



**Акционерное общество «Газпром газораспределение Курск»  
(АО «Газпром газораспределение Курск»)**

ул. Аэродромная, д. 1А, г. Курск, Курская область, Российская Федерация, 305040  
тел.: +7 (4712) 39-99-47, факс: +7 (4712) 39-99-46, e-mail: mail@kurskgaz.ru, www.kurskgaz.ru  
ОГРН 08277537, ОГРН 1024600937371, ИНН 4629015425, КПП 463201001

**Проект планировки территории**

**«Газопроводы высокого и низкого давления к  
жилым домам для детей-сирот и детей,  
оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя  
Воробжа Октябрьского района Курской области»  
*Обоснование проекта планировки территории***

Руководитель кадастровой группы  
АО «Газпром газораспределение Курск» Кулешова М.Н.



Курск 2019 г.

**АО «Газпром газораспределение Курск»**

**Объект: «Газопроводы высокого и низкого давления к  
жилым домам для детей-сирот и детей,  
оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя  
Воробжа Октябрьского района Курской области»**

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

Руководитель кадастровой группы  
АО «Газпром газораспределение Курск» Кулешова М.Н.



Курск 2019 г.

*Схема прохождения полосы отвода под строительство газопровода согласно правилам землепользования и застройки МО «Черныцынский сельсовет» Октябрьского района Курской области*



*Условные обозначения*

— - граница полосы отвода под строительство газопровода

*\*Остальные условные обозначения приведены на отдельном листе*

## Условные обозначения схемы пзз МО «Черницынский сельсовет»

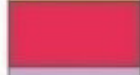
*планируемые существующие*

### Функциональное зонирование

#### Зоны градостроительного использования



Жилая зона (Ж)



Общественно-деловая зона (О)



Зона инженерной и транспортной инфраструктур (И-Т)



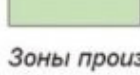
Зона сельскохозяйственного использования (Сх)



Зона рекреационного назначения (Р)



Зона специального назначения (Сп)



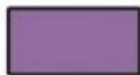
Зона иного назначения в соответствии с местными условиями (территория общего пользования)

#### Зоны производственного использования



Зона производственного использования

#### Зоны инженерной и транспортной инфраструктур



Зона инженерной и транспортной инфраструктур

#### Зоны сельскохозяйственного использования



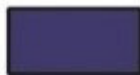
Зона сельскохозяйственного использования

#### Зоны рекреационного назначения



Зона рекреационного назначения

#### Зоны специального назначения



Зона специального назначения



## Условные обозначения

*существующие*

### Территориальные границы

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Граница района             |
|  | Граница сельсовета         |
|  | Граница населенного пункта |

### ОКС транспортной инфраструктуры

#### ОКС железнодорожного транспорта

|  |  |
|--|--|
|  | Железная дорога магистральная<br>электрифицированная |
|--|--|

#### ОКС внешнего автомобильного транспорта

|  |  |
|--|--|
|  | Дорога обычного типа регионального<br>или межмуниципального значения |
|  | Дорога обычного типа местного значения                               |
|  | Грунтовая дорога   |
|  | Автозаправочная станция  |
|  | Станция технического обслуживания                                    |

*неконструируемые* *планируемые* *существующие*

### Объекты улично-дорожной сети населенного пункта

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Главная улица           |
|  | Улица в жилой застройке |

### Здания, строения

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Здание жилое        |
|  | Строение нежилое    |
|  | Здание общественное |
|  | Здание промышленное |

### Поверхностные водные объекты

|  |  |
|--|--|
|  | Водоток (река, ручей, канал)                               |
|  | Водоем (озеро, пруд, обводненный карьер,<br>водохранилище) |
|  | Болото   |

### ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения

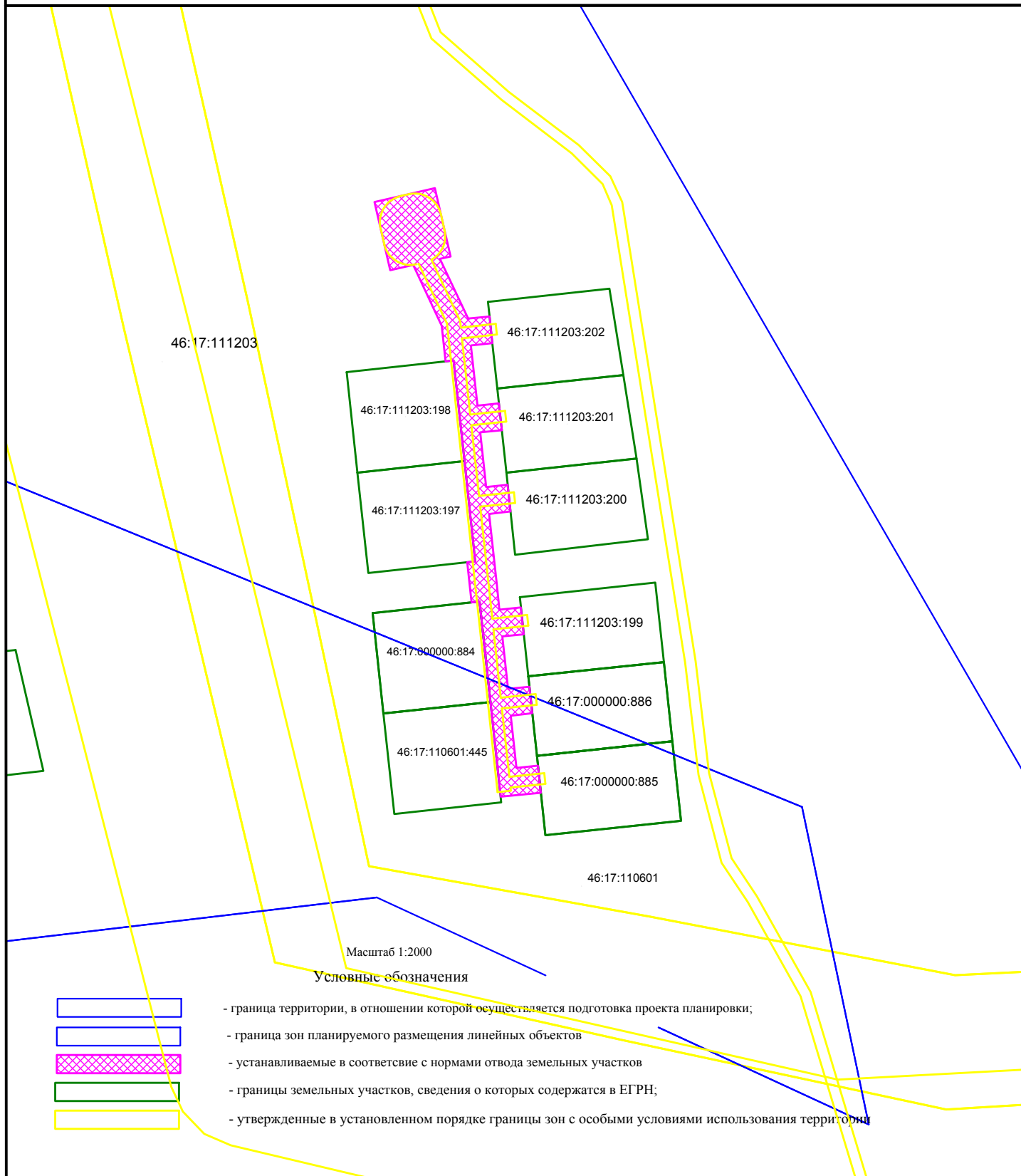
|  |         |
|--|---------|
|  | Плотина |
|--|---------|

### Рельеф

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Горизонтالي                 |
|  | Овраг                       |
|  | Канализационный коллектор К |

# Схема границ зон с особыми условиями использования территории

Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области



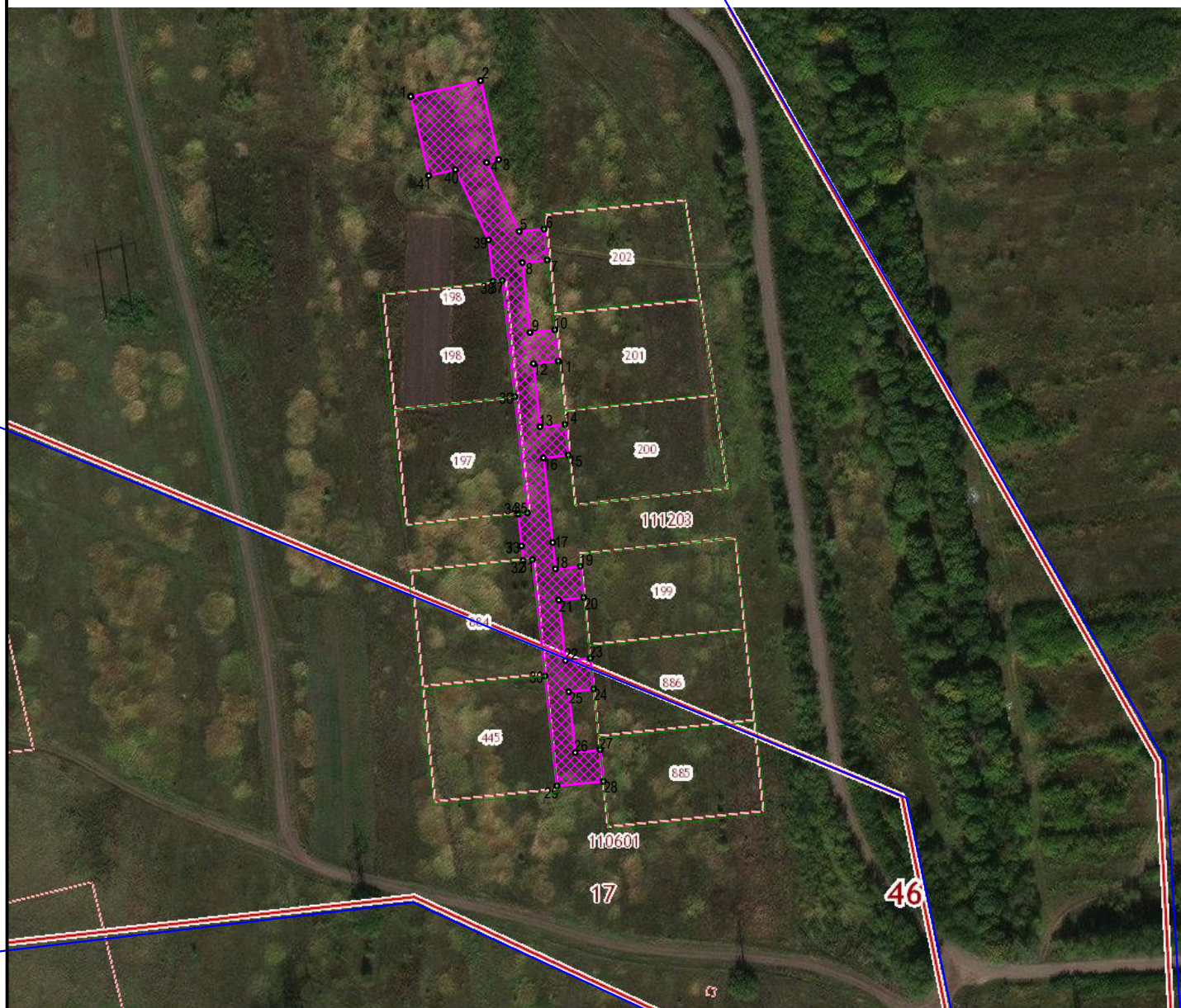
АО «Газпром газораспределение Курск»

12-2019 ППТ1.П

|                     |                  |   |       |        |        |
|---------------------|------------------|---|-------|--------|--------|
| Кадастровый инженер | Комиссарова О.Ф. | Адрес (местоположение):<br>Курская область, Октябрьский район,<br>Черницынский сельсовет, д. Нижняя Воробжа | Заказ | Лист   | Листов |
|                     |                  | Схема границ зон с особыми условиями использования территории   |       | ИНВ. № |        |

# Схема расположения элементов планировочной структуры

Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области



## Условные обозначения

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН

|  |                  |   |                                      |      |        |
|--|------------------|---|--------------------------------------|------|--------|
|  |                  |   | АО «Газпром газораспределение Курск» |      |        |
|  |                  |   | 12-2019 ППТ1.П                       |      |        |
| Кадастровый инженер                                  | Комиссарова О.Ф. | Адрес (местоположение):   | Заказ                                | Лист | Листов |
|  |                  | Курская область, Октябрьский район, Черницынский сельсовет, д. Нижняя Воробжа |                                      |      |        |
| Схема расположения элементов планировочной структуры |                  |   | ИНВ. №                               |      |        |



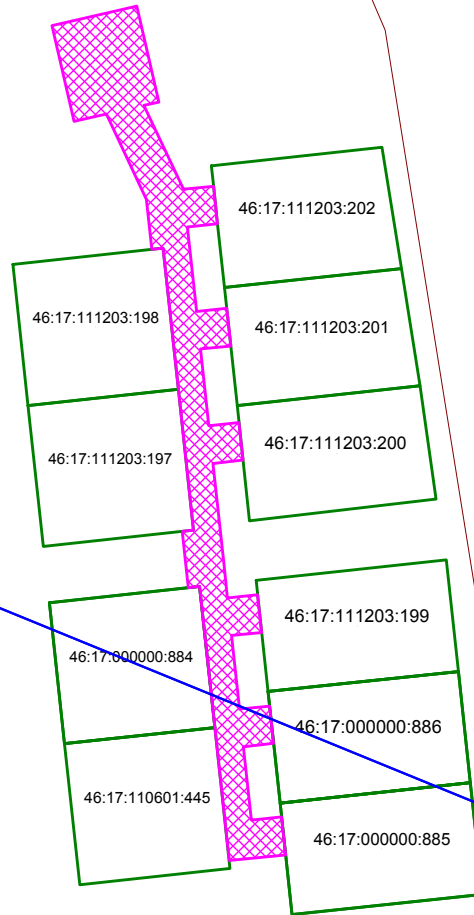
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области

сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;

| кадастровый квартал | категория земель         |
|---------------------|--------------------------|
| 46:17:111203        | земли населенных пунктов |
| 46:17:110601        | земли населенных пунктов |

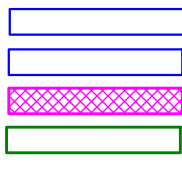
46:17:111203



46:17:110601

Масштаб 1:2000

Условные обозначения



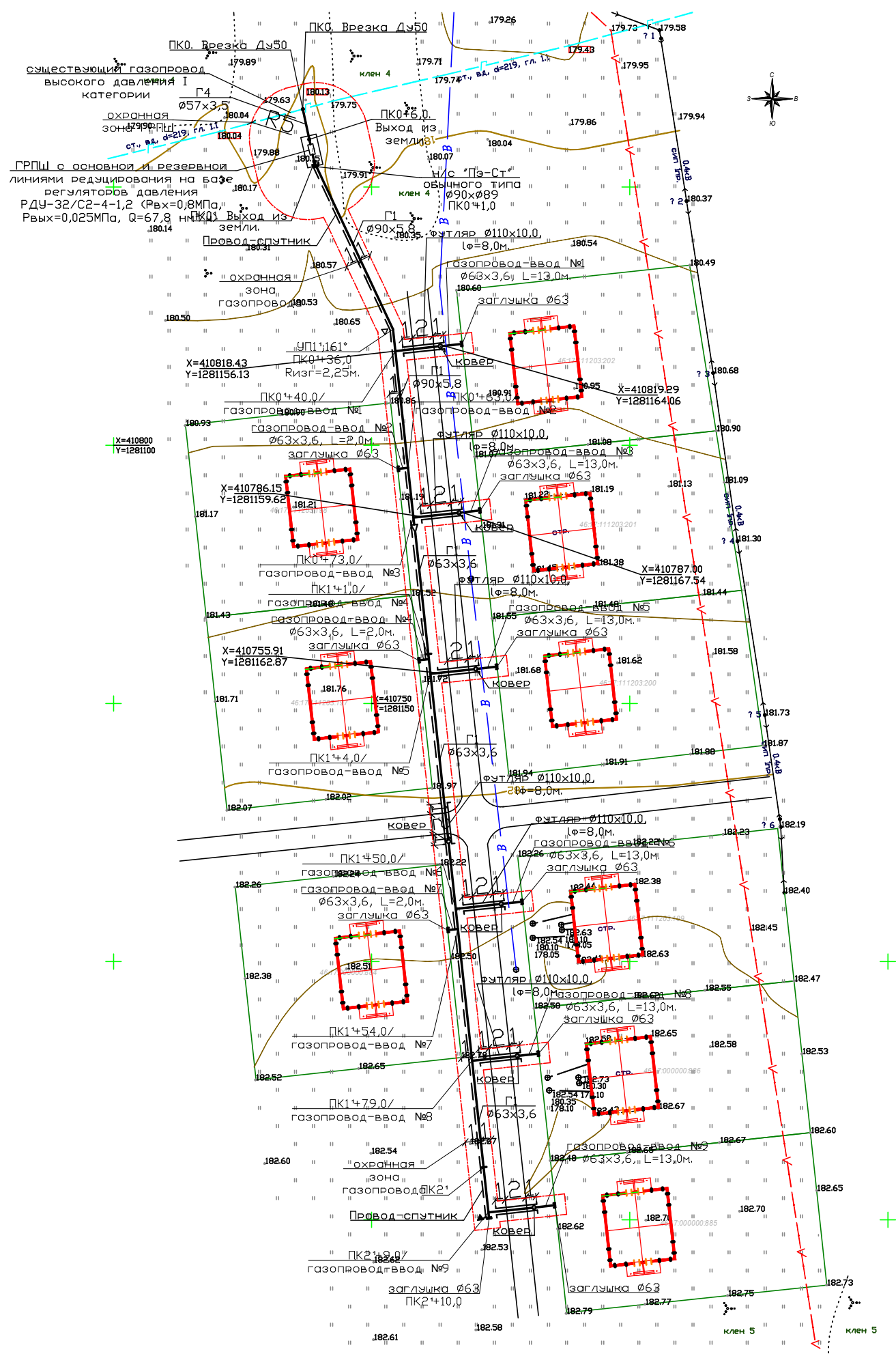
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- граница зон планируемого размещения линейных объектов
- устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков
- границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ЕГРН;
- ось проектируемого линейного объекта



АО «Газпром газораспределение Курск»

12-2019 ППТ1.П

|                     |                  |   |        |      |        |
|---------------------|------------------|---|--------|------|--------|
| Кадастровый инженер | Комиссарова О.Ф. | Адрес (местоположение):<br>Курская область, Октябрьский район,<br>Черницынский сельсовет, д. Нижняя Воробжа | Заказ  | Лист | Листов |
|                     |                  | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории                            | ИНВ. № |      |        |

### Схема конструктивных и планировочных решений



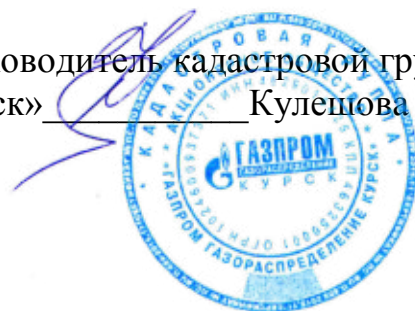
|   |      |      |       |         |      |   |                                      |      |        |  |  |
|---|------|------|-------|---------|------|---|--------------------------------------|------|--------|--|--|
|   |      |      |       |         |      |   |                                      |      |        |  |  |
|   |      |      |       |         |      | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области |                                      |      |        |  |  |
| изм.  | кол. | лист | № док | подпись | дата |   |                                      |      |        |  |  |
|   |      |      |       |         |      |   |                                      |      |        |  |  |
| <div>Разработал</div> <div></div> |      |      |       |         |      | Проект планировки территории,<br>для линейного объекта  | Стадия                               | Лист | Листов |  |  |
|   |      |      |       |         |      |   | ППТ                                  | 1    | 1      |  |  |
|   |      |      |       |         |      |   | АО "Газпром газораспределение Курск" |      |        |  |  |
| Схема конструктивных и планировочных решений  |      |      |       |         |      |   |                                      |      |        |  |  |
|   |      |      |       |         |      |   |                                      |      |        |  |  |

**АО «Газпром газораспределение Курск»**

**Объект: «Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области»**

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

Руководитель кадастровой группы  
АО «Газпром газораспределение Курск» Кулешова М.Н.



Курск 2019 г.



#### 4.1. Описание природно-климатических условий территории

Проектируемая трасса газопровода находится на землях Октябрьского района Курской области.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО "Курские просторы" по трассе «Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д.Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области» в масштабе съемки 1:500.

Система координат – местная.

Система высот – Балтийская.

Климат района умеренно-континентальный с холодным зимним периодом и теплым летним. Среднегодовая годовая температура воздуха +6,1°C. Самый холодный месяц - январь со среднемесячной температурой - 7,3°. Самый теплый - июль со среднемесячной температурой +19°C. Абсолютный максимум +39°C, абсолютный минимум - 35°C

Среднее количество осадков за ноябрь-март составляет 217 мм, за апрель-октябрь - 413 мм, максимальное суточное - 144 мм.

Ветровой режим района характеризуется преобладанием западных ветров.

Согласно [СП131.13330.2012](#) «Строительная климатология» Курская область находится в климатическом районе III В. Климатические показатели Курской области приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Характеристики   | Ед. изм. | Величины по данным наблюдений метеостанций |
|--|----------|--|
| Температура воздуха наиболее холодной пятидневки                     | °C       | -24  |
| Продолжительность периода со средне-суточной температурой менее 0 °C | сут.     | 132  |
| Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца     | °C       | +24,6                                      |
| Количество осадков за год  | мм       | 630  |
| Преобладающее направление ветра – декабрь-февраль                    |          | 3  |
| – июнь-август  |          | 3  |

Инженерно-геологические изыскания на объекте выполнены ОАО «КУРСКСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» СРО –И – 003-14092009.

По результатам выполненных инженерно – геологических изысканий: бурения скважин, отбора образцов грунта, лабораторных испытаний грунтов и камеральной обработки материалов, в пределах исследуемой толщи грунтов до разведанной глубины 4,0м выделяются инженерно-геологические элементы (ИГЭ) ( послойно сверху - вниз):

ИГЭ – 1 – почвенно-растительный слой, мощностью 1,2 – 1,3м.

ИГЭ – 2 – суглинок желтовато-бурый, твердый, легкий, просадочный, прослоями супесь твердая просадочная, мощностью 1,0м.

ИГЭ – 3 – супесь желтовато-палевая, твёрдая непросадочная, мощностью 1,5—1,8м.

Тип грунтовых условий по просадочности первый (по п. 6.1.9 СП 22.13330.2016).

Нормативная глубина промерзания составляет 117см.

Грунтовые воды до разведанной глубины не встречены.

Естественным основанием для труб газопровода могут служить грунты ИГЭ-2.

По п. 6.8.4 СП 22.13330.2016 грунт ИГЭ – 2 по параметру  $R_f = 0,0021$  классифицируется как

|                |      |      |       |         |      |  |      |
|----------------|------|------|-------|---------|------|--|------|
| Взам. инв. №   |      |      |       |         |      |  | Лист |
|                |      |      |       |         |      |  |      |
| Подпись и дата |      |      |       |         |      |  |      |
|                |      |      |       |         |      |  |      |
| Изм.           | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата |  |      |

слабопучинистый.

По трудности разработки (по таблице 1 – 1 Сборника №1 ГЭСН 2001 – 01) грунты исследуемого участка относятся к группам:

- ИГЭ – 1 — 40 в и
- ИГЭ – 2 — 35 а.

#### 4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант.

Начальной точкой проектируемой трассы газопровода высокого давления 1 категории является существующий подземный газопровод высокого давления 1 категории диаметром 219мм в д.Нижняя Воробжа.

Трасса проектируемого газопровода высокого давления проходит от точки врезки в подземный газопровод высокого давления 1 категории до выхода газопровода из земли на ГРПШ.

Трасса проектируемого газопровода низкого давления начинается от выхода из ГРПШ и проходит вдоль дороги параллельно участкам газифицируемых потребителей, заканчивается заглушкой Ø63.

Газопровод проходит на нормативном расстоянии от существующих построек и коммуникаций, не нарушая их охранных зон. Имеется возможность создания охранной зоны газопроводов.

Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях особо охраняемых природных территорий и землях лесного фонда не требуется.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта и плети сваренной трубы газопровода.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, плети сваренной трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель 10,0м, по пашне -14,0м.

|              |                |              |       |         |      |  |      |
|--------------|----------------|--------------|-------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |       |         |      |  | Лист |
|              |                |              |       |         |      |  |      |
|              |                |              |       |         |      |  |      |
| Изм.         |                |              | № док | Подпись | Дата |  |      |





## АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 22.07.2019 № 679

Курская область, 307200, пос. Прямыцыно

О разработке проекта планировки и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области».

В соответствии со ст. 45 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального района «Октябрьский район», рассмотрев заявление АО «Газпром газораспределение Курск» Администрация Октябрьского района Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. АО «Газпром газораспределение Курск» определить заказчика разработки проекта планировки и проекта межевания территории для строительства линейного объекта: «Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области».

2. Администрации Октябрьского района Курской области осуществить в установленном порядке проверку и согласование проекта планировки и проекта межевания территории для строительства линейного объекта «Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области».

3. Опубликовать настоящее постановление путем размещения на официальном сайте Администрации Октябрьского района Курской области [oktiabr.rkursk.ru](http://oktiabr.rkursk.ru).

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Главы Администрации Октябрьского района Курской области по строительству, дорожной деятельности, ЖКХ и земельным правоотношениям Агаркову О.В.

5. Постановление вступает в силу со дня его опубликования.

И.о. Главы Октябрьского района  
Курской области



Н.В. Рудакова



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЕКТОР»

**Газопроводы высокого и низкого давления к жилым  
домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попе-  
чения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского  
района Курской области**

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**

**Раздел 1 «Технический отчет  
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

**шифр: 334/2019-ИГДИ03-2-Г**

Графическая часть

|                     |                     |                  |
|---------------------|---------------------|------------------|
| ИНВ. № 1100-<br>п/ш | ПОДПИСЬ и па-<br>та | ВЗАМЕН ПАТ.<br>№ |
|                     |                     |                  |

2019 г.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВЕКТОР»

**Газопроводы высокого и низкого давления к жилым  
домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попе-  
чения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского  
района Курской области**

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ**

**Раздел 1 «Технический отчет  
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

**шифр: 334/2019-ИГДИ03-2-Г**

**Графическая часть**

**Производственный директор  
АО «Вектор»**

**С. В. Козачек**

**Инженер**

**И.И. Докадин**



**2019 г.**

|   |             |
|---|-------------|
| ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ «ВЕКТОР» | Взам.инж. № |
| ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ                                    | та          |
| ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ                                    | та          |



| Обозначение             | Наименование                   | № л. |
|-------------------------|--------------------------------|------|
| 334/2019-ИГДИ03-2-Г-КСП | Карта составленных планов      | 4    |
| 334/2019-ИГДИ03-2-Г     | Акты согласования коммуникаций | 5    |
| 334/2019-ИГДИ03-2.1-Г   | Топографическая съемка м1:500  | 6    |

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм.      | Кол.уч. | Лист    | № док. | Подпись   | Дата     |
|-----------|---------|---------|--------|---|----------|
| Разраб.   |         | Докадин |        |  | 25.03.19 |
| Проверил  |         | Козачек |        |  | 25.03.19 |
| Н. контр. |         | Козачек |        |  | 25.03.19 |
|           |         |         |        |   |          |

334/2019-ИГДИ03-2Г-С

Инженерно-геодезические  
изыскания.  
Содержание раздела

| Стадия      | Лист | Листов |
|-------------|------|--------|
| П           |      | 1      |
| АО «ВЕКТОР» |      |        |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 -рамка листа м1:500

ОСЬ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ

|              |              |         |        |         |       |         |                           |  |        |      |        |
|--------------|--------------|---------|--------|---------|-------|---------|---------------------------|--|--------|------|--------|
| Инв. N подл. | Подл. и дата |         |        |         |       |         |                           | 334/2019-ИГДИОЗ-2.1-КСП  |        |      |        |
|              |              |         |        |         |       |         |                           | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области |        |      |        |
|              |              | Изм.    | Кол.Уч | Лист    | №док. | Подпись | Дата                      | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ<br>ИЗЫСКАНИЯ   | Стадия | Лист | Листов |
|              |              | ГИП     |        | Козачек |       |         | 2019                      |  | ИГД    |      | 1      |
| Выполнил     |              | Докадин |        |         | 2019  |         |                           |  |        |      |        |
| Проверил     |              | Козачек |        |         | 2019  |         |                           |  |        |      |        |
|              |              |         |        |         |       |         | Схема расположения листов | АО "Вектор"  |        |      |        |
|              |              |         |        |         |       |         |                           |  |        |      |        |
|              |              |         |        |         |       |         |                           |  |        |      |        |



# Акт согласования нанесения коммуникаций



Согласовано  
Наименование службы  
АО «Газпром газораспределение Курск»  
Официальный представитель АО «Газпром газораспределение Курск» в г. Курске  
Газовая служба Октябрьского района



Согласовано  
Администрация  
Исполнительный директор  
А. В. Коротков

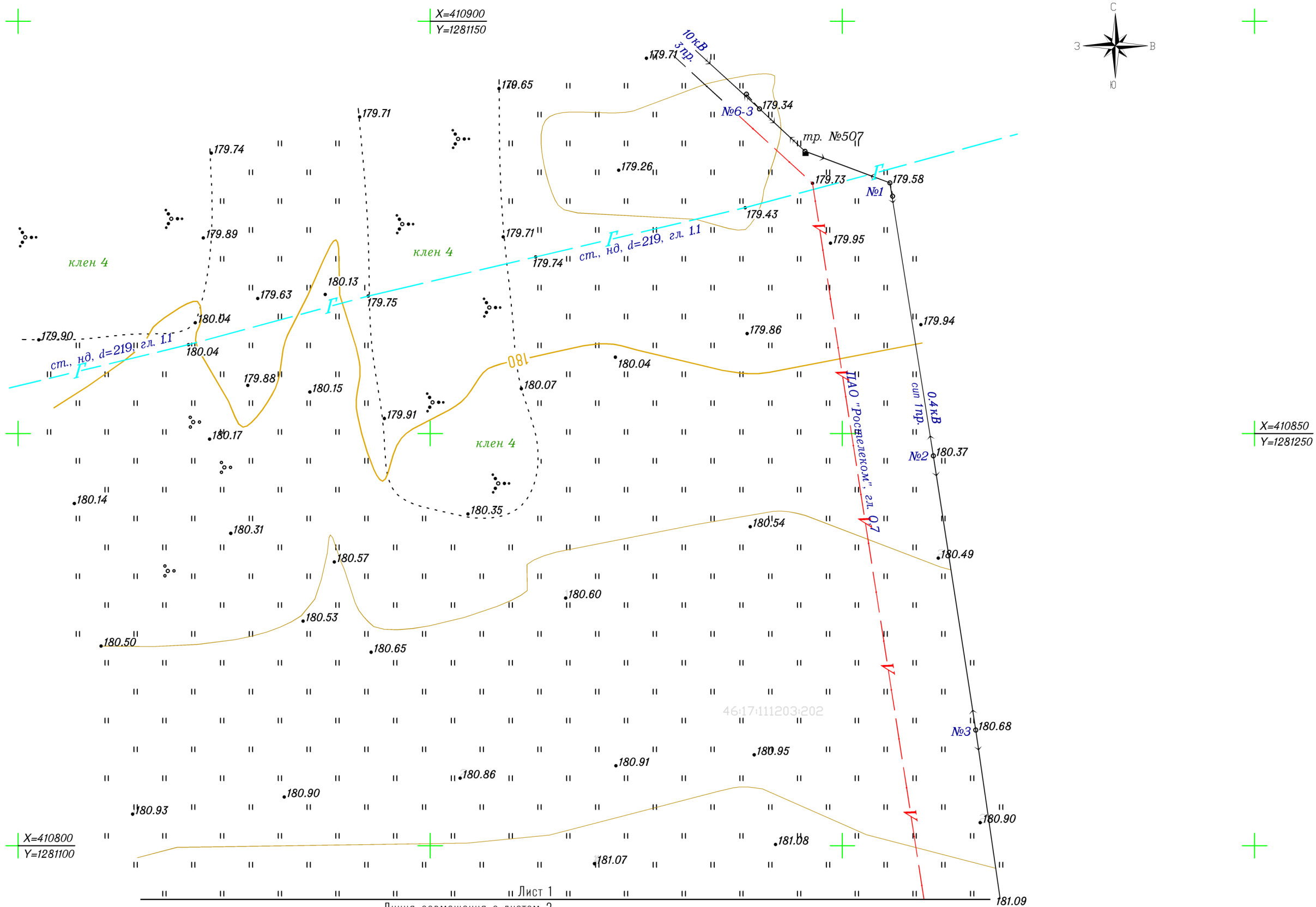
|          |        |         |        |         |      |  |             |      |        |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|--|-------------|------|--------|
|          |        |         |        |         |      | 334/2019-ИГДИОЗ-2-Г  |             |      |        |
|          |        |         |        |         |      | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области |             |      |        |
| Изм.     | Кол.Уч | Лист    | Медок. | Подпись | Дата | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ<br>ИЗЫСКАНИЯ   | Стадия      | Лист | Листов |
| ГИП      |        | Козачек |        |         | 2019 |  | ИГД         |      | 1      |
| Выполнил |        | Докадин |        |         | 2019 |  |             |      |        |
| Проверил |        | Козачек |        |         | 2019 |  |             |      |        |
|          |        |         |        |         |      | АКТ СОГЛАСОВАНИЯ   | АО "Вектор" |      |        |
|          |        |         |        |         |      |  |             |      |        |
|          |        |         |        |         |      |  |             |      |        |

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.







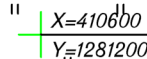
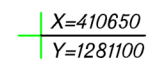


|              |              |              |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Согласовано  |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |
|              |              |              |  |  |  |

|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |

|          |        |         |        |         |      |  |                 |      |        |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|--|-----------------|------|--------|
|          |        |         |        |         |      | 334/2019–ИГДИОЗ–2.1–Г  |                 |      |        |
|          |        |         |        |         |      | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей–сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области |                 |      |        |
| Изм.     | Кол.Уч | Лист    | Медок. | Подпись | Дата | ИНЖЕНЕРНО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ<br>ИЗЫСКАНИЯ   | Стадия          | Лист | Листов |
| ГИП      |        | Козачек |        |         | 2019 |  | ИГД             | 1    | 3      |
| Выполнил |        | Докадин |        |         | 2019 |  |                 |      |        |
| Проверил |        | Козачек |        |         | 2019 |  |                 |      |        |
|          |        |         |        |         |      | ИНЖЕНЕРНО–ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН<br>Масштаб 1:500<br>Система координат: МСК–46<br>Система высот: Балтийская 1977г.<br>Сплошные горизонталы проведены через 0,5м              | АО “Вектор”<br> |      |        |
|          |        |         |        |         |      |  |                 |      |        |
|          |        |         |        |         |      |  |                 |      |        |
|          |        |         |        |         |      |  |                 |      |        |

|          |        |         |        |   |      |  |  |  |      |        |
|----------|--------|---------|--------|---|------|--|--|--|------|--------|
|          |        |         |        |   |      | 334/2019–ИГДИОЗ–2.1–Г  |  |  |      |        |
|          |        |         |        |   |      | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей–сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д. Нижняя Воробжа Октябрьского района Курской области |  |  |      |        |
| Изм.     | Кол.Уч | Лист    | Медок. | Подпись   | Дата |  |  |  |      |        |
| ГИП      |        | Козачек |        |  | 2019 | ИНЖЕНЕРНО–ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ<br>ИЗЫСКАНИЯ   |  | Стадия   | Лист | Листов |
| Выполнил |        | Докадин |        |  | 2019 |  |  | ИГД  | 2    |        |
| Проверил |        | Козачек |        |  | 2019 |  |  |  |      |        |
|          |        |         |        |   |      | ИНЖЕНЕРНО–ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН<br><br>Масштаб 1:500<br>Система координат: МСК–46<br>Система высот: Балтийская 1977г.<br>Сплошные горизонталы проведены через 0,5м          |  | АО “Вектор”<br> |      |        |
|          |        |         |        |   |      |  |  |  |      |        |
|          |        |         |        |   |      |  |  |  |      |        |



|              |              |              |             |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Согласовано |  |  |  |
|              |              |              |             |  |  |  |
|              |              |              |             |  |  |  |
|              |              |              |             |  |  |  |
|              |              |              |             |  |  |  |

|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |

|          |        |         |        |         |      |  |             |      |        |
|----------|--------|---------|--------|---------|------|--|-------------|------|--------|
|          |        |         |        |         |      | 334/2019-ИГДИ03-2.1-Г  |             |      |        |
|          |        |         |        |         |      | Газопроводы высокого и низкого давления к жилым домам для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в д. Нижняя Воробья Октябрьского района Курской области |             |      |        |
| Изм.     | Кол.Уч | Лист    | Медок. | Подпись | Дата | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ<br>ИЗЫСКАНИЯ   | Стадия      | Лист | Листов |
| ГИП      |        | Козачек |        |         | 2019 |  | ИГД         | 3    |        |
| Выполнил |        | Докадин |        |         | 2019 |  |             |      |        |
| Проверил |        | Козачек |        |         | 2019 |  |             |      |        |
|          |        |         |        |         |      | ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН   | АО "Вектор" |      |        |
|          |        |         |        |         |      | Масштаб 1:500<br>Система координат: МСК-46<br>Система высот: Балтийская 1977г.<br>Сплошные горизонталы проведены через 0,5м  |             |      |        |