

**Проект планировки и межевания территории по объекту:
"Газопровод межпоселковый к дер.Харское -
дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района
Калужской области"**

Генеральный директор
ООО «АТЛАС-КАЛУГА»



О.Ю.Сварчевская

Содержание

1. Пояснительная записка
2. Экспликация
3. Каталоги координат
4. Чертеж проекта планировки и межевания территории М 1:5000
5. Чертеж проекта планировки и межевания территории М 1:2000
6. Каталог координат оси
7. Приложение

Пояснительная записка

Проектируемый объект «Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области» включен в программу газификации Калужской области в 2013году.

В проекте межевания территории сформированы участки с видом разрешённого использования: под строительство объекта: «Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области».

Основанием для разработки данного проекта служат:

- программа газификации регионов Российской Федерации, утвержденная Председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером;
- инженерно-геодезические изыскания, выполненные ЦИИ ПО ЗАО «ЛО-РЕС» г. Орел от 2013г.;
- инженерно-геологические изыскания, выполненные ЦИИ ПО ЗАО «ЛО-РЕС» г. Орел от 2013г.;
- инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные «АНО РЭКА в Брянской области» г. Брянск в 2013г.;
- инженерно-экологические изыскания, выполненные «АНО РЭКА в Брянской области» г. Брянск в 2013г.;
- акт выбора земельного участка от 14.03.2013г., выданный управой муниципального района «Бабынинский район» Калужской области;
- приложение - схема ситуационного плана;
- постановление №251 от 27.03.2013г. об утверждении акта выбора земельного участка, выданное Администрацией муниципального района «Бабынинский район» Калужской области;
- технические условия №0306/05/442-13 на пересечение и параллельное следование линиям связи от 12.02.2013г., выданные ОАО «Ростелеком»;
- технические условия №988-13/ЗТП; №989-13/ЗТП; №990-13/ЗТП от 25.07.2013 для присоединения к электрическим сетям, выданные ОАО «МРСК Центра и Приволжья»;
- справка №545 о согласовании администрацией МР «Бабынинский район» Калужской области, пересечения автомобильных дорог от 04.03.2013г.;
- справка №10/601-13 от 21.03.2013г., выданная министерством культуры Калужской области;
- справка №10/293-13 от 01.03.2013г., выданная министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области;
- заключение №01-4и/38 о наличии (отсутствии) полезных ископаемых от 19.04.2013г., выданное отделом геологии и лицензирования по Калужской области;
- справка №01-13/82 от 31.01.2013г об отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения, выданная управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Калужской области;
- справка №240-13 от 19.02.2013г., выданная министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области;
- постановление №140 об утверждении градостроительного плана от 26.07.2013г., выданное администрацией МО «Поселок Воротыньск» Калужской области;
- градостроительный план земельного участка №21 RU40514101-000000000-021-13 от 23.07.2013г., выданный администрацией МО «Поселок Воротыньск» Калужской области.

Положение трассы газопровода принято согласно акту выбора трассы, согласованного со всеми заинтересованными организациями.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;

- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
- СП 131.13330.2012. СНиП 23-01-99. Строительная климатология;
- Федеральный закон от 21 июля 1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изм. на 31.12. 2014г.

1.1. Исходные данные

В качестве исходных данных были использованы сведения ГКН, сведения ЕГРП, проектная документация на объект: «Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области». Подготовка проектов межевания застроенных территорий осуществляется в целях установления границ застроенных земельных участков. Подготовка проектов межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения.

Проект планировки и межевания выполнен на топографической съёмке масштаба 1:2000.

Проект выполнен с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе AutoCAD.

Утверждённый проект межевания является основой, на основании которой устанавливаются границы земельных участков на местности и проводится регистрация недвижимости в установленном порядке.

1.2. Общие положения

Утвержденный проект планировки является основой для выноса в натуру (на местность) красных линий, линий регулирования застройки, границ земельных участков, установления публичных сервитутов, проектов межевания территорий.

1.3. Цель разработки проекта

Проект планировки территории разрабатывается в целях:

- обеспечения устойчивого развития территорий,
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Проект планировки разработан с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

1.4. Основные задачи разработки проекта планировки

Основными задачами при разработке проекта планировки являются:

1. Установление зон с особыми условиями использования, установление красных линий.
2. Определение границ функционально-планировочных участков, в том числе участков проектируемых объектов.

2. Климатическая, географическая и инженерно-геологическая характеристики района предполагаемого строительства

В целом климат области может быть охарактеризован как умеренно континентальный, переходный от более влажного климата западных районов Европейской части России к более засушливому и континентальному климату восточных районов. Среднегодовая температура воздуха $3,5^{\circ}$ — $4,5^{\circ}$ тепла, среднегодовое количество осадков 600—700 мм. Во влажные годы количество осадков достигает 1000 и более мм, в сухие не превышает 400 мм. Большая часть осадков выпадает в виде дождя и меньшая — в виде снега. Максимальное количество осадков приходится на летние месяцы, минимальное — на зимние. Продолжительность залегания снежного покрова 133-145 дней. Средняя высота снежного покрова к концу зимы 30—35 см. В течение всего года господствуют ветры западных направлений со средней скоростью 3—4 м/сек.

Самым холодным месяцем является январь. Средняя температура его в различных районах области изменяется от $-9,0^{\circ}$ до $-10,5^{\circ}$. За зиму выпадает в среднем около 20 процентов осадков от общегодовой суммы. Запасы влаги в снежном покрове к концу зимы составляют 100 мм. Снежный покров сохраняется в среднем 124-136 дней. Появляется в начале ноября, а в последних числах ноября - начале декабря образуется устойчивый снежный покров. Период с начала таяния снежного покрова и до разрушения устойчивого снежного покрова (с первой декады марта до первой декады апреля) и следует считать предвесеньем. Разрушение устойчивого снежного покрова, то есть начало собственно весны, приходится на 3—8 апреля, когда среднесуточная температура переходит через 0° . Снеготаяние протекает быстро, и главная масса снега сходит в течение 5—7 дней. Окончательно снег стаивает 9—15 апреля.

Средняя дата окончания заморозков в области 9—16 мая. Весна по сравнению с остальными сезонами года отличается максимальным количеством ясных дней и небольшим количеством осадков. Это самое сухое и ясное время года. Наиболее жарким месяцем является июль ($17—18,5^{\circ}$). На лето приходится максимальное количество осадков по сравнению с остальными сезонами года (250—260 мм). Они часто выпадают в виде ливней и сопровождаются грозой. За лето бывает в среднем 17—18 дней с грозами. Атмосферные осадки выпадают в количестве 450 - 580 мм. в год, в среднем 515 мм.

В административном отношении трасса межпоселкового газопровода расположена 20 км юго-западнее г.Калуги и в 25км северо-восточнее от райцентра с.Бабынино на территории городского поселения п.Воротынск Бабынинского района .

Район граничит на севере с Юхновским и Дзержинским районами, на востоке — с пригородной зоной Калуги и Перемышльским районом, на юге — с Козельским и на западе — с Мещовским районами. Площадь 870 км².

Трасса газопровода проходит в основном, вдоль автомобильных дорог в полосе, отведенной под строительство газопровода, по землям сельхозназначения, частично по землям поселений.

Геологическое строение участка по трассе газопровода и на площадках ГРПТТТ изучено до глубины 3,0- 6,0 м. и представлено современными ниже-средне-четвертичными отложениями, представленными суглинками , супесями и песками

Геологический разрез представлен сверху вниз следующими литологическими разностями грунтов:

Современные четвертичные отложения

ИГЭ 1А Насыпной грунт. Слагает полотно пересекаемых трассой авто-дорог на ПК 0(точка врезки), ПК 6(отвод к д.Харское) и вскрыт одной скважиной № 1172 на площадке ГРПШ. Высота насыпи автодорог - 0,9-1,6 м,

Мощность насыпного грунты в скважине 1172-1,0м.

ИГЭ 1 Почвенно-растительный грунт встречен всеми скважинами, залегает с поверхности. Абсолютные отметки кровли 146,18 до 164,30 м., мощность 0,2-0,7 м. Представлен супесчаными почвами с корнями растений.

Ниже-среднечетвертичные отложения

ИГЭ 3 Суглинок коричневый, тугопластичный , с прослоями песка и супеси ,

Вскрыт по всей трассе. Глубина залегания 0,2- 1,0м, абсолютные отметки кровли 146,00-163,90 м, мощность 0,6-4,0 м.

ИГЭ 4 Суглинок серо-желтый, мягкопластичный, с прослоями песка.

Вскрыт по всей трассе. Глубина залегания 0,2- 2,6м, абсолютные отметки кровли 197,40-224,90 м, мощность 0,4-2,6 м.

ИГЭ 5 Супесь серо-желтая, пластичная, с прослоями песка.

Вскрыт на отдельных участках трассы (скважины №№1180-1181,1164-1166). Глубина залегания 1,0-3,0м, абсолютные отметки кровли 152,40-154,70м, вскрытая мощность 1,0-3,0м.

ИГЭ 6 Песок серо-желтый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения, к подошве слоя - насыщенный водой.

Вскрыт на отдельных участках трассы (скважины №№1164,1173-1176). Глубина залегания 2,0-3,5 м, абсолютные отметки кровли 150,30-160,80м, вскрытая мощность 1,5-2,3 м.

ИГЭ 7 Суглинок оранжево-бурый, тугопластичный, с прослоями песка, с гравием и галькой до 10%, с редкими включениями валунов. Вскрыт на отдельных участках трассы (скважины №№1163,1173-1176). Глубина залегания 3,0-4,5 м, абсолютные отметки кровли 143,20-148,40 м, вскрытая мощность 1,0-3,0 м.

Нормативная глубина промерзания грунтов с поверхности, рассчитанная по СП 50-101-2004 в зависимости от литологического разреза и климатических условий составляет для суглинков - 1,28 м., для супесей и песков мелких - 1,56 м.

Проектируемый газопровод в основном прокладывается в грунтах ИГЭ-2, 3, 4.

По степени морозной пучинистости в зоне сезонного промерзания грунты являются:

суглинки (ИГЭ 3) - среднепучинистыми,

суглинки (ИГЭ 4) - сильнопучинистыми

супеси (ИГЭ5) - слабопучинистыми

На площадках ГРПШ грунты не обладают агрессивными свойствами к бетону и к железобетонным конструкциям. На площадках ГРПШ блуждающие токи не обнаружены. Подземные воды вскрыты в пониженных участках трассы.

Глубина залегания уровня грунтовых вод от 1,2 м до 4,0 м.

Питаются воды за счет инфильтрации поверхностных вод и дренируются балками.

2.2.Инженерно-гидрогеологическая характеристика

Воротынский находится в 6 км от слияния рек Угра и Ока. Кроме упоминавшихся рек Угры, Выссы и Оки, которые расположены за пределами муниципального образования, в его пределах известен безымянный ручей, протекающий по окраине с. Доропоново, и несколько родников в его долине. В районе с. Доропоново ручей запружен и образовался небольшой пруд. Здесь же в ручей вливаются воды очистных сооружений ОАО «СтройПолимерКерамика», текущие по заболоченной долине, где, по-видимому, ранее также протекал небольшой ручей. Основной ручей раньше был более многоводным. Об этом свидетельствует участок ручья ниже с. Доропоново, ранее именовавшийся «Букалице», что означает «омут под мельничным колесом». Перечисленные ручьи имеют длину от истока до устья менее 10 км. На территории городского поселения расположены несколько прудов с площадью водной поверхности менее 0,5 км².

3. Перечень искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству.

Пересечение методом ННБ:

- а/дороги местного значения газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø110x10,0 в футляре ПЭ 100 SDR11 Ø225x20,5 (техн.) Lф=25,5м (ПК0+05,5- ПК0+30,5)
- а/дороги местного значения газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø63x5,8 в футляре ПЭ 100 SDR11 Ø110x10,0 (техн.) Lф=24,5м (ПК¹ 0+00- ПК¹ 0+24,5)
- заболоченного участка газопроводом ГЗ ПЭ100 SDR11 Ø110x10,0 (ПК11+71,0- ПК12+28,0)
- частного участка газопроводом ГЗ ПЭ100 SDR11 Ø110x10,0 (ПК4+70,5- ПК5+38,5)

Пересечение открытым способом:

- телефонной канализации газопроводом ГЗ ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø110x10,0 в футляре ПЭ80 SDR11 Ø225x20,5 (техн.) Lф=7,0м (ПК0+61,5- ПК0+68,5)

4. Формирование красных линий

Проектируемые полосы отвода общественного сервитута имеют постоянную ширину в условиях сложившейся промышленной застройки с учетом интересов владельцев земельных участков. Формирование красных линий на рассматриваемой территории не требуется.

5. Градостроительное зонирование территории

Градостроительным регламентом определяется правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства.

Градостроительные регламенты устанавливаются с учетом:

- 1) фактического использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах территориальной зоны;
- 2) возможности сочетания в пределах одной территориальной зоны различных видов существующего и планируемого использования земельных участков и объектов капитального строительства;
- 3) функциональных зон и характеристик их планируемого развития, определенных документами территориального планирования муниципальных образований;
- 4) видов территориальных зон;
- 5) требований охраны объектов культурного наследия, а также особо охраняемых природных территорий, иных природных объектов.

Действие градостроительного регламента распространяется в равной мере на все земельные участки и объекты капитального строительства, расположенные в пределах границ территориальной зоны, обозначенной на карте градостроительного зонирования.

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки:

- 1) в границах территорий памятников и ансамблей, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий памятников или ансамблей, которые являются выявленными объектами культурного наследия и решения о режиме содержания, параметрах реставрации, консервации, воссоздания, ремонта и приспособлении которых принимаются в порядке, установленном законодательством

Российской Федерации об охране объектов культурного наследия; (в ред. Федерального закона от 22.10.2014 N 315-ФЗ)

2) в границах территорий общего пользования;

3) предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами; (п. 3 в ред. Федерального закона от 20.03.2011 N 41-ФЗ);

4) предоставленные для добычи полезных ископаемых (п. 4 введен Федеральным законом от 31.12.2005 N 210-ФЗ);

5) применительно к территориям исторических поселений, достопримечательных мест, землям лечебно-оздоровительных местностей и курортов, зонам с особыми условиями использования территорий градостроительные регламенты устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

б) градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда, земель, покрытых поверхностными водами, земель запаса, земель особо охраняемых природных территорий (за исключением земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов), сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, земельных участков, расположенных в границах особых экономических зон и территорий опережающего социально-экономического развития. (в ред. Федеральных законов от 22.07.2005 N 117-ФЗ, от 31.12.2005 N 210-ФЗ, от 03.06.2006 N 73-ФЗ, от 14.07.2008 N 118-ФЗ, от 31.12.2014 N 519-ФЗ)

7) использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами. Использование земельных участков в границах особых экономических зон определяется органами управления особыми экономическими зонами.

6. Положения Генерального плана по развитию инфраструктуры

6.1. Транспортные сети

Внешний транспорт

Внешние транспортно-экономические связи муниципального образования городского поселения «Поселок Воротынский» осуществляются железнодорожным и автомобильным транспортом.

Поселок Воротынский находится в 187 км от г. Москвы и в 20 км от областного центра г. Калуги. Региональные транспортные связи осуществляются по магистральной федеральной дороге М-3 Москва-Брянск, территориальной автодороге Вязьма - Юхнов - Перемышль - Белев - Орел, с подъездом к поселку, и по железнодорожной линии «Москва – Брянск» Московской железной дороги.

Водный транспорт отсутствует.

Автомобильные дороги

Поселок Воротынский расположен вдоль магистральной железнодорожной линии «Москва-Брянск» ст. Воротынский, причем с северной стороны ж/д линии находятся жилые кварталы индивидуальной и многоэтажной жилой застройки и промышленная зона, с южной стороны - промышленно-складские территории, территория аэродрома «Орешково», садовые участки и несколько кварталов индивидуальной застройки.

Вдоль железной дороги проходит трасса автодороги Калуга - Бабынино (внутри поселка - ул. Центральная), на нее опирается внутренняя улично-дорожная сеть Воротынска - улицы Березовая, Школьная и Советская. Проезд грузового транспорта по жилым кварталам ограничен, для этого выделены улицы в промышленной зоне. Доставка глины из карьера на кирпичный завод производится по технологической дороге, проложенной за пределами селитьбы. К рынку машины подъезжают по ул. Советской.

Параметры основных транспортных улиц поселка Воротынский:

- ул. Центральной - ширина проезжей части 7,0 м, расстояние от края проезжей части до жилой застройки – 8,0 – 10,0 м;

- ул. Советской - ширина проезжей части – 6,0 м, в красных линиях – 18,0 м;
- улиц Школьной и Березовой – 7,0 м и 26,0 м соответственно.

Улица Центральная имеет поперечный профиль дороги с двумя обочинами. Состояние дорожных покрытий неудовлетворительное.

Размеры поселка позволяют совершать все передвижения пешком или на велосипеде, в среднем затраты времени на передвижение в одну сторону не превышают 30 минут. Маршрутов общественного транспорта нет.

Пешеходное движение. Основные пешеходные потоки сосредоточены в центре поселка, на ул. Школьной и в районе рынка, от центра - по направлению к ж/д вокзалу, в микрорайон «Орешково», вдоль ул. Центральной на протяжении от ж/д вокзала до администрации поселка; от жилых кварталов к проходным предприятиям, проходной военного городка и переходам через магистральные железнодорожные пути к аэродрому.

Сеть пешеходных дорожек в поселке развита слабо. Тротуары есть на ул. Березовой, ул. Школьной и вдоль ул. Центральной (с незастроенной стороны, поэтому пешеходы должны пересекать ее дважды). Остальные пешеходные направления рассредоточены по жилым улицам и проездам.

Велосипедное движение совмещается с движением автомобилей и пешеходов.

Основные автотранспортные хозяйства расположены на территории предприятий. Въезды на предприятия, включая автотранспортные, ориентированы на автодороги грузового движения.

На территории поселка находится 25 улиц. Общая протяженность улиц составляет 13,635 км. Разделение дорог по группам:

- Дороги с твердым покрытием (асфальт, ж/б плиты) на 14 улицах, протяженностью 9,25 км.

- Грунтовые дороги составляют 4,135 км.

Автомобильный транспорт

По территории муниципального образования городского поселения «Поселок Воротынский», проходят:

- в 7 км к северу от поселка - федеральная магистральная автомобильная дорога Москва - Брянск - Киев, II технической категории;

- в 2-х км на запад от поселка - автодорога территориального значения Вязьма - Юхнов - Перемышль - Белев - Орел, III технической категории. По этой дороге осуществляются автомобильные связи соседних Калужской, Смоленской и Орловской областей. По территории прилегающего района проходит ее участок «А/д Москва-Брянск» (Муромцево) - Перемышль.

Пересечение автодороги Муромцево - Перемышль с железнодорожной линией выполнено в разных уровнях, к развязке примыкает подъезд к железнодорожной станции Воротынский и поселку Воротынский.

Через поселок Воротынский, вдоль железнодорожной линии, проходит старая трасса автодороги территориального значения Калуга - Перемышль - Белев - Орел. Со строительством нового участка от а/д Москва - Брянск (Муромцево) до Перемышля и путепровода через железнодорожную линию, интенсивность движения на участке от Калуги до Воротынска снизилась, но доля транзитного автомобильного движения остается достаточно высокой. Эта же дорога является основной транспортной магистралью, на который опирается весь каркас улично-дорожной сети поселка. По ней проходят междугородные и пригородные автобусные маршруты.

Концентрации автомобильного движения, транзитного и внутреннего, а также наличие активного пешеходного движения вдоль дороги требует введения ограничения скорости движения внутри поселка, обустройства ее дорожными знаками, обозначении пешеходных переходов, обустройства железнодорожного переезда через подъездной путь к кирпичному заводу.

Через поселок проходят транзитные рейсы междугородних и пригородных маршрутов, которые обслуживают жителей поселка. По трассе следования маршрутов внутри поселка есть остановочные пункты, оборудованные павильонами Автостанции

или кассы по продаже билетов, где можно было бы купить билет и получить информацию о расписании движения автобусов, нет.

На проектный срок основная задача заключается в выводе транзитных и грузовых автомобильных потоков из селитебной части поселка на проектом плане показана возможная трасса новой автомобильной дороги, которая позволила бы вывести транзитное и грузовое движение за пределы поселка. Для этого потребуется строительство путепровода через магистральные железнодорожные пути в восточной части поселка и устройство нового участка автодороги между предприятиями хлебопродуктов и кирпичным заводом в южной промышленной зоне.

Предполагается развитие инфраструктуры дорожного сервиса на сети дорог - обустройство дорожными знаками, строительство сети АЗС, мастерских по ремонту и обслуживанию транспорта, кафе и магазинов мелкооптовой торговли, гостиницы с охраняемой стоянкой автомашин и т.д.

На территории городского поселения проходит маршрут «Школьный автобус» Воротынский – Кумовское, Кумовское – Воротынский.

Перечень внешних автобусных маршрутов (в пригородном и междугороднем сообщении)

Номер маршрута	Наименование маршрута	Длина маршрута (км)	Время оборота (час., мин.)	Количество машин на маршруте (ед.)	Марка машин и их вместимость (чел.)	Количество перевезенных пассажиров за год (тыс. чел.)
1	Калуга – Воротынский – Калуга	28,8/28,8	1,00	10 ед. (59 поездок)	ПАЗ – 3205 (41 место) ГАЗЕЛЬ (14 мест)	711 тыс. чел.
2	Калуга – Опытная станция – Калуга (ч/з Воротынский)	35/35	2,00	2 ед. (16 поездок)	Икарус – 280 (110 мест) ПАЗ – 3205 (45 мест)	
3	Калуга – Бабынино – Калуга (ч/з Воротынский)	60/60	4,00	2 ед.	ПАЗ – 3205 (41 место)	
4	Бабынино – Воротынский – Бабынино	35/35	2,00	1 ед.	ПАЗ – 3205 (41 место)	
5	Козельск – Москва – Козельск (ч/з Воротынский)	185/185	08,0	1 ед.	Икарус – 256 (45 мест)	7,2 тыс. чел.

Железнодорожный транспорт

Через поселок Воротынский проходит железнодорожная линия «Москва – Тихонова Пустынь – Калуга II – Воротынский – Сухиничи – Брянск» Московской железной дороги.

Станция Воротынский расположена на участке Малоярославец - Тихонова Пустынь - Сухиничи - Узловая - Сухиничи - Главная, в 22 км от ст. Тихонова пустынь, которая входит в состав Калужского железнодорожного узла, и где пересекаются магистральные линии Москва - Брянск и Вязьма - Тула.

Линия двухпутная, электрифицирована. Весовая норма грузовых составов на участке Тихонова Пустынь - Сухиничи составляет 3600 тонн. Средства связи - двусторонняя автоблокировка.

Доля транзитных перевозок на Калужском участке составляет около 80%.

Ст. Воротыньск - промежуточная, III класса. Имеет путевое развитие из двух путей, из которых I и II - главные, предназначены для пропуска транзитного движения, на остальных выполняется местная работа по обслуживанию пригородного пассажирского движения и по обработке местных грузов. Формирование грузовых составов производится на ст. Тихонова Пустынь, откуда на ст. Воротыньск ежедневно прибывает и отправляется обратно маневровый поезд на тепловозной тяге, в среднем 4 ваг/сутки.

Интенсивность движения по главным путям составляет 60 пар поездов в сутки, из них 30 - грузовые и 30 - пассажирские. Все поезда следуют транзитом, кроме пассажирского поезда Климов - Москва.

К станции примыкают подъездные пути кирпичного завода, предприятия сельхозхимии (в пос. Воротыньске) - 2 подачи в сутки, и комбинат строительных материалов (в пос. Куровском), 2 подачи в сутки в летнее время. Подъездные пути однопутные, на тепловозной тяге.

Для обслуживания пассажирских перевозок на ст. Воротыньск имеется здание пассажирского вокзала и низкая платформа длиной 400 м.

Ежедневно со станции Воротыньск отправляются:

- в дальнем сообщении в среднем 15 пассажиров поездом Москва - Климов;

- в местном и пригородном сообщении до 230 пассажиров электропоездами на Калугу (4 пары в сутки) и пригородным поездом Фаянсовая - Калуга (1 пара 3 раза в неделю).

Железнодорожная линия проходит через поселок и разделяет его на две части. Для автомобильного сообщения между ними используется путепровод по трассе автодороги Муромцево (а/д Москва-Брянск) - Перемышль, расположенный в 2-х км от западной горловины станции.

Есть также два пешеходных перехода в одном уровне: первый с нечетной стороны станции Воротыньск, на месте закрытого автомобильного переезда, второй - напротив жилого района Орешково, к проходной аэродрома.

На проектный срок станция Воротыньск сохранит свое назначение - промежуточная станция, предназначенная для пропуска транзитных поездов и обработки местных грузов, объем которых может увеличиться с вводом завода линолеума.

Интенсивность движения на линии Москва-Брянск снизилась в сравнении 1977 - 1980 годами, когда она достигала наибольших значений - до 121 пары поездов в сутки и приближалась к пределу пропускной способности. Суммарная интенсивность движения на линии в июле 2000 года составила 65 пар в сутки, у линии есть резерв пропускной способности

В перспективе увеличение интенсивности движения на магистральных путях может потребовать строительства дополнительного третьего пути, резерв для него имеется в пределах полосы отвода.

Воздушный транспорт

Внутри поселковой черты располагается летное поле, ИВПД длиной 2500 м и оборудование аэродрома «Орешково». При летном поле расположен учебный городок Калужского учебного авиационного центра ДОСААФ и склад ГСМ. Общая площадь комплекса составляет 307 га.

Учебный центр должен выполнять оборонно-мобилизационные задачи, которые заключаются в подготовке допризывников к службе в ВС РФ, подготовке и переподготовке лётного состава ВВС, лётной практике курсантов на учебных реактивных самолетах, и подготовку молодежи по военно-прикладным видам спорта: самолетному, парашютному, дельтапланерному и дельталетному.

Государственный акт, выданный Исполнительным комитетом Бабынинского Райсовета, закрепил указанную территорию за центром ДОСААФ в бессрочное и бесплатное землепользование.

В настоящее время на этой территории временно базируется вертолетная часть Министерства Обороны. По данным командира вертолетной части, тренировочные полеты совершаются 2 дня в неделю не более 2 раз в сутки.

На проектный срок территория аэродрома с комплексом аэродромно-технической застройки сохраняется.

Необходима организация муниципального автобусного парка для пассажирских перевозок с учетом перспектив развития новых промышленных и жилых зон городского поселения.

6.2. Водоснабжение и водоотведение

На территории городского поселения водоснабжение обеспечено следующим образом. В п. Воротыньск, с. Кумовское и на части территории дер. Рындино есть централизованное водоснабжение, в остальных населенных пунктах (дер. Шейная Гора, дер. Харское, дер. Уколовка, дер. Доропоново) уличные колонки.

Водоснабжение п. Воротыньск в настоящее время осуществляется в основном от подземных источников «Упинского водоносного горизонта» через оборудованные скважины глубиной порядка 110-120 метров - всего 10 штук.

Основным источником водоснабжения поселка является 4 скважины, из которых работают только 3 на старом кирпичном заводе общей производительностью 3,9 тыс. м³/сутки. Из скважин по трубопроводу вода подается на станцию II-ого подъема и водонапорную башню высотой 40 метров и дальше по трубопроводам в основном диаметром 150 мм к потребителям.

На основании нормативными документами размер СЗО устанавливается в размере 30 м.

Существуют еще 2 скважины на пищекомбинате, которые тоже работают на поселок. Военный жилой городок имеет свой водозабор - 4 скважины (2 рабочие) производительностью 25+25 м³/час, от которых снабжается городок и собственная котельная, в которой готовится вода на нужды отопления и горячего водоснабжения.

В поселке Воротыньск существует открытый водозаборный узел, который расположен на правом берегу реки Оки общей производительностью 20,0 тыс. м³/сутки, из которых 5,0 тыс. м³/сутки предназначены для промышленных целей.

Вода по трубопроводам поступает на частично построенную водоочистительную насосную станцию (30%), которая в настоящее время работает только на промышленное водоснабжение (5,0 тыс. м³/сутки). От насосной станции вода по 2 трубопроводам 300 и 400 мм подается на котельную фаянсового завода и на промплощадку.

Водоснабжение на территории поселка Воротыньск осуществляется из подземных источников (водоносный Упинский горизонт). Подземные воды в большей степени используются на хозяйственно-питьевые нужды, использование для производственно-технических нужд допускается с ограничениями. Подземная вода применяется в производственных процессах, где требуется вода высокого качества.

Техническая характеристика и существующее состояние водоснабжения населенного пункта (артезианские скважины № 1, № 2, № 3):

№ 1 насос ЭЦВ - 8 - 25 - 120 производительностью - 25 м³/ч

№ 2 насос ЭЦВ - 8 - 25 - 150 производительностью - 25 м³/ч

№ 3 насос ЭЦВ - 6 - 16 - 130 производительностью - 10 м³/ч

Так же в поселке имеется насосная станция II подъема. Её производительность составляет 300 м³/сут. Для работы станции используются три насоса марки «GRUNDFOS» производительностью 10 м³/час.

Водоочистная станция питьевой воды "Berkefeld Filter" - 133 м³/час (3192 м³/сут). Способ очистки - обезжелезивание.

Магистральные водоводы и водопроводные сети:

Протяженность водопроводных сетей - 4675,47 м. Из них: 2225,26 м - 1950 г. ввода в эксплуатацию и 2450,21 м - 1995 г. ввода в эксплуатацию. Диаметр труб: от 200 мм до 50 мм.

Пожелания эксплуатирующей организации:

1. Строительство 2-х скважин, производительностью 25 м³/час каждая.
2. Замена ветхих водопроводных сетей - 2225,26 м.

Использование территорий в соответствии с нормативными документами. В зонах санитарной охраны источников водоснабжения устанавливается режим использования территории, обеспечивающий защиту источников водоснабжения от загрязнения в зависимости от пояса санитарной охраны. Запрещается сброс нечистот, мусора, навоза, промышленных отходов, ядохимикатов и пр.

Сети канализации присутствуют только в поселке Воротынский.

1. Схема существующих сетей и сооружений канализации: в электронном исполнении.

2. Техническая характеристика и существующее состояние канализации населенного пункта:

- сети и коллекторы:

Старая сеть - 2652,6 м - 1950 г. постройки Ø труб от 150 до 200 мм

Центральный коллектор старой канализации - 850 м Ø труб до 200 мм

Новая сеть - 2568,87 м - 1995 г. постройки Ø труб от 200 до 300 мм

Магистральный коллектор новой канализации - 1200 м Ø труб до 250 мм

Общая протяженность сети - 5221,47 м.

3. Очистные сооружения (производительность оборудования, состав сооружений, характеристика).

Канализационные очистные сооружения биологической и механической очистки, производительность - 1100 м³/сут.

Состав сооружений: камера Хубера, аэротенки - 2 шт., биофильтр, центрифуга, иловая площадка.

4. Анализ очищенных сточных вод.

Результаты анализов превышают установленные нормативы сброса по азоту аммонийному в 5-9 раз, БПК полн. хлоридам, сухому остатку в 1,5-2 раза. Превышения нормативов сброса контролируемых показателей свидетельствуют о недостаточной очистке хозяйственно-бытовых и производственно-ливневых сточных вод.

Система канализации: безнапорная.

5. Пожелания эксплуатируемой организации:

КОС в настоящее время загружены на 100 %. Необходимо строительство дополнительных очистных сооружений, Перекладка ветхих сетей канализации - 2652,6 м - 1950 г. постройки.

6.3. Газоснабжение и теплоснабжение

На территории городского поселения газифицированы следующие населенные пункты – п. Воротынский, с. Кумовское, дер. Рындино и дер. Шейная Гора.

По данным филиала «КондровоМежрайгаз»:

1. Основное головное сооружение ГРС п. Воротынский.

Общий фактический расход газа за 2006 год составляет 31 637 тыс.м³ в том числе: на нужды ЖСК 6639 тыс. м³ промышленность 24 998 тыс. м³.

2. Характеристика газа: теплопроводная способность 8 033 ккал/м³, плотность 0.686 кг/см³.

3. Направление использования газа - промышленность; коммунально-бытовые нужды; для населения - отопление, горячее водоснабжение, пищеприготовление.

4. Имеется возможность использование природного газа в качестве автономного источника теплоснабжения.

5. Использованием сжиженного газа находится в компетенции ПУ «Кировгаз». Тел/факс 84845650301.

Газоснабжение потребителей п. Воротынск от ГРС Воротынск. Существующая ГРС Воротынск получает газ от магистрального газопровода Дашава - Киев - Брянск - Москва. Отвод от магистрального газопровода введен в эксплуатацию в 1980 г. Его протяженность - 23,0 км, диаметр – 219 мм, толщина стенки – 6 мм, сталь; проектное давление - 55,0 кгс/см³; проектная производительность - 118,2 млн. м³/год.

Выходящая нитка межпоселкового газопровода:

- давлением на выходе 6 кгс/см³ (диаметр 273 мм, толщина стенки 4,5 мм, сталь).

Газораспределительная сеть охватывает 7 населенных пунктов Бабынинского района (2 населенных пункта газифицировано). Предусмотрена газификация 5 населенных пунктов района.

Направления использования газа:

-технологические и санитарно-технические цели коммунально-бытовых и промышленных предприятий;

-отопление и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий;

-хозяйственно-бытовые нужды населения (приготовление пищи и горячей воды).

Проектное положение.

Настоящий раздел разработан на основании задания и технико-экономических показателей к нему, рекомендаций СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство» и материалов Заказчика.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных теплогенераторов.

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ГРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

Централизованное теплоснабжение на территории городского поселения присутствует в п. Воротынск, в остальных газифицированных населенных пунктах дома отапливаются нагревателями АГВ.

Теплоснабжение в поселке Воротынск обеспечивает ООО «Тепловодоканал».

Способ прокладки тепловых сетей – надземная

Система теплоснабжения по способу получения горячей воды: схема подключения ГВС – открытая.

6.4. Электроснабжение и связь

Все населенные пункты городского поселения обеспечены электроснабжением.

Источники электроснабжения населенного пункта (оборудование, мощность, напряжение, местоположение), возможность присоединения дополнительных мощностей, их техническое состояние.

Закрытое распредустройство ЗРУ - ЮкВ - 1 шт. (питание осуществляется от тяговой подстанции п. Воротынск ОАО "РЖД"). Существует возможность присоединения дополнительных мощностей. Техническое состояние: удовлетворительное. Трансформаторная подстанция ТП - 1 - 10 - 10/0,4 кВ Трансформаторная подстанция ТП - 2 - 10 - 10/0,4 кВ. На каждой трансформаторной подстанции по 2 трансформатора 630 кВ.

Схема сетей населенного пункта: в электронном исполнении.

Количество потребленной энергии за 2006 год:

Население -2963161 кВт/ч. Производственные объекты - 1169982 кВт/ч.

Способ прокладки существующих электрических сетей (воздушные, кабельные, эстакады и т.д.).

-Воздушные ЛЭП - 0,4 кВ; 3,101 км - 1955 год постройки;

-Воздушные ЛЭП - 10 кВ; 0,24 км - 1955 год постройки;

-Кабельные ЛЭП - 0,4 кВ; 11,628 км - 1955 год постройки;

-Кабельные ЛЭП- 10 кВ; 6,516 км - 1955 год постройки.

Общая протяженность ЛЭП-18,384 км.

Уличное освещение - 3,101 км.

Разработан проект реконструкции электрических сетей. Необходима, его реализация.

Телефонизация

Телефонной связью обеспечены п. Воротынский, с. Кумовское и дер. Рындино.

Услуги телефонной связи общего пользования предоставляются компанией «ЦентрТелеком» населению и организациям. Задействовано 3200 абонентов телефонной сети.

В поселке работает цифровая АТС EWSD, состояние хорошее, год постройки 1996 г., связь через цифровые каналы (по оптическому кабелю).

Всего обслуживается 3300 номеров с возможностью расширения.

Радиовещание охватывает 87 абонентов (радиоточек), используется радиоусилитель, проводное вещание, одна программа вещания.

Местоположение радиотранслятора г. Калуга, 9 TV каналов, 25 цифровых каналов, находится в зоне уверенного приема.

7. Планировочные природоохранные ограничения

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические памятники и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности курорты. Правительство РФ и органы исполнительной власти могут устанавливать и иные категории особо охраняемых территорий, которые включают городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты.

На специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования, в составе земель особо охраняемых природных территорий допускается ограничение хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом.

В целях защиты земель особо охраняемых природных территорий от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним земельных участках могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. В границах этих зон запрещается деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы особо охраняемых природных территорий. Границы охранных зон должны быть обозначены специальными информационными знаками. Земельные участки в границах охранных зон у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются и используются ими с соблюдением, установленного для этих земельных участков особого правового режима.

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения запрещается:

- 1) предоставление садоводческих и дачных участков;

2) строительство федеральных автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием особо охраняемых природных территорий;

3) движение и стоянка механических транспортных средств, не связанных с функционированием особо охраняемых природных территорий, прогон скота вне автомобильных дорог;

4) иные виды деятельности, запрещенные федеральными законами.

На территории городского поселения «Поселок Воротынский» особо охраняемых природных территорий, представленных государственными памятниками природы нет.

В соответствии с п. 1 ст. 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

8. Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Использование территорий осуществляется в соответствии с Водным кодексом РФ от 3 июня 2006 г.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1. Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбовладельческое значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов

№ п/п	Наименование водоема	Ширина водоохраной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1.	река Тирекрея	100	50	20
2.	река Вежна	50	50	5
3.	ручей Бизика	50	50	5

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

9. Объекты культурного наследия

Список объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории МО ГП «Поселок Воротынский»

<i>Наименование объекта культурного наследия</i>	<i>Датировка, автор</i>	<i>Местонахождение объекта культурного наследия</i>	<i>Документ о постановке на государственную охрану</i>
Выявленные объекты культурного наследия			
Курганный могильник	начало II тыс. н.э.	д. Рындино, в 2 км к северо-западу от дороги в д. Савинское	решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Селище «Шейная гора»	I тыс. н.э.	д. Шейная гора, в излучине р. Тирекреи	решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Братская могила		ст. Воротынский	решение малого Совета Калужского областного Совета народных депутатов от 22.05.1992 № 76
Церковь Параскевы Пятницы	1771 г.	с. Кумовское	приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с
Сельская усадьба Барыкова	1870 г.	с. Кумовское	приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с
Сельская усадьба	конец XIX в., начало XX в.	с. Рындино	приказ НПЦ по охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры от 18.01.1994 № 2-с

Ограничения по использованию земельных участков в границах территории выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории МО ГП «Поселок Воротынский», устанавливаются в соответствии с федеральным и областным законодательством в области охраны объектов культурного наследия.

Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения. Проектирование и проведение работ по сохранению памятника или ансамбля и (или) их территории осуществляется по согласованию с соответствующим органом исполнительной власти, осуществляющих функции в области охраны объектов культурного наследия.

10. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

Врезка проектируемого полиэтиленового газопровода высокого давления II категории ГЗ $P \leq 0,6$ МПа $\varnothing 110 \times 10,0$ осуществляется в существующий подземный газопровод высокого давления II категории ГЗ $P \leq 0,6$ МПа $\varnothing 160 \times 14,6$ п. Воротынский -д. Кумовское Бабынинского района Калужской обл.

Давление газа в точке подключения, согласно техническим условиям №56 от 23.04.2013г, $P_{\max.} = 0,6$ МПа, $P_{\text{факт.}} = 0,45$ МПа.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода высокого давления II-й категории $P \leq 0,6$ МПа из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009 (после врезки) и частично из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 подземно с «весьма усиленной» изоляцией и надземно (обвязка ГРПШ) с антикоррозионным покрытием;

- прокладка надземного газопровода низкого давлений от выхода из ГРПШ до заглушки выполнить из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 с антикоррозионным покрытием;

- установка кранов шаровых стальных с патрубками из полиэтилена ПЭ-100 ГАЗ SDR11 P_{y10} в подземной установке с Т-ключом, герметичность затвора по классу А (фирма "BROEN BALLOMAX", Дания):

- на врезке Ду100;

- установка до и после ГРПШ кранов шаровых стальных - ТИС (Ду50, Ду100), в наземном исполнении, герметичность затвора по классу А (фирма "BROEN-BALLOMAX", Дания);

- установка газорегуляторных пунктов шкафных;

- ГРПШ №1 (дер Харское);

- ГРПШ №2 (дер. Уколовка);

- ГРПШ №3 (дер. Доропоново).

Пересечения газопроводом, а/дорог, ручья, выполнены методом ННБ (см. таблицу 2).

При прохождении трассы подземного полиэтиленового газопровода высокого давления в водонасыщенных грунтах с высоким (установившимся) уровнем грунтовых вод для обеспечения проектного положения во избежание всплытия необходимо предусмотреть балластировку.

Вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за исключением участков ННБ) предусматривается укладка сигнальной ленты.

Для межпоселкового полиэтиленового газопровода совместно с сигнальной лентой вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3м справа) газопровода прокладывается изолированный медный провод-спутник (кабель силовой ВВГ-0,66 сеч. 1×6 мм² ГОСТ 16442-80) с выводом в колонку в контрольных точках, для возможности подключения аппаратуры, с установкой табличек-указателей (за исключением участков, проложенных методом ННБ).

Согласно "Правилам охраны газораспределительных сетей" от 22.12.2011г. №878 (с изменениями) охранный зона устанавливается:

- вдоль трассы межпоселкового газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода-спутника для обозначения трассы газопровода не менее 3 м от газопровода со стороны провода-спутника и 2м с противоположной стороны;

- вдоль трассы межпоселкового газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2м с каждой стороны газопровода при прокладке газопровода без провода спутника;

- вдоль трассы подземного межпоселкового газопровода, проходящего по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной не менее 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода;

-для отдельно стоящего газорегуляторного пункта, устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями на расстоянии 10 м от границ этих объектов.

В охранной зоне газопровода запрещается устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ; огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; разводить огонь и размещать источники огня.

11. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения и землям населенных пунктов.

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию один вариант прохождения трассы, как наиболее оптимальный и целесообразный.

Под площадку для строительства газопровода выбраны в основном земли, являющиеся наименее ценными из земель сельскохозяйственного назначения.

Уменьшение естественной продуктивности сельхозугодий в пределах окраин поселений, в притрассовой полосе автодороги и сельскохозяйственных сооружений, указанного техногенного воздействия на почвы трассы газопровода делает изъятие таких земель для строительства газопровода объективным.

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

Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий.

12. Сведения о линейном объекте

Наименование настоящего проекта «Газопровод межпоселковый к дер. Харское, дер. Уколовка, дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области».

Врезка проектируемого полиэтиленового газопровода высокого давления II категории ГЗ $P \leq 0,6$ МПа $\varnothing 110 \times 10,0$ осуществляется в существующий подземный газопровод высокого давления II категории ГЗ $P \leq 0,6$ МПа $\varnothing 160 \times 14,6$ п. Воротыньск -д. Кумовское Бабынинского района Калужской обл.

Давление газа в точке подключения, согласно техническим условиям №56 от 23.04.2013г., $P_{\max} = 0,6$ МПа, $P_{\text{факт.}} = 0,45$ МПа.

Газопровод предназначен для газоснабжения дер. Харское, дер. Уколовка, дер. Доропоново. Газ используется в целях пищеприготовления, отопления, горячего водоснабжения.

Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 5542-87, теплота сгорания низшая $Q^h_p = 33,91$ МДж/м³ (8099 ккал/м³); плотность $\rho = 0,690$ кг/м³.

Согласно СНиП 42-01-2002 табл.1 проектируемый газопровод относится к газопроводу высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа.

Материал для газопровода - полиэтиленовые трубы ПЭ100 SDR11 по ГОСТ Р 50838-2009 и стальные трубы по ГОСТ 10704-91.

Диаметры газопровода приняты согласно гидравлического расчета, выполненного ООО «Компания Технострой».

По территории сельского поселения газопровод высокого давления II категории ГЗ $P \leq 0,6$ МПа прокладывается из труб полиэтиленовых ПЭ 100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

Проектная организация должна обеспечить авторский надзор за строительством газопровода на весь период его строительства.

Срок эксплуатации для полиэтиленового газопровода составляет - 50 лет, для участков стального газопровода - 40 лет.

Срок эксплуатации газового оборудования устанавливается в соответствии паспортом (инструкцией) завода изготовителя.

13. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель: по рекультивируемым землям:

- шириной 16 м;

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и временным и постоянным съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

В постоянное (долгосрочное) пользование на период эксплуатации отводятся земли под строительство площадочных сооружений (ГРП и подъездная дорога к нему, отключающее устройство).

Размеры отвода земель под площадочные сооружения определены исходя из технологической целесообразности и с учетом действующих норм и правил проектирования.

14. Рекультивация земель

Данный раздел проекта разработан на основании следующих нормативных документов:

- «Земельный кодекс РФ»;
- ГОСТ 17.5.3.04-84 «Охрана природы земли. Общие требования к рекультивации земель»;
- Нормы для отвода земель для магистральных трубопроводов СН 452-73;
- Постановления Совета Министров СССР от 14.05.70 № 325 и от 9.08.74 № 636 «О государственном контроле за использованием земель и о возмещении убытков землепользователям...»

Основанием для проектирования являются материалы об отводе земель, требования землеустроителя. Природные условия района строительства:

Грунтовые воды на глубине прокладки проектируемого газопровода не обнаружены

Основной формой нарушения является рытьё траншеи под газопровод.

Природоохранное и санитарно-гигиеническое направления рекультивации на землях пахотного, сенокосного, пастбищного значения при строительстве газопровода предназначены для восстановления естественного ландшафта с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных земель на промышленные объекты и способствуют охране окружающей среды.

15. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

Эксплуатация и технический надзор за газовым оборудованием осуществляется в соответствии с Постановлением №870 от 29.10.2010 «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Во время эксплуатации газового хозяйства необходимо организовать контроль за исправным состоянием газовых сетей и газового оборудования, инструмента, приспособлений, а также за наличием предохранительных устройств и индивидуальных средств, обеспечивающих безопасные условия труда.

Не допускать эксплуатацию системы газоснабжения, а также выполнение всякого рода ремонтных работ, если дальнейшее производство работ сопряжено с опасностью для жизни работающих.

Рабочие, связанные с обслуживанием и ремонтом газового оборудования, выполнения газоопасных работ, должны быть обучены действиям в случае аварии, правилам пользования средствами индивидуальной защиты, способам оказания первой помощи, аттестованы и пройти проверку знаний в области промышленной безопасности.

Работающие должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты, а также им должны предоставляться льготы в соответствии с действующими нормами.

В соответствии с требованиями федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана заключить договор страхования риска ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на опасном производственном объекте.

Экспликация земельных участков по объекту: Газопровод межпоселковый к д.Харское - д.Уколовка - д.Доропоново Бабынинского района
Калужской области

№ п/п	№ ЗУ	правообладатель	кадастровый номер кадастровый квартал	Местоположение земельного участка	площадь участка, кв.м	площадь наложения, кв.м	категория земель	вид права
1	:437(6)	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	293	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
2	:9/22	Гусев Александр Дмитриевич	40:01:030303:9 (40:01:000000:88)	Калужская область, Бабынинский район, в районе д.Уколовка	15617	131	Земли населенных пунктов	Собственность
3	:8/24	Гусев Александр Дмитриевич	40:01:030303:8 (40:01:000000:88)	Калужская область, Бабынинский район, в районе д.Уколовка	18589	20	Земли населенных пунктов	Собственность
4	:21/чзу1	Гусев Александр Дмитриевич	40:01:030404:21 (40:01:000000:88)	Калужская область, Бабынинский район, в районе д.Уколовка	90704	15390	Земли населенных пунктов	Собственность
5	:437(2)	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	179	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
6	:31/23	Гусев Александр Дмитриевич	40:01:030404:31 (40:01:000000:88)	Калужская область, Бабынинский район, в районе д.Уколовка	30964	1349	Земли населенных пунктов	Собственность
7	:436(2)	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:436	Калужская область, Бабынинский район	15067	4766	Земли сельскохозяйстве нного назначения	неразграниченная собственность
8	:437(3)	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	1466	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
9	:261/2/чзу1	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:261	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынк" для строительства автодороги "Воротынк - Кумовское" - Доропоново	165	29	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность

10	:437(5)	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	25	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
11	:261(7)/чзу1	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261(7)	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	73	30	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
12	:18/25	Гусев Александр Дмитриевич	40:01:030404:18 (40:01:000000:88)	Калужская область, Бабынинский район, в районе д.Уколовка	30964	5419	Земли населенных пунктов	Собственность
13	:437(4)	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	2855	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
14	:261(3)/чзу1	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261(3)	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	9130	2770	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
15	:261/1/чзу1	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261/1	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	333	146	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
16	:266//чзу2	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:266	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	17456	46	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
17	:436(4)	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:436	Калужская область, Бабынинский район	15067	3010	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
18	:266/чзу3	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:266	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	17456	125	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность

19	:261(1)/чзу1	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261(1)	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	6306	349	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
20	:261(1)/чзу2	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261(1)	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	6306	378	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
21	:437(1)	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:437	Калужская область, Бабынинский район	15000	10183	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
22	:261(1)/чзу3	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:261(1)	Калужская область, Бабынинский район, ГП "Поселок Воротынский" для строительства автодороги "Воротынский - Кумовское" - Доропоново	6306	547	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
23	:134(2)/чзу1	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:030406:134(2)	Калужская область, р-н Бабынинский, МО "Поселок Воротынский", д. Уколовка	222	74	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
24	:3У	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:030406	Калужская область, р-н Бабынинский, МО "Поселок Воротынский", д. Уколовка	-	179	Земли населенных пунктов	неразграниченная собственность
25	:266/чзу4	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:266	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	17456	225	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
26	:436(3)	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:436	Калужская область, Бабынинский район	15067	6459	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность
27	:266/чзу5	ГП "Поселок Воротынский"	40:01:000000:266	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	17456	276	Земли сельскохозяйственного назначения	неразграниченная собственность

28	:266/1/чзу1	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:266/1	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	2254	51	Земли сельскохозяйстве нного назначения	неограниченная собственность
29	:266/1/чзу2	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:266/1	Калужская обл., р-н Бабынинский, в районе д. Уколовка	2254	102	Земли сельскохозяйстве нного назначения	неограниченная собственность
30	:436(1)	ГП "Поселок Воротынк"	40:01:000000:436	Калужская область, Бабынинский район	15067	832	Земли сельскохозяйстве нного назначения	неограниченная собственность

Каталог координат поворотных точек границы :437(6) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			425629,79	1284825,05
	95° 03' 53"	12,8		
2			425628,66	1284837,8
	98° 03' 05"	7,21		
3			425627,65	1284844,94
	190° 07' 07"	9,9		
4			425617,9	1284843,2
	278° 11' 53"	7,15		
5			425618,92	1284836,12
	136° 25' 02"	8,86		
6			425612,5	1284842,23
	190° 14' 58"	3,71		
7			425608,85	1284841,57
	316° 26' 42"	14,86		
8			425619,62	1284831,33
	272° 04' 23"	6,63		
9			425619,86	1284824,7
	155° 41' 18"	13,99		
10			425607,11	1284830,46
	281° 06' 20"	9,34		
11			425608,91	1284821,29
	10° 21' 48"	7		
12			425615,8	1284822,55
	10° 07' 54"	14,21		
1			425629,79	1284825,05

Площадь: 292,751 кв.м. Периметр: 115,66м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(6) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			425629,79	1284825,05
	95° 03' 53"	12,8		
2			425628,66	1284837,8
	98° 03' 05"	7,21		
3			425627,65	1284844,94
	190° 07' 07"	9,9		
4			425617,9	1284843,2
	278° 11' 53"	7,15		
5			425618,92	1284836,12
	136° 25' 02"	8,86		
6			425612,5	1284842,23
	190° 14' 58"	3,71		
7			425608,85	1284841,57
	316° 26' 42"	14,86		
8			425619,62	1284831,33
	272° 04' 23"	6,63		
9			425619,86	1284824,7
	155° 41' 18"	13,99		
10			425607,11	1284830,46
	281° 06' 20"	9,34		
11			425608,91	1284821,29
	10° 21' 48"	7		
12			425615,8	1284822,55
	10° 07' 54"	14,21		
1			425629,79	1284825,05

Площадь: 292,751 кв.м. Периметр: 115,66м.

Каталог координат поворотных точек границы :9/22 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:88 (обособленный земельный участок 40:01:030303:9)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			425619,86	1284824,7
	92° 04' 23"	6,63		
2			425619,62	1284831,33
	136° 28' 18"	14,87		
3			425608,84	1284841,57
	190° 06' 13"	3,82		
4			425605,08	1284840,9
	281° 04' 00"	10,63		
5			425607,12	1284830,47
	335° 38' 02"	13,99		
1			425619,86	1284824,7

Площадь: 130,468кв.м. Периметр: 49,94м.

Каталог координат поворотных точек границы :8/24 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:88 (обособленный земельный участок 40:01:030303:8)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			425618,92	1284836,12
	98° 11' 53"	7,15		
2			425617,9	1284843,2
	190° 11' 00"	5,49		
3			425612,5	1284842,23
	316° 25' 02"	8,86		
1			425618,92	1284836,12

Площадь: 19,611 кв.м. Периметр: 21,5м.

Каталог координат поворотных точек границы :21/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:88 (обособленный земельный участок 40:01:030404:21)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н1			426386,32	1284857,44
	112° 40' 39"	20,65		
н2			426378,36	1284876,49
	188° 16' 10"	41,86		
н3			426336,94	1284870,47
	154° 11' 18"	109,16		
н4			426238,67	1284918
	177° 09' 53"	9,5		
н5			426229,18	1284918,47
	160° 31' 05"	87,22		
н6			426146,95	1284947,56
	184° 17' 14"	46,55		
н7			426100,53	1284944,08
	198° 27' 06"	21,74		
н8			426079,91	1284937,2
	193° 04' 10"	13,8		
н9			426066,47	1284934,08
	244° 30' 23"	23,68		
н10			426056,28	1284912,71
	185° 16' 55"	33,78		
н11			426022,64	1284909,6
	189° 10' 45"	144,05		
н12			425880,43	1284886,62
	189° 10' 38"	207,73		
н13			425675,36	1284853,49
	190° 09' 43"	48,46		
н14			425627,66	1284844,94
	277° 58' 22"	7,21		
н15			425628,66	1284837,8
	275° 06' 34"	12,8		
н16			425629,8	1284825,05
	10° 06' 32"	49,68		
н17			425678,71	1284833,77
	9° 10' 39"	240,45		
н18			425916,08	1284872,12
	9° 10' 46"	110,52		
н19			426025,18	1284889,75
	5° 20' 01"	31,31		
н20			426056,35	1284892,66
	5° 29' 05"	4,29		
н21			426060,62	1284893,07
	5° 17' 05"	12,05		
н22			426072,62	1284894,18
	100° 41' 31"	16,55		
н23			426069,55	1284910,44
	17° 13' 33"	9,59		
н24			426078,71	1284913,28
	64° 31' 19"	11,79		
н25			426083,78	1284923,92
	3° 18' 59"	6,05		
н26			426089,82	1284924,27
	78° 27' 43"	6,9		
н27			426091,2	1284931,03
	7° 32' 16"	19,97		
н28			426111	1284933,65
	314° 29' 45"	4,82		
н29			426114,38	1284930,21
	2° 24' 19"	7,39		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н30			426121,76	1284930,52
	348° 48' 46"	3,66		
н31			426125,35	1284929,81
	298° 44' 23"	3,89		
н32			426127,22	1284926,4
	3° 15' 46"	16,87		
н33			426144,06	1284927,36
	340° 32' 13"	16,57		
н34			426159,68	1284921,84
	340° 31' 13"	64,68		
н35			426220,66	1284900,27
	0° 23' 32"	13,15		
н36			426233,81	1284900,36
	332° 22' 39"	13,33		
н37			426245,62	1284894,18
	323° 26' 11"	12,72		
н38			426255,84	1284886,6
	63° 45' 31"	0,79		
н39			426256,19	1284887,31
	334° 11' 15"	86,15		
н40			426333,74	1284849,8
	8° 16' 02"	53,13		
н1			426386,32	1284857,44

Площадь: 15389,723кв.м. Периметр: 1644,49м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(2) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426254,48	1284883,74
	64° 21' 08"	3,07		
2			426255,81	1284886,51
	143° 01' 53"	12,75		
3			426245,62	1284894,18
	152° 22' 39"	13,33		
4			426233,81	1284900,36
	180° 26' 03"	38,28		
5			426195,53	1284900,07
	357° 13' 12"	38,14		
6			426233,63	1284898,22
	334° 12' 46"	4,94		
7			426238,08	1284896,07
	244° 49' 08"	6,11		
8			426235,48	1284890,54
	333° 32' 43"	6,96		
9			426241,71	1284887,44
	342° 29' 34"	9,37		
10			426250,65	1284884,62
	347° 03' 36"	3,93		
1			426254,48	1284883,74

Площадь: 179,336кв.м. Периметр: 136,88м.

Каталог координат поворотных точек границы :31/23 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:88 (обособленный земельный участок 40:01:030404:31)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426260,66	1284823,03
	104° 32' 44"	49,37		
2			426248,26	1284870,82
	64° 18' 38"	9,37		
3			426252,32	1284879,26
	143° 26' 28"	13,63		
4			426241,37	1284887,38
	152° 30' 59"	6,7		
5			426235,43	1284890,47
	244° 40' 54"	19,53		
6			426227,08	1284872,82
	284° 32' 45"	55,9		
7			426241,12	1284818,71
	12° 28' 00"	20,01		
1			426260,66	1284823,03

Площадь: 1349,171кв.м. Периметр: 174,51м.

Каталог координат поворотных точек границы :436(2) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:436

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426292,64	1284585,01
	93° 22' 12"	19,73		
2			426291,48	1284604,71
	92° 12' 02"	74,48		
3			426288,62	1284679,14
	96° 46' 16"	11,45		
4			426287,27	1284690,51
	186° 58' 52"	0,49		
5			426286,78	1284690,45
	97° 35' 41"	0,3		
6			426286,74	1284690,75
	8° 07' 48"	0,49		
7			426287,23	1284690,82
	96° 45' 06"	55,2		
8			426280,74	1284745,64
	104° 32' 51"	79,9		
9			426260,67	1284822,98
	192° 19' 15"	20,01		
10			426241,12	1284818,71
	284° 32' 46"	79,31		
11			426261,04	1284741,94
	276° 45' 08"	64,81		
12			426268,66	1284677,58
	272° 12' 09"	73,89		
13			426271,5	1284603,74
	273° 09' 35"	17,42		
14			426272,46	1284586,35
	356° 12' 04"	20,22		
1			426292,64	1284585,01

Площадь: 4765,68кв.м. Периметр: 517,7м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(3) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426296,83	1284513,47
	93° 21' 09"	71,65		
2			426292,64	1284585
	176° 11' 57"	20,21		
3			426272,47	1284586,34
	273° 09' 59"	73,68		
4			426276,54	1284512,77
	1° 58' 33"	20,3		
1			426296,83	1284513,47

Площадь: 1466,365кв.м. Периметр: 185,84м.

Каталог координат поворотных точек границы :261/2/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426252,42	1284879,47
	64° 16' 24"	4,58		
2			426254,41	1284883,6
	164° 49' 20"	3,9		
3			426250,65	1284884,62
	162° 29' 34"	9,37		
4			426241,71	1284887,44
	323° 20' 41"	13,35		
1			426252,42	1284879,47

Площадь: 29,304кв.м. Периметр: 31,2м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(5) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426384,79	1284868,49
	112° 27' 19"	9,11		
2			426381,31	1284876,91
	188° 31' 51"	2,83		
3			426378,51	1284876,49
	292° 46' 28"	9,4		
4			426382,15	1284867,82
	14° 14' 25"	2,72		
1			426384,79	1284868,49

Площадь: 25,183кв.м. Периметр: 24,06м.

Каталог координат поворотных точек границы :261(7)/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261(7)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426389,2	1284857,85
	112° 30' 46"	11,52		
2			426384,79	1284868,49
	194° 14' 25"	2,72		
3			426382,15	1284867,82
	292° 43' 47"	11,23		
4			426386,49	1284857,46
	8° 11' 21"	2,74		
1			426389,2	1284857,85

Площадь: 30,406кв.м. Периметр: 28,21м.

Каталог координат поворотных точек границы :18/25 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:88 (обособленный земельный участок 40:01:030404:18)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426475,87	1284940,25
	55° 45' 34"	15,3		
2			426484,48	1284952,9
	59° 38' 37"	30,57		
3			426499,93	1284979,28
	44° 55' 36"	11,05		
4			426507,75	1284987,08
	55° 45' 26"	66,71		
5			426545,29	1285042,23
	18° 55' 59"	27,65		
6			426571,44	1285051,2
	119° 31' 06"	19,44		
7			426561,86	1285068,12
	199° 48' 10"	32,59		
8			426531,2	1285057,08
	235° 45' 29"	127,55		
9			426459,43	1284951,64
	234° 52' 48"	71,13		
10			426418,51	1284893,46
	221° 17' 24"	20,22		
11			426403,32	1284880,12
	188° 15' 30"	22,14		
12			426381,41	1284876,94
	292° 43' 05"	20,66		
13			426389,39	1284857,88
	8° 16' 43"	22,92		
14			426412,07	1284861,18
	41° 13' 00"	27,97		
15			426433,11	1284879,61
	54° 48' 38"	74,2		
1			426475,87	1284940,25

Площадь: 5419,35кв.м. Периметр: 590,1м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(4) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426832,67	1285041,33
	115° 13' 40"	12,65		
2			426827,28	1285052,77
	181° 01' 07"	33,76		
3			426793,53	1285052,17
	162° 35' 43"	47,84		
4			426747,88	1285066,48
	161° 57' 11"	58,36		
5			426692,39	1285084,56
	161° 55' 46"	17,41		
6			426675,84	1285089,96
	180° 58' 54"	56,03		
7			426619,82	1285089
	199° 48' 41"	61,61		
8			426561,86	1285068,12
	300° 15' 23"	12,78		
9			426568,3	1285057,08
	28° 53' 55"	5,71		
10			426573,3	1285059,84
	25° 11' 03"	5,38		
11			426578,17	1285062,13
	28° 21' 45"	6,27		
12			426583,69	1285065,11
	21° 57' 54"	1,95		
13			426585,5	1285065,84
	19° 04' 55"	18,2		
14			426602,7	1285071,79
	10° 25' 28"	9,01		
15			426611,56	1285073,42
	8° 32' 40"	4,11		
16			426615,62	1285074,03
	7° 03' 01"	5,7		
17			426621,28	1285074,73
	0° 43' 50"	5,49		
18			426626,77	1285074,8
	19° 32' 47"	1,79		
19			426628,46	1285075,4
	13° 19' 05"	8,9		
20			426637,12	1285077,45
	5° 27' 48"	8,3		
21			426645,38	1285078,24
	4° 48' 15"	8,24		
22			426653,59	1285078,93
	1° 48' 10"	4,13		
23			426657,72	1285079,06
	1° 42' 12"	8,07		
24			426665,79	1285079,3
	356° 43' 56"	6,14		
25			426671,92	1285078,95
	75° 45' 24"	8,05		
26			426673,9	1285086,75
	349° 56' 45"	13,69		
27			426687,38	1285084,36
	339° 53' 45"	19		
28			426705,22	1285077,83
	334° 36' 44"	9,14		
29			426713,48	1285073,91
	329° 58' 53"	31,4		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
30			426740,67	1285058,2
	328° 46' 32"	17,34		
31			426755,5	1285049,21
	333° 27' 51"	17,48		
32			426771,14	1285041,4
	353° 03' 52"	20,62		
33			426791,61	1285038,91
	359° 53' 49"	16,69		
34			426808,3	1285038,88
	2° 31' 01"	10,93		
35			426819,22	1285039,36
	7° 22' 52"	10,82		
36			426829,95	1285040,75
	12° 02' 14"	2,78		
1			426832,67	1285041,33

Площадь: 2854,861кв.м. Периметр: 585,77м.

Каталог координат поворотных точек границы :261(3)/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261(3)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426571,56	1285051,25
	18° 56' 12"	54,88		
2			426623,47	1285069,06
	0° 59' 12"	49,37		
3			426672,83	1285069,91
	341° 56' 41"	72,53		
4			426741,79	1285047,43
	342° 35' 28"	51,21		
5			426790,65	1285032,11
	1° 02' 55"	24,04		
6			426814,69	1285032,55
	295° 09' 24"	18,56		
7			426822,58	1285015,75
	17° 41' 22"	20,17		
8			426841,8	1285021,88
	115° 09' 59"	12,28		
9			426836,58	1285032,99
	172° 30' 02"	45,36		
10			426791,61	1285038,91
	173° 03' 52"	20,62		
11			426771,14	1285041,4
	153° 27' 51"	17,48		
12			426755,5	1285049,21
	148° 46' 32"	17,34		
13			426740,67	1285058,2
	149° 58' 53"	31,4		
14			426713,48	1285073,91
	154° 36' 44"	9,14		
15			426705,22	1285077,83
	159° 53' 45"	19		
16			426687,38	1285084,36
	169° 56' 45"	13,69		
17			426673,9	1285086,75
	255° 45' 24"	8,05		
18			426671,92	1285078,95
	176° 43' 56"	6,14		
19			426665,79	1285079,3
	181° 44' 14"	12,21		
20			426653,59	1285078,93
	185° 08' 05"	16,54		
21			426637,12	1285077,45
	193° 19' 05"	8,9		
22			426628,46	1285075,4
	199° 32' 47"	1,79		
23			426626,77	1285074,8
	180° 43' 50"	5,49		
24			426621,28	1285074,73
	187° 03' 01"	5,7		
25			426615,62	1285074,03
	188° 32' 40"	4,11		
26			426611,56	1285073,42
	190° 25' 28"	9,01		
27			426602,7	1285071,79
	199° 04' 55"	18,2		
28			426585,5	1285065,84
	201° 57' 54"	1,95		
29			426583,69	1285065,11
	208° 21' 45"	6,27		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
30			426578,17	1285062,13
	205° 11' 03"	5,38		
31			426573,3	1285059,84
	208° 53' 55"	5,71		
32			426568,3	1285057,08
	299° 12' 46"	6,68		
1			426571,56	1285051,25

Площадь: 2769,671 кв.м. Периметр: 599,2м.

Каталог координат поворотных точек границы :261/1/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261/1

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426836,58	1285032,99
	115° 10' 17"	9,19		
2			426832,67	1285041,31
	191° 38' 01"	2,78		
3			426829,95	1285040,75
	187° 22' 52"	10,82		
4			426819,22	1285039,36
	182° 31' 01"	10,93		
5			426808,3	1285038,88
	179° 53' 49"	16,69		
6			426791,61	1285038,91
	352° 30' 02"	45,36		
1			426836,58	1285032,99

Площадь: 146,325кв.м. Периметр: 95,77м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/чзу2 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
1			426822,85	1285015,18
	7° 01' 13"	11,54		
2			426834,3	1285016,59
	12° 39' 23"	9,27		
3			426843,34	1285018,62
	115° 20' 19"	3,55		
4			426841,82	1285021,83
	197° 43' 29"	7,65		
5			426834,53	1285019,5
	197° 46' 59"	12,51		
6			426822,62	1285015,68
	294° 42' 09"	0,55		
1			426822,85	1285015,18

Площадь: 46,305кв.м. Периметр: 45,07м.

Каталог координат поворотных точек границы :436(4) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:436

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426942,07	1285024,83
	117° 20' 42"	39,75		
2			426923,81	1285060,14
	213° 29' 29"	19,99		
3			426907,14	1285049,11
	297° 02' 02"	17,49		
4			426915,09	1285033,53
	206° 59' 10"	25,56		
5			426892,31	1285021,93
	205° 25' 59"	45,73		
6			426851,01	1285002,29
	115° 14' 26"	17,8		
7			426843,42	1285018,39
	192° 50' 33"	9,31		
8			426834,34	1285016,32
	186° 45' 55"	11,46		
9			426822,96	1285014,97
	295° 10' 28"	43,49		
10			426841,46	1284975,61
	25° 25' 30"	66,08		
11			426901,14	1285003,98
	26° 59' 40"	45,93		
1			426942,07	1285024,83

Площадь: 3010,39кв.м. Периметр: 342,59м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/чзУЗ земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426923,65	1285060,6
	117° 15' 37"	6,27		
2			426920,78	1285066,17
	213° 46' 37"	20,13		
3			426904,05	1285054,98
	297° 11' 00"	6,22		
4			426906,89	1285049,45
	34° 01' 49"	10,74		
5			426915,79	1285055,46
	28° 18' 56"	2,64		
6			426918,11	1285056,71
	35° 04' 31"	6,77		
1			426923,65	1285060,6

Площадь: 125,129кв.м. Периметр: 52,77м.

Каталог координат поворотных точек границы :261(1)/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261(1)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426920,76	1285066,2
	117° 12' 29"	9,16		
2			426916,57	1285074,35
	123° 40' 15"	8,24		
3			426912	1285081,21
	213° 26' 09"	20		
4			426895,31	1285070,19
	303° 37' 26"	7,21		
5			426899,3	1285064,19
	297° 15' 35"	10,33		
6			426904,03	1285055,01
	33° 46' 37"	20,13		
1			426920,76	1285066,2

Площадь: 349,422кв.м. Периметр: 75,07м.

Каталог координат поворотных точек границы :261(1)/чзу2 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261(1)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			426948,66	1285105,83
	32° 35' 16"	22,63		
2			426967,73	1285118,02
	119° 33' 51"	1,97		
3			426966,76	1285119,73
	130° 09' 01"	2,34		
4			426965,25	1285121,52
	123° 24' 37"	13,06		
5			426958,06	1285132,42
	212° 54' 42"	21,64		
6			426939,89	1285120,66
	302° 11' 06"	16,58		
7			426948,72	1285106,63
	268° 23' 11"	0,71		
8			426948,7	1285105,92
	246° 02' 15"	0,1		
1			426948,66	1285105,83

Площадь: 378,064кв.м. Периметр: 79,03м.

Каталог координат поворотных точек границы :437(1) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:437

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427258,89	1285250,61
	8° 58' 04"	18,09		
2			427276,76	1285253,43
	90° 58' 13"	12,99		
3			427276,54	1285266,42
	191° 15' 40"	62,12		
4			427215,62	1285254,29
	99° 54' 30"	14,99		
5			427213,04	1285269,06
	119° 24' 34"	144,47		
6			427142,1	1285394,91
	206° 55' 37"	19,83		
7			427124,42	1285385,93
	299° 20' 05"	141,88		
8			427193,93	1285262,24
	279° 50' 18"	6,26		
9			427195	1285256,07
	190° 22' 41"	68,5		
10			427127,62	1285243,73
	211° 33' 59"	10,93		
11			427118,31	1285238,01
	212° 35' 13"	257,01		
12			426901,76	1285099,59
	213° 22' 03"	21,67		
13			426883,66	1285087,67
	303° 43' 15"	20,75		
14			426895,18	1285070,41
	32° 59' 25"	19,98		
15			426911,94	1285081,29
	123° 30' 40"	0,89		
16			426911,45	1285082,03
	32° 35' 47"	43,88		
17			426948,42	1285105,67
	119° 38' 31"	17,25		
18			426939,89	1285120,66
	32° 54' 42"	21,64		
19			426958,06	1285132,42
	305° 59' 33"	14,5		
20			426966,58	1285120,69
	308° 45' 56"	2,54		
21			426968,17	1285118,71
	31° 29' 42"	20,71		
22			426985,83	1285129,53
	35° 16' 04"	17,53		
23			427000,14	1285139,65
	34° 39' 09"	33,03		
24			427027,31	1285158,43
	34° 11' 18"	50,06		
25			427068,72	1285186,56
	33° 43' 12"	10,66		
26			427077,59	1285192,48
	32° 27' 38"	12,54		
27			427088,17	1285199,21
	33° 13' 26"	21,48		
28			427106,14	1285210,98
	26° 51' 59"	16,15		
29			427120,55	1285218,28
	19° 19' 12"	24,36		

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
30			427143,54	1285226,34
	18° 36' 35"	17,61		
31			427160,23	1285231,96
	15° 19' 35"	21,87		
32			427181,32	1285237,74
	9° 24' 55"	34,05		
33			427214,91	1285243,31
	9° 25' 27"	44,58		
1			427258,89	1285250,61

Площадь: 10183,145кв.м. Периметр: 1244,8м.

Каталог координат поворотных точек границы :261(1)/чзу3 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:261(1)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427144,21	1285226,44
	10° 22' 26"	23,77		
2			427167,59	1285230,72
	10° 22' 32"	50,75		
3			427217,51	1285239,86
	280° 33' 40"	0,6		
4			427217,62	1285239,27
	10° 22' 27"	48,15		
5			427264,98	1285247,94
	280° 34' 45"	5,23		
6			427265,94	1285242,8
	5° 39' 31"	10,95		
7			427276,84	1285243,88
	90° 36' 02"	9,54		
8			427276,74	1285253,42
	188° 56' 47"	18,07		
9			427258,89	1285250,61
	189° 25' 27"	44,58		
10			427214,91	1285243,31
	189° 24' 55"	34,05		
11			427181,32	1285237,74
	195° 19' 35"	21,87		
12			427160,23	1285231,96
	199° 00' 45"	16,94		
1			427144,21	1285226,44

Площадь: 547,315кв.м. Периметр: 284,5м.

Каталог координат поворотных точек границы :134(2)/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:030406:134(2)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427114,47	1285359,8
	75° 12' 12"	13,16		
2			427117,83	1285372,52
	26° 55' 06"	12,33		
3			427128,82	1285378,1
	119° 28' 33"	2,11		
4			427127,78	1285379,94
	210° 03' 56"	17,94		
5			427112,25	1285370,95
	255° 12' 43"	5,92		
6			427110,74	1285365,23
	304° 29' 10"	6,59		
1			427114,47	1285359,8

Площадь: 73,522кв.м. Периметр: 58,05м.

**Каталог координат поворотных точек границы :ЗУ1 земельного участка с кадастровым номером
40:01:030406:ЗУ1**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427114,47	1285359,8
	304° 25' 16"	6,09		
2			427117,91	1285354,78
	207° 06' 06"	3,82		
3			427114,51	1285353,04
	294° 20' 28"	5,99		
4			427116,98	1285347,58
	26° 53' 34"	10,94		
5			427126,74	1285352,53
	124° 29' 29"	17,25		
6			427116,97	1285366,75
	30° 04' 01"	15,89		
7			427130,72	1285374,71
	119° 16' 10"	3,89		
8			427128,82	1285378,1
	206° 55' 06"	12,33		
9			427117,83	1285372,52
	255° 12' 12"	13,16		
1			427114,47	1285359,8

Площадь: 178,683кв.м. Периметр: 89,36м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/чзу4 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427265,96	1285242,66
	280° 36' 01"	16,31		
2			427268,96	1285226,63
	9° 26' 20"	12,01		
3			427280,81	1285228,6
	100° 33' 34"	18,12		
4			427277,49	1285246,41
	12° 26' 03"	4,6		
5			427281,98	1285247,4
	100° 33' 45"	6,76		
6			427280,74	1285254,05
	188° 53' 54"	4,01		
7			427276,78	1285253,43
	271° 14' 34"	9,68		
8			427276,99	1285243,75
	185° 38' 37"	11,08		
1			427265,96	1285242,66

Площадь: 224,797кв.м. Периметр: 82,57м.

Каталог координат поворотных точек границы :436(3) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:436

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427621,22	1285064,66
	64° 20' 30"	43,81		
2			427640,19	1285104,15
	334° 04' 07"	23,05		
3			427660,92	1285094,07
	63° 28' 12"	29,31		
4			427674,01	1285120,29
	159° 08' 21"	12,1		
5			427662,7	1285124,6
	243° 35' 34"	16,23		
6			427655,48	1285110,06
	154° 03' 10"	23,22		
7			427634,6	1285120,22
	244° 20' 26"	54,62		
8			427610,95	1285070,99
	232° 21' 35"	73,03		
9			427566,35	1285013,16
	142° 00' 35"	95,02		
10			427491,46	1285071,65
	144° 37' 36"	169,3		
11			427353,41	1285169,66
	142° 06' 50"	18,04		
12			427339,17	1285180,74
	228° 02' 22"	1,6		
13			427338,1	1285179,55
	143° 42' 46"	18,48		
14			427323,2	1285190,49
	50° 34' 37"	2,11		
15			427324,54	1285192,12
	142° 07' 30"	54,73		
16			427281,34	1285225,72
	100° 31' 15"	2,85		
17			427280,82	1285228,52
	189° 15' 02"	12,01		
18			427268,97	1285226,59
	280° 35' 32"	7,67		
19			427270,38	1285219,05
	322° 07' 13"	96,12		
20			427346,25	1285160,03
	324° 37' 12"	150		
21			427468,55	1285073,18
	323° 43' 12"	18,84		
22			427483,74	1285062,03
	322° 40' 27"	84,72		
23			427551,11	1285010,66
	324° 33' 46"	22,56		
24			427569,49	1284997,58
	52° 21' 42"	84,71		
1			427621,22	1285064,66

Площадь: 6458,748кв.м. Периметр: 1114,13м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/чзу5 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427674,07	1285120,43
	63° 26' 06"	17,44		
2			427681,87	1285136,03
	65° 46' 50"	3,17		
3			427683,17	1285138,92
	156° 44' 58"	13		
4			427671,23	1285144,05
	143° 57' 21"	2,5		
5			427669,21	1285145,52
	122° 53' 22"	1,79		
6			427668,24	1285147,02
	113° 11' 55"	2,21		
7			427667,37	1285149,05
	101° 36' 05"	1,54		
8			427667,06	1285150,56
	152° 14' 29"	0,43		
9			427666,68	1285150,76
	248° 57' 20"	6,04		
10			427664,51	1285145,12
	331° 10' 22"	7,59		
11			427671,16	1285141,46
	243° 28' 34"	18,63		
12			427662,84	1285124,79
	338° 46' 53"	12,05		
1			427674,07	1285120,43

Площадь: 276,089кв.м. Периметр: 86,39м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/1/чзу1 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266/1

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427664,51	1285145,12
	68° 57' 20"	6,04		
2			427666,68	1285150,76
	151° 13' 44"	8,25		
3			427659,45	1285154,73
	243° 46' 36"	6		
4			427656,8	1285149,35
	331° 14' 57"	8,79		
1			427664,51	1285145,12

Площадь: 51,041 кв.м. Периметр: 29,08м.

Каталог координат поворотных точек границы :266/1/чзу2 земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:266/1

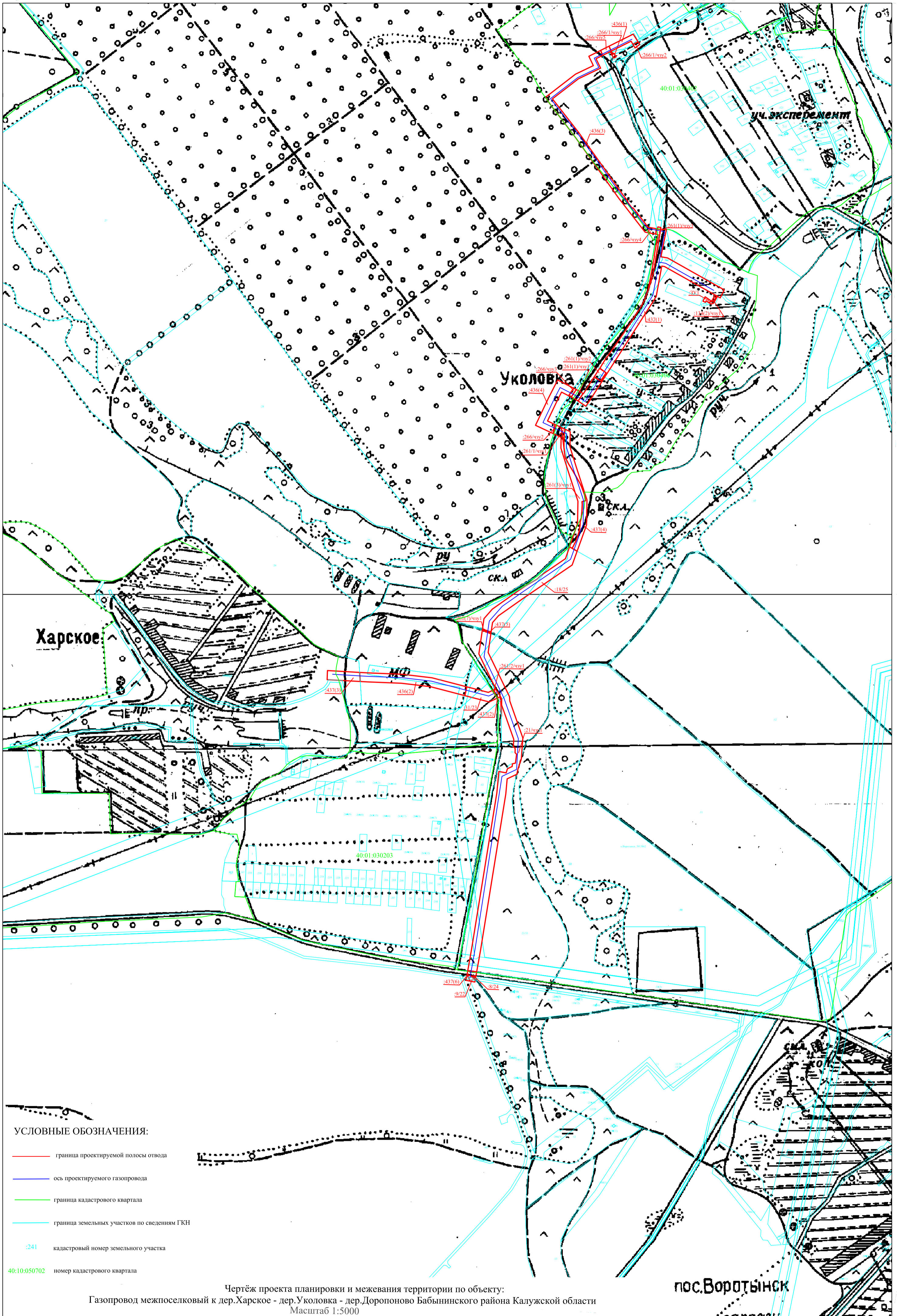
Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427679,35	1285196,9
	329° 14' 47"	8,88		
2			427686,98	1285192,36
	60° 46' 17"	12,8		
3			427693,23	1285203,53
	146° 54' 24"	6,92		
4			427687,43	1285207,31
	232° 10' 56"	13,18		
1			427679,35	1285196,9

Площадь: 102,261 кв.м. Периметр: 41,78м.

Каталог координат поворотных точек границы :436(1) земельного участка с кадастровым номером 40:01:000000:436

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			427683,35	1285138,98
	63° 28' 55"	59,89		
2			427710,09	1285192,57
	146° 57' 59"	19,85		
3			427693,45	1285203,39
	240° 13' 38"	12,79		
4			427687,1	1285192,29
	329° 11' 55"	8,48		
5			427694,38	1285187,95
	243° 31' 05"	49,38		
6			427672,36	1285143,75
	336° 32' 16"	11,98		
1			427683,35	1285138,98

Площадь: 832,19кв.м. Периметр: 162,37м.

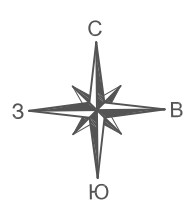


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

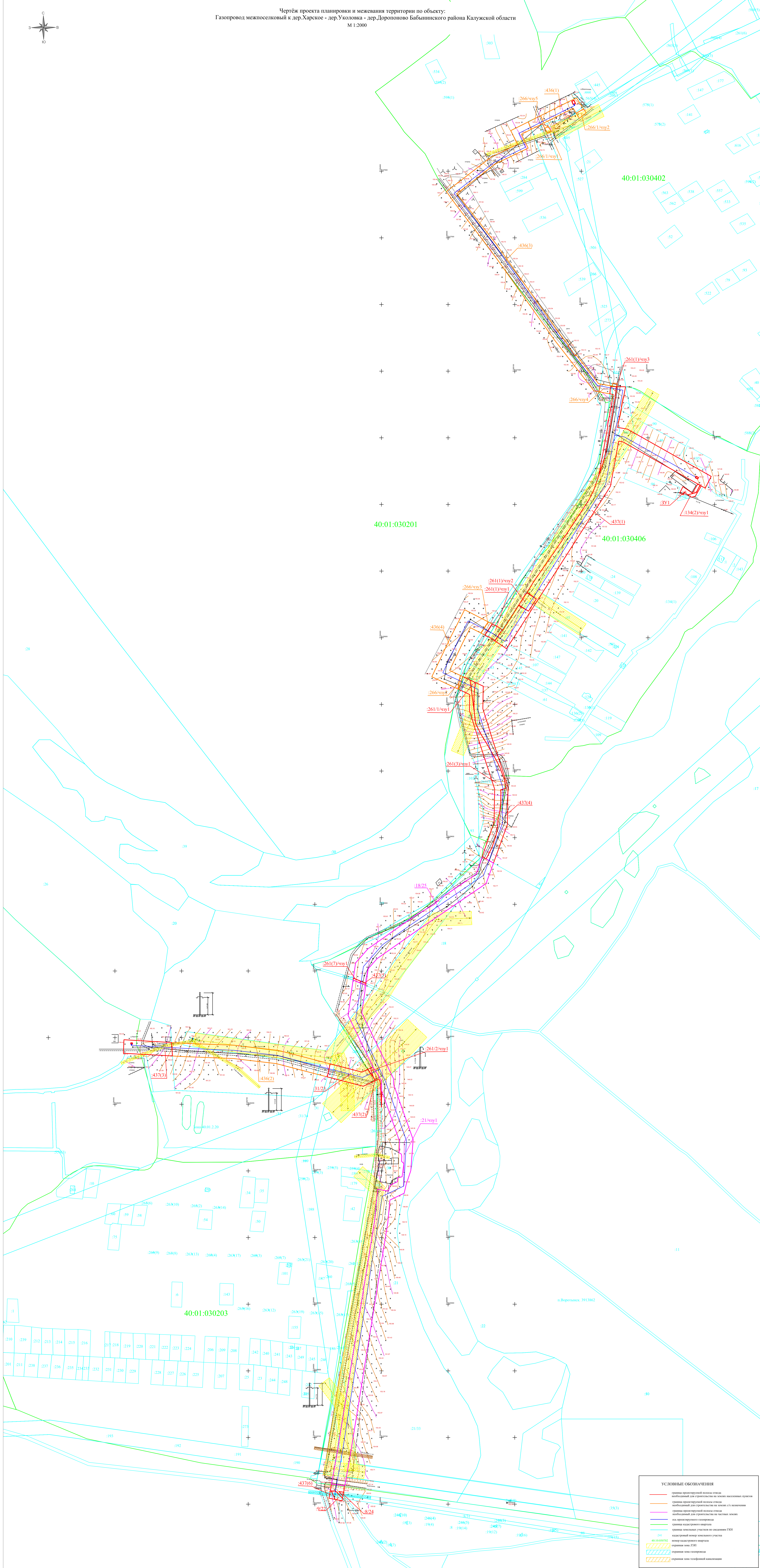
- граница проектируемой полосы отвода
- ось проектируемого газопровода
- граница кадастрового квартала
- граница земельных участков по сведениям ГКН
- 241 кадастровый номер земельного участка
- 40:10:050702 номер кадастрового квартала

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
 Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области
 Масштаб 1:5000

пос.Воротынский



Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Укловка - дер.Дороново Бабынинского района Калужской области
М 1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	граница проектируемой полосы отвода
	граница проектируемой полосы отвода, выделенной для строительства на земле с ограниченным сроком пользования
	граница проектируемой полосы отвода, выделенной для строительства на частной земле до окончания срока ее аренды
	граница проектируемой полосы отвода
	граница земельного участка по сведениям ЕЗН
	кадастровый номер земельного участка
	номер кадастрового участка
	определение доли в праве
	определение доли в праве
	определение доли в праве
	определение доли в праве

**Каталог координат
оси газопровода**

Общая протяженность: 3147м

Протяженность: 2629м

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
1	425614,46	1284830,03	63,97	10°7,23'
2	425677,43	1284841,27	389,03	8°50,81'
3	426061,83	1284901,10	35,97	64°31,5'
4	426077,30	1284933,57	68,32	3°15,84'
5	426145,51	1284937,46	94,98	340°30,95'
6	426235,05	1284905,78	102,33	334°17,18'
7	426327,25	1284861,38	80,23	8°16,17'
8	426406,65	1284872,92	43,66	41°17,67'
9	426439,45	1284901,73	52,41	54°50,54'
10	426469,63	1284944,58	131,78	55°45,53'
11	426543,78	1285053,52	82,31	19°49,32'
12	426621,21	1285081,43	53,5	0°58,48'
13	426674,70	1285082,34	74,54	341°56,8'
14	426745,57	1285059,24	49,12	342°35,88'
15	426792,44	1285044,55	30,05	1°1,77'
16	426822,49	1285045,09	58,5	295°10,85'
17	426847,38	1284992,15	53,46	25°26,03'
18	426895,66	1285015,11	33,3	26°58,83'
19	426925,34	1285030,22	42,55	117°14,01'
20	426905,87	1285068,05	21,01	123°40,95'
21	426894,22	1285085,53	13,98	33°19,58'
22	426905,90	1285093,21	256,89	32°35,26'
23	427122,35	1285231,57	9,44	31°34,06'
24	427130,39	1285236,51	143,43	10°22,51'
25	427271,47	1285262,34	38,95	280°32,9'
26	427278,60	1285224,05	92,51	322°7,31'
27	427351,62	1285167,25	169,3	324°37,61'
28	427489,67	1285069,24	97,98	322°0,58'
29	427566,89	1285008,93	76,36	52°22,43'
30	427613,51	1285069,41	51,91	64°19,7'
31	427636,00	1285116,20	23,18	334°3,25'
32	427656,84	1285106,06	93,62	63°28,07'
33	427698,66	1285189,82		

Протяженность: 380м

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
34	426252,51	1284897,58	28,76	244°40,93'
35	426240,21	1284871,58	131,56	284°32,72'
36	426273,25	1284744,24	66,15	276°45,78'
37	426281,04	1284678,55	74,26	272°11,96'
38	426283,89	1284604,34	79,67	273°21,2'
39	426288,55	1284524,81		

Протяженность: 138м



№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
40	427203,77	1285250,04	15,01	99°53,71'
41	427201,19	1285264,83	122,6	119°24,52'
42	427140,99	1285371,63		

д. Доропоново

д. Уколовка

д. Харское

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  граница проектируемой полосы отвода
-  граница кадастрового квартала
- 40:10:050702 номер кадастрового квартала

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области
Масштаб 1:5000


АКТ
выбора земельных участков
для строительства и проектирования объекта
«Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Доропоново
Бабынинского района Калужской области на территории ГП «Поселок
Воротынский»


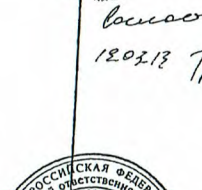

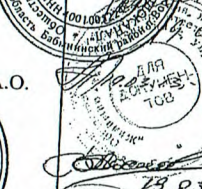





п. Воротынский

«14» марта 2013 г.

Комиссия в составе нижеподписавшихся произвела выбор и обследование земельного участка для строительства и проектирования объекта Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области на территории ГП «Поселок Воротынский» при обследовании было установлено:

1	Размеры: - Земельного участка в кв.м. - протяженностью	Примерной площадью (временный отвод) - 5,4 га - 2 983 м.
2	Землепользователь	Администрация МО МР «Бабынинский район» п.Бабынино, ул.Новая, д.4
3	Заказчик	ООО «Газпром межрегионгаз»
4	Рельеф местности	Ровный
5	Грунты и грунтовые воды	Суглинки
6	Господствующие ветры	Юго-западные
7	Возможность затопления участка	
8	Расстояние в метрах до кладбищ Полигона ТБО Пожарной части	- 1,637 км. - 1,551 км. - 2,73 км.
9	Название ближайшей автодороги, Ее покрытие	Воротынский- Кумовское Асфальта- бетон
10	Ближайшая ж. д. Станция И расстояние до нее	ст.Воротынский, - 1,905 км.
11	Ближайший населенный пункт И расстояние до него	г. Калуга - 29,6 км.
12	Наличие наземных и подземных Коммуникаций на участке	Согласно ТУ
13	Для проектируемого объекта Необходимо проложить автодорогу Вид покрытия	Согласно ТУ
14	Источник теплоснабжения, Вид топлива , точка подключения	Согласно ТУ
15	Водоснабжение, Ориентировочный расход	Согласно ТУ
	Местоположение скважин и дебет.	

16	Местоположение скважин и дебет. Точка подключения	Согласно ТУ
17	Канализация, Ориентировочный расход	Согласно ТУ
18	Тип очистных сооружений И место их строительства	Согласно ТУ
19	Место сброса очищенных Сточных вод	Согласно ТУ
20	Электроснабжение Категория надежности и потребляемая мощность	Согласно ТУ
21	Телефонизация	-
22	Газоснабжение	Согласно ТУ
23	Здания, сооружения и Насаждения, подлежащие сносу	нет
24	Глубина плодородного слоя, Место складирования	0,2 м
25	Карьеры минерального грунта, Расстояние от места строительства	2 км
26	Мероприятия по ГО	Согласно ТУ
	Дополнительные условия	
27	Землеустройство	
28	Архитектура	
29	Охрана природы	
30	Госсанэпиднадзор	
31	Пожарная охрана	
32	Электрические сети	
33	Связь	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>Калужский филиал ОАО "Ростелеком" п.Веретынск</p> <p>При производстве работ вызвать представителя связи</p> <p>по тел.: 58-22-85 с 8 до 17</p> <p>15 03 2018 г. Подпись </p> </div>

<p>Главный специалист по природопользованию администрации МО «Бабьинский район» п.Бабьино, ул.Новая, 4</p>	<p>по МР Шулика В.К.</p>	 <i>Шулика</i>
<p>Начальник Линейно- технического участка с.Бабьино городского центра технической эксплуатации Калужского филиала ОАО «Ростелеком» п.Воротынок, ул.Школьная,15 (тел.58-22-85) приемные дни: среда, пятница с 8.00 до 12.00</p>	<p>Гусев В.В.</p>	 <i>Гусев</i> 12.02.13
<p>Директор ООО «ТВК» п.Воротынок, пер.Первомайский, 4</p>	<p>Тюрин С.Д.</p>	 <i>Тюрин</i>
<p>Директор ООО «ЖЭУ» п.Воротынок, ул.Центральная,12/1</p>	<p>Протокальникова А.О.</p>	 <i>Протокальникова</i>
<p>Директор ООО «Внешние сети» п.Воротынок, ул.Центральная,12/1</p>	<p>Томашевский А.В.</p>	 <i>Томашевский</i>
<p>Отдел по управлению имуществом администрации МО МР «Бабьинский район» п.Бабьино, ул.Новая, 4 8-48-448-2-21-31</p>	<p>Вышегородцев В.М.</p>	 <i>Вышегородцев</i>
<p>Транспортный ЦТЭТ: ЛТЦ-120. ОАО «Ростелеком» г.Калуга, ул.Пролетарская, 23 74-11-87, 53-13-67 (по согласованию)</p>	<p>Погоньшева Л.П.</p>	 <i>Погоньшева</i>
<p>Ведущий специалист администрации МО «Поселок Воротынок»</p>	<p>Гусев А.Д.</p>	 14 марта 2013
<p>Собственник земельного участка</p>	<p>Гусев А.Д.</p>	 <i>Гусев</i>

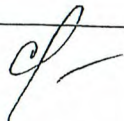
Выводы:

Комиссия, оценив преимущества выбранной площадки, считает:

1. Целесообразным использовать ее для строительства и проектирования объекта: «Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропонино Бабынинского района Калужской области на территории ГП «Поселок Воротынский» на земельном участке, примерной площадью (временный отвод) 5,4 га, расположенном по адресу: Калужская область, Бабынинский район, ГП «Поселок Воротынский», и просить резервировать указанный земельный участок для строительства и проектирования данного объекта
2. Инвестору (заказчику) обеспечить сохранение растительного слоя, выделение зон для строительства.
3. Настоящий Акт является основным и окончательным документом о согласовании проектных решений и технических условий на присоединение объекта к источникам снабжения, коммуникациям и сооружениям со сроком на один год.

Подписи:

Участие в комиссии, должность	Фамилия Имя, Отчество	Подпись и печать
Председатель комиссии: Зам. главы администрации МО МР «Бабынинский район»	Яничев В.В.	
Члены комиссии: Зам. председателя Собрания представителей МО «Поселок Воротынский»	Граф А.А.	
Глава администрации МО «Поселок Воротынский»	Москаленко В.Н.	
Зам. Главы администрации МО «Поселок Воротынский»	Маслокова Н.В.	
Начальник Бабынинского РЭС филиала «КондровоМежрайгаз» Воротынский участок п.Воротынский, ул.Советская,19 58-21-67	Маркин Э.С.	
Начальник Бабынинского ОРЭС ОАО «Калужские электрические сети», п.Воротынский, ул.Советская, д.21, т.58-23-82	Володин	

Представитель Заказчика (ООО «Газпром межрегионгаз»)	Г.Н. Солодун	
Представители проектной организации (ЗАО «ЛОРЕС»)	Н.М. Ючкова	

Приложения:

1. Картографические, топографические материалы:
- Схема ситуационного плана, М 1:10000, 1:5000, 1:2000, с размещением объекта строительства и указанием мест присоединения его к существующим инженерным сетям коммуникациям общего пользования (сети электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, газификации и места сброса сточных вод);
 - Схема генерального плана объекта, обосновывающая требуемые площадки и конфигурацию земельного участка.
 - Технические условия на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям (ТУ являются неизменными в течение срока, определенного в Акте выбора земельного

СНТ "ПРИИДЕЛ-ХАПСКОЕ"

Борс №74-100

Лин. ЭЗ
φ160

Борска Борсум. ЭЗ
φ160

ОСТОРОЖНО! КАСАТЬСЯ
КАБЛУКОВ ФУНТА
ОАО "РОСТЕЛЕКОМ"

*Внимание!
При работе с кабелем
использовать защитные
и диэлектрические
средства РЭЗ
борс. борс-тр.кулиб. РЭЗ*

27.03.2010

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

М.А. Баранов

*Внимание!
Работать с кабелем
нужно аккуратно и
не касаться
каб. борс. телек.
Фунт. борс.*

Российская Федерация

Администрация
муниципального района «Бабынинский район»
Калужской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27.03.2013 г.

№ 251

Об утверждении акта выбора и предварительном согласовании земельного участка под строительство «Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области»

Рассмотрев заявление общества с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз», юридический адрес: Московская область, Ленинский район, п.Газопровод, д.101, об утверждении акта выбора земельного участка под строительство «Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области», и в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить акт выбора земельного участка под строительство «Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области».

2. Согласовать предварительно ООО «Газпром межрегионгаз» земельный участок площадью 5,4 га (54000 кв.м.), расположенный по адресу: Калужская область, Бабынинский район, территория ГП «Поселок Воротынский».

Глава администрации



Н.А.Калиничев



Ростелеком

Открытое акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ЦЕНТР»
КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Театральная, д.38
г. Калуга, Россия, 248000
телефон (4842) 53-11-11, факс: (4842) 53-11-12
e-mail: as@kl.center.rt.ru

12.02.2013 № 0306/05/442-13

На № от

УРПС

Представителю
ООО «Регионгазхолдинг»
Е.Е. Белан
По доверенности №2655 от
31.07.2012г.

Уважаемая Елена Евгеньевна,

Направляем технические условия на пересечение кабелями связи по объекту:
«Газопровод межпоселковый к дер. Харское – дер. Уколовка – дер. Доропоново
Бабынинского района Калужской области».

Приложение: Технические условия – на 3 листах, в 1 экземпляре.

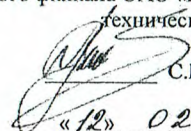
Заместитель директора филиала -
Технический директор

С.М. Ваношин

Колышева О.Н.
+7(4842)591150

Приложение к исх. № 0306/05/442-Р от 12.02.2013

Утверждаю
Заместитель директора
Калужского филиала ОАО «Ростелеком»-
технический директор


С.М. Ванюшин
«12» 02 2013г

Технические условия

Дата выдачи «19» 02 2013 г.

1. Основание для выдачи технических условий

Технические условия разработаны в соответствии с запросом представителя ООО «Регионгазхолдинг» Белан Е.Е. по доверенности №2655 от 31.07.2012 года.

2. Цель выдачи технических условий

Для разработки проекта по защите кабельных линий связи (КЛС) ОАО «Ростелеком» за счет «Заказчика» при пересечении с кабелем связи по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Харское – дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области».

3. Сведения о кабельных линиях связи (КЛС) ОАО «Ростелеком» в зоне строительства:

Эксплуатационно-техническое обслуживание осуществляется: - Транспортным центром технической эксплуатации телекоммуникаций ЛТЦ-120 ЛУ г. Калуга Калужского филиала ОАО «Ростелеком»:

- волоконно-оптическая линия связи, в грунте, кабель марки ДКП 07-7-4/24 пересечение с проектируемым газопроводом;

- телефонная канализация из п/э труб – 1 отверстие (согласовать с собственником ООО «Лемкон Инвест») пересечение с проектируемым газопроводом;

- волоконно-оптическая линия связи, в телефонной канализации, кабель марки ОМЗКГМ-10-01-0,22-16 (собственник ООО «Лемкон Инвест»);

- кабельная линия связи, в телефонной канализации, кабель марки ТПШэпЗ 20х2х0,5 (собственник ООО «Лемкон Инвест»);

кабельная линия связи, в телефонной канализации, кабель марки КСПП 1х4х0,9 (эксплуатационно-техническое обслуживание осуществляется Городским Центром технической эксплуатации телекоммуникаций, ЛТУ с. Бабынино Калужского филиала ОАО «Ростелеком»).

4. Организационные мероприятия и технические условия при разработке проекта по защите КЛС:

4.1. Проект выполнить в соответствии с действующими СНиП силами проектной организации, имеющей аккредитацию в саморегулируемой организации (СРО) с правом осуществления проектирования в отрасли связи. Предоставить в Калужский филиал ОАО «Ростелеком» копии свидетельств, подтверждающих право на проведение работ.

4.2. Для принятия наиболее рационального проектного решения при разработке проекта по защите и уточнения расположения трасс на местности, предлагается вызвать представителя Калужского филиала ОАО «Ростелеком» по телефону: 8(4842)741187; 8(4842)582285. Вызов представителя осуществляется с заблаговременностью не менее трех суток до начала проектно-изыскательских работ.

4.3. В проекте предусмотреть:

4.3.1. На участке пересечения с КЛС прокладку газопровода произвести в футляре, выходящем в обе стороны за пределы охранных зон газопровода и КЛС. Расстояние по вертикали между газопроводом и кабелем связи должно быть не менее 0,5 – 0,7 метра от верхней точки футляра.

4.3.2. Глубину залегания кабеля связи определить путем обязательного шурфования в присутствии представителя предприятия связи.

4.3.3. Стыковка труб газопровода в ОЗК **запрещается**.

4.4. Производить работы в охранной зоне кабелей связи (ОЗК):

- без представителя ОАО «Ростелеком» - **запрещается**.

- в выходные и праздничные дни **запрещается**.

4.5. Складирование материалов, строительной техники, бытовых вагончиков в ОЗК связи **запрещается**.

4.6. Производство земляных работ вблизи ОЗК связи без согласования проектов с Калужским филиалом ОАО «Ростелеком» и вызова представителей Калужского филиала ОАО «Ростелеком» **запрещается**.

4.7. Стыковка труб газопровода в ОЗК **запрещается**.

4.8. На рабочих чертежах проекта сделать предупреждающую запись, обязывающую «Подрядчика» перед началом работ получить дополнительное письменное согласование на их производство в Калужском филиале ОАО «Ростелеком»:

«Внимание кабель связи! Работы без представителя ОАО «Ростелеком» ЗАПРЕЩАЮТСЯ! Вызов представителя по адресу: г. Калуга, ул. Пролетарская, д. 23; п. Воротынский, ул. Школьная, д. 15.

4.9. Проект согласовать со всеми заинтересованными организациями и службами, в том числе:

- с Калужским филиалом ОАО «Ростелеком»: - Отделом технического учёта - Транспортным Центром технической эксплуатации телекоммуникаций, ЛТЦ-120 ЛУ Калуга (г. Калуга, ул. Пролетарская, д. 23); - Городским Центром технической эксплуатации телекоммуникаций, ЛТУ с. Бабынино (п. Воротынский, ул. Школьная, д. 15). Вторник; четверг – с 13 до 16 часов.

5. Другие условия.

5.1. Данные технические условия не могут являться основанием для производства каких-либо земляных работ в охранной зоне кабелей связи. Согласование (письменное согласие) на их производство получить в Калужском

филиале ОАО «Ростелеком»: г. Калуга, ул. Пролетарская, д. 23, тел. 8(4842)741187;
Калужская область, п. Воротынский, ул. Школьная, д. 15, тел. 8(4842)582285.

6. Срок реализации настоящих технических условий 1 год.

Начальник отдела технического учета



Д.Г. Парфенов

Кольшова О.Н
+7(4842)591150



Управление Компанией ОАО «МРСК Центра и Приволжья» осуществляется в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001

Приложение 1
к договору № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям

(присоединение энергопринимающих устройств по заявке, зарегистрированной за
№ 988-13/ЗТП от 25.07.2013г.)

№ _____ " " _____ 2013 г.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»
производственное отделение «Калужские электрические сети»
(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

ОАО «Регионгазхолдинг»
(полное наименование организации)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **ответвление от ВРУ-0,23 кВ объекта.**
 2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **ГРПШ дер. Харское по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Харское- дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабьинского района Калужской области» по адресу: Бабьинский район, дер. Харское.**
 3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1,5 кВт.**
 4. Категория надежности: **3.**
 5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,23 кВ.**
 6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2014 г.**
 7. Точка присоединения: **проектируемая ВЛИ-0,23 кВ от ВЛИ-0,4 кВ №3, опора № 3, МТП № 23 «Харское» с питанием по ВЛ-10кВ № 25 от ПС «Воротынский».**
 8. Основной источник питания: **ПС «Воротынский».**
 9. Резервный источник питания: **отсутствует.**
10. Сетевая организация осуществляет:
- 10.1 Проектирование и строительство:
 - 10.1.1. ВЛИ-0,23 кВ на ж/б опорах от опоры № 3 ВЛИ-0,4 кВ № 3 МТП № 23 «Харское» до границы земельного участка Заявителя с применением провода СИП-2А (0,03км). Трассу линии, сечение провода, тип опор определить проектом.
 - 10.2. Мероприятия по фактическому присоединению объекта Заявителя не ранее исполнения Заявителем в своей части ТУ и обязательств, предусмотренных договором в полном объеме.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, выполнение разработки проектной документации на электроснабжение объекта заявителя в соответствии с действующими нормами и правилами.

11.1.1. Разработанную проектную документацию на электроснабжение представить в филиал «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.2. Выполнить монтаж вводного распределительного устройства ВРУ-0,23 кВ на объекте электроснабжения.

11.3. Выполнить строительство ответвления от ВРУ-0,23 кВ до точки присоединения к сетям сетевой организации.

11.4. Выполнить мероприятия по организации учета электроэнергии.

11.4.1. Выполнить установку узла расчетного учета электрической энергии с применением счетчика класса точности 1.0 и автоматического выключателя до 10 А на границе балансового разграничения. К счетчику должен быть обеспечен доступ представителям филиала «Калугаэнерго» для снятия показаний и проверки правильности работы счетчика.

11.5. На устанавливаемое электрооборудование (материалы) должны иметься сертификаты, иные документы, подтверждающие его соответствие нормативно-технической документации и требованиям изготовителя.

11.6. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю филиала «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.7. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер ПО КЭС



А.И. Мезенцев



Управление Компаний ОАО «МРСК Центра и Приволжья» осуществляется в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001

Приложение 1
к договору № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям

(присоединение энергопринимающих устройств по заявке, зарегистрированной за
№ 989-13/ЗТП от 25.07.2013г.)

№ _____ " " _____ 2013 г.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»
производственное отделение «Калужские электрические сети»
(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

ОАО «Регионгазхолдинг»
(полное наименование организации)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **ответвление от ВРУ-0,23 кВ объекта.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **ГРПШ дер. Уколовка по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Харское- дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области» по адресу: Бабынинский район, дер. Уколовка.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1,5 кВт.**
4. Категория надежности: **3.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,23 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2014 г.**
7. Точка присоединения: **проектируемая ВЛИ-0,23 кВ от ВЛИ-0,4 кВ №2, опора № 10, МТП № 24 «Уколовка» с питанием по ВЛ-10кВ № 25 от ПС «Воротынский».**
8. Основной источник питания: **ПС «Воротынский».**
9. Резервный источник питания: **отсутствует.**

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1 Проектирование и строительство:

10.1.1. ВЛИ-0,23 кВ на ж/б опорах от опоры № 10 ВЛИ-0,4 кВ № 2 МТП № 24 «Уколовка» до границы земельного участка Заявителя с применением провода СИП-2А (0,07км). Трассу линии, сечение провода, тип опор определить проектом.

10.2. Мероприятия по фактическому присоединению объекта Заявителя не ранее исполнения Заявителем в своей части ТУ и обязательств, предусмотренных договором в полном объеме.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, выполнение разработки проектной документации на электроснабжение объекта заявителя в соответствии с действующими нормами и правилами.

11.1.1. Разработанную проектную документацию на электроснабжение представить в филиал «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.2. Выполнить монтаж вводного распределительного устройства ВРУ-0,23 кВ на объекте электроснабжения.

11.3. Выполнить строительство ответвления от ВРУ-0,23 кВ до точки присоединения к сетям сетевой организации.

11.4. Выполнить мероприятия по организации учета электроэнергии.

11.4.1. Выполнить установку узла расчетного учета электрической энергии с применением счетчика класса точности 1.0 и автоматического выключателя до 10 А на границе балансового разграничения. К счетчику должен быть обеспечен доступ представителям филиала «Калугаэнерго» для снятия показаний и проверки правильности работы счетчика.

11.5. На устанавливаемое электрооборудование (материалы) должны иметься сертификаты, иные документы, подтверждающие его соответствие нормативно-технической документации и требованиям изготовителя.

11.6. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю филиала «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.7. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер ПО КЭС

 А.И. Мезенцев



Управление Компанией ОАО «МРСК Центра и Приволжья» осуществляется в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001

Приложение 1
к договору № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям

(присоединение энергопринимающих устройств по заявке, зарегистрированной за
№ 990-13/ЗТП от 259.07.2013г.)

№ _____ " " _____ 2013 г.

ОАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго»
производственное отделение «Калужские электрические сети»
(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

ОАО «Регионгазхолдинг»
(полное наименование организации)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **ответвление от ВРУ-0,23 кВ объекта.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **ГРПШ дер. Доропоново по объекту: «Газопровод межпоселковый к дер. Харское - дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области» по адресу: Бабынинский район, дер. Доропоново.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **1,5 кВт.**
4. Категория надежности: **3.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,23 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2014 г.**
7. Точка присоединения: **проектируемая ВЛИ-0,23 кВ от ВЛ-0,4 кВ №3, опора № 7, КТП № 60 «Доропоново» с питанием по ВЛ-10кВ № 25 от ПС «Воротыцск».**
8. Основной источник питания: **ПС «Воротыцск».**
9. Резервный источник питания: **отсутствует.**

10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1 Проектирование и строительство:
 - 10.1.1. ВЛИ-0,23 кВ на ж/б опорах от опоры № 7 ВЛ-0,4 кВ № 3 КТП № 60 «Доропоново» до границы земельного участка Заявителя с применением провода СИП-2А (0,07км). Трассу линии, сечение провода, тип опор определить проектом.
 - 10.2. Мероприятия по фактическому присоединению объекта Заявителя не ранее исполнения Заявителем в своей части ТУ и обязательств, предусмотренных договором в полном объеме.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. В случаях, предусмотренных действующим законодательством, выполнение разработки проектной документации на электроснабжение объекта заявителя в соответствии с действующими нормами и правилами.

11.1.1. Разработанную проектную документацию на электроснабжение представить в филиал «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.2. Выполнить монтаж вводного распределительного устройства ВРУ-0,23 кВ на объекте электроснабжения.

11.3. Выполнить строительство ответвления от ВРУ-0,23 кВ до точки присоединения к сетям сетевой организации.

11.4. Выполнить мероприятия по организации учета электроэнергии.

11.4.1. Выполнить установку узла расчетного учета электрической энергии с применением счетчика класса точности 1.0 и автоматического выключателя до 10 А на границе балансового разграничения. К счетчику должен быть обеспечен доступ представителям филиала «Калугаэнерго» для снятия показаний и проверки правильности работы счетчика.

11.5. На устанавливаемое электрооборудование (материалы) должны иметься сертификаты, иные документы, подтверждающие его соответствие нормативно-технической документации и требованиям изготовителя.

11.6. После проведения строительно-монтажных и наладочных работ предъявить присоединяемую электроустановку уполномоченному представителю филиала «Калугаэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья».

11.7. Мероприятия по реализации технических условий исполнить в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства Заявителя.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет два года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер ПО КЭС

А.И. Мезенцев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

«БАБЫНИНСКИЙ РАЙОН»

249210 п. Бабынино, ул. Новая, 4.
Тел.: (48448) 2-10-31 Факс: (48448) 2-17-34
e-mail: abayn@adm.kaluga.ru

ОАО «РЕГИОНГАЗХОЛДИНГ»

№ 545 от 04.03.13
па № от

Администрация МР «Бабынинский район» согласовывает проектирование объекта «Газопровод межпоселковый к дер. Харское – дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области» на территории ГП «Поселок Воротынский» параллельному следованию автомобильных дорог муниципального значения, а также пересечения их открытым способом с последующим восстановлением дорожного полотна.

Зам. Главы администрации

Глава администрации
ГП «Поселок Воротынский»

В.В. Яничев

В.Н. Москаленко

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



МИНИСТЕРСТВО
КУЛЬТУРЫ

248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111,
тел. 719-261, факс 719-266
E-mail: minkul@adm.kaluga.ru
www.admoblkaluga.ru/sub/minkul

от 01.03.2013 № 10/293-13

на № б/н от 30.01.2013

Представителю по доверенности
ООО «Регионгазхолдинг»

Е.Е. Белан

п. Газопровод, Ленинский район,
Московская область, 142770

Министерство культуры Калужской области рассмотрело представленные материалы по объекту «Газопровод межпоселковый к дер. Харское - дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области» и сообщает, что по имеющимся в настоящее время сведениям на территории, связанной с обозначенным в ситуационном плане участком строительства газопровода, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), и выявленные объекты культурного наследия не установлены.

Следует иметь в виду, что на основании пункта 2 статьи 36 и пункта 1 статьи 37 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона, земляные, строительные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать государственный орган Калужской области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте. В проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в порядке, установленном Федеральным законом, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

Министерство напоминает, что в соответствии со статьей 61 Федерального закона лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия, обязаны возместить стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, указанных в статье 40 Федерального закона, что не освобождает данных лиц от административной и уголовной ответственности, предусмотренной за совершение таких действий.

Министр

А.И. Тупаков

Н.А. Ливанова
(4842) 719-291



ДЕПАРТАМЕНТ ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (ЦЕНТРНЕДРА)

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
(КАЛУГАНЕДРА)

пер. Старичков, д. 2А, г. Калуга, 248620
т. (4842) 57-30-25 т/ф. (4842) 57-86-53

И.О.И.И.И. № 00-000/38

ОАО «Регионгазхолдинг»

142770, Московская обл.,
Ленинский район,
п. Газопровод

**Заключение о наличии (отсутствии)
полезных ископаемых
КЛЖ № 000307**

Проектируемая трасса межпоселкового газопровода к дер. Харское – дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области (согласно прилагаемой схеме), проходит по площади Воротынского месторождения бурого угля.

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых допускается с разрешения Федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

Схема прохождения проектируемой трассы газопровода через площадь залегания полезного ископаемого является неотъемлемой частью заключения.

Срок действия данного заключения – один год.

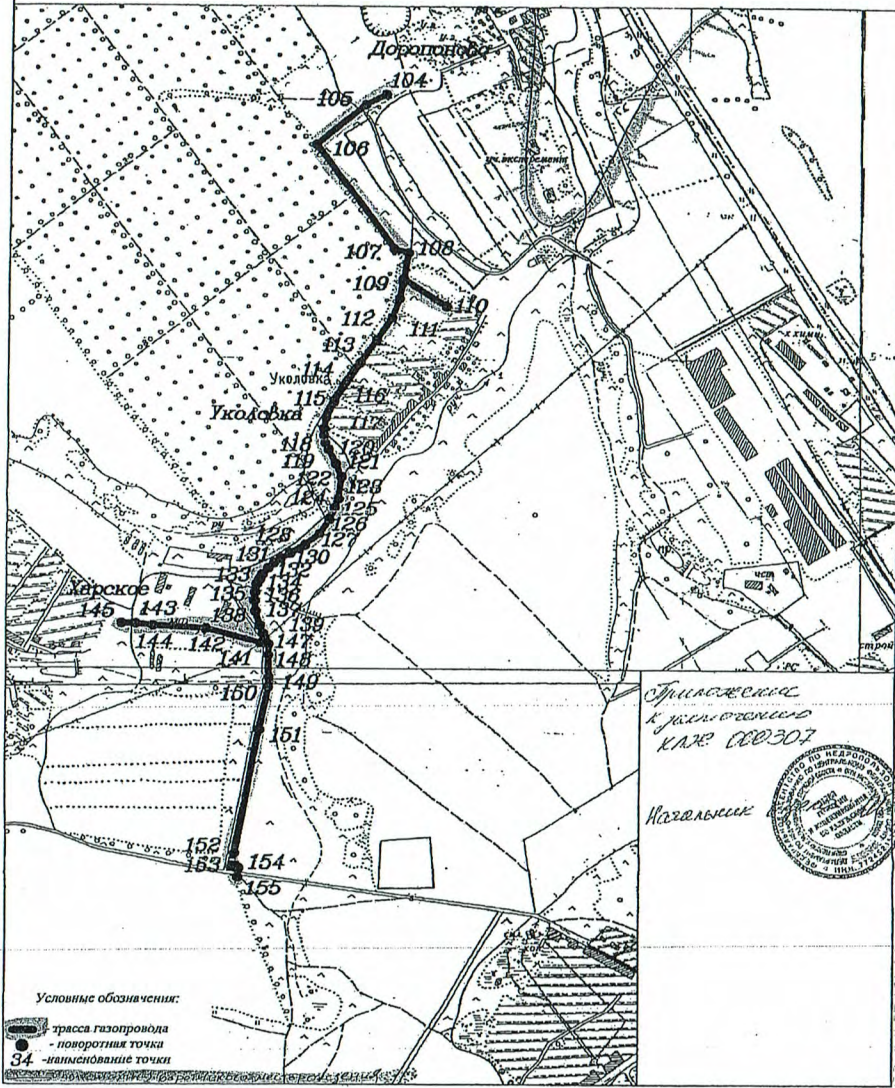
Приложение: схема прохождения проектируемой трассы газопровода через площадь залегания полезного ископаемого - на 1 л., в 1 экз.

Начальник отдела
геологии и лицензирования
по Калужской области



И.А. Остапец

Газопровод межпоселковый к дер. Харское - дер. Уколовка - дер. Доропоново
 Бабынинского района Калужской области



Стриженский
 Калужская область
 КЛЖ 000307

Нагорный





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

пер. Старичков, д. 2а, г. Калуга, 248620
т./ф.: 8 (4842) 56-35-05
E-mail: kaluganadzor@mail.ru

31.01.13г. № 01-13/82
на № _____ от _____

Доверенному лицу
— ОАО «Регионгазхолдинг»
Е. Е. Белан

Управление Росприроднадзора по Калужской области на Ваш запрос от 30.01.2013 г. сообщает, что в границах земельного участка, на котором проектируется размещение объекта «Газопровод межпоселковый к д. Харское – д. Уколовка – д. Доропоново Бабынинского района Калужской области», отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

Зам. руководителя

И. Н. Горшкова

Исп. Гаверилова Н. С.
8(4842)79-66-07



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

248018, г. Калуга, ул. Заводская, 57
тел. (4842) 71-99-55, факс (4842) 71-99-56

19.01.2013 № 240-13
№ 6/н от 30.01.2013

ОАО «РЕГИОНГАЗХОЛДИНГ»

142770, Московская область,
Ленинский район, п. Газопровод

Министерство природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области, рассмотрев Ваше обращение, сообщает об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения на земельных участках, планируемых под строительство межпоселкового газопровода дер. Харское – дер. Уколовка – дер. Доропоново Бабынинского района Калужской области.

Заместитель министра –
начальник управления
охраны окружающей среды

Э.А. Полякова

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОСЕЛОК ВОРОТЫНСК»
Калужской области**

от 26.07.2013 г.

пос. Воротынск

№140

*«Об утверждении градостроительного
плана земельного участка»*

Рассмотрев заявление представителя ООО «Газпром межрегионгаз» Г.Н. Солодун о выдаче градостроительного плана земельного участка по объекту Программы газификации Калужской области: «Газопровод межпоселковый к дер.Харское – дер.Уколовка – дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области» и в соответствии со ст. 44 Градостроительного кодекса РФ

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка, общей площадью 58016,0 кв.м., по объекту Программы газификации Калужской области: «Газопровод межпоселковый к дер.Харское – дер.Уколовка – дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области», протяженностью трассы -3121,0 м.
2. Застройщику перед началом строительных работ получить разрешение на строительство.

Глава администрации
муниципального образования
«Поселок Воротынск»



В.Н. Москаленко

Форма плана утверждена
Постановлением Правительства
Российской Федерации
от 29 декабря 2005 г. N 840

Градостроительный план земельного участка

N <21 R 0 4 0 5 1 4 1 0 1 - 0 0 0 0 0 0 0 0 - 0 2 1 - 1 3

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления застройщика представителя ООО «Газпром межрегионгаз» Г.Н.Солодун, от 23.07.2013 вх.№1322 о выдаче градостроительного плана земельного участка по объекту Программы газификации Калужской области «Газопровод межпоселковый к дер.Харское - д.Уколовка дер.Доропоново Вабынинского района Калужской области»

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка
Калужская область

(субъект Российской Федерации)

Вабынинский район

(муниципальный район или городской округ)

МО «Поселок Ворогынск»

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка

Описание местоположения границ земельного участка:

Площадь земельного участка: 58016,0 кв.м.

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке
(объекта капитального строительства) -

(Заполняется при наличии кадастрового номера)

План подготовлен Ведущим специалистом администрации МО «Поселок Ворогынск»

Потоньшева Л.Н.
М.П. № 06.07.2013 г.

Потоньшева Л.Н.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Администрацией

МО

«Поселок Ворогынск»

Наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления
26.07.2013 года

Утвержден Постановлением Главы администрации МО «Поселок Ворогынск»
от 26.07.2013 года №140.

(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об утверждении)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе, выполненной ООО «ГЕОКАДИНЖИНИРИНГ» 22.07.2013г. в масштабе 1:10 000

(дата, наименование организации)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 22.07.2013 Отделом по управлению администрации МО «Поселок Воротынский»

(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте земельного участка «3»

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе правил землепользования и застройки, утвержденных представительным органом местного самоуправления

Решением Главы муниципального образования от 01.12.2009 №36 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского поселения «Поселок Воротынский»

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил)

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка 2, 3, 4

основные виды разрешенного использования земельного участка:
документ отсутствует

условно разрешенные виды использования земельного участка:
документ отсутствует

вспомогательные виды использования земельного участка:
документ отсутствует

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства 2

Назначение объекта капитального строительства
Газопровод межпоселковый к дер. Харское
дер. Уколовка - дер. Доропоново Бабынинского района
Калужской области
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь 2:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охраняемые зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр. в соответствии с градостр. планом		8. Площадь объекта кап. стр. (га)
						макс.	мин.	
					5,8016	1		определяется на этапе архитектурного-строительного проектирования в пределах зоны допустимого размещения объектов капитального

2.2.2. Предельное количество этажей _____ или предельная высота зданий, строений, сооружений _____ м.²

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка _____ в соответствии с нормативами § 2.

2.2.4. Иные показатели ²:

1. В соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования «Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов Калужской области»

2. В соответствии с федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. СП 4.13130.2009.

4. Управлением государственной инспекции безопасности дорожного движения.

5. В соответствии с федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

6. СНиП 2.04.03-85

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке ^{3, 4}

Назначение объекта капитального строительства _____ Газопровод межпоселковый к дер.Харское - дер.Уколовка - дер.Доропоново Бабынинского района Калужской области

№ _____ 1 _____ (согласно чертежу) _____ (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
1	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия^{1, 2, 3, 4}

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____ отсутствуют / _____
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер _____

технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____ отсутствуют / _____
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения) регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

4. Информация о разделении земельного участка^{2, 3, 4}

документ отсутствует / _____
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

При отсутствии правил землепользования и застройки, но не позднее 1 января 2012 года заполняется на основании документации по планировке территории.

² Заполняется на земельные участки, на которые действие градостроительного регламента распространяется.

³ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не устанавливается.

⁴ Заполняется на земельный участок, на который градостроительный регламент не распространяется.

Каталог границ земельного участка

"Газопровод межпоселковый к дер.Харское-дер.Уколовка-дер.Дорогоново Бабынинского района Калужской области"

№ поворотной точки	Координаты поворотных точек		Горизонтальное проложение (м)	Дирекционный угол
	Х	У		
1	426433,11	1284879,61	74,21	54° 48' 40"
2	426475,87	1284940,25	123,36	55° 45' 27"
3	426545,29	1285042,23	82,66	18° 56' 29"
4	426623,47	1285069,06	49,36	0° 58' 45"
5	426672,83	1285069,91	72,53	341° 56' 46"
6	426741,79	1285047,43	51,2	342° 35' 44"
7	426790,65	1285032,11	24,04	1° 1' 42"
8	426814,69	1285032,55	62,92	295° 10' 45"
9	426841,46	1284975,61	66,09	25° 25' 32"
10	426901,14	1285003,98	45,93	26° 59' 27"
11	426942,07	1285024,83	55,7	117° 14' 28"
12	426916,57	1285074,35	9,23	123° 40' 33"
13	426911,45	1285082,03	1,43	33° 21' 11"
14	426912,65	1285082,81	191,66	32° 35' 10"
15	427074,14	1285186,03	4,01	118° 37' 48"
16	427072,22	1285189,55	52,72	32° 35' 23"
17	427116,64	1285217,95	4,01	298° 15' 34"
18	427118,54	1285214,41	12,35	32° 35' 10"
19	427128,94	1285221,06	7,01	31° 35' 27"
20	427134,91	1285224,73	83,97	10° 22' 35"
21	427217,51	1285239,86	0,6	281° 5' 3"
22	427217,62	1285239,27	48,14	10° 22' 35"
23	427264,98	1285247,94	29,4	280° 35' 43"
24	427270,38	1285219,05	96,12	322° 7' 11"
25	427346,25	1285160,03	169,29	324° 37' 33"
26	427484,29	1285062,02	106,83	322° 0' 39"
27	427568,48	1284996,27	86,36	52° 21' 58"
28	427621,22	1285064,66	43,82	64° 20' 5"
29	427640,19	1285104,15	23,04	334° 3' 41"
30	427660,92	1285094,07	110,09	63° 28' 0"
31	427710,09	1285192,57	27,04	146° 57' 20"
32	427687,43	1285207,31	13,18	232° 11' 21"
33	427679,35	1285196,9	17,49	329° 15' 20"
34	427694,38	1285187,95	45,97	243° 32' 13"
35	427673,89	1285146,8	16,47	151° 14' 28"
36	427659,45	1285154,73	6	243° 43' 19"
37	427656,8	1285149,35	16,3	331° 13' 59"
38	427671,09	1285141,51	0,09	329° 0' 18"
39	427671,16	1285141,46	35,1	243° 28' 0"
40	427655,48	1285110,06	23,22	154° 3' 41"

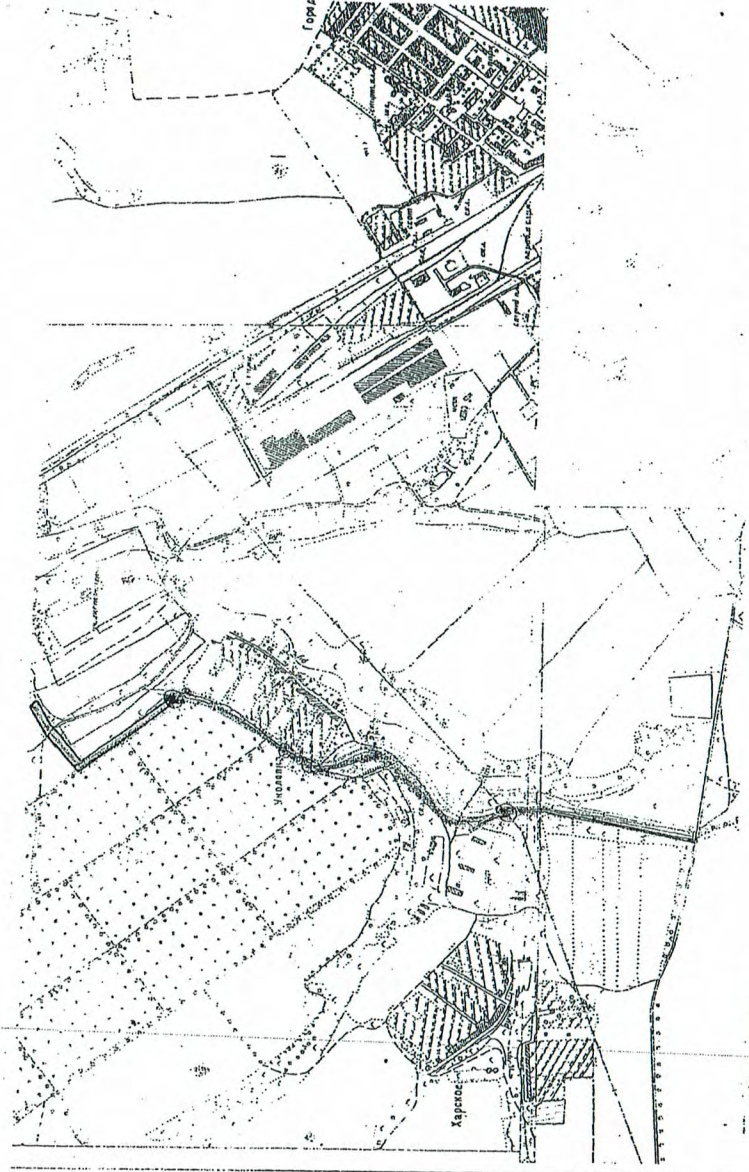


41	427634,6	1285120,22	54,62	244° 20' 5"
42	427610,95	1285070,99	73,03	232° 21' 58"
43	427566,35	1285013,16	95,03	142° 0' 39"
44	427491,46	1285071,65	169,31	144° 37' 33"
45	427353,41	1285169,66	18,04	142° 7' 11"
46	427339,17	1285180,74	1,6	228° 2' 38"
47	427338,1	1285179,55	18,48	143° 43' 4"
48	427323,2	1285190,49	2,11	50° 41' 28"
49	427324,54	1285192,12	54,72	142° 7' 11"
50	427281,34	1285225,72	21,05	100° 33' 31"
51	427277,49	1285246,41	4,6	12° 24' 30"
52	427281,98	1285247,4	19,73	100° 33' 31"
53	427278,37	1285266,8	63,98	191° 16' 36"
54	427215,62	1285254,29	15	99° 54' 44"
55	427213,04	1285269,06	144,46	119° 24' 28"
56	427142,1	1285394,91	19,83	206° 55' 38"
57	427124,42	1285385,93	6,87	299° 19' 59"
58	427127,78	1285379,94	22,45	210° 3' 5"
59	427108,36	1285368,7	16,89	304° 28' 36"
60	427117,91	1285354,78	2,59	206° 56' 41"
61	427115,61	1285353,61	1,23	207° 35' 39"
62	427114,51	1285353,04	5,99	294° 18' 14"
63	427116,98	1285347,58	1,51	26° 56' 41"
64	427118,33	1285348,26	9,43	26° 56' 41"
65	427126,74	1285352,53	17,25	124° 28' 36"
66	427116,97	1285366,75	15,89	30° 3' 5"
67	427130,72	1285374,71	129,02	299° 19' 59"
68	427193,93	1285262,24	6,26	279° 54' 44"
69	427195	1285256,07	68,5	190° 22' 35"
70	427127,62	1285243,73	10,93	211° 35' 27"
71	427118,31	1285238,01	257,01	212° 35' 10"
72	426901,76	1285099,59	21,67	213° 21' 11"
73	426883,66	1285087,67	28,22	303° 40' 33"
74	426899,3	1285064,19	34,49	297° 14' 28"
75	426915,09	1285033,53	25,57	206° 59' 27"
76	426892,31	1285021,93	45,73	205° 25' 32"
77	426851,01	1285002,29	55,78	115° 10' 45"
78	426827,28	1285052,77	33,75	181° 1' 42"
79	426793,53	1285052,17	47,84	162° 35' 44"
80	426747,88	1285066,48	75,77	161° 56' 46"
81	426675,84	1285089,96	56,03	180° 58' 45"
82	426619,82	1285089	86,02	199° 49' 6"
83	426538,89	1285059,84	8,17	199° 45' 59"
84	426531,2	1285057,08	127,54	235° 45' 27"
85	426459,43	1284951,64	71,13	234° 52' 55"
86	426418,51	1284893,46	20,22	221° 17' 34"
87	426403,32	1284880,12	67,08	188° 16' 0"
88	426336,94	1284870,47	109,16	154° 11' 21"
89	426238,67	1284918	83,22	177° 13' 12"
90	426155,55	1284922,04	35,95	185° 20' 47"



91	426119,75	1284918,69	4,01	271° 9' 43"
92	426119,83	1284914,68	10,06	185° 17' 42"
93	426109,81	1284913,75	4	92° 38' 31"
94	426109,63	1284917,74	87,35	185° 20' 47"
95	426022,65	1284909,6	351,8	189° 10' 39"
96	425675,36	1284853,49	53,53	190° 9' 13"
97	425622,66	1284844,05	17,87	190° 10' 4"
98	425605,08	1284840,9	19,98	281° 2' 55"
99	425608,91	1284821,29	7	10° 20' 5"
100	425615,8	1284822,55	63,9	10° 7' 3"
101	425678,71	1284833,77	350,97	9° 10' 39"
102	426025,18	1284889,75	131,38	5° 20' 47"
103	426156	1284901,99	77,72	357° 13' 12"
104	426233,63	1284898,22	4,94	334° 11' 2"
105	426238,08	1284896,07	25,72	244° 40' 40"
106	426227,08	1284872,82	135,22	284° 32' 43"
107	426261,04	1284741,94	64,81	276° 45' 21"
108	426268,66	1284677,58	73,89	272° 12' 9"
109	426271,5	1284603,74	91,1	273° 10' 10"
110	426276,54	1284512,77	20,3	1° 57' 59"
111	426296,83	1284513,47	91,39	93° 21' 7"
112	426291,48	1284604,71	74,49	92° 12' 9"
113	426288,62	1284679,14	66,97	96° 45' 21"
114	426280,74	1284745,64	129,33	104° 32' 43"
115	426248,26	1284870,82	18,29	64° 18' 12"
116	426256,19	1284887,31	86,14	334° 11' 2"
117	426333,73	1284849,8	79,16	8° 16' 0"
118	426412,07	1284861,18	27,9	41° 3' 36"
119	426433,1	1284879,5	0,11	83° 58' 2"





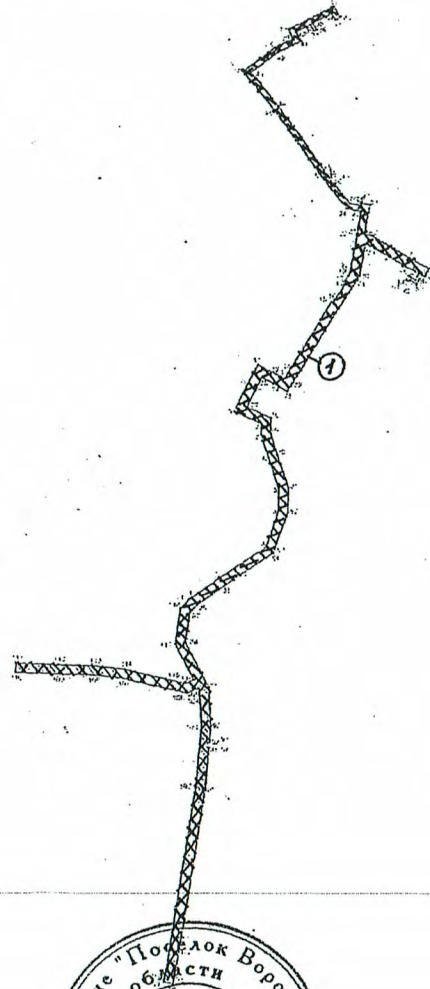
Контур: обрешетка
 - - - - - обрешетка
 - - - - - обрешетка
 - - - - - обрешетка
 - - - - - обрешетка

"Сельхозбанк"
 ИП "Сельхозбанк"
 2013

Вид проекта	ЭП	№ проекта	21.01.13	№ листа	1
Исполнитель	ИП	№ листа	21.01.13	№ листа	1
Состав	ИП	№ листа	21.01.13	№ листа	1
Содержание	ИП "Сельхозбанк" № 1				



Чертеж градостроительного плана земельного участка и линий градостроительного регулирования



Экспликация		
№	Наименование объекта капитального строительства	Наименование объекта капитального строительства
①	Генеральный план территории в л.с. Каргопольского района Новгородской области	Новое строительство

Условные обозначения

- граница земельного участка
- точка поворота границы
- номер объекта капитального строительства



Должность	Ф.И.О.	Подп.	Дата	Чертеж градостроительного плана земельного участка	Страниц	Лист	Листов
Ген. директор	Григорьяни АЕ		22.07.13		М 1:10 000	1	1
Кадастровый инженер	Григорьяни АЕ		22.07.13				
Геодетист	Поздников АВ		22.07.13				
Геодетист	Алимов АА		22.07.13				

