Общество с ограниченной ответственностью

«Спецстройпроект»

Свидетельство № 0056.00-2014-5036123809-П-189

MK Nº0171300009518000032-0049394-01

Заказчик: Администрация Большесельского муниципального района Ярославской области

Проект планировки территории по объекту: «Строительство распределительных сетей газоснабжения с. Варегово, Большесельского MP»

ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ЧАСТЬ

Том 2

Общество с ограниченной ответственностью

«Спецстройпроект»

Свидетельство № 0056.00-2014-5036123809-П-189

МК № 0171300009518000032-0049394-01

Заказчик: Администрация Большесельского муниципального района Ярославской области

Проект планировки территории по объекту: «Строительство распределительных сетей газоснабжения с. Варегово, Большесель-ского МР

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Том 2

Директор

Главный инженер проекта

С.В. Митенков

А.В. Игонина

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

Исходно – разрешительная документация

1. Описанием природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

3. Ведомости пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки планировки территории;

4. Ведомости с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;

5. Ведомости пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

- 6. Предложения по планировочной организации территории
- Оценка принятых проектных решений на соответствие санитарным правилам и нормам и техническим регламентам
- Предложения по изменению земельно-имущественных отношений с учетом формируемых участков
- 9. Предложения по межеванию территории
- Графическая часть

₽

Взам. инв.

- 1. Схема организации улично-дорожной сети и схемы движения транспорта
- 2. Схема границ зон с особыми условиями использования территории
- 3. Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории

| Инв. № г | | | Игонин | на | | | Пояснительная записка | «Сп | ООО «Спецстройпроект» | | |
|----------|--------------|-------|-----------|--------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--|
| подл. | | Прове | ерил | Ананье | ева | | | | П | 1 | |
| Ľ, | Разраб. | | Миннибаев | | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| | Изм. Кол.уч. | | | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | |
| Подп. | | | | | | | | MK №01713000095180000 |)32-0049 | 394-01 | |
| ц Z | | | | | | | | | | | |

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1. Утверждаемая часть

Том 2. Обосновывающая часть

Том 3. Проект межевания

Прилагаемые документы

| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|------|------------------------------------|------|
| Подп. и дата В | | | | | | | | |
| № подл. | | | | | | | | |
| Ž. | | | | | | | | Лист |
| Инв. | 14014 | Konval | Пиот | Молок | Полл | Пото | MK №0171300009518000032-0049394-01 | |
| | VI3M. | кол.уч. | JINCL | №док. | Подп. | Дата | | |

Том 2. Обосновывающая часть

ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории земельного участка;

- 2. Ярославская область, Большесельский район, село Варегово;
- 3. Разрешение на размещение;

වී

Взам. инв.

Подп. и дата

2. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТ-НОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИ-ТОРИИ

Объект строительства расположен на территории с. Варегово, Большесельского МР Ярославской области.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов для района изысканий определяется, согласно СП 22.13330.2011 (п. 5.5.3) составляет - 1.43 м.

В геоморфологическом отношении участок изысканий относится к полого-волнистой мореной равнине.

На период проведения изысканий, июль 2018 года, по данным рекогносцировочного обследования, трасса проходит в основном по застроенной территории. Абсолютные отметки в пределах проектируемой трассы 130,26-144,52 м. по устьям выработок.

Согласно ИГИ, разработанных ООО "Спецстройпроект" в 2018г., грунты по трассе по степени морозной пучинистости, оцененной по параметрам Rf в соответствии с п.6.8.4. СП 22.13330.2011, суглинки ИГЭ № 2 на момент изысканий являются сильнопучинистыми (параметр Rf x $10^2 = 1.3$), супеси ИГЭ № 3 являются сильнопучинистыми (параметр Rf x $10^2 = 1.2$), глины ИГЭ №4 являются среднепучинистыми (параметр Rf x $10^2 = 0.5$).

Нормативная глубина сезонного промерзания, согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011 для глинистых грунтов составляет 1.43 м., для песков и супесей 1,74м.

Глубина заложения газопровода принята не менее 1,2м до верха трубы, как для грунтов с одинаковой степенью пучинистости.

Подземные воды основного водоносного горизонта до глубины бурения 4 м на момент изысканий (июль 2018 г.) вскрыты во всех скважинах на глубине от 1,0 м до 3,6 м что соответствует абс. отм. от 131,09 м до 127,53 м. Устано-вившийся уровень грунтовых вод зафиксирован на тех же глубинах, что соот-ветствует тем же абсолютным отметкам, соответственно.

Площадка изысканий относится к потенциально подтопляемым подземными водами типа «верховодка», согласно п.5.4.9 СП 50-101-2004.

| l | .пдо | | | | | | | | |
|---|------|------|---------|------|-------|-------|------|------------------------------------|------|
| | 양 | | | | | | | | Лист |
| | B. J | | | | | | | МК №0171300009518000032-0049394-01 | |
| I | ИЕ | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |

Том 2. Обосновывающая часть

Согласно приложения И, части II СП 11-105-97 объект по наличию про-цесса подтопления, изученный участок расположен в потенциально подтопля-емой области грунтовыми водами (II-A1).

По результатам химического анализа воды по со-держанию SO42- грунты площадки неагрессивны к бетону всех марок по водо-непроницаемости, согласно т.В.1 СП 28.13330.2012.

Грунты площадки изысканий неагрессивны к железобетонным конструк-циям по содержанию хлоридов, согласно т.В.2 СП 28.13330.2012.

Коррозионная агрессивность грунтов к свинцовой оболочке кабеля средняя, к алюминиевой оболочке кабеля также средняя, согласно ГОСТ 9.602-2016.

Площадка изысканий относится ко II В климатическому поясу. Климат в районе изысканий умеренно-континентальный с коротким, относительно теп-лым летом, продолжительной, многоснежной умеренно холодной зимой и ярко выраженными сезонами весны и осени. Согласно СП 131.13330.2015 «Строи-тельная климатология», по данным метеостанции г. Ярославль.

среднегодовая температура воздуха составляет плюс 3,2°С

<u></u>

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

| абсолютный минимум | – минус 46°С; |
|---------------------------|---------------|
| абсолютный максимум | – плюс 37°С; |
| количество осадков за год | – 578 мм. |

Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Табл. 1

| Характе- | Ι | II | III | IV | v | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|-----|------|------|-----|
| 1 | - | - | -5,1 | 3,7 | 10,9 | 15,7 | 17,6 | 16 | 10 | 3,4 | -2,7 | -8,1 | 3,2 |
| Средняя | 11,9 | 10,7 | | | | | | | | | | | |

Следует отметить возможность образования в период продолжительных дождей и интенсивного снеготаяния, в весенне-осенний период года, горизонта грунтовых вод типа «верховодка» в разуплотненных фракциях насыпных грунтов, в толще почвенно-растительного слоя.

3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕ-НИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Обоснованием для определения границ зон планируемого размещения проектируемого газопровода служит, проект Строительство распределительных сетей газоснабжения с.

| | | | | | | | Лис |
|------|---------|------|-------|-------|------|------------------------------------|-----|
| | | | | | | МК №0171300009518000032-0049394-01 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |

Варегово, Большесельского МР», разработан ООО «Спецстройпроект» по заказу Администрация муниципального района Ярославской области (МК № 0171300009518000032-0049394-01)

Согласно постановлению правительства РФ № 878 от 20 ноября 2000 г, (с изменениями на 17 мая 2016 года) «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»:

Охранная зона установлена вдоль трассы распределительного газопровода на расстоянии по 2 м от оси с каждой стороны газопровода.

4. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГОРАЗМЕЩЕ-НИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙ-СТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В проекте отсутствуют зоны линейных объектов подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения газопровода.

5. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КА-ПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪ-ЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИ-ТОРИИ

Граница зон планируемого размещения проектируемого газопровода не имеют пресечения с сохраняемыми объектами капитального строительства.

6. ВЕДОМОСТЬ ПРЕРСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРО-ИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ЗАПЛАНИРОВАНО В СООТВЕТ-СТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕ ПО ПЛАНИРОВКИ ТЕР-РИТОРИИ

<u></u>

Взам. инв.

Подп. и дата

Граница зон планируемого размещения проектируемого газопровода не имеют пресечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано.

7. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА(ОБЪЕКТОВ) С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ И Т.Д.)

Л<u>ист</u>

| одл. | | | | | | | |
|------------------|------|---------|------|-------|-------|------|------------------------------------|
| N _e n | | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | МК №0171300009518000032-0049394-01 |
| И | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |

Границы зон размещения проектируемого газопровода имеет пересечения с водным объектом (ручей), прокладка газопровода осуществляется методом ННБ.

8. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

При производстве работ по строительству газопровода не предусмотрено изменение существующей планировочной организации территории. При возможной необходимости демонтажа существующих ограждений (заборов), по окончании работ ограждение (забор) территории устраивается заново.

Проектом не предусмотрено переустройство воздушных линий, попадающих в границы производства работ по строительству газопровода.

9. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ САНИТАРНЫМ НОР-МАМ И ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ

Охранная зона проектируемого газопровода составляет 4 метра.

Трасса проектируемого газопровода не проходит по территориям свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников.

Охранная зона накладывается на иные участки, в том числе на участки, находящиеся в частной собственности. Предполагается получение согласия собственников участков, попадающих в охранную зону газопровода.

10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕ-НИЙ С УЧЕТОМ ФОРМИРУЕМЫХ УЧАСТКОВ

Положение трассы газопровода согласовано со всеми заинтересованными организациями. Перечень зон планируемого размещения линейного объекта см. графической части проекта планировки территории.

На землях неразграниченной государственной собственности формируется (образуются) земельный участок под трассу газопровод в пределах охранной зоны газопровода. Остальным участкам, в границах которых находится зона планируемого размещения водопровода, после завершения строительства планируется изменить вид разрешенного использования на коммунальное обслуживание.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|-------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

MK No0171300009518000032-0049394-01

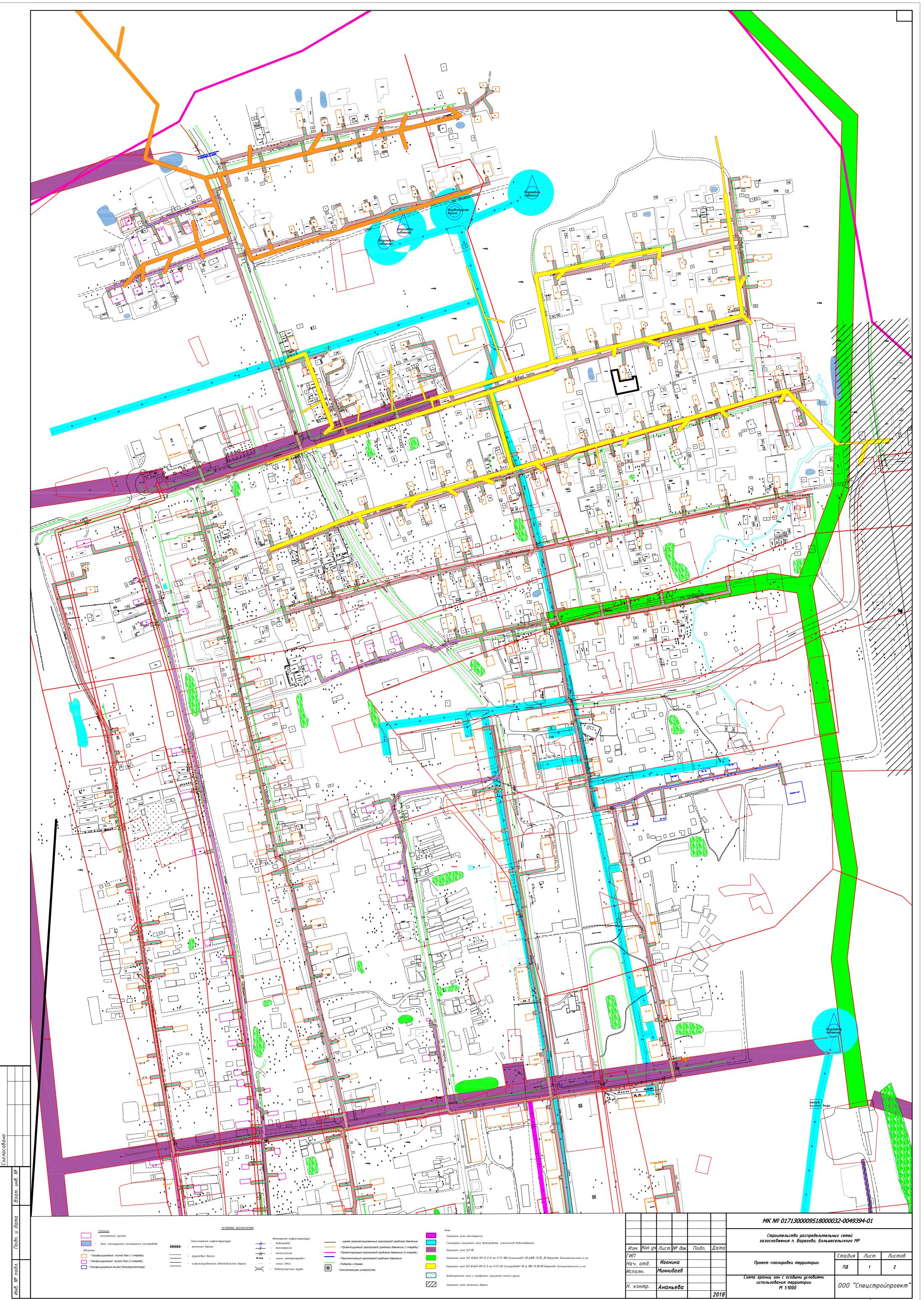
Л<u>ист</u>

11. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ

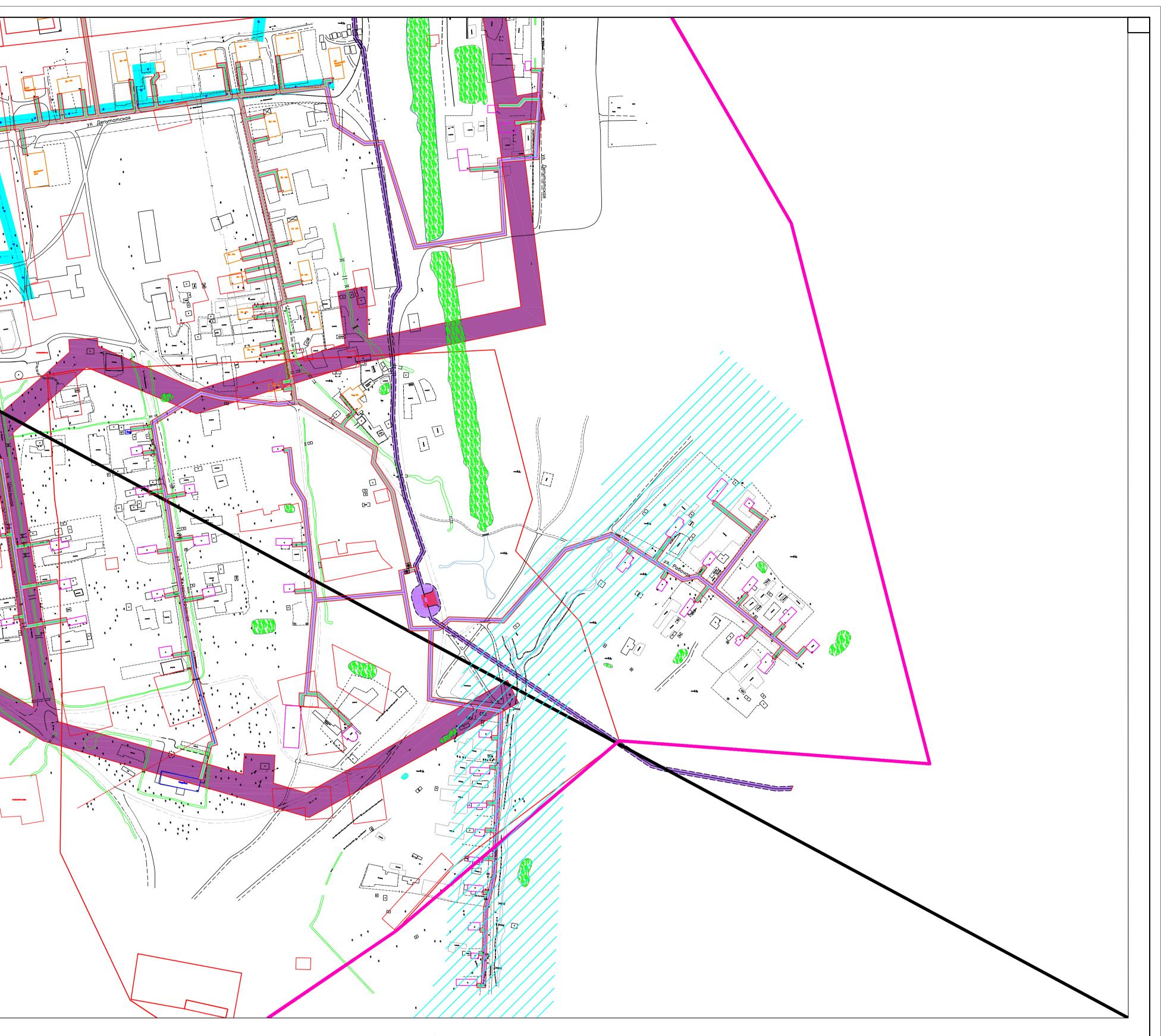
Для размещения газопровода предполагается формирование земельных участков и частей земельных участков с устанавливаемым видом разрешенного использования – коммунальное об-служивание. При этом временные земельные участки будут сняты с учета, после чего в соответ-ствующих контурах будут сформированы новые земельные участки с аналогичными площад-ными характеристиками и в соответствующих границах в соответствии с таблицей 2.

| | | | орых располагается газоп ного района Ярославской (| |
|----|---|--|--|------------------------|
| N₂ | Кадастровый номер земельного участка | Категория <u>земель /</u> вид разрешенного использования (существующий) | Категория <u>земель /</u> вид разрешенного использования (устанавливаемый)/код вида разрешенного | Площадь <u>КВ.М</u> |
| | 76:01:065901, 76:01:065902, 76:01:065903, 76:01:065904, 76:01:065905, 76:01:065906, 76:01:065907, 76:01:065909, 76:01:065910, 76:01:065912, 76:01:065913, 76:01:065914 | земли неразграниченной государственной собственности | использования Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/3.1 | 87230,0 |

| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|--------------|------|---------|------|-------|-------|------|------------------------------------|-----|
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| подл. | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | MK №0171300009518000032-0049394-01 | ист |



| | PDF cos | ан с пробной версией pdfFactory Pro pdffactory.com | | | | | |
|-------------|--|--|--------------|---|--------------------------|---|---|
| Согласовано | Эл. Подп. и дата Взам. инв. N ^e | Границы: — населенного пункта — Эона планируемого размещения газопровода — Зона планируемого размещения газопровода — Газифицируемый жилой дом (1 очередь) — Газифицируемый жилой дом (2 очередь) — Газифицируемый жилой дом (перспектиев) | ++++++ - | <u>УСЛи</u> Транспортная инфраструкту железная дорога грунтовые дороги асфальтированная автомой | - - Бильная дорога | $\begin{array}{c} B \\ \overline{T} \\ \overline{T} \\ \overline{K} $ | чженерная инфраструк водопровод теплотрасса канализация линии электропередач линии связи водопропускные трубы |



фраструктура:

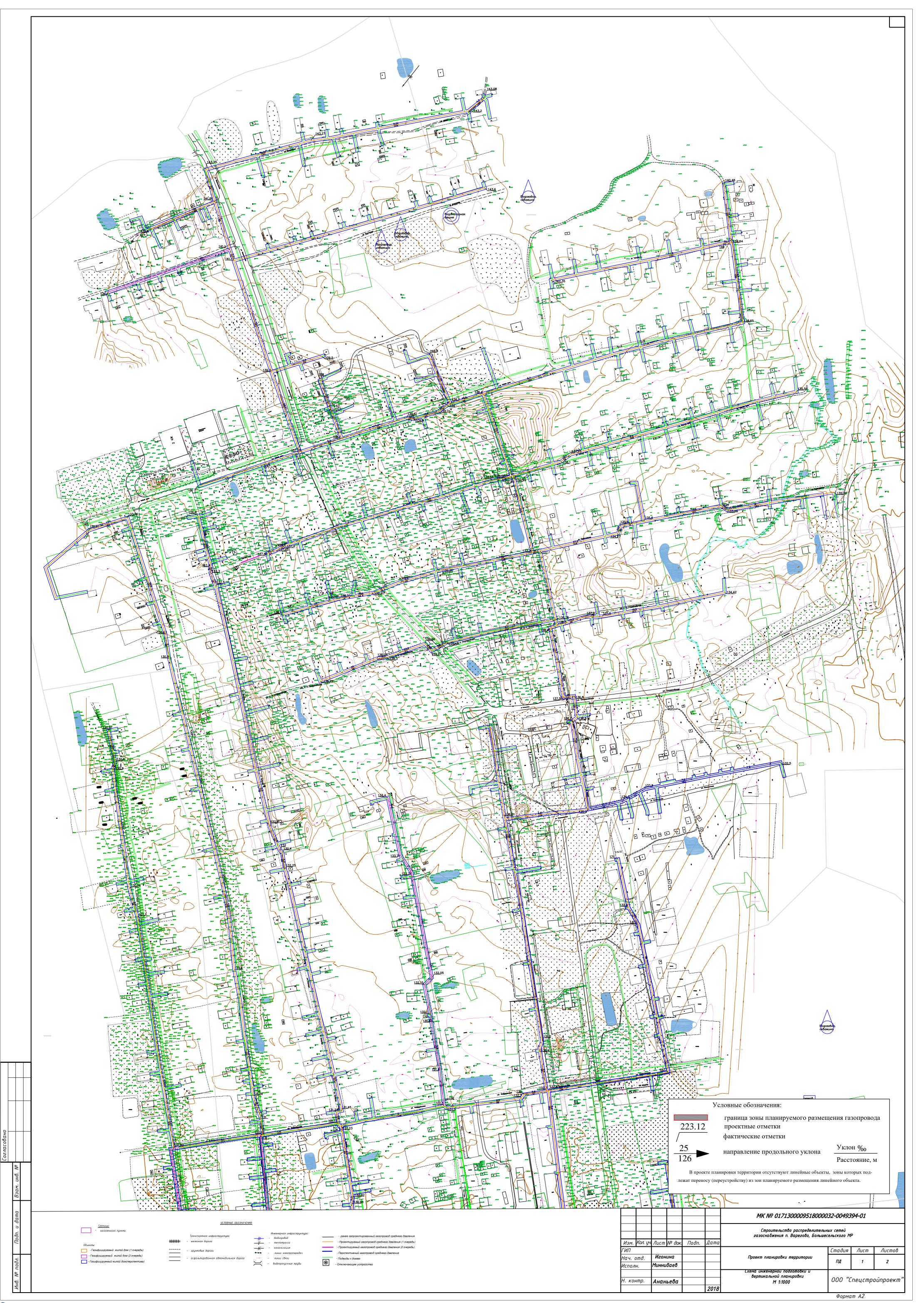
оопередач

- ранее запроектированный газопровод среднего давления _____ - Проектируемый газопровод среднего давления (1 очередь) - Проектируемый газопровод среднего давления (2 очередь)
- ۲
- Перспективный газопровод среднего давления - Подводы к домам
 - Отключающее устройство

Зоны: Охранная зона теплотрассы

- Санитарно-защитная зона водопровода, источников водоснабжения
- Охранная зона ВЛ**-10**
- Охранная зона ВЛ-0,4кВ №1-2-3-4 от КТП-160 БольницаВЛ-10 ф105 ПС35_10 Варегово Большесельского р-на
- Охранная зона ВЛ-0,4кВ №1-2-3 от КТП-63 ЕлизаровоВЛ-10 ф 105 ПС35/10 Варегово Большесельского р-на
- Водоохранная зона и прибрежно защитная полоса ручья
- -Охранная зона железной дороги

| | | | | | | MK № 0171300009518000032-0049394-01 | | | | | |
|-----------|-----------|------|---------------------|-------|------|--|-----------------|------------------------------|----------------|---|---|
| | 14 | | | | | Строительство распределительных сетей газоснабжения п. Варегово, Большесельского МР | | | | | |
| Изм. | Кол. уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |
| ГИП | ГИП | | | | | | Стадия | Лист | <i>Λυ</i> ςποβ | | |
| Нач. | Нач. отд. | | отд. Игонина | | ина | | | Проект планировки территории | | 2 | 2 |
| Испол | Исполн. | | δαεθ | | | | ПД | 2 | 2 | | |
| | | | | | | Схема границ зон с особыми условиями | | | | | |
| Н. ко | Н. контр. | | ьева | | | использования территории М 1:1000 | 000 "Спецстройп | | ойпроект" | | |
| | | | | 2018 | | | | | | | |
| Формат А2 | | | | | | | | | | | |



| | | | - | |
|---|------------------|-------------------|---|---|
| | NUMBER OF STREET | | | |
| | | | 740000.000 | |
| | | | | |
| | | <u>УСЛОВНЫЕ 0</u> | БОЗНА ЧЕНИЯ: | |
| Границы: - населенного пункта Объекты: - Газифицируемый жилой дом (1 очередь) - Газифицируемый жилой дом (2 очередь) - Газифицируемый жилой дом(перспектива) | ++++++ | | <u>−</u> <u></u> − <u></u> − <u></u> K *••• | Инженерная инфрас - водопровод - теплотрасса - канализация - линии электропе - линии связи - водопропускные т |
| | | | | |



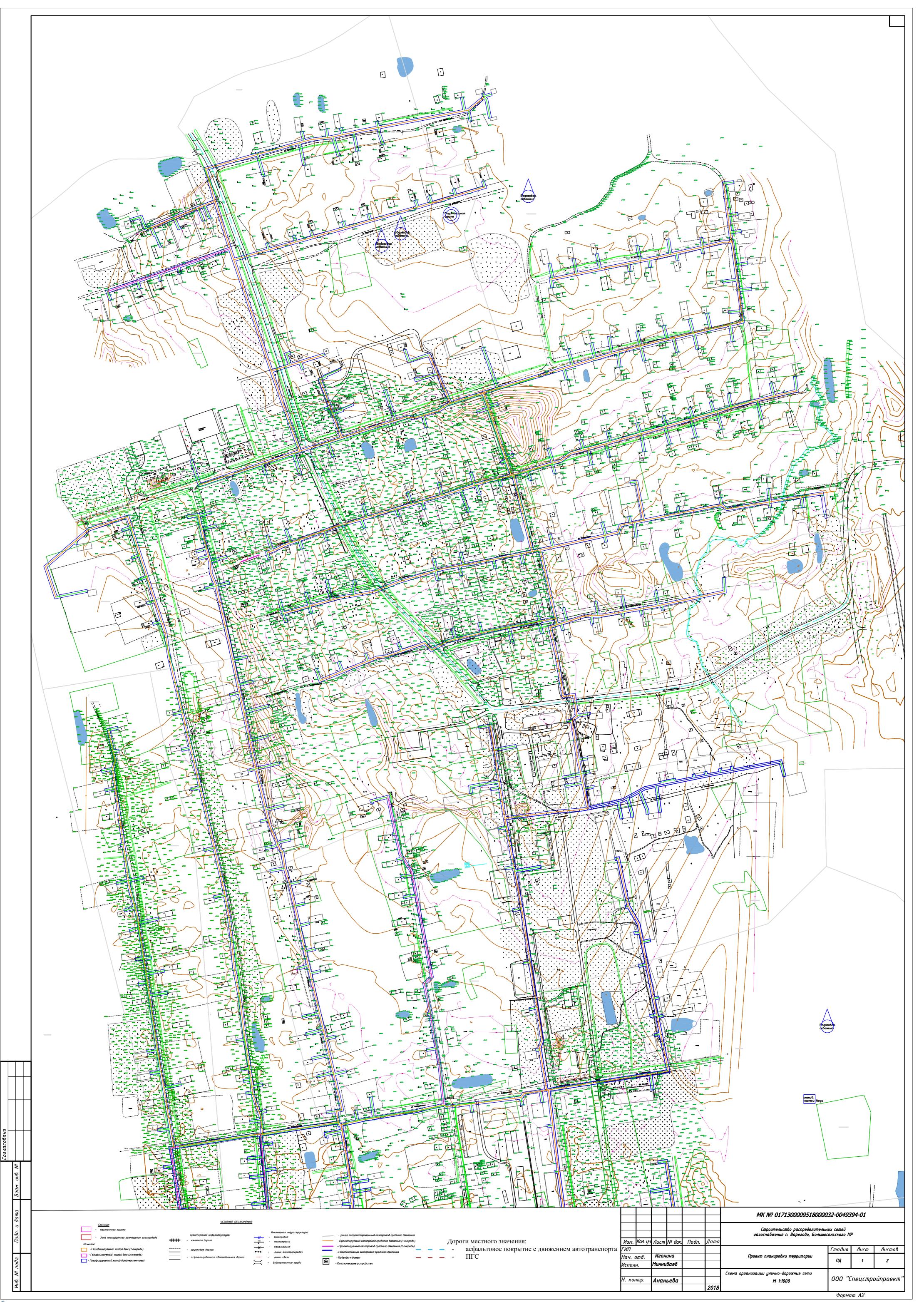
нфраструктура:

ропередач

- ۲
- _____ ранее запроектированный газопровод среднего давления - Проектируемый газопровод среднего давления (1 очередь) - Проектируемый газопровод среднего давления (2 очередь) - Перспективный газопровод среднего давления
 - Подводы к домам

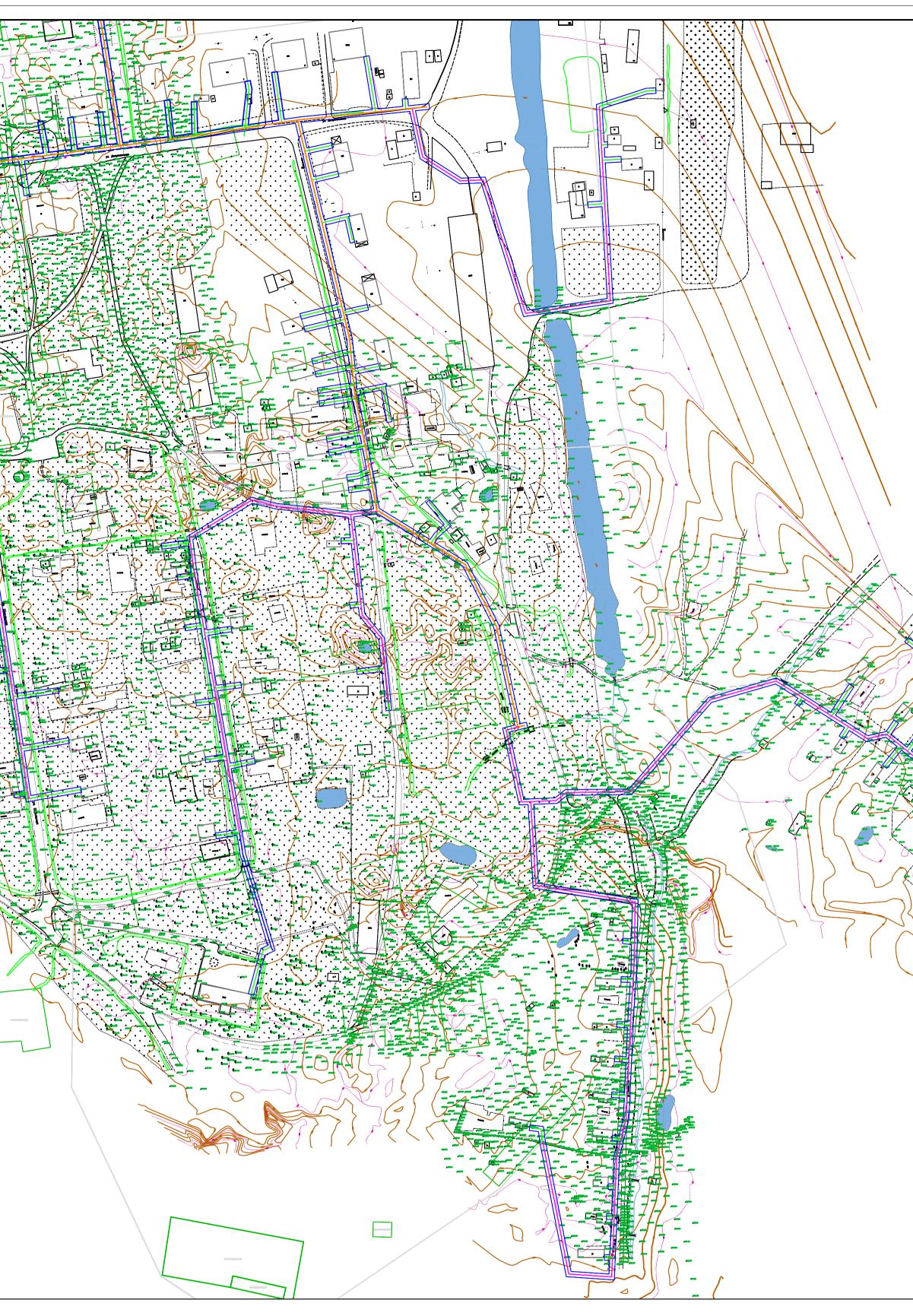
- Отключающее устройство

| | | | | | | MK № 0171300009518000032-0049394-01 | | | | |
|-------|-----------|------|--------|-------|------|--|---------------------|------|-----------|--|
| | | | | | | Строительство распределительных сетей газоснабжения п. Варегово, Большесельского МР | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |
| ГИП | гип | | | | | | Стадия | Лист | Λυςποβ | |
| Нач. | Нач. отд. | | ина | | | Проект планировки территории | пд | 2 | 2 | |
| Испол | Исполн. | | δαεθ | | | | 114 | 2 | 2 | |
| | | | | | | Схема инженерной подготовки и вертикальной планировки | | | | |
| Н. ко | Н. контр. | | ьева 🛛 | | | оертикальной планирооки М 1:1000 | 000 "Спецстройпроен | | оūпроект" | |
| | | | | | 2018 | | | | | |
| | Формат А2 | | | | | | | | | |



| | | | | IRA I S & C |
|--------------|--|--|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | 7000000 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | 56600 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Границы: - населенного пункта | | <u> УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:</u> | |
| | - Зона планируемого размещения газопровода | Транспортная инфра ++++++ - железная дорога | структура: — | Инженерная инфраструкт - водопровод - теплотрасса |
| - N | Объекты: ———————————————————————————————————— | - грунтовые дороги | Т ———————————————————————————————————— | |
| Взам. инв. № | - Газифицируемый жилой дом (2 очередь) - Газифицируемый жилой дом(перспектива) | асфальтированная | автомобильная дорога | - линии связи - водопропускные трубы |
| | | Дороги местного зн – – – – асфальтовое – – – – ПГС | ачения: покрытие с движением автотранс | спорта |
| Подп. и дата | | _ - III C | | |
| | | | | |
| Nª no∂n. | | | | |

Ŧ



фраструктура:

 $\textcircled{\bullet}$

ные трубы

- ранее запроектированный газопровод среднего давления _____ - Проектируемый газопровод среднего давления (1 очередь) - Проектируемый газопровод среднего давления (2 очередь) - Перспективный газопровод среднего давления

- Подводы к домам

- Отключающее устройство

| E C | | |
|-----|--|--|
| | / ~ | |
| | | |
| | A Contraction of the second se | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| G A | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | MK № 0171300009518000032-0049394-01 | | | | | |
|--------|------------------|----------|---------------------|--------------|------|--|--------------------|------------------------------|-----------|--------|---|
| | Kon un | <i>0</i> | NO 7 | <i>п. э.</i> | | Строительство распределительных сетей газоснабжения п. Варегово, Большесельского МР | | | | | |
| Изм. | <i>пол. уч</i> . | /ΙΔCΜ | № док. | Подп. | Дата | | | | | | |
| гип | гип | | | | | | | Стадия | Лист | Λυςποβ | |
| Нач. (| Нач. отд. | | отд. Игонина | | ина | | | Проект планировки территории | пд | 2 | 2 |
| Испол | Исполн. | | δαεθ | | | | 114 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | Схема организации цлично-дорожные сети | | | | | |
| Н. ко | Н. контр. | | ьева | | | M 1:1000 | 000 "Спецстройпрое | | ойпроект" | | |
| | | | | | 2018 | | | | | | |
| | Формат А2 | | | | | | | | | | |