



ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Материалы по обоснованию

«Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставропольский край »

Заказчик: АО «Газпром газораспределение Ставрополь »

Исполнитель

ООО «Кадастровый центр»

Генеральный директор

Д.А. Валуев

Кадастровый инженер

А.В. Шевченко



Ставрополь
2021

| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взам. инв. № | |

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Пояснительная записка | 3 |
| 2. Ведомость полосы отвода под строительство линейного объекта..... | 5 |
| 3. Каталог координат полосы отвода под строительство линейного объекта ... | 6 |
| 4. Каталог координат поворотных точек красных линий..... | 8 |
| 5. Каталог координат поворотных точек охранной зоны проектируемого газопровода..... | 9 |
| 5.1. Каталог координат поворотных точек охранной зоны проектируемого электрокабеля..... | 11 |
| 6. Чертеж проекта межевания территории..... | 14 |

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

1. Пояснительная записка

Программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ставропольского края, финансируемая исключительно за счет средств, полученных в результате введения специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям Ставропольского края для всех групп потребителей услуг по транспортировке газа, кроме населения, АО "Газпром газораспределение Ставрополь" на 2020-2021 гг.»

- распределительный газопровод высокого и среднего давления протяженностью 77,5 м.
Протяженность L-77,5 м;

Давление газа на входе ПРГ: Р проект =0,6 МПа.

Точки подключения:

- Газопровод на входе, диаметр :108 мм. материал труб – сталь, вид прокладки: подземный.
- Газопровод высокого давления, диаметр 273 мм, материал труб - сталь, вид прокладки - подземный

Коррозионная активность грунтов - высокая.

Сейсмичность района - 8 баллов.

Категория земель: земли населенных пунктов

Подъезд на участки работ осуществляется по автодороге Боргустанское шоссе , г. Ессентуки, Ставропольский край

Параметры проектируемых земельных участков представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Проектируемые земельные участки

| Номер земельного участка | Площадь, кв.м | Длина, м |
|--------------------------|---------------|----------|
| 1 | 812 | 77,5 |

Земли под строительство газопровода высокого давления представлены землями поселений.

Земли под строительство газопровода среднего давления представлены землями поселений.

Строительная полоса сооружения линейной части газопровода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями- колоннами, бригадами, звеньями - выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе:

- основные – строительные, строительного-монтажные и специальные строительные работы;

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

- вспомогательные – погрузка, транспортировка и разгрузка труб, изоляционных, сварочных и других материалов, оборудования, машин, механизмов, конструкций, изделий, деталей и др., обеспечивающих бесперебойное производство СМР

- обслуживающие – контроль качества и безопасности производства СМР, обеспечение выполнения природоохранных мероприятий при выполнении основных и вспомогательных строительных процессов, техническое обслуживание и ремонт машин, механизмов, социально-бытовое обслуживание строителей, охрана материальных ценностей.

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода высокого и среднего давления, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Использование земельных участков над проложенными газопроводами по назначению должно осуществляться землепользователями этих участков с обеспечением сохранности газопроводов.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы газопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода.

Во временное пользование отводятся земли под строительство газопровода, площадки и временные дороги вдоль трассы газопровода на период строительства. Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода.

Расчет полосы отвода земельного участка.

Строительство газопровода высокого давления осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

| | |
|----------------|--|
| Инва. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взам. инв. № | |

2. ВЕДОМОСТЬ ПОЛОСЫ ОТВОДА ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставрополь-ский край»

| № п/п | Кадастровый номер | Местоположение | Категория земель | Вид разрешенного использования земельного участка и характеристика части земельного участка | Площадь кв.м | Сведения о правах |
|-------|--|--|--------------------------|--|--------------|---|
| 1 | Земли государственной или муниципальной собственности :ЗУ1 | Ставропольский край, г. Ессентуки | Земли населенных пунктов | Коммунальное обслуживание (Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставропольский край) | 733 | - |
| | 26:30:100409:284 /ЧЗУ1 | Ставропольский край, г. Ессентуки, Боргустанское шоссе | Земли населенных пунктов | Для размещения газопроводов | 28 | Собственность публично-правовых образований |
| | 26:30:100409:9 /ЧЗУ1 | край Ставропольский, г. Ессентуки, Боргустанское шоссе | Земли населенных пунктов | под автогазонаполнительную компрессорную станцию | 51 | - |

| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взам. инв. № | |

3. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПОЛОСЫ ОТВОДА ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Земли государственной или муниципальной собственности : 26:30:100409:3У1

3У-1(1) – 733 кв.м.

| | | |
|----|-----------|----------|
| 1 | 1385837,7 | 366531,5 |
| 2 | 1385842,5 | 366530,2 |
| 3 | 1385840 | 366519,3 |
| 4 | 1385842 | 366518,9 |
| 5 | 1385841,6 | 366517,5 |
| 6 | 1385843 | 366517,1 |
| 7 | 1385843,5 | 366518,9 |
| 8 | 1385857,4 | 366519,5 |
| 9 | 1385857,4 | 366511,7 |
| 10 | 1385868,8 | 366511,6 |
| 11 | 1385868,8 | 366511,1 |
| 12 | 1385870,2 | 366511,1 |
| 13 | 1385870,3 | 366511,1 |
| 14 | 1385870,4 | 366511,1 |
| 15 | 1385870,6 | 366511,1 |
| 16 | 1385870,7 | 366511,2 |
| 17 | 1385870,8 | 366511,2 |
| 18 | 1385870,9 | 366511,3 |
| 19 | 1385871,1 | 366511,3 |
| 20 | 1385879,5 | 366515,4 |
| 21 | 1385879,6 | 366515,4 |
| 22 | 1385882 | 366527,7 |
| 23 | 1385882,1 | 366528 |
| 24 | 1385882,2 | 366528,4 |
| 25 | 1385883 | 366531,1 |
| 26 | 1385887,8 | 366529,7 |
| 27 | 1385887 | 366527 |
| 28 | 1385886,9 | 366526,7 |
| 29 | 1385884,5 | 366514,4 |
| 30 | 1385883,1 | 366507 |
| 31 | 1385871,9 | 366501,6 |
| 32 | 1385862,6 | 366496,3 |
| 33 | 1385865,8 | 366490,8 |
| 34 | 1385861,4 | 366488,4 |
| 35 | 1385853,3 | 366488,1 |
| 36 | 1385852,4 | 366511,7 |
| 37 | 1385852,4 | 366514,2 |
| 38 | 1385841,9 | 366513,8 |
| 39 | 1385834 | 366515,4 |

| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взам. инв. № | |

Земли населённых пунктов: 26:30:100409:284 /ЧЗУ1– кв,м, 28

| | | |
|---|------------|-----------|
| 1 | 1385838,77 | 366536,44 |
| 2 | 1385843,65 | 366535,34 |
| 3 | 1385842,49 | 366530,22 |
| 4 | 1385837,66 | 366531,51 |
| 5 | 1385842,01 | 366518,88 |
| 6 | 1385842,3 | 366518,82 |
| 7 | 1385843,45 | 366518,87 |
| 8 | 1385843 | 366517,13 |
| 9 | 1385841,64 | 366517,5 |

Земли населенных пунктов : 26:30:100409:9 /ЧЗУ1– кв,м, 51

| | | |
|---|------------|-----------|
| 1 | 1385885,91 | 366540,9 |
| 2 | 1385890,7 | 366539,48 |
| 3 | 1385887,81 | 366529,73 |
| 4 | 1385883 | 366531,12 |

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

4. Каталог координат поворотных точек красных линий

| | | |
|----|------------|-----------|
| 1 | 1385778,98 | 366647,61 |
| 2 | 1385773,31 | 366641,79 |
| 3 | 1385776,24 | 366610,84 |
| 4 | 1385799,25 | 366450,64 |
| 5 | 1385798,52 | 366435,45 |
| 6 | 1385829,23 | 366638,58 |
| 7 | 1385838,25 | 366634,55 |
| 8 | 1385843,01 | 366621,97 |
| 9 | 1385843,49 | 366603,12 |
| 10 | 1385854,78 | 366565,55 |
| 11 | 1385852,08 | 366560,92 |
| 12 | 1385953,36 | 366605,93 |
| 13 | 1385946,04 | 366603,30 |
| 14 | 1385930,31 | 366575,50 |
| 15 | 1385916,22 | 366561,98 |
| 16 | 1385910,37 | 366552,25 |
| 17 | 1385913,69 | 366544,47 |
| 18 | 1385940,83 | 366473,29 |
| 19 | 1385947,24 | 366475,67 |
| 20 | 1385964,70 | 366600,35 |
| 21 | 1385960,03 | 366606,50 |

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

5. Каталог координат поворотных точек охранной зоны проектируемого газопровода

| | | |
|----|------------|-----------|
| 1 | 1385838,55 | 366535,46 |
| 2 | 1385838,77 | 366536,02 |
| 3 | 1385839,5 | 366536,76 |
| 4 | 1385840,5 | 366537,02 |
| 5 | 1385841,5 | 366536,76 |
| 6 | 1385842,23 | 366536,02 |
| 7 | 1385842,5 | 366535,03 |
| 8 | 1385842,45 | 366534,59 |
| 9 | 1385838,84 | 366518,53 |
| 10 | 1385842,21 | 366517,82 |
| 11 | 1385852,18 | 366518,23 |
| 12 | 1385853,25 | 366519,3 |
| 13 | 1385858,25 | 366520,64 |
| 14 | 1385867,75 | 366520,64 |
| 15 | 1385872,75 | 366519,3 |
| 16 | 1385876,41 | 366515,64 |
| 17 | 1385877,75 | 366510,64 |
| 18 | 1385877,75 | 366504,34 |
| 19 | 1385876,41 | 366499,35 |
| 20 | 1385872,75 | 366495,68 |
| 21 | 1385867,75 | 366494,34 |
| 22 | 1385863,78 | 366494,34 |
| 23 | 1385864,77 | 366492,58 |
| 24 | 1385865,03 | 366491,6 |
| 25 | 1385864,76 | 366490,6 |
| 26 | 1385864,03 | 366489,87 |
| 27 | 1385863,03 | 366489,6 |
| 28 | 1385862,03 | 366489,87 |
| 29 | 1385861,3 | 366490,6 |
| 30 | 1385861,28 | 366490,61 |
| 31 | 1385859,18 | 366494,34 |
| 32 | 1385858,25 | 366494,34 |
| 33 | 1385853,25 | 366495,68 |
| 34 | 1385849,59 | 366499,35 |
| 35 | 1385848,25 | 366504,34 |
| 36 | 1385848,25 | 366510,64 |
| 37 | 1385849,18 | 366514,1 |
| 38 | 1385842,13 | 366513,81 |
| 39 | 1385842,05 | 366513,81 |
| 40 | 1385841,64 | 366513,85 |
| 41 | 1385836,03 | 366515,02 |
| 42 | 1385835,44 | 366515,25 |
| 43 | 1385834,71 | 366515,98 |

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | |
|----|------------|-----------|
| 44 | 1385834,44 | 366516,98 |
| 45 | 1385834,49 | 366517,42 |

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

5.1. Каталог координат поворотных точек охранной зоны проектируемого электрокабеля

| | | |
|----|---------|----------|
| 1 | 1385887 | 366540,6 |
| 2 | 1385888 | 366541,8 |
| 3 | 1385890 | 366541,8 |
| 4 | 1385891 | 366540,1 |
| 5 | 1385891 | 366539,5 |
| 6 | 1385887 | 366527 |
| 7 | 1385887 | 366526,9 |
| 8 | 1385887 | 366526,8 |
| 9 | 1385887 | 366526,7 |
| 10 | 1385885 | 366514,4 |
| 11 | 1385885 | 366514,4 |
| 12 | 1385884 | 366514,1 |
| 13 | 1385884 | 366513,9 |
| 14 | 1385884 | 366513,7 |
| 15 | 1385884 | 366513,5 |
| 16 | 1385884 | 366513,3 |
| 17 | 1385884 | 366513,1 |
| 18 | 1385884 | 366512,9 |
| 19 | 1385884 | 366512,8 |
| 20 | 1385884 | 366512,5 |
| 21 | 1385884 | 366512,4 |
| 22 | 1385883 | 366512,2 |
| 23 | 1385883 | 366512,1 |
| 24 | 1385883 | 366511,9 |
| 25 | 1385883 | 366511,8 |
| 26 | 1385883 | 366511,6 |
| 27 | 1385883 | 366511,5 |
| 28 | 1385882 | 366511,3 |
| 29 | 1385882 | 366511,2 |
| 30 | 1385882 | 366511,1 |
| 31 | 1385882 | 366511 |
| 32 | 1385882 | 366511 |
| 33 | 1385882 | 366510,9 |
| 34 | 1385882 | 366510,9 |
| 35 | 1385873 | 366506,8 |
| 36 | 1385873 | 366506,8 |
| 37 | 1385873 | 366506,6 |
| 38 | 1385873 | 366506,5 |
| 39 | 1385872 | 366506,4 |
| 40 | 1385872 | 366506,3 |
| 41 | 1385872 | 366506,2 |
| 42 | 1385871 | 366506,2 |
| 43 | 1385871 | 366506,1 |
| 44 | 1385871 | 366506,1 |

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

| | | |
|----|---------|----------|
| 45 | 1385870 | 366506,1 |
| 46 | 1385870 | 366506,1 |
| 47 | 1385870 | 366506 |
| 48 | 1385870 | 366506 |
| 49 | 1385870 | 366505,7 |
| 50 | 1385870 | 366505,7 |
| 51 | 1385870 | 366505,5 |
| 52 | 1385870 | 366505,5 |
| 53 | 1385870 | 366505,4 |
| 54 | 1385870 | 366505,4 |
| 55 | 1385870 | 366505,1 |
| 56 | 1385870 | 366505,1 |
| 57 | 1385870 | 366504,9 |
| 58 | 1385870 | 366504,9 |
| 59 | 1385870 | 366504,8 |
| 60 | 1385870 | 366504,8 |
| 61 | 1385869 | 366504,7 |
| 62 | 1385869 | 366504,6 |
| 63 | 1385869 | 366504,6 |
| 64 | 1385869 | 366504,5 |
| 65 | 1385869 | 366504,4 |
| 66 | 1385869 | 366504,4 |
| 67 | 1385869 | 366504,3 |
| 68 | 1385869 | 366504,2 |
| 69 | 1385869 | 366504,2 |
| 70 | 1385869 | 366504,2 |
| 71 | 1385869 | 366504,2 |
| 72 | 1385869 | 366504,1 |
| 73 | 1385869 | 366504,1 |
| 74 | 1385868 | 366504,1 |
| 75 | 1385868 | 366504 |
| 76 | 1385868 | 366504 |
| 77 | 1385868 | 366504 |
| 78 | 1385868 | 366504 |
| 79 | 1385868 | 366504 |
| 80 | 1385867 | 366504 |
| 81 | 1385866 | 366504,3 |
| 82 | 1385865 | 366506 |
| 83 | 1385866 | 366507,7 |
| 84 | 1385866 | 366508,1 |
| 85 | 1385867 | 366509,8 |
| 86 | 1385868 | 366510,1 |
| 87 | 1385870 | 366510,1 |
| 88 | 1385870 | 366510,1 |
| 89 | 1385871 | 366510,2 |
| 90 | 1385871 | 366510,2 |
| 91 | 1385871 | 366510,3 |

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

| | | |
|-----|---------|----------|
| 92 | 1385872 | 366510,4 |
| 93 | 1385880 | 366514,5 |
| 94 | 1385880 | 366514,5 |
| 95 | 1385880 | 366514,6 |
| 96 | 1385880 | 366514,6 |
| 97 | 1385880 | 366514,7 |
| 98 | 1385880 | 366514,8 |
| 99 | 1385880 | 366514,8 |
| 100 | 1385880 | 366514,9 |
| 101 | 1385881 | 366515 |
| 102 | 1385881 | 366515,1 |
| 103 | 1385881 | 366515,1 |
| 104 | 1385881 | 366515,3 |
| 105 | 1385883 | 366527,5 |
| 106 | 1385883 | 366527,5 |
| 107 | 1385883 | 366527,7 |
| 108 | 1385883 | 366527,7 |
| 109 | 1385883 | 366527,9 |
| 110 | 1385883 | 366527,9 |
| 111 | 1385883 | 366528,1 |
| 112 | 1385883 | 366528,1 |

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

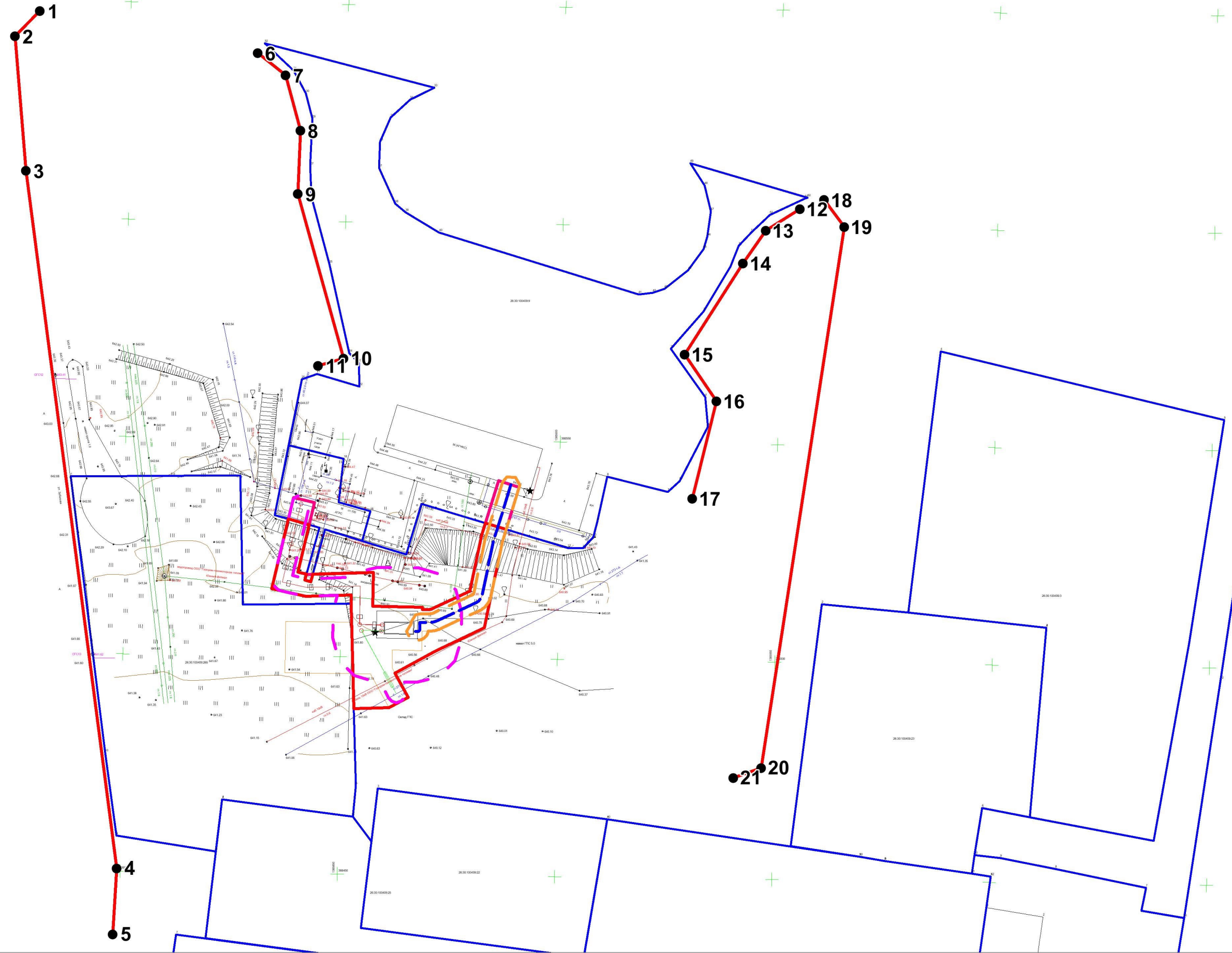
6. Чертеж проекта межевания территории

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

Каталог координат поворотных точек красных линий

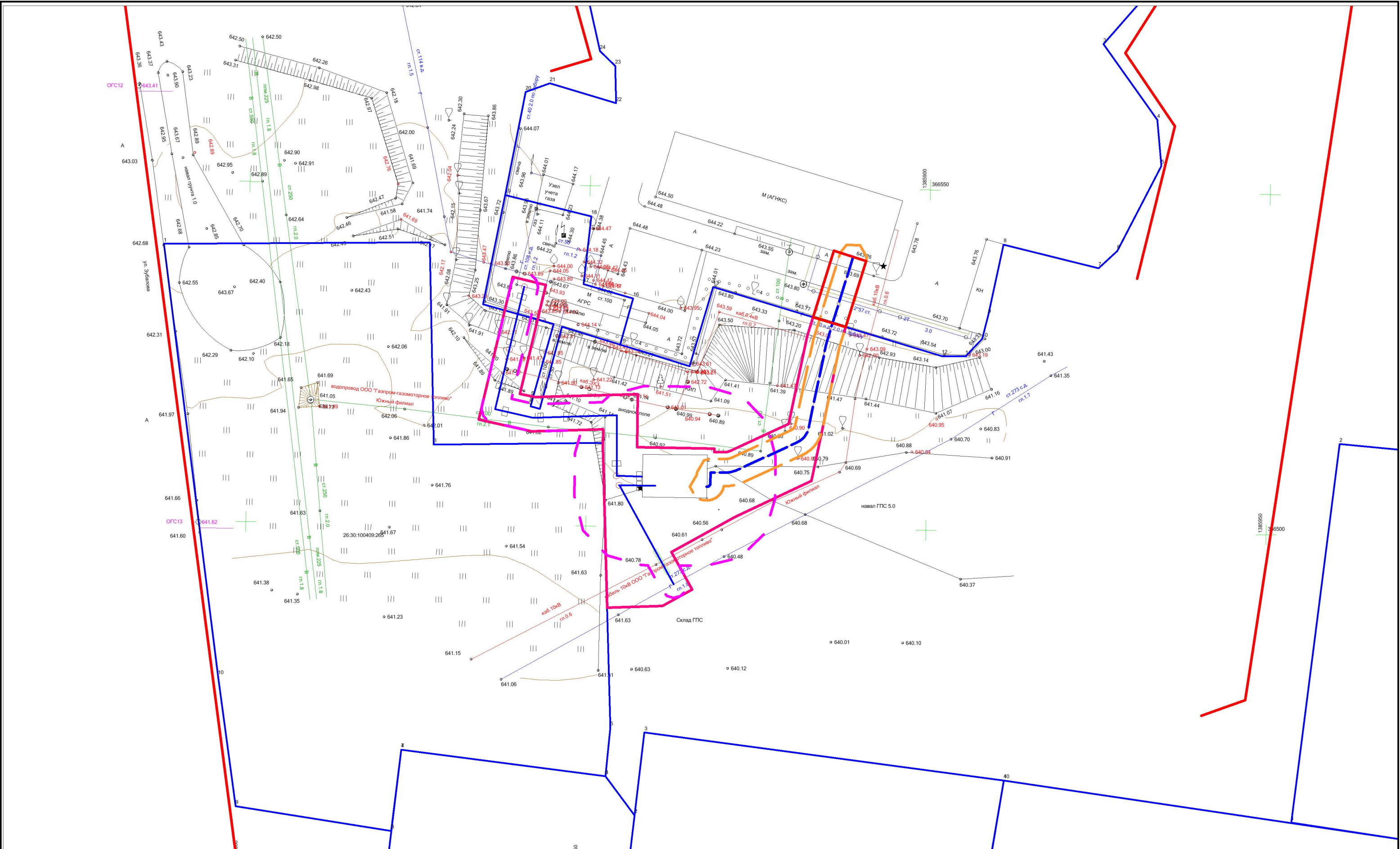
Номер поворотной точки
X Y

| | | |
|----|------------|-----------|
| 1 | 1385778,98 | 366647,61 |
| 2 | 1385773,31 | 366641,79 |
| 3 | 1385776,24 | 366610,84 |
| 4 | 1385799,25 | 366450,64 |
| 5 | 1385798,52 | 366435,45 |
| 6 | 1385829,23 | 366638,58 |
| 7 | 1385838,25 | 366634,55 |
| 8 | 1385843,01 | 366621,97 |
| 9 | 1385843,49 | 366603,12 |
| 10 | 1385854,78 | 366565,55 |
| 11 | 1385852,08 | 366560,92 |
| 12 | 1385953,36 | 366605,93 |
| 13 | 1385946,04 | 366603,30 |
| 14 | 1385930,31 | 366575,50 |
| 15 | 1385916,22 | 366561,98 |
| 16 | 1385910,37 | 366552,25 |
| 17 | 1385913,69 | 366544,47 |
| 18 | 1385940,83 | 366473,29 |
| 19 | 1385947,24 | 366475,67 |
| 20 | 1385964,70 | 366600,35 |
| 21 | 1385960,03 | 366606,50 |



- проектируемый газопровод
- - - - - проектируемый электрокабель
- проектируемая полоса отвода
- красные линии
- поворотные точки красных линий

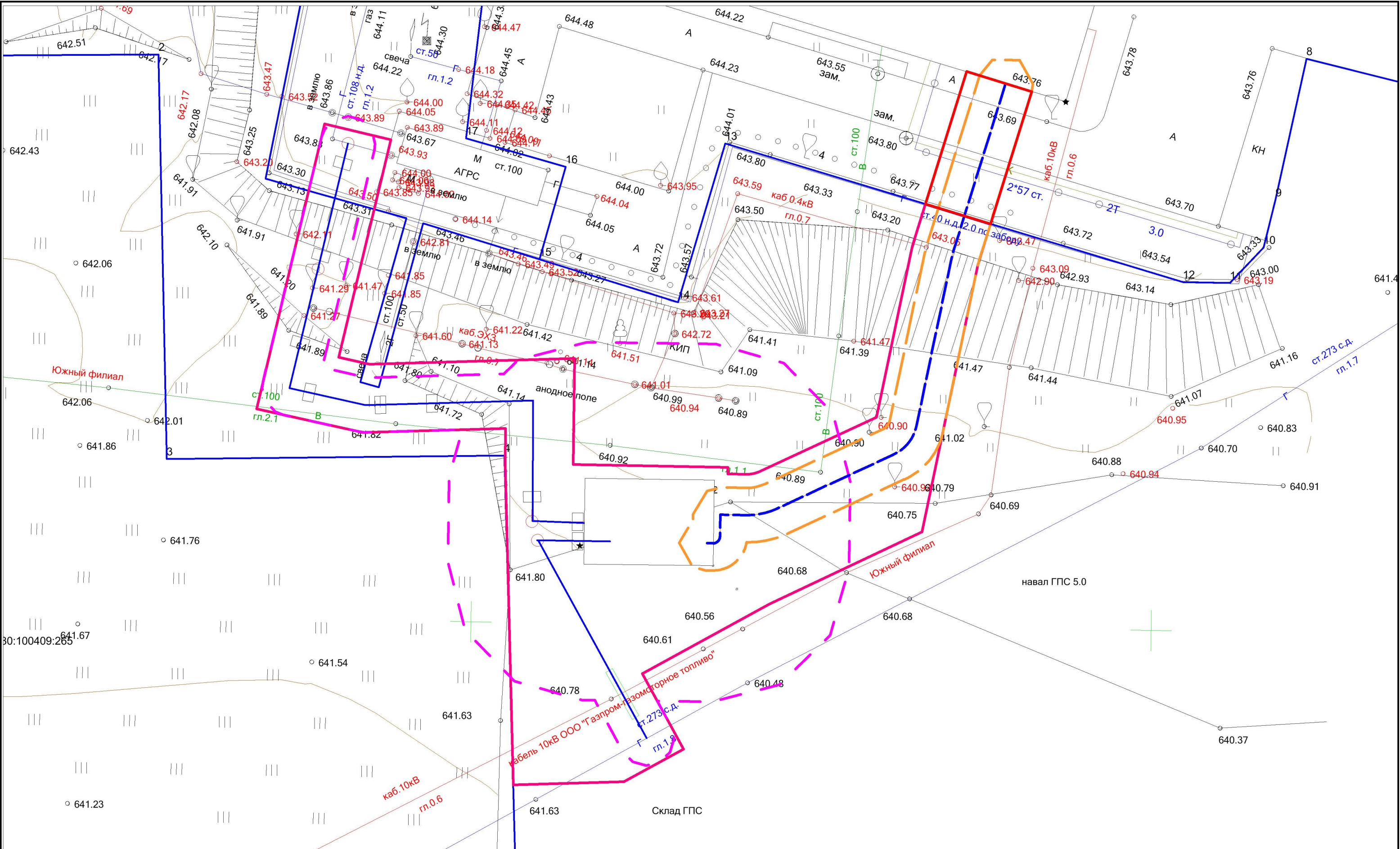
| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|-------|---------|------|--|--|-------------------------|------|--------|
| | | | | | | Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставропольский край | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | Чертеж красных линий | | Стадия | Лист | Листов |
| нач. геодезического отдела | | | | | | А.В. Шевченко | | П | 1 | 1 |
| | | | | | | Масштаб 1:900 | | ООО "Кадастровый центр" | | |



Условные обозначения

- проектируемый газопровод
- - - проектируемый электрокабель
- - - проектируемая полоса отвода
- - - охранная зона проектируемого газопровода
- - - охранная зона проектируемого электрокабеля
- существующие участки
- красные линии

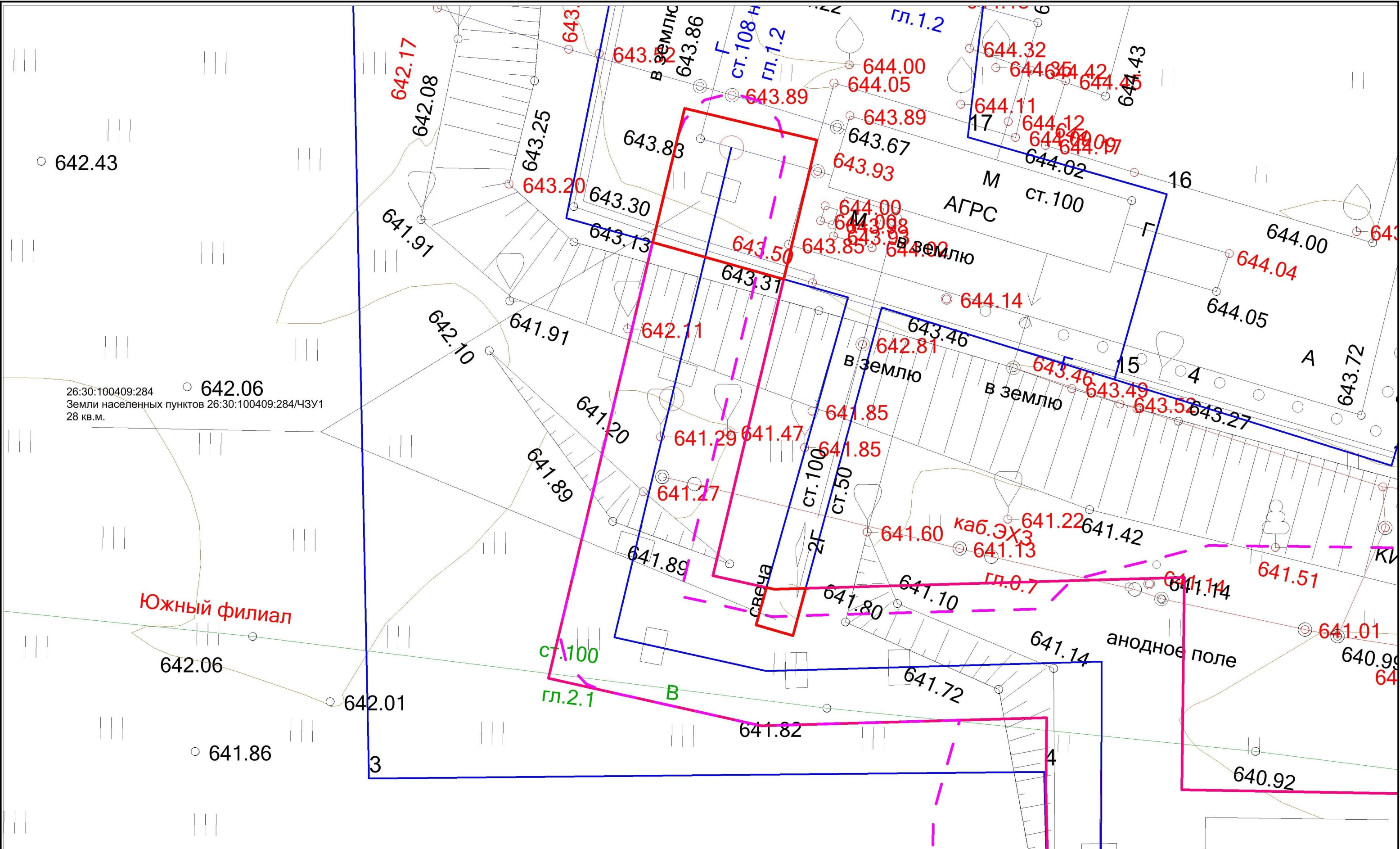
| | | | | | |
|---|------|---------------|-------|----------------------------|-----------|
| Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставрополь-ский край | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| нач. геодезического отдела | | А.В. Шевченко | | | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ставрополь" | | | | Стадия П | Лист 1 |
| Схема местоположения проектируемого газопровода Масштаб 1:500 | | | | ООО "Кадастровый центр" | |



Условные обозначения

- проектируемый газопровод
- проектируемый электрокабель
- проектируемая полоса отвода
- охранная зона проектируемого газопровода
- охранная зона проектируемого электрокабеля
- существующие участки

| | | | | | |
|---|------|---------------|-------|---|------|
| Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставрополь-ский край | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| нач. геодезического отдела | | А.В. Шевченко | |  | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ставрополь" | | | | Стадия | Лист |
| Схема местоположения проектируемого газопровода Масштаб 1:250 | | | | П | 1 |
| | | | | Листов 1 | |
| | | | | ООО "Кадастровый центр" | |



26:30:100409:284
 Земли населенных пунктов 26:30:100409:284/ЧЗУ1
 28 кв.м.

Южный филиал

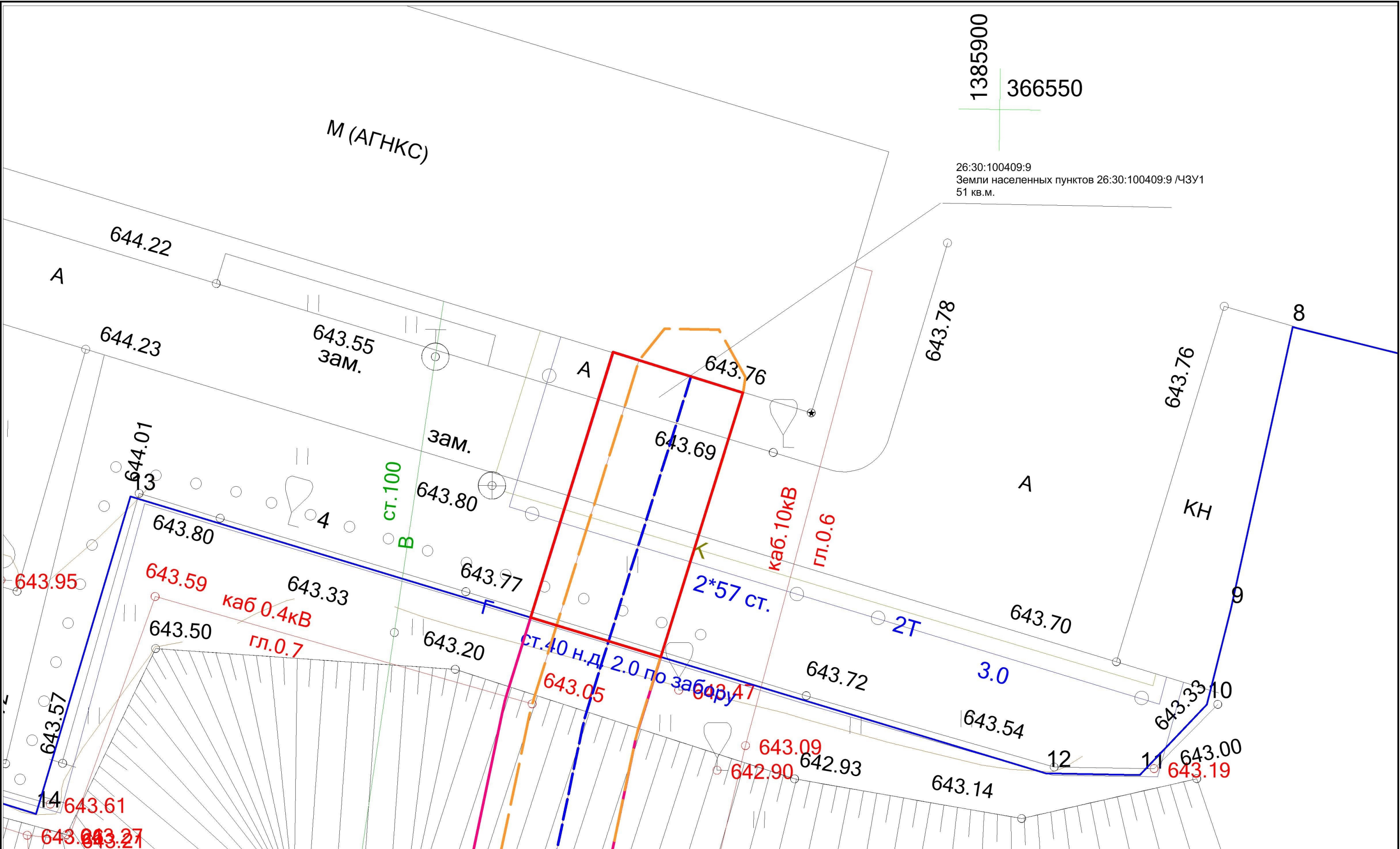
- Условные обозначения
- проектируемый газопровод
 - проектируемый электрокабель
 - проектируемая полоса отвода
 - охранная зона проектируемого газопровода
 - охранная зона проектируемого электрокабеля
 - существующие участки
 - образуемые земельные участки

| | | | | | |
|---|------|---------------|-------|---------|--------|
| Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставрополь-ский край | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| нач. геодезического отдела | | А.В. Шевченко | | | |
| Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ставрополь" | | | | | Стадия |
| Схема местоположения проектируемого газопровода Масштаб 1:125 | | | | | Лист |
| | | | | | Листов |
| | | | | | П |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |
| ООО "Кадастровый центр" | | | | | |

1385900
366550

26:30:100409:9
Земли населенных пунктов 26:30:100409:9 / ЧЗУ1
51 кв.м.

М (АГНКС)



Условные обозначения

- проектируемый газопровод
- - - проектируемый электрокабель
- проектируемая полоса отвода
- охранная зона проектируемого газопровода
- охранная зона проектируемого электрокабеля
- существующие участки
- образуемые земельные участки

| | | | | | |
|---|------|---------------|-------|---|----------------------------|
| Распределительный газопровод высокого и среднего давления с установкой ГРПБ (закольцовка) в районе Боргустанское шоссе 47, г. Ессентуки, Ставрополь-ский край | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| нач. геодезического отдела | | А.В. Шевченко | | | |
| | | | | Заказчик: АО "Газпром газораспределение Ставрополь" | Стадия |
| | | | | П | Лист |
| | | | | 1 | Листов |
| | | | | 1 | 1 |
| Схема местоположения проектируемого газопровода Масштаб 1:125 | | | | | ООО "Кадастровый центр" |