,82 | 2298013,2 |
| 155 | 558313,77 | 2297862,74 |
| 156 | 558273,54 | 2297872,93 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 157 | 558257,7 | 2297844,97 |
| 158 | 558247,69 | 2297827,3 |
| 159 | 558228,21 | 2297792,9 |
| 160 | 558233,36 | 2297698,84 |
| 161 | 558237,03 | 2297693,77 |
| 162 | 558237,74 | 2297692,79 |
| 163 | 558248,51 | 2297677,91 |
| 164 | 558240,44 | 2297670,89 |
| 165 | 558245,65 | 2297664,69 |
| 166 | 558253,22 | 2297671,3 |
| 167 | 558255,16 | 2297665,32 |
| 168 | 558255,29 | 2297664,93 |
| 169 | 558256,96 | 2297662,13 |
| 170 | 558255,6 | 2297661,35 |
| 171 | 558262,8 | 2297649,28 |
| 172 | 558261,49 | 2297648,42 |
| 173 | 558269,74 | 2297635,24 |
| 174 | 558272,11 | 2297636,72 |
| 175 | 558272,49 | 2297636,25 |
| 176 | 558317,39 | 2297580,95 |
| 177 | 558318,47 | 2297577,06 |
| 178 | 558312,37 | 2297575,37 |
| 179 | 558282,4 | 2297552,37 |
| 180 | 558279,18 | 2297549,91 |
| 181 | 558280,81 | 2297546,97 |
| 182 | 558373,29 | 2297379,58 |
| 183 | 558372,2 | 2297369,58 |
| 184 | 558381,93 | 2297362,45 |
| 185 | 558441,61 | 2297194,45 |
| 186 | 558467,14 | 2297181,58 |
| 187 | 558526,47 | 2297179,86 |
| 188 | 558528,68 | 2297159,08 |
| 189 | 558597,84 | 2297152,19 |
| 190 | 558599,01 | 2297148,4 |
| 191 | 558618,48 | 2297089,48 |
| 192 | 558620,09 | 2297056,62 |
| 193 | 558667,2 | 2296969,09 |
| 194 | 558687,3 | 2296973,93 |
| 195 | 558685,39 | 2296981,54 |
| 196 | 558671,28 | 2296978,31 |
| 197 | 558662,97 | 2296992,1 |
| 198 | 558628,01 | 2297058,91 |
| 199 | 558626,4 | 2297090,95 |
| 200 | 558625,21 | 2297091,7 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 201 | 558617,41 | 2297113,02 |
| 202 | 558612,37 | 2297129,47 |
| 203 | 558603,49 | 2297160,41 |
| 204 | 558609,2 | 2297162,89 |
| 205 | 558609,67 | 2297163,45 |
| 206 | 558614 | 2297174,42 |
| 207 | 558615,1 | 2297175,7 |
| 208 | 558610,52 | 2297196,16 |
| 209 | 558618,56 | 2297215,7 |
| 210 | 558619,27 | 2297228,25 |
| 211 | 558618,2 | 2297235,08 |
| 212 | 558615,62 | 2297234,61 |
| 213 | 558610,11 | 2297234,02 |
| 214 | 558607,65 | 2297243,52 |
| 215 | 558615,53 | 2297256,42 |
| 216 | 558618,24 | 2297265,33 |
| 217 | 558614,17 | 2297294,35 |
| 218 | 558608,24 | 2297319,14 |
| 219 | 558610,74 | 2297320,01 |
| 220 | 558603,69 | 2297352,13 |
| 221 | 558606,19 | 2297353,11 |
| 222 | 558600,45 | 2297378,17 |
| 223 | 558593,89 | 2297377,79 |
| 224 | 558591,27 | 2297384,22 |
| 225 | 558598,46 | 2297388,64 |
| 226 | 558592,66 | 2297397,56 |
| 227 | 558580,14 | 2297415,17 |
| 228 | 558571,83 | 2297428,06 |
| 229 | 558548,91 | 2297459,71 |
| 230 | 558547,27 | 2297458,54 |
| 231 | 558538,52 | 2297470,93 |
| 232 | 558536,98 | 2297476,81 |
| 233 | 558527,02 | 2297488,63 |
| 234 | 558523,43 | 2297493,78 |
| 235 | 558522,64 | 2297498,87 |
| 236 | 558495,66 | 2297539,29 |
| 237 | 558494,65 | 2297538,69 |
| 238 | 558484,06 | 2297556,68 |
| 239 | 558478,93 | 2297562,83 |
| 240 | 558468,83 | 2297576,38 |
| 241 | 558466,17 | 2297574,33 |
| 242 | 558448,24 | 2297598,85 |
| 243 | 558453,2 | 2297602,29 |
| 244 | 558441,67 | 2297617,76 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 245 | 558438,89 | 2297616,11 |
| 246 | 558436,5 | 2297619,9 |
| 247 | 558439,52 | 2297622,11 |
| 248 | 558421,41 | 2297645,59 |
| 249 | 558416,5 | 2297641,87 |
| 250 | 558421,15 | 2297635,9 |
| 251 | 558418,15 | 2297633,6 |
| 252 | 558414,44 | 2297639,4 |
| 253 | 558399,18 | 2297660,8 |
| 254 | 558400,36 | 2297661,63 |
| 255 | 558372,02 | 2297701,22 |
| 256 | 558375,9 | 2297704,18 |
| 257 | 558369,28 | 2297713,37 |
| 258 | 558372,14 | 2297716,03 |
| 259 | 558352,84 | 2297743,04 |
| 260 | 558338,49 | 2297762,98 |
| 261 | 558325,61 | 2297753,71 |
| 262 | 558394,38 | 2297657,49 |
| 263 | 558393,28 | 2297656,67 |
| 264 | 558407,66 | 2297635,23 |
| 265 | 558409,88 | 2297631,13 |
| 266 | 558414,9 | 2297624,93 |
| 267 | 558413,06 | 2297623,49 |
| 268 | 558330,43 | 2297580,43 |
| 269 | 558326,12 | 2297579,22 |
| 270 | 558324,63 | 2297584,89 |
| 271 | 558278,86 | 2297641,24 |
| 272 | 558276,5 | 2297639,47 |
| 273 | 558268,26 | 2297652,63 |
| 274 | 558269,61 | 2297653,61 |
| 275 | 558262,48 | 2297665,45 |
| 276 | 558263,84 | 2297666,26 |
| 277 | 558262,7 | 2297668,19 |
| 278 | 558261,44 | 2297672,84 |
| 279 | 558260,32 | 2297675,45 |
| 280 | 558241,23 | 2297701,6 |
| 281 | 558240,96 | 2297706,55 |
| 282 | 558237,95 | 2297709,55 |
| 283 | 558240,68 | 2297711,78 |
| 284 | 558239,93 | 2297725,59 |
| 285 | 558237,51 | 2297728,35 |
| 286 | 558239,68 | 2297730,08 |
| 287 | 558239,53 | 2297732,8 |
| 288 | 558236,37 | 2297791,01 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 289 | 558254,76 | 2297823,49 |
| 290 | 558264,78 | 2297841,18 |
| 291 | 558277,53 | 2297863,69 |
| 292 | 558315,7 | 2297853,99 |
| 293 | 558479,64 | 2297986,62 |
| 294 | 558502,54 | 2298005,14 |
| 295 | 558520,9 | 2297994,42 |
| 296 | 558523,01 | 2297995,03 |
| 297 | 558547,54 | 2297978,58 |
| 298 | 558545,18 | 2297974,33 |
| 299 | 558527,29 | 2297897,32 |
| 300 | 558538,36 | 2297888,15 |
| 301 | 558542,2 | 2297884,9 |
| 302 | 558551,11 | 2297877,13 |
| 303 | 558552,85 | 2297869,15 |
| 304 | 558583,84 | 2297844,45 |
| 305 | 558587,43 | 2297839,45 |
| 306 | 558596,65 | 2297837,82 |
| 307 | 558599,23 | 2297836,64 |
| 308 | 558606,93 | 2297830,39 |
| 309 | 558625,96 | 2297811,43 |
| 310 | 558624,91 | 2297810,4 |
| 311 | 558630,04 | 2297806,15 |
| 312 | 558631,06 | 2297807,38 |
| 313 | 558632,55 | 2297806,08 |
| 314 | 558633,8 | 2297807,55 |
| 315 | 558645,14 | 2297798,04 |
| 316 | 558653,37 | 2297790,99 |
| 317 | 558664,29 | 2297786,94 |
| 318 | 558669,45 | 2297781,7 |
| 319 | 558677,26 | 2297770,18 |
| 320 | 558685,59 | 2297757,64 |
| 321 | 558682,08 | 2297754,18 |
| 322 | 558685,79 | 2297744,72 |
| 323 | 558692,3 | 2297714,03 |
| 324 | 558695,02 | 2297711,41 |
| 325 | 558693,35 | 2297709,07 |
| 326 | 558696,44 | 2297694,53 |
| 327 | 558697,91 | 2297692,97 |
| 328 | 558697,86 | 2297692,24 |
| 329 | 558707,83 | 2297675,18 |
| 330 | 558741,24 | 2297694,88 |
| 331 | 558745,61 | 2297697,99 |
| 332 | 558765,03 | 2297670,23 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 333 | 558762,77 | 2297667,8 |
| 334 | 558750,21 | 2297658,63 |
| 335 | 558756,43 | 2297654,05 |
| 336 | 558770,44 | 2297665,1 |
| 337 | 558776,38 | 2297658,84 |
| 338 | 558788,97 | 2297647,26 |
| 339 | 558796,13 | 2297641,67 |
| 340 | 558805,02 | 2297640,74 |
| 341 | 558824,62 | 2297634,44 |
| 342 | 558835,66 | 2297629,6 |
| 343 | 558833,74 | 2297621,55 |
| 344 | 558896,46 | 2297570,98 |
| 345 | 558899,08 | 2297572,93 |
| 346 | 558913,02 | 2297554,97 |
| 347 | 558923,26 | 2297538,14 |
| 348 | 558921,68 | 2297537,02 |
| 349 | 558944,26 | 2297490,07 |
| 350 | 558946,23 | 2297490,9 |
| 351 | 558959,73 | 2297459,09 |
| 352 | 558957,39 | 2297457,83 |
| 353 | 558959,87 | 2297443,92 |
| 354 | 558996,05 | 2297377,82 |
| 355 | 559022,02 | 2297350,42 |
| 356 | 559050,98 | 2297317,84 |
| 357 | 559057,59 | 2297312,21 |
| 358 | 559065,48 | 2297303,63 |
| 359 | 559092,43 | 2297257,96 |
| 360 | 559100,06 | 2297260,65 |
| 361 | 559117,1 | 2297224,55 |
| 362 | 559174,64 | 2297150,92 |
| 363 | 559173,4 | 2297149,87 |
| 364 | 559192,92 | 2297127,08 |
| 365 | 559203,28 | 2297115,16 |
| 366 | 559222,82 | 2297095,12 |
| 367 | 559234,18 | 2297081,42 |
| 368 | 559240,31 | 2297075,97 |
| 369 | 559251,35 | 2297064,28 |
| 370 | 559253,31 | 2297064,28 |
| 371 | 559311,37 | 2297004,68 |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого сооружения определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений и схем расстановки механизмов при строительстве.

Земельные участки и территории для установления публичных сервитутов для постановки на кадастровый учет в ЕГРН формируются на основании сведений о категории земель, границах смежных земельных участков и Правил землепользования и застройки Зимовниковского сельского поселения Зимовниковского района Ростовской области.

2.4 Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Каталог координат характерных точек границ территории размещения объекта в системе МСК-61 приведен в таблице № 4

Таблица №4

Граница размещения линейного объекта

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| Площадь зоны размещения 39076 кв.м. | | |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| 2 | 559259,16 | 2297069,63 |
| 3 | 559257,31 | 2297069,65 |
| 4 | 559245,8 | 2297082,1 |
| 5 | 559239,57 | 2297087,2 |
| 6 | 559233,41 | 2297094,21 |
| 7 | 559228,78 | 2297100,37 |
| 8 | 559214,76 | 2297115,29 |
| 9 | 559209,08 | 2297120,71 |
| 10 | 559203,36 | 2297127,3 |
| 11 | 559198,97 | 2297132,35 |
| 12 | 559192,76 | 2297139,03 |
| 13 | 559179,63 | 2297154,98 |
| 14 | 559180,94 | 2297155,95 |
| 15 | 559154,17 | 2297190,17 |
| 16 | 559131,35 | 2297219,33 |
| 17 | 559123,81 | 2297228,96 |
| 18 | 559107,53 | 2297263,6 |
| 19 | 559104,26 | 2297270,58 |
| 20 | 559098,81 | 2297268,68 |
| 21 | 559096,01 | 2297267,71 |
| 22 | 559083,35 | 2297289,13 |
| 23 | 559081,39 | 2297291,99 |
| 24 | 559079,73 | 2297295,26 |
| 25 | 559074,27 | 2297304,49 |
| 26 | 559072,06 | 2297308,13 |
| 27 | 559070,82 | 2297309,63 |
| 28 | 559062,83 | 2297318,36 |
| 29 | 559057,74 | 2297322,6 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 30 | 559058,59 | 2297323,79 |
| 31 | 559059,57 | 2297324,25 |
| 32 | 559090,57 | 2297352,3 |
| 33 | 559130,89 | 2297360,76 |
| 34 | 559148,19 | 2297364,39 |
| 35 | 559174,24 | 2297381,85 |
| 36 | 559169,76 | 2297388,48 |
| 37 | 559160,7 | 2297382,34 |
| 38 | 559161,67 | 2297380,82 |
| 39 | 559153,63 | 2297375,5 |
| 40 | 559153,19 | 2297376,21 |
| 41 | 559145,36 | 2297371,95 |
| 42 | 559086,8 | 2297359,67 |
| 43 | 559052,28 | 2297328,44 |
| 44 | 559028,89 | 2297354,73 |
| 45 | 559002,43 | 2297382,78 |
| 46 | 558967,43 | 2297446,81 |
| 47 | 558967,04 | 2297449,12 |
| 48 | 558979,2 | 2297451,3 |
| 49 | 558985,11 | 2297457,74 |
| 50 | 558983,74 | 2297459,62 |
| 51 | 558992,83 | 2297466,17 |
| 52 | 559009,4 | 2297484,2 |
| 53 | 559021,38 | 2297490,37 |
| 54 | 559027,89 | 2297493,43 |
| 55 | 559026,98 | 2297495,19 |
| 56 | 559031,7 | 2297497,54 |
| 57 | 559032,15 | 2297496,55 |
| 58 | 559057,05 | 2297507,78 |
| 59 | 559081,95 | 2297519 |
| 60 | 559101,34 | 2297533,71 |
| 61 | 559102,11 | 2297532,76 |
| 62 | 559106,16 | 2297535,76 |
| 63 | 559101,36 | 2297542,17 |
| 64 | 559082,3 | 2297527,88 |
| 65 | 559054,55 | 2297514,64 |
| 66 | 559004,5 | 2297490,77 |
| 67 | 558975,18 | 2297458,73 |
| 68 | 558965,78 | 2297457,02 |
| 69 | 558964,78 | 2297461,22 |
| 70 | 558967,06 | 2297462,2 |
| 71 | 558953,54 | 2297493,96 |
| 72 | 558951,49 | 2297493,1 |
| 73 | 558928,39 | 2297541,21 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 74 | 558930,01 | 2297542,17 |
| 75 | 558919,32 | 2297559,73 |
| 76 | 558905,4 | 2297577,85 |
| 77 | 558903,02 | 2297576,03 |
| 78 | 558842,67 | 2297624,6 |
| 79 | 558845,08 | 2297634,26 |
| 80 | 558827,4 | 2297641,98 |
| 81 | 558806,99 | 2297648,49 |
| 82 | 558804,15 | 2297645,67 |
| 83 | 558797,63 | 2297646,39 |
| 84 | 558768,26 | 2297673,55 |
| 85 | 558770,52 | 2297676,36 |
| 86 | 558752,19 | 2297702,54 |
| 87 | 558808,53 | 2297741,93 |
| 88 | 558882,15 | 2297777,01 |
| 89 | 558887,03 | 2297775,56 |
| 90 | 558913,98 | 2297776,77 |
| 91 | 558912,48 | 2297806,39 |
| 92 | 558908,91 | 2297814,88 |
| 93 | 558904,07 | 2297814,68 |
| 94 | 558905,47 | 2297784,41 |
| 95 | 558887,96 | 2297783,59 |
| 96 | 558881,75 | 2297785,47 |
| 97 | 558804,38 | 2297748,89 |
| 98 | 558748,63 | 2297709,86 |
| 99 | 558736,77 | 2297701,56 |
| 100 | 558710,65 | 2297686,17 |
| 101 | 558704 | 2297697,41 |
| 102 | 558694,43 | 2297742,43 |
| 103 | 558693,47 | 2297746,97 |
| 104 | 558692,93 | 2297748,51 |
| 105 | 558699,79 | 2297751,19 |
| 106 | 558715,37 | 2297732,71 |
| 107 | 558721,66 | 2297738,08 |
| 108 | 558707,72 | 2297754,22 |
| 109 | 558708,32 | 2297754,44 |
| 110 | 558705,57 | 2297761,76 |
| 111 | 558690,44 | 2297756,11 |
| 112 | 558690,65 | 2297758,98 |
| 113 | 558675,6 | 2297785,94 |
| 114 | 558668,96 | 2297792,29 |
| 115 | 558654,97 | 2297797,55 |
| 116 | 558637,06 | 2297812,78 |
| 117 | 558638,12 | 2297814,02 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 118 | 558645,19 | 2297808,04 |
| 119 | 558661,91 | 2297802,2 |
| 120 | 558675,96 | 2297815,99 |
| 121 | 558690,71 | 2297843,64 |
| 122 | 558700,81 | 2297840,27 |
| 123 | 558726,11 | 2297864,49 |
| 124 | 558739,71 | 2297864,02 |
| 125 | 558767,69 | 2297882,35 |
| 126 | 558763,19 | 2297888,98 |
| 127 | 558737,5 | 2297872,18 |
| 128 | 558722,81 | 2297872,65 |
| 129 | 558698,67 | 2297849,33 |
| 130 | 558686,87 | 2297853,39 |
| 131 | 558669,56 | 2297820,79 |
| 132 | 558659,87 | 2297811,43 |
| 133 | 558648,99 | 2297815,21 |
| 134 | 558643,18 | 2297820,2 |
| 135 | 558646,88 | 2297824,62 |
| 136 | 558640,88 | 2297829,9 |
| 137 | 558630,74 | 2297817,87 |
| 138 | 558606,43 | 2297839,77 |
| 139 | 558600,45 | 2297845,19 |
| 140 | 558591,96 | 2297846,8 |
| 141 | 558589,68 | 2297849,97 |
| 142 | 558560,12 | 2297873,65 |
| 143 | 558558,34 | 2297881,45 |
| 144 | 558536,17 | 2297900,28 |
| 145 | 558552,65 | 2297971,4 |
| 146 | 558554,45 | 2297974,5 |
| 147 | 558564,58 | 2297968,45 |
| 148 | 558633,65 | 2297952,3 |
| 149 | 558656,73 | 2297936,07 |
| 150 | 558661,36 | 2297942,74 |
| 151 | 558636,78 | 2297959,85 |
| 152 | 558567,34 | 2297976,13 |
| 153 | 558501,88 | 2298014,85 |
| 154 | 558499,82 | 2298013,2 |
| 155 | 558313,77 | 2297862,74 |
| 156 | 558273,54 | 2297872,93 |
| 157 | 558257,7 | 2297844,97 |
| 158 | 558247,69 | 2297827,3 |
| 159 | 558228,21 | 2297792,9 |
| 160 | 558233,36 | 2297698,84 |
| 161 | 558237,03 | 2297693,77 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 162 | 558237,74 | 2297692,79 |
| 163 | 558248,51 | 2297677,91 |
| 164 | 558240,44 | 2297670,89 |
| 165 | 558245,65 | 2297664,69 |
| 166 | 558253,22 | 2297671,3 |
| 167 | 558255,16 | 2297665,32 |
| 168 | 558255,29 | 2297664,93 |
| 169 | 558256,96 | 2297662,13 |
| 170 | 558255,6 | 2297661,35 |
| 171 | 558262,8 | 2297649,28 |
| 172 | 558261,49 | 2297648,42 |
| 173 | 558269,74 | 2297635,24 |
| 174 | 558272,11 | 2297636,72 |
| 175 | 558272,49 | 2297636,25 |
| 176 | 558317,39 | 2297580,95 |
| 177 | 558318,47 | 2297577,06 |
| 178 | 558312,37 | 2297575,37 |
| 179 | 558282,4 | 2297552,37 |
| 180 | 558279,18 | 2297549,91 |
| 181 | 558280,81 | 2297546,97 |
| 182 | 558373,29 | 2297379,58 |
| 183 | 558372,2 | 2297369,58 |
| 184 | 558381,93 | 2297362,45 |
| 185 | 558441,61 | 2297194,45 |
| 186 | 558467,14 | 2297181,58 |
| 187 | 558526,47 | 2297179,86 |
| 188 | 558528,68 | 2297159,08 |
| 189 | 558597,84 | 2297152,19 |
| 190 | 558599,01 | 2297148,4 |
| 191 | 558618,48 | 2297089,48 |
| 192 | 558620,09 | 2297056,62 |
| 193 | 558667,2 | 2296969,09 |
| 194 | 558687,3 | 2296973,93 |
| 195 | 558685,39 | 2296981,54 |
| 196 | 558671,28 | 2296978,31 |
| 197 | 558662,97 | 2296992,1 |
| 198 | 558628,01 | 2297058,91 |
| 199 | 558626,4 | 2297090,95 |
| 200 | 558625,21 | 2297091,7 |
| 201 | 558617,41 | 2297113,02 |
| 202 | 558612,37 | 2297129,47 |
| 203 | 558603,49 | 2297160,41 |
| 204 | 558609,2 | 2297162,89 |
| 205 | 558609,67 | 2297163,45 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 206 | 558614 | 2297174,42 |
| 207 | 558615,1 | 2297175,7 |
| 208 | 558610,52 | 2297196,16 |
| 209 | 558618,56 | 2297215,7 |
| 210 | 558619,27 | 2297228,25 |
| 211 | 558618,2 | 2297235,08 |
| 212 | 558615,62 | 2297234,61 |
| 213 | 558610,11 | 2297234,02 |
| 214 | 558607,65 | 2297243,52 |
| 215 | 558615,53 | 2297256,42 |
| 216 | 558618,24 | 2297265,33 |
| 217 | 558614,17 | 2297294,35 |
| 218 | 558608,24 | 2297319,14 |
| 219 | 558610,74 | 2297320,01 |
| 220 | 558603,69 | 2297352,13 |
| 221 | 558606,19 | 2297353,11 |
| 222 | 558600,45 | 2297378,17 |
| 223 | 558593,89 | 2297377,79 |
| 224 | 558591,27 | 2297384,22 |
| 225 | 558598,46 | 2297388,64 |
| 226 | 558592,66 | 2297397,56 |
| 227 | 558580,14 | 2297415,17 |
| 228 | 558571,83 | 2297428,06 |
| 229 | 558548,91 | 2297459,71 |
| 230 | 558547,27 | 2297458,54 |
| 231 | 558538,52 | 2297470,93 |
| 232 | 558536,98 | 2297476,81 |
| 233 | 558527,02 | 2297488,63 |
| 234 | 558523,43 | 2297493,78 |
| 235 | 558522,64 | 2297498,87 |
| 236 | 558495,66 | 2297539,29 |
| 237 | 558494,65 | 2297538,69 |
| 238 | 558484,06 | 2297556,68 |
| 239 | 558478,93 | 2297562,83 |
| 240 | 558468,83 | 2297576,38 |
| 241 | 558466,17 | 2297574,33 |
| 242 | 558448,24 | 2297598,85 |
| 243 | 558453,2 | 2297602,29 |
| 244 | 558441,67 | 2297617,76 |
| 245 | 558438,89 | 2297616,11 |
| 246 | 558436,5 | 2297619,9 |
| 247 | 558439,52 | 2297622,11 |
| 248 | 558421,41 | 2297645,59 |
| 249 | 558416,5 | 2297641,87 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 250 | 558421,15 | 2297635,9 |
| 251 | 558418,15 | 2297633,6 |
| 252 | 558414,44 | 2297639,4 |
| 253 | 558399,18 | 2297660,8 |
| 254 | 558400,36 | 2297661,63 |
| 255 | 558372,02 | 2297701,22 |
| 256 | 558375,9 | 2297704,18 |
| 257 | 558369,28 | 2297713,37 |
| 258 | 558372,14 | 2297716,03 |
| 259 | 558352,84 | 2297743,04 |
| 260 | 558338,49 | 2297762,98 |
| 261 | 558325,61 | 2297753,71 |
| 262 | 558394,38 | 2297657,49 |
| 263 | 558393,28 | 2297656,67 |
| 264 | 558407,66 | 2297635,23 |
| 265 | 558409,88 | 2297631,13 |
| 266 | 558414,9 | 2297624,93 |
| 267 | 558413,06 | 2297623,49 |
| 268 | 558330,43 | 2297580,43 |
| 269 | 558326,12 | 2297579,22 |
| 270 | 558324,63 | 2297584,89 |
| 271 | 558278,86 | 2297641,24 |
| 272 | 558276,5 | 2297639,47 |
| 273 | 558268,26 | 2297652,63 |
| 274 | 558269,61 | 2297653,61 |
| 275 | 558262,48 | 2297665,45 |
| 276 | 558263,84 | 2297666,26 |
| 277 | 558262,7 | 2297668,19 |
| 278 | 558261,44 | 2297672,84 |
| 279 | 558260,32 | 2297675,45 |
| 280 | 558241,23 | 2297701,6 |
| 281 | 558240,96 | 2297706,55 |
| 282 | 558237,95 | 2297709,55 |
| 283 | 558240,68 | 2297711,78 |
| 284 | 558239,93 | 2297725,59 |
| 285 | 558237,51 | 2297728,35 |
| 286 | 558239,68 | 2297730,08 |
| 287 | 558239,53 | 2297732,8 |
| 288 | 558236,37 | 2297791,01 |
| 289 | 558254,76 | 2297823,49 |
| 290 | 558264,78 | 2297841,18 |
| 291 | 558277,53 | 2297863,69 |
| 292 | 558315,7 | 2297853,99 |
| 293 | 558479,64 | 2297986,62 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 294 | 558502,54 | 2298005,14 |
| 295 | 558520,9 | 2297994,42 |
| 296 | 558523,01 | 2297995,03 |
| 297 | 558547,54 | 2297978,58 |
| 298 | 558545,18 | 2297974,33 |
| 299 | 558527,29 | 2297897,32 |
| 300 | 558538,36 | 2297888,15 |
| 301 | 558542,2 | 2297884,9 |
| 302 | 558551,11 | 2297877,13 |
| 303 | 558552,85 | 2297869,15 |
| 304 | 558583,84 | 2297844,45 |
| 305 | 558587,43 | 2297839,45 |
| 306 | 558596,65 | 2297837,82 |
| 307 | 558599,23 | 2297836,64 |
| 308 | 558606,93 | 2297830,39 |
| 309 | 558625,96 | 2297811,43 |
| 310 | 558624,91 | 2297810,4 |
| 311 | 558630,04 | 2297806,15 |
| 312 | 558631,06 | 2297807,38 |
| 313 | 558632,55 | 2297806,08 |
| 314 | 558633,8 | 2297807,55 |
| 315 | 558645,14 | 2297798,04 |
| 316 | 558653,37 | 2297790,99 |
| 317 | 558664,29 | 2297786,94 |
| 318 | 558669,45 | 2297781,7 |
| 319 | 558677,26 | 2297770,18 |
| 320 | 558685,59 | 2297757,64 |
| 321 | 558682,08 | 2297754,18 |
| 322 | 558685,79 | 2297744,72 |
| 323 | 558692,3 | 2297714,03 |
| 324 | 558695,02 | 2297711,41 |
| 325 | 558693,35 | 2297709,07 |
| 326 | 558696,44 | 2297694,53 |
| 327 | 558697,91 | 2297692,97 |
| 328 | 558697,86 | 2297692,24 |
| 329 | 558707,83 | 2297675,18 |
| 330 | 558741,24 | 2297694,88 |
| 331 | 558745,61 | 2297697,99 |
| 332 | 558765,03 | 2297670,23 |
| 333 | 558762,77 | 2297667,8 |
| 334 | 558750,21 | 2297658,63 |
| 335 | 558756,43 | 2297654,05 |
| 336 | 558770,44 | 2297665,1 |
| 337 | 558776,38 | 2297658,84 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 338 | 558788,97 | 2297647,26 |
| 339 | 558796,13 | 2297641,67 |
| 340 | 558805,02 | 2297640,74 |
| 341 | 558824,62 | 2297634,44 |
| 342 | 558835,66 | 2297629,6 |
| 343 | 558833,74 | 2297621,55 |
| 344 | 558896,46 | 2297570,98 |
| 345 | 558899,08 | 2297572,93 |
| 346 | 558913,02 | 2297554,97 |
| 347 | 558923,26 | 2297538,14 |
| 348 | 558921,68 | 2297537,02 |
| 349 | 558944,26 | 2297490,07 |
| 350 | 558946,23 | 2297490,9 |
| 351 | 558959,73 | 2297459,09 |
| 352 | 558957,39 | 2297457,83 |
| 353 | 558959,87 | 2297443,92 |
| 354 | 558996,05 | 2297377,82 |
| 355 | 559022,02 | 2297350,42 |
| 356 | 559050,98 | 2297317,84 |
| 357 | 559057,59 | 2297312,21 |
| 358 | 559065,48 | 2297303,63 |
| 359 | 559092,43 | 2297257,96 |
| 360 | 559100,06 | 2297260,65 |
| 361 | 559117,1 | 2297224,55 |
| 362 | 559174,64 | 2297150,92 |
| 363 | 559173,4 | 2297149,87 |
| 364 | 559192,92 | 2297127,08 |
| 365 | 559203,28 | 2297115,16 |
| 366 | 559222,82 | 2297095,12 |
| 367 | 559234,18 | 2297081,42 |
| 368 | 559240,31 | 2297075,97 |
| 369 | 559251,35 | 2297064,28 |
| 370 | 559253,31 | 2297064,28 |
| 371 | 559311,37 | 2297004,68 |
| 1 | 559317,16 | 2297010,2 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| Внутренний контур | | |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |
| 373 | 558599,16 | 2297162,97 |
| 374 | 558603,03 | 2297167,99 |
| 375 | 558606,71 | 2297176,4 |
| 376 | 558602,23 | 2297196,84 |
| 377 | 558610,48 | 2297216,88 |
| 378 | 558610,63 | 2297218,95 |
| 379 | 558611,12 | 2297226,09 |
| 380 | 558607,38 | 2297225,58 |
| 381 | 558604,96 | 2297230,59 |
| 382 | 558606,09 | 2297231,54 |
| 383 | 558602,56 | 2297237,92 |
| 384 | 558601,11 | 2297239,19 |
| 385 | 558600,6 | 2297238,95 |
| 386 | 558599,11 | 2297244,69 |
| 387 | 558608,15 | 2297259,66 |
| 388 | 558610,11 | 2297265,95 |
| 389 | 558606,32 | 2297292,72 |
| 390 | 558599,93 | 2297319,52 |
| 391 | 558599,05 | 2297322,22 |
| 392 | 558601,44 | 2297323,16 |
| 393 | 558600,64 | 2297325,02 |
| 394 | 558602,81 | 2297325,77 |
| 395 | 558595,03 | 2297350,5 |
| 396 | 558598,08 | 2297351,51 |
| 397 | 558594,1 | 2297369,81 |
| 398 | 558588,68 | 2297369,62 |
| 399 | 558583,71 | 2297381,29 |
| 400 | 558580,86 | 2297386,37 |
| 401 | 558580,43 | 2297387,91 |
| 402 | 558577,77 | 2297393,07 |
| 403 | 558573,22 | 2297400 |
| 404 | 558571,94 | 2297399,31 |
| 405 | 558542,11 | 2297442,74 |
| 406 | 558546,94 | 2297445,77 |

| Номер характерной точки | X | Y |
|-------------------------------|-----------|------------|
| 407 | 558525,77 | 2297475 |
| 408 | 558500,88 | 2297510,95 |
| 409 | 558499,03 | 2297513,38 |
| 410 | 558497,29 | 2297512,25 |
| 411 | 558490,44 | 2297520,61 |
| 412 | 558487,14 | 2297521,64 |
| 413 | 558485,98 | 2297523,38 |
| 414 | 558481,93 | 2297520,5 |
| 415 | 558480,48 | 2297522,53 |
| 416 | 558442,09 | 2297496,14 |
| 417 | 558437,26 | 2297501,04 |
| 418 | 558435,09 | 2297499,13 |
| 419 | 558436,63 | 2297497,36 |
| 420 | 558409,87 | 2297474,14 |
| 421 | 558408,4 | 2297475,84 |
| 422 | 558369,66 | 2297427,16 |
| 423 | 558359,31 | 2297421,43 |
| 424 | 558381,61 | 2297381,42 |
| 425 | 558380,61 | 2297373,07 |
| 426 | 558388,63 | 2297367,51 |
| 427 | 558448,23 | 2297199,84 |
| 428 | 558469,24 | 2297189,51 |
| 429 | 558533,81 | 2297187,78 |
| 430 | 558535,94 | 2297166,07 |
| 372 | 558598,67 | 2297160,15 |

2.4 Земельные участки, подлежащие изъятию, резервированию в связи с размещением линейного объекта.

Раздел не разрабатывался изъятие земельных участков не требуется

2.5 Категория земель и разрешенное использование. Мероприятия по переводу земель в другую категорию.

По целевому назначению земельный участок, предполагаемый для размещения проектируемого линейного объекта расположен на землях, относящихся к категории "земли населенных пунктов" и "земли сельскохозяйственного назначения" находящихся в управлении администрации муниципального образования "Белокалитвинский район".

Рассматриваемая земельный отвод располагается в следующих территориальных зонах: зона застройки индивидуальными жилыми домам (Ж-1), зона сельскохозяйственного использования (СХ-1).

Согласно Правил землепользования и застройки муниципальных образований, в которых планируется строительство рассматриваемого линейного объекта препятствий для размещения линейного объекта – газопровода в данных территориальных зонах нет.

Земельные участки, предназначенные для временного земельного отвода, не подлежат смене категории земель, не подлежат смене разрешенного использования.

2.6 Выводы:

В результате выполнения расчетов по проекту межевания территории для земельного участка под линейный объект "Строительство распределительных сетей газоснабжения х. Демишев Зимовниковского района Ростовской области" установлено, что **общая площадь выделяемых земель составляет 39076 м².**

Проектом приняты следующие решения:

1. На площади временного земельного отвода установить публичный сервитут для размещения линейного объекта площадью на основании ст. 39.37 Земельного кодекса РФ 39076 кв.м на срок указанных в ходатайстве об установлении сервитута.




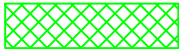







3.МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯТЕРРИТОРИИ.

| п.п. | Наименование чертежа | Номер листа графических приложений |
|------|--|--|
| | Материалы по обоснованию проекта межевания территории | 1-5 |

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания не нанесены в связи с отсутствием:

- границы особо охраняемых природных территорий, существующих публичных сервитутов

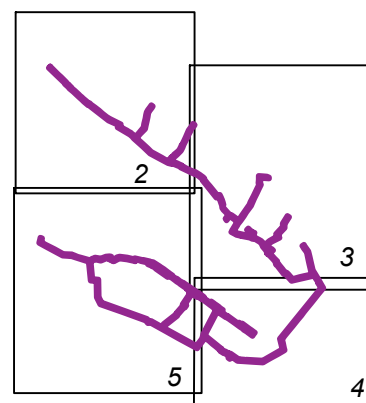
Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории |
|  | Граница проектируемого публичного сервитута |
|  | Граница образуемого земельного участка из земель населенных пунктов, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница образуемого земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница части существующего земельного участка, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:3У1(2) | Условный номер образуемого земельного участка из земель населенных пунктов, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:3У2(2) | Условный номер образуемого земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
| 61:04:0000000:5423/чзУ1 | Условный номер части существующего земельного участка, предоставляемого на условии установления публичного сервитута |
|  | Граница населенного пункта |
|  | Проектируемый линейный объект |
|  | Водоохранная зона д. Таловая |
|  | Прибрежно-защитная зона балки Таловая |
|  | Охранная зона ВЛ 10 кВ №4 ПС Г.Калитвенская |
|  | Земли лесного фонда |

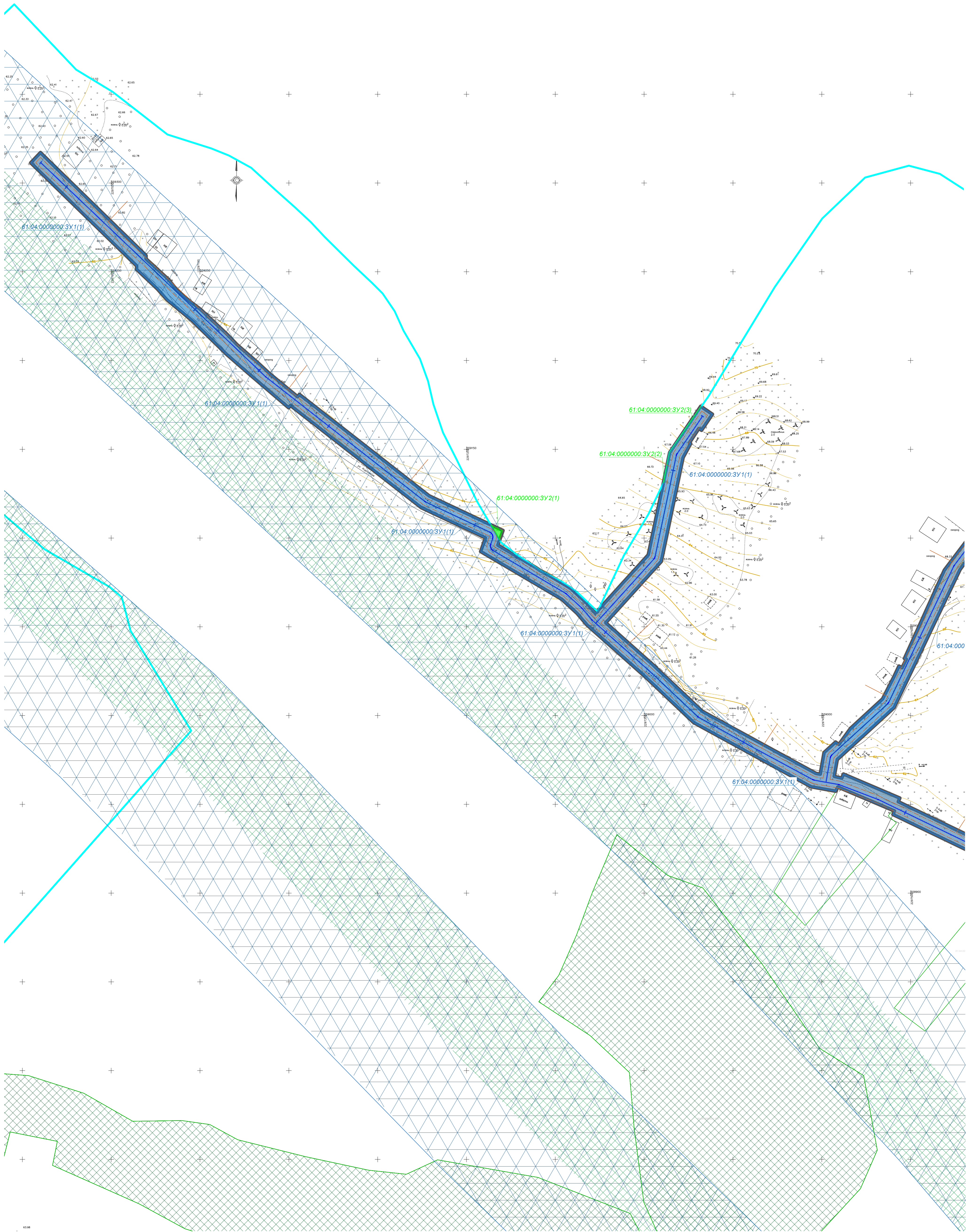
Примечание:

ООПТ федерального и местного значения в границе территории, в отношении которой разработан проект межевания территории и границы территорий объектов культурного наследия не нанесены в связи с отсутствием

Схема разбивки листов

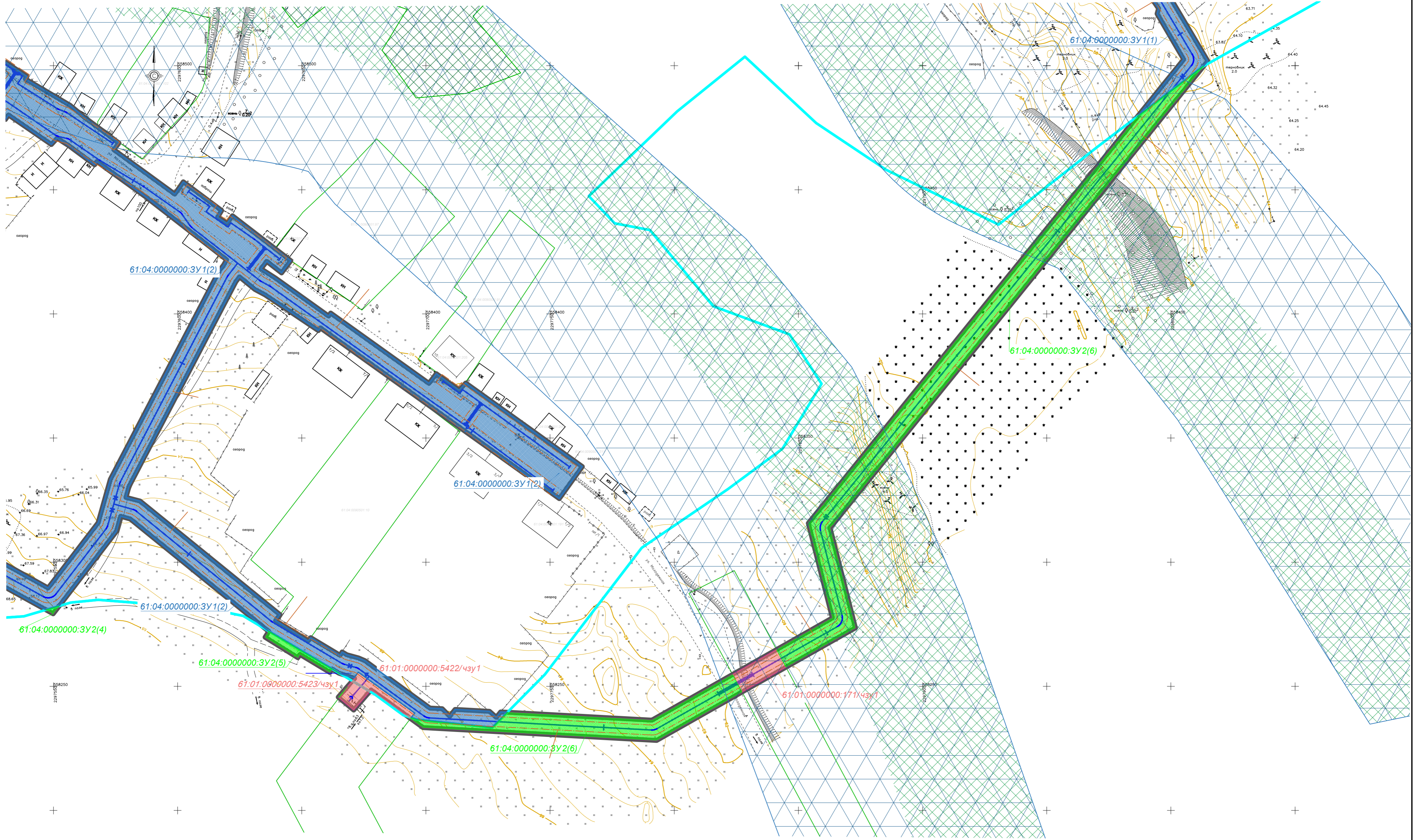


| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|---|----------------------|-------------|---------------|
| | | | | | | 2022-001-ППиМТ-06 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 1 | 5 |
| Пров. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| Н. контр. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории | ООО «Жилстройпроект» | | |
| ГИП | | Батагов И.А. | | | | | | | |



| | |
|--------------|--|
| Составлено | |
| Инв. № подл. | |
| Лист | |
| Взам. инв. № | |
| Лист | |
| Изм. № подл. | |
| Лист | |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|------------------------------|-------|
| 2022-001-ПлМТ-06 | | | | | |
| Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| Проб. | | Батазов И.А. | | | 02.22 |
| | | | | Старший | Лист |
| | | | | П | 2 |
| | | | | Листов | 5 |
| Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории | | | | | |
| Н. контр. ГИП | | | | Батазов И.А. Батазов И.А. | 02.22 |
| ООО «Жилстройпроект» | | | | | |



| |
|--------------|
| Создано |
| Изм. |
| Инв. N подл. |
| Взам. инв. N |
| Подл. и дата |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------------|--------|---------|-------|---|----------------------|------|--------|
| | | | | | | 2022-001-ППИМТ-06 | | | |
| | | | | | | Строительство распределительных газовых сетей в х. Демишев Белокалитвинского района Ростовской области | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Материалы по обоснованию проекта межевания территории Раздел 3. Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | П | 4 | 5 |
| Проб. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории | ООО «Жилстройпроект» | | |
| Н. контр. | | Батагов И.А. | | | 02.22 | | | | |
| ГИП | | Батагов И.А. | | | | | | | |

4.МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

4.1Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков.

Земельные участки предоставляются для размещения строго в границах полосы земельного отвода. Местоположение границ полосы земельного отвода в свою очередь зависит от проектного положения трассы линейного объекта.

Ознакомившись и изучив картографический материал местности, был выбран оптимальный вариант прохождения трассы от точки подключения с максимальным приближением к существующим искусственным сооружениям (автомобильные дороги, линии электропередач).

Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства, осуществляется без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий.

Трасса проектируемого линейного объекта не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его структуры на землях особо охраняемых природных территорий не требуется. Согласно ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, следовательно ширина, протяженность границ образуемых земельных участков, а также их минимальные и максимальные размеры определяются в зависимости от назначения и категории земель вдоль трасс линейных объектов, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода, отспособа и схемы обратной засыпки смонтированного трубопровода, согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с соблюдением требований законодательства.

В границах территорий, пересекаемых проектируемым сооружением нет ограничений размеров образуемых земельных участков (минимальных и максимальных размеров) для размещения линейных объектов.

4.2 Обоснование способа образования земельного участка.

Земельный отвод на всем протяжении расположен на существующих земельных

участках и неразграниченных землях находящихся в управлении Администрации Белокалитвинского района.

В соответствии с законодательством РФ и со сложившейся ситуацией в кадастровом районе земельный участок, описанный в данном проекте межевания, не подлежат межеванию. В отношении временного земельного отвода проектом межевания предлагается установить единый публичный сервитут на основании статей 39.37-39.47 Земельного кодекса РФ.

Изъятие земельных участков также не требуется.

4.3 Обоснование определения размеров образуемых земельных участков.

Размеры земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала грунта, устройства объездов, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций трубопроводов выбирается согласно организации и проведения сварочно-монтажных работ, способу доставки на трассу подготовленных труб (секций). Ширина полосы отвода определяется в зависимости от принятой технологии выполнения работ и сложившейся ситуации на участке производства работ и варьируется от 4,6 до 16,0 м, точное значение определяется проектно-сметной документацией. Подробное обоснование ширины полосы земельного отвода приведено в графической части раздела ПОС проектной документации.

4.4 Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Публичный сервитут предлагается установить в границах временного земельного отвода на основании статей 39.37-39.47 Земельного кодекса РФ.