



КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАРУССКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"ТАРУССКИЙ РАЙОН"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

« 11 » 01 _____ 2017 года

№ 7 _____

**«Об утверждении документации по планировке
территории объектов газификации»**

Рассмотрев протокол №5 от 27.12.2016г. публичных слушаний по утверждению проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово д.Селиверстово д.Исканское Тарусского района Калужской области; заключение о результатах проведения публичных слушаний по утверждению проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово- дер.Селиверстово- дер.Исканское Тарусского района Калужской области на территории сельского поселения "Село Некрасово" Тарусского района Калужской области от 27.12.2016г, в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Федеральным законом №131-ФЗ от 06.10.2003г. «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Тарусский район», администрация муниципального района «Тарусский район»-

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и межевания территории по объекту:
- Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района Калужской области (разработчик ООО «АТЛАС-КАЛУГА»).
2. В 7-ми дневный срок разместить данное постановление в районной газете «Октябрь» и на официальном сайте администрации МР «Тарусский район» в сети Интернет.
3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на Караулова И.Н.- заместителя Главы администрации МР «Тарусский район».

Глава администрации
МР «Тарусский район»



Е.М. Мальцев

ПРОТОКОЛ № 5

публичных слушаний по утверждению проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д. Безобразово д. Селиверстово д. Исканское Тарусского района Калужской области

Инициатор проведения: Сельская Дума сельского поселения «Село Некрасово».
Дата проведения: 27.12.2016 года
Время проведения: 14:00 час.
Место проведения: Администрация СП «Село Некрасово»

На публичных слушаниях присутствовали:
- Цатурова Виктория Евгеньевна – Глава администрации СП «Село Некрасово»
- Вохмина Марина Михайловна – Ведущий специалист администрации СП «Село Некрасово».
- Матвеев Кирилл Александрович – Главный архитектор Тарусского района.
- Жители – 26 человека.

На публичные слушания вынесены следующие вопросы:

1. Выбор председателя публичных слушаний.
2. Выбор секретаря публичных слушаний.
3. Согласование проекта планировки и межевания территории уличные газопроводы д. Исканское на территории сельского поселения «Село Некрасово»

По первому вопросу слушали Чернову Н.В., которая предложила на избрание Председателя публичных слушаний кандидатуру:

Цатуровой В.Е. Голосовали: Цатурова В.Е.

«За» - 26 чел.

«Против» - 0 чел.

«Воздержались» - нет.

Решили: избрать председателем публичных слушаний Цатурову Викторию Евгеньевну.

По второму вопросу слушали Цатурову В.Е., которая предложила избрать секретарем публичных слушаний Вохмину М.М.

За» - 26 чел.

«Против» - 0 чел.

«Воздержались» - нет.

Решили: избрать секретарем публичных слушаний Вохмину Марину Михайловну.

По третьему вопросу слушали Цатурову В.Е. Председателя публичных слушаний, об утверждении проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д. Безобразово д. Селиверстово д. Исканское Тарусского района Калужской области.

Голосовали «за» - 26 чел, «Против» - Нет, «Воздержались» - нет.

Решили: утвердить проект планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д. Безобразово д. Селиверстово д. Исканское Тарусского района Калужской области.

Председатель публичных слушаний

В.Е. Цатурова

Секретарь публичных слушаний

М.М. Вохмина

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах проведения публичных слушаний по утверждению проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово- дер. Селиверстово- дер. Исканское Тарусского района Калужской области на территории сельского поселения « Село Некрасово » Тарусского района Калужской области

27.12.2016 г

с. Некрасово

В ходе публичных слушаний по утверждению проекта планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово- дер. Селиверстово- дер. Исканское Тарусского района Калужской области.

Место проведения: Калужская область, Тарусский район, с. Некрасово, ул. Тарусская 23/1 в здании администрации сельского поселения «Село Некрасово», время 14:00

Присутствовало:-26

Проголосовали:-26

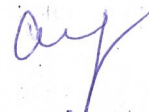
За-26

Против:-нет

Воздержавших- нет

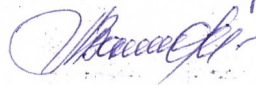
Замечаний и предложений по представленному проекту планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово- дер. Селиверстово- дер. Исканское Тарусского района Калужской области, не поступало. Принято решение: согласовать проект планировки и межевания территории по объекту газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д.Безобразово- дер. Селиверстово- дер. Исканское Тарусского района Калужской области.

Председатель публичных слушаний



В.Е. Цатурова

Секретарь



М.М. Вохмина

**Проект планировки и межевания территории по
объекту:**

Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово - дер.
Селиверстово - дер. Исканское Тарусского 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 1:10000
5. Чертеж проекта планировки и межевания территории М 1:2000
6. Каталог координат оси
7. Приложение

Пояснительная записка

Проектируемый объект «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области» включен в программу газификации регионов Российской Федерации.

В проекте межевания территории сформированы участки с видом разрешенного использования: под строительство объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области».

Основанием для разработки данного проекта служат:

- программа газификации Калужской области;
- соглашение о взаимном сотрудничестве и Договоры по газификации между администрациями регионов РФ и ОАО «Газпром», предусматривающие осуществление программы газификации в регионе;
- концепция участия ОАО «Газпром» в газификации регионов РФ, утвержденная постановлением Правления ОАО «Газпром» №48 от 21.08.03г.;

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

- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
 - СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»
 - СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
 - СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»;
 - ПБ 12-529-03 «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».
 - СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»;
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
 - СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий»;
 - СНиП 2.05-85* «Автомобильные дороги»;
 - СНиП 2.05.07-91 «Промышленный транспорт»;
 - Правила устройства электроустановок ПУЭ изд.6 с изменениями;
 - РД 153-39.4-091-01 «Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»;
- с использованием ссылочных документов:
- серия 5.905-25.05 ч.1,2 «Оборудование, узлы, детали наружных и внутренних газопроводов»;
 - серия 5.905-32.07 «Узлы и детали электрозащиты подземных инженерных сетей от коррозии».

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

1.1. Исходные данные

В качестве исходных данных были использованы сведения ГКН, сведения ЕГРП, проектная документация на объект: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области»:

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации:

- задание на проектирование;
- технический отчет по инженерно - геодезическим изысканиям, выполненный ОАО «Калугаагропромпроект» г. Калуга в 2013г.;
- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ОАО «Калугаагропромпроект» г. Калуга в 2013г.;

- технический отчет об инженерно- гидрологических изысканиях, выполненный ЗАО «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «КУРСКВОДСТРОЙ» в 2013 г.;
- технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, выполненный АНО «РЕКА в Брянской области» г. Брянск в 2013г.;
- акт выбора земельного участка для проектирования и строительства по объекту: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области» № 12-РА от 15.03.2013г.;
- постановление №521 от 01.04.2013г., выданное Администрацией Тарусского муниципального района Калужской области;
- технические условия на присоединение к газораспределительной сети распределительного газопровода № 33 от 08.04.2013г., выданные ОАО «Калугаоблгаз»;
- технические условия на прохождение проектируемого газопровода вдоль и пере-сечение на км 23+500; км 26+150; км 26+500 автомобильной дороги V технической категории «Белоусово-Высокиничи-Серпухов»-Чаусово-Троицкое-Кременки и вдоль автомобильной дороги IV технической категории Волковское-Некрасово, выданные ГКУ Калужской области «КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»;
- технические условия на пересечение и параллельное следование с кабелем связи ОАО «Ростелеком» № 0306/05/636-13 от 27.02.2013г.;
- и другая проектно-разрешительная документация.

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

Проектная документация на строительство газопровода разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и учитывает требования Федерального закона от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Отклонения от проектной документации в процессе строительства подлежат оформлению согласно требованиям п.3.1.3 ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления» и другая разрешительная документация.

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 характеристика района строительства и рельеф местности. Геологическое строение. Геоморфология.

Изученная трасса проектируемого газопровода расположена в Тарусском районе и проходит от с. Некрасово до дер. Исканское, пересекая на своём пути ручей, реку Туловня и автодорогу местного значения 3 раза.

В геоморфологическом отношении изученная территория является эрозионно-моренной волнисто-увалистой равниной, сильно расчленённой, со светло-серыми лесными и слабо- и среднеподзолистыми суглинистыми почвами. Рельеф трассы волнистый, с отдельными понижениями в районе ручья и реки. Перепад высотных отметок в пределах участка составляет 74,59 м и изменяется от 166,95 м (скв № 23) до 241,54 м (скв № 8) по устьям скважин.

Климат района умеренно-континентальный с короткой весной, теплым летом и сравнительно мягкой зимой.

– Зима (середина ноября - конец марта) характеризуется облачной погодой с устойчивыми морозами. Обычные дневные температуры января - февраля -8, -10 °С, ночные -12, -14 °С (абс. минимум -41 °С). От 3 до 6 дней ежемесячно бывает с оттепелью. Осадки выпадают, как правило, в виде снега. Устойчивый снежный покров образуется в конце ноября, мощность его к марту достигает 30-50 см. Метели бывают в среднем от 4 до 7 раз в месяц. Дней с туманом от 2 до 5 ежемесячно.

– Весна (конец марта - конец мая) прохладная, с неустойчивой погодой; нередко похолодания, при которых температура воздуха ночью даже в мае опускается до 0 °С и ниже. Осадки выпадают преимущественно в виде дождей; до конца апреля возможны снегопады. Снежный покров сходит к середине апреля.

– Лето (конец мая - конец августа) умеренно теплое. Обычная температура воздуха днем +16, +20 °С (в июле иногда до +28, +32 °С), ночью +10, +15 °С. Летом выпадает наибольшее в году количество осадков, обычно в виде кратковременных ливней, иногда с грозами.

– Осень (конец августа - середина ноября) в первой половине сравнительно теплая, с малооблачной погодой. В октябре облачность увеличивается, по ночам нередко заморозки, резкое похолодание наступает в ноябре. Осадки до середины октября выпадают, как правило, в виде дождей; позже дожди чередуются со снегопадами. Ежемесячно 4-6 дней бывают с туманом.

Среднегодовое количество осадков до 550 мм. Высота снежного покрова до 0,50 м. По ветровому режиму в данном районе преобладают ветры западных румбов.

По совокупности геоморфологических, геологических и гидрогеологических факторов условия строительства относятся к 2 категории сложности (средняя).

В геологическом строении района изысканий до разведанной глубины 6,00 м, принимают участие современные и четвертичные отложения.

Современные отложения представлены почвенно-растительным слоем (pdIV) мощностью до 0,3м.

Четвертичные отложения представлены:

- Песками аллювиальными (aIV) мелкими светло-жёлтыми, среднеплотного сложения, с включениями гравия и гальки до 5%, в подошве интервалами средней крупности, водо-насыщенными. Встречены в районе ручья и реки в скв №№ 23, 29 под водой с глубины 0,2м до глубины 0,9-3,0м, мощность слоя 0,7-2,8м, подстилаются аллювиальными суглинками и водно-ледниковыми песками.

- Суглинками аллювиальными (aIV) светло-коричневыми, тугопластичными, в кровле заиленными, с глубины 1,6м. с прослойками глины. Встречены единично в скв № 29 под песками аллювиальными с глубины 0,9м до глубины 2,8м. Мощность слоя 1,9м, подстилаются песками водно-ледниковыми.

- Суглинками покровными (pr,dI-III) буровато-коричневыми, тугопластичными, с при-мазками глины. Встречены практически повсеместно в скв №№ 1-22, 24-28, 30-33 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,3м до глубины вскрытия 3,0-6,0м. Вскрытая мощность слоя 2,7-5,7м.

- Песками водно-ледниковыми (f,lgsIdns) средней крупности, коричневатобурными, серовато-коричневыми, среднеплотного сложения, с линзами суглинка и глины, с включениями дресвы, гравия, гальки и щебня местных пород до 10%, водонасыщенными. Встречены локально в скв №№ 23 и 29 под аллювиальными суглинками и песками с глубины 2,8-3,0м до глубины вскрытия 5,0м. Вскрытая мощность слоя 2,0-2,2м.

На период изысканий (март 2013 г.) по трассе проектируемого газопровода встречены поверхностные воды в районе скв №№ 23 (отм. 166,95 на дневной поверхности) и 29 (отм. 172,96 на дневной поверхности). Грунтовые воды встречены в скв № 23, 29 и приурочены к современному водоносному аллювиальному горизонту. Водовмещающими грунтами являются пески и суглинки аллювиальные. Питание водоносного горизонта происходит за счёт инфильтрации в грунт атмосферных осадков. Коэффициент фильтрации (Кф) песков- 1,0-5,0 м/сут; суглинков 0,05-0,10 м/сут.

По результатам химического анализа грунтовые воды не обладают агрессивностью к бетонам всех марок, обладают слабой агрессивностью к арматуре ж/б конструкций, обладают от низкой до средней коррозионной агрессивностью к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля, Коррозионная агрессивность грунтов к стали от низкой до высокой. По результатам водной вытяжки грунты обладают от слабой до средней коррозионной активностью к бетону. В неблагоприятные периоды года (обильные дожди, снеготаяние) уровень грунтовых вод в ручье может изменяться на 0,1-0,4м, в реке Туловня на 0,1-2,0м от отмеченного при изысканиях, по трассе в почвенно-растительном слое и в кровле суглинков возможно повсеместное появление грунтовых вод типа «верховодка» (из опыта изысканий ОАО «Калугаагропромпроект»).

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми работами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, до разведанной глубины 6,00м выделяется сверху вниз 3 элемента.

Почвенно-растительные грунты ввиду малой мощности в инженерно-геологический элемент не выделяются.

Инженерно-геологический элемент 1 – пески мелкие (aIV).

Пески мелкие, светло-жёлтые.

Название элементу песчаных грунтов дано по нормативному значению гранулометрического состава.

Плотность песков природной влажности определена по результатам лабораторных испытаний, выполненных на данной площадке, и вычислена при доверительных вероятностях $\alpha=0,85$ и $\alpha=0,95$.

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик рекомендуется принять по СНиП 2.02.01-83 при коэффициенте пористости $e=0,65$.

Расчетный грунтовый элемент 2– суглинки тугопластичные (aIV+ pr,dI-III).

Суглинки светло-коричневые, буровато-коричневые, тугопластичные.

Суглинки аллювиальные и покровные объединены в один расчетный грунтовый элемент по схожести водно-физических свойств.

Название элементу дано по нормативному значению показателю текучести.

Плотность суглинков природной влажности определена по результатам лабораторных испытаний, выполненных на данной площадке, и вычислена при доверительных вероятностях $\alpha=0,85$.

Нормативные значения модуля деформации $E=14,00$ МПа рекомендуется принять по результатам компрессионных испытаний в интервале давлений $0,1-0,2$ МПа выполненных на данной площадке при природной влажности и рассчитано с учётом поправочного коэффициента $m_k=4,10$ по таблице 22 п. 2.58[3].

Расчётные значения прочностных характеристик рекомендуется принять по результатам лабораторных испытаний, выполненных на данной площадке при природной влажности по схеме консолидированно- дренажного среза и выполненных при доверительных вероятностях $\alpha=0,85$ и $\alpha=0,95$.

Нормативные значения модуля деформации и расчётные значения прочностных характеристик приняты для идентичных грунтов Калужского региона (Тарусский район)

Инженерно-геологический элемент 3 – пески средней крупности (f,lgsl dns).

Пески средней крупности, коричневато- бурые.

Название элементу дано по нормативному значению гранулометрического состава.

Плотность песков природной влажности определена по результатам лабораторных испытаний, выполненных на данной площадке, и вычислена при доверительных вероятностях $\alpha=0,85$ и $\alpha=0,95$.

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик рекомендуется принять по СНиП 2.02.01-83 при коэффициенте пористости $e=0,65$.

По данным лабораторных исследований грунты обладают от низкой до высокой коррозионной активности к стали (мультиметр специализированный типа 43313.1; № 910830; поверен КЦСМ март 2012 г.). Рекомендуется принять по наивысшему (высокому) значению.

По степени морозного пучения:

- ИГЭ-1 пески мелкие, водонасыщенные согласно ГОСТ 25100-2011 таб. Б. 27 относятся к разряду среднепучинистых.

- Суглинки тугопластичные (ИГЭ-2) при значениях $\omega=22,00$; $\omega_{cr}=18,80$; $\omega_p=17,00$; $\omega_l=30,00$; $I_p=13,00$; $p_d=1,58$; $\rho_w=0,34554$ (табл. 39), относятся к разряду среднепучинистых.

- Пески средней крупности (ИГЭ-3) находятся ниже глубины промерзания.

Грунты не просадочные и не набухающие.

Блуждающие токи по трассе не встречены.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: пески-1,6м; суглинки-1,3м.

3.Маршрут прохождения газопровода.

Газопровод высокого давления II категории $\varnothing 110 \times 10,0$ $P \leq 0,6$ МПа подключается в строящийся полиэтиленовый межпоселковый газопровод высокого давления II категории ($P \leq 0,6$ МПа) $\varnothing 110 \times 10$ по ул. Тарусской, в районе строения № 28, с. Некрасово Тарусского района. После точки подключения газопровод высокого давления II категории $\varnothing 110 \times 10,0$ ($P \leq 0,6$ МПа) проходит по границе дер. Некрасово, пересекает пересыхающий ручей, автодорогу V технической категории «Белоусово-Высокиничи-Серпухов»- Чаусово-Троицкое-Кременки», далее идет вдоль дороги, пресекает реку Туловня и ручей, еще раз пересекает автодорогу V технической категории «Белоусово-Высокиничи-Серпухов»- Чаусово-Троицкое-Кременки» и идет на дер. Селиверстово и дер. Исканское.

4. Сведения о линейном объекте.

Газопровод высокого давления II категории $\varnothing 110 \times 10,0$ $P \leq 0,6$ МПа подключается в строящийся полиэтиленовый межпоселковый газопровод высокого давления II категории ($P \leq 0,6$ МПа) $\varnothing 110 \times 10$ по ул. Тарусской, в районе строения № 28, с. Некрасово Тарусского района. Давление газа в точке подключения, согласно техническим условиям № 33 от 08.04.2013 г., выданных ОАО «Калугаоблгаз» $P = 0,59$ МПа.

Газопровод высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа предназначен для газоснабжения с. Некрасово, дер. Безобразово, дер. Селиверстово и дер. Исканское Тарусского района Калужской области.

Транспортируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-87, плотность газа $\rho = 0,8$ кг/м³, низшая теплота сгорания $Q_{нр} = 8000$ ккал/м³.

5. 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.

6. 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.

7. Технико-экономические характеристики газопровода.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Потребность в трубе, км в том числе			Марка	Кол-во, шт	Примеч.
		надзем	подзем.	всего			
1	Газопровод высокого давления $P \leq 0,6 \text{ МПа}$						
	ПЭ100Ø63x5,8	-	7,3	7,3			
	ПЭ100Ø110x10.0	-	208,1	208,1			
	ПЭ80Ø110x10.0	-	2138,9	2138,9			
	ПЭ80Ø160x14,6	-	2200,6	2200,6			
	ПЭ100Ø160x14,6	-	2364,0	2364,0			
	Сталь Ø57x3,5	7,05	-	7,05			
	Сталь Ø108x3,0	1,5	-	1,5			
2	Газопровод низкого давления $P \leq 0,003 \text{ МПа}$						
	Сталь Ø76x4,0	4,5	-	4,5			
	Всего			6931,95			
3	Арматура						
	Арматура – краны шаровые	Ду 50			«FRIALEN»	1	подзем. исполн.
	Арматура – краны шаровые	Ду 100			«FRIALEN»	4	подзем. исполн.
	Арматура – краны шаровые	Ду 150			«FRIALEN»	1	подзем. исполн.
	Арматура – краны шаровые	Ду 50			BROEN BALLOMAX Дания	3	Надземное исполнение

	Арматура – краны шаровые	Ду 65	BROEN BALLOMAX Дания	3	Надземное исполнение
4	Установка ГРПШ д. Безобразово	ГРПШ-50-2-О-СГ Q=162,79 м3/ч		1	
	Установка ГРПШ д. Селиверстово	ГРПШ-50-2-О-СГ Q=258,54 м3/ч		1	
	Установка ГРПШ д. Исканское	ГРПШ-50-2-О-СГ Q=235,38 м3/ч		1	

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

Для проектируемого газопровода земли изымаются во временное и постоянное пользование.

Отчуждение земель во временное (краткосрочное) пользование выполняется только на период производства строительно-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы отвода.

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

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам и существующим съездам с дороги.

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

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

В постоянное использование изымаются земли под установку опознавательных столбов, коверов.

7.1 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения, землям лесного фонда, землям населенных пунктов, землям промышленности, энергетики, транспорта.

8. Сведения о разработанных и согласованных специальных технических условиях

При проектировании особо сложных и уникальных зданий и сооружений заказчик с генеральным проектировщиком разрабатывают специальные технические условия, отражающие специфику проектирования, строительство и эксплуатации.

Данный объект не относится к особо сложным и уникальным сооружениям, поэтому нет необходимости разрабатывать специальные технические условия.

9 Принципиальные проектные решения

Газопровод высокого давления II категории $\varnothing 110 \times 10,0$ $P \leq 0,6$ МПа подключается в строящийся полиэтиленовый межпоселковый газопровод высокого давления II категории ($P \leq 0,6$ МПа) $\varnothing 110 \times 10$ по ул. Тарусской, в районе строения № 28, с. Некрасово Тарусского района. Давление газа в точке подключения, согласно техническим условиям №33 от 08.04.2013 г., выданных ОАО «Калугаоблгаз» $P=0,59$ МПа.

Газопровод высокого давления II категории $P \leq 0,6$ МПа предназначен для газоснабжения с. Некрасово, дер. Безобразово, дер. Селиверстово и дер. Исканское Тарусского района Калужской области.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода высокого давления II-й категории $P \leq 0,6$ МПа из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 в пределах населенных пунктов;
- прокладка подземного газопровода высокого давления II-й категории $P \leq 0,6$ МПа вне населенных пунктов из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 11 по ГОСТ Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,5;
- прокладка газопровода высокого давления II-й категории $P \leq 0,6$ МПа подземно с «весьма усиленной» изоляцией (в месте установки ГРПШ) и низкого давления (надземно) $P \leq 0,005$ МПа из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91;
- прокладка газопровода методом ННБ при переходе через автомобильные дороги, реку Туловня и ручей. Переход через автодороги предусматривается в футляре ПЭ Дн225x20,5; Дн315x28,6;
- установка газорегуляторных пунктов шкафного типа с основной и резервной линиями редуцирования для снижения и регулирования газа с высокого $P \leq 0,6$ МПа до низкого $P \leq 0,003$ МПа в дер. Безобразово, дер. Исканское и дер. Селиверстово;
- установка на месте врезки и на ответвлениях к дер. Исканское, дер. Селиверстово и дер. Лаговщина крана шарового стального с полиэтиленовыми патрубками КШГК Ду100 SDR 11 подземного исполнения с выводом штока под ковер (фирма «BROEN»);
- установка стальных шаровых газовых кранов КШГ с ТИС для наземной установки на входе и выходе из ГРПШ (фирма «BROEN»);
- устанавливаемые ГРПШ необходимо оградить. Ограждающие конструкции должны быть легко вентилируемые, и иметь высоту 1,6м.
Рекомендуемый материал: сетка «рабица», по каркасу из уголка 45x30.
Внутри площадок ГРПШ настоящим проектом предусмотрено устройство молниеотводов с заземлением.

Проектная документация разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий, а также требованиями Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009г.

10. Планировочные природоохранные ограничения

К территориям с особым природоохранным режимом относятся: особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ), земли природоохранного назначения (городские леса, скверы, парки, городские сады, противозерозионные насаждения); рекреационного назначения (детские и спортивные лагеря, лесопарки, пригородная зеленая зона); историко-культурного назначения (объекты культурного наследия, военных и гражданских захоронений); особо ценные природные объекты (родники, верховые болота, малые реки и др.).

Территориальная охрана природы регламентируется Федеральным Законом «Об охране окружающей среды», Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Калужской области от 28.02.2011 г. № 121-ОЗ «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды на территории Калужской области», Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, специальными статьями Градостроительного Кодекса Российской Федерации, а также положениями об отдельных категориях особо-охраняемых природных территорий, водоохраных зонах водных объектов и некоторыми другими подзаконными актами.

В соответствии с пунктом 1 статьи 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 нарушения сохранности памятников природы.

11. Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов

На данных территориях в соответствии с водным законодательством РФ, законов субъектов РФ, нормативно-правовых актов органов местного самоуправления допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны.

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. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:

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

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

- до 10 км – в размере 50 м;
- от 10 км до 50 км - в размере 100 метров;
- от 50 км и более - в размере 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.

Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до трех градусов и 50 метров для уклона три и более градуса.

Для рек, длиной более 10 км, размеры водоохранных зон и прибрежных полос определены Водным кодексом Российской Федерации.

К территориям природоохранного назначения относятся водоохранные зоны водных объектов. На данных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, законов субъектов Российской Федерации, нормативно-правовых актов органов местного самоуправления допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны.

Для рек, длиной более 10 км, размер водоохранной зоны и прибрежной полосы определены Водным кодексом Российской Федерации.

На основании части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод для удобрения почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 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.

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

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

В соответствии со статьей №79 Земельного кодекса РФ (№136-ФЗ), земли сельскохозяйственного назначения могут предоставляться для несельскохозяйственных нужд с учетом оценки их качества по кадастровой стоимости. Под площадку для строительства газопровода выбраны в основном земли, не являющиеся наиболее 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.

13. Обоснование вариантов маршрутов прохождения трассы газопровода по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

На основании поручения главы администрации Тарусского района Калужской области, комиссия произвела обследование земель с целью выбора земельного участка под проектирование и строительство объекта «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области».

Осмотрев в натуре земельный участок, постановила принять вариант прохождения трассы газопровода согласно акту выбора трассы.

14. Сведения о разработанных и согласованных специальных технических условиях

При проектировании особо сложных и уникальных зданий и сооружений заказчик с генеральным проектировщиком разрабатывают специальные технические условия, отражающие специфику проектирования, строительства и эксплуатации.

Данный объект не относится к особо сложным и уникальным сооружениям, поэтому нет необходимости разрабатывать специальные технические условия.

15. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей природной среды в период строительства

Основным мероприятием охраны земель является обеспечение надежности и безопасности работы газопровода и объектов газового хозяйства.

Для снижения негативного воздействия на поверхность земли в период строительства газопровода предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники только в пределах временной полосы отвода земель;

- выполнение работ на временной полосе отвода должно вестись с соблюдением чистоты территории;
- территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов;
- применение герметичной емкости для приема бетонной смеси при устройстве ограждений, фундаментов под опоры и отключающих устройств;
- планировка полосы отвода после окончания работ для сохранения направления естественного поверхностного стока воды;
- рекультивация земель.

Загрязнение геологической среды возможно только при реализации аварийной ситуации на строительных машинах.

Основной критерий уровня загрязнения почвы - предельно допустимая концентрация (ПДК) в ней химических веществ. Оценка опасности почв, загрязненных химическими элементами, в соответствии с "Методическими указаниями по оценке степени опасности загрязнения почв" производится отдельно для территорий, используемых для выращивания сельскохозяйственных растений и для населенных пунктов. Основным параметром степени опасности загрязнения почв сельскохозяйственных угодий служит транслокационный показатель вредности, отражающий уровень возможного накопления токсикантов в выращиваемых продуктах питания.

Почвенный слой является ценным, медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций и других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий.

Неблагоприятное воздействие на почвенный слой в процессе производства строительных работ будет минимальным, т.к. существующая площадка уже имеет антропогенный отпечаток.

В период проведения работ по строительству газопровода существует небольшая вероятность загрязнения почвы горюче – смазочными материалами в местах работы строительной техники.

Эти загрязнения имеют небольшие масштабы и носят случайный характер. Проектными решениями по организации строительства проектируемых объектов предусмотрены меры по предотвращению загрязнения почвы ГСМ, а так же мероприятия по ликвидации последствий загрязнения в случае их возникновения (рекультивация).

Из сказанного следует, что предусматриваемые мероприятия по охране почвы и рекультивации земель достаточны для исключения вредного воздействия строящихся объектов на данный компонент окружающей природной среды.

16. 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 рытье траншеи под газопровод.

Природоохранное и санитарно-гигиеническое направления рекультивации на землях пахотного, сенокосного, пастбищного значения при строительстве газопрово-

да предназначены для восстановления естественного ландшафта с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных земель на промышленные объекты и способствуют охране окружающей среды.

17. 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. Работавшие 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: под строительство объекта: "Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово - дер. Селиверстово - дер. Исканское Тарусского района Калужской области"

№ п/п	№ п/п	правообладатель	кадастровый номер кадастровый квартал	Местоположение земельного участка	площадь участка, кв.м	площадь наложения, кв.м	категория земель	вид права
1	:241(5)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	10030	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
2	:241(3)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	8537	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
3	:241(2)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	10366	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
4	ЗУ1(1)	СП "Село Некрасово"	40:20:081201	Калужская обл., р-н Тарусский	-	2074	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
5	:241(8)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	24282	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
6	ЗУ1(2)	СП "Село Некрасово"	40:20:061401	Калужская обл., р-н Тарусский	-	18	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
7	ЗУ2(1)	СП "Село Некрасово"	40:20:061201	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	-	6610	Земли лесного фонда	Федеральная собственность
8	:53/2	Курдыш Сергей Борисович	40:20:061201:53	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1267	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
9	:55/2	Кибкало Александр Александрович	40:20:061201:55	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1174	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
10	:54/2	Кибкало Александр Александрович	40:20:061201:54	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1155	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность

11	:56/2	Сорокин Игорь Владимирович	40:20:061201:56	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1141	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
12	:57/2	Хорошилова Рената Алексеевна	40:20:061201:57	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1138	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
13	:49/2	Антонова Ольга Алексеевна	40:20:061201:49	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1137	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
14	:50/2	Кечкина Татьяна Витальевна	40:20:061201:50	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	954	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
15	:52/2	Кудрявцев Юрий Дмитриевич	40:20:061201:52	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	945	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
16	:48/2	Карпов Владимир Николаевич	40:20:061201:48	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	987	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
17	:51/2	Марущенко Евгений Вячеславович	40:20:061201:51	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	10200	1023	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
18	:47/2	Сахарова Людмила Викторовна	40:20:061201:47	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	12800	1305	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
19	:46/2	Сахарова Людмила Викторовна	40:20:061201:46	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	12800	1289	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
20	:45/2	Малютин Валентин Борисович	40:20:061201:45	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи дер.Селиверстово	12700	1686	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
21	:241(7)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	547	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
22	:42/2	Игнатов Денис Александрович Тахмазян Даниил Леонович	40:20:061001:42	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	23840	467	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
23	ЗУ1(3)	СП "Село Некрасово"	40:20:061001	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	18	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность

24	:241(4)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	6480	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
25	:44/2	Малютин Валентин Борисович	40:20:061201:44	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Селиверстово	12800	1806	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
26	:241(1)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	2518	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
27	:241(6)	СП "Село Некрасово"	40:20:000000:241	Калужская обл., р-н Тарусский	64057	1296	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
28	:15/2	Расщепкин Владимир Викторович	40:20:061201:15	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	10000	1506	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
29	:62/2	Расщепкин Владимир Викторович	40:20:061201:62	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	150000	6295	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
30	ЗУ2(2)	СП "Село Некрасово"	40:20:061201	Калужская обл., р-н Тарусский, вблизи с.Некрасово	-	3119	Земли лесного фонда	Федеральная собственность
31	:116/1	Дунаев Вадим Вячеславович	40:20:061201:116	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе с.Некрасово	100001	12060	Земли сельскохозяйственного назначения	собственность
32	:153	СП "Село Некрасово"	40:20:061201:153	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе с.Некрасово	1231	-	Земли населенных пунктов	муниципальная собственность
33	:140/чзу1	Калугадорзаказчик	40:20:000000:140	Калужская обл., р-н Тарусский, с. Некрасово, ул. Тарусская, д. 23/1	101557	463	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	собственность

34	:140/чзу2	Калугадорзаказчик	40:20:000000:140	Калужская обл., р-н Тарусский, с. Некрасово, ул. Тарусская, д. 23/1	101557	273	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	собственность
35	:140/чзу3	Калугадорзаказчик	40:20:000000:140	Калужская обл., р-н Тарусский, с. Некрасово, ул. Тарусская, д. 23/1	101557	339	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	собственность
36	ЗУ1(4)	СП "Село Некрасово"	40:20:061001	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	1911	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
37	ЗУ1(5)	СП "Село Некрасово"	40:20:061001	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	1080	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
38	ЗУ3(1)	Российская федерация	40:20:061001	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	61	Земли водного фонда	Федеральная собственность
39	:136	СП "Село Некрасово"	40:20:060201:136	Калужская обл., р-н Тарусский, д.Безобразово	575	-	Земли населенных пунктов	муниципальная собственность

40	ЗУ1(6)	СП "Село Некрасово"	40:20:061001	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	95	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
41	ЗУ1(7)	СП "Село Некрасово"	40:20:061002	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	38	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
42	ЗУ1(8)	СП "Село Некрасово"	40:20:061003	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	18	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
43	ЗУ1(9)	СП "Село Некрасово"	40:20:061004	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	49	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
44	ЗУ1(10)	СП "Село Некрасово"	40:20:061004	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Безобразово	-	20	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
45	ЗУ1(11)	СП "Село Некрасово"	40:20:061501	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Селиверстово	-	14	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
46	ЗУ1(12)	СП "Село Некрасово"	40:20:061501	Калужская обл., р-н Тарусский, в районе д.Селиверстово	-	10	Земли сельскохозяйственного назначения	муниципальная собственность
47	ЗУ4	СП "Село Некрасово"	40:20:060201	Калужская обл., р-н Тарусский, д.Безобразово	-	50	Земли населенных пунктов	муниципальная собственность

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(5)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463819,41	1354251,13
	115° 33' 47"	35,55		
2			463804,07	1354283,2
	187° 40' 44"	0,9		
3			463803,18	1354283,08
	198° 42' 45"	9,79		
4			463793,91	1354279,94
	207° 27' 41"	9,43		
5			463785,54	1354275,59
	294° 54' 25"	8,81		
6			463789,25	1354267,6
	206° 06' 06"	28,75		
7			463763,43	1354254,95
	243° 25' 32"	192,17		
8			463677,46	1354083,08
	244° 45' 44"	220,67		
9			463583,37	1353883,47
	335° 27' 54"	25,5		
10			463606,57	1353872,88
	248° 15' 24"	9,15		
11			463603,18	1353864,38
	352° 03' 33"	9,84		
12			463612,93	1353863,02
	262° 41' 39"	1,57		
13			463612,73	1353861,46
	350° 20' 03"	6,02		
14			463618,66	1353860,45
	83° 26' 35"	1,75		
15			463618,86	1353862,19
	351° 52' 12"	3,32		
16			463622,15	1353861,72
	68° 49' 19"	23,72		
17			463630,72	1353883,84
	155° 27' 28"	22,68		
18			463610,09	1353893,26
	64° 45' 36"	200,18		
19			463695,45	1354074,33
	63° 24' 46"	185		
20			463778,25	1354239,77
	25° 12' 54"	22,02		
21			463798,17	1354249,15
	295° 37' 37"	7,38		
22			463801,36	1354242,5
	25° 33' 12"	20,01		
1			463819,41	1354251,13

Площадь: 10030,418кв.м. Периметр: 1044,21м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(3)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463366,15	1355435,24
	116° 40' 08"	44,43		
2			463346,21	1355474,94
	33° 53' 13"	4,04		
3			463349,56	1355477,19
	116° 40' 07"	126,31		
4			463292,87	1355590,06
	117° 46' 03"	182,43		
5			463207,88	1355751,48
	116° 15' 38"	18,51		
6			463199,69	1355768,08
	206° 14' 42"	4		
7			463196,1	1355766,31
	116° 08' 43"	42,73		
8			463177,27	1355804,67
	29° 39' 14"	51,54		
9			463222,06	1355830,17
	109° 18' 37"	2,69		
10			463221,17	1355832,71
	64° 39' 14"	3,78		
11			463222,79	1355836,13
	118° 18' 03"	1,18		
12			463222,23	1355837,17
	209° 39' 15"	54,77		
13			463174,63	1355810,07
	116° 08' 50"	20,24		
14			463165,71	1355828,24
	242° 10' 41"	19,78		
15			463156,48	1355810,75
	296° 10' 03"	56,71		
16			463181,49	1355759,85
	26° 48' 42"	7,27		
17			463187,98	1355763,13
	292° 50' 01"	0,41		
18			463188,14	1355762,75
	206° 02' 04"	7,25		
19			463181,63	1355759,57
	296° 09' 47"	19,12		
20			463190,06	1355742,41
	297° 46' 08"	114,94		
21			463243,61	1355640,71
	25° 21' 57"	2,78		
22			463246,12	1355641,9
	293° 48' 21"	0,37		
23			463246,27	1355641,56
	204° 14' 14"	2,75		
24			463243,76	1355640,43
	297° 45' 41"	67,26		
25			463275,09	1355580,91
	296° 38' 08"	163,77		
26			463348,51	1355434,52
	2° 20' 14"	17,65		
1			463366,15	1355435,24

Площадь: 8536,569кв.м. Периметр: 1036,71м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(2)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463702,66	1354734,03
	115° 04' 38"	168,96		
2			463631,05	1354887,06
	113° 24' 00"	6,72		
3			463628,38	1354893,23
	218° 31' 01"	0,63		
4			463627,89	1354892,84
	126° 52' 12"	0,25		
5			463627,74	1354893,04
	37° 12' 29"	0,68		
6			463628,28	1354893,45
	113° 31' 52"	137,06		
7			463573,56	1355019,11
	118° 29' 14"	191,06		
8			463482,43	1355187,04
	115° 01' 48"	194,5		
9			463400,14	1355363,27
	284° 34' 06"	89,05		
10			463422,54	1355277,08
	295° 07' 10"	107,42		
11			463468,14	1355179,82
	298° 29' 17"	190,85		
12			463559,17	1355012,08
	293° 31' 44"	143,53		
13			463616,47	1354880,48
	295° 06' 03"	50,75		
14			463638	1354834,52
	297° 33' 56"	58,91		
15			463665,26	1354782,3
	290° 52' 50"	35,13		
16			463677,78	1354749,48
	295° 01' 11"	24,05		
17			463687,95	1354727,69
	23° 18' 58"	16,02		
1			463702,66	1354734,03

Площадь: 10366,415кв.м. Периметр: 1415,57м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:081201:3У1(1)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463400,14	1355363,27
	115° 16' 50"	79,59		
2			463366,15	1355435,24
	182° 20' 14"	17,65		
3			463348,51	1355434,52
	295° 11' 00"	173,98		
4			463422,54	1355277,08
	104° 34' 06"	89,05		
1			463400,14	1355363,27

Площадь: 2074,007кв.м. Периметр: 360,27м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(8)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			464586,08	1354266,02
	148° 41' 27"	33,85		
2			464557,16	1354283,61
	176° 54' 55"	13,38		
3			464543,8	1354284,33
	84° 33' 35"	4,01		
4			464544,18	1354288,32
	176° 54' 00"	346,53		
5			464198,16	1354307,06
	175° 54' 04"	412,02		
6			463787,19	1354336,51
	205° 09' 07"	7,43		
7			463780,46	1354333,35
	115° 12' 04"	4,51		
8			463778,54	1354337,43
	93° 36' 51"	157,37		
9			463768,62	1354494,49
	102° 27' 38"	210,27		
10			463723,25	1354699,81
	200° 39' 09"	4,17		
11			463719,35	1354698,34
	115° 04' 03"	38,33		
12			463703,11	1354733,06
	203° 49' 03"	16,05		
13			463688,43	1354726,58
	295° 07' 30"	36,48		
14			463703,92	1354693,55
	282° 30' 53"	206,79		
15			463748,73	1354491,67
	273° 38' 18"	118,98		
16			463756,28	1354372,93
	278° 20' 57"	39,6		
17			463762,03	1354333,75
	272° 22' 50"	8,91		
18			463762,4	1354324,85
	295° 03' 29"	27,72		
19			463774,14	1354299,74
	10° 59' 21"	20,67		
20			463794,43	1354303,68
	115° 13' 21"	12,79		
21			463788,98	1354315,25
	25° 31' 09"	2,21		
22			463790,97	1354316,2
	355° 53' 59"	406,97		
23			464196,9	1354287,1
	356° 53' 59"	389,75		
1			464586,08	1354266,02

Площадь: 24282,2кв.м. Периметр: 2518,79м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061401:3У1(2)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463703,11	1354733,06
	114° 53' 15"	1,07		
2			463702,66	1354734,03
	203° 18' 58"	16,02		
3			463687,95	1354727,69
	293° 23' 07"	1,21		
4			463688,43	1354726,58
	23° 49' 03"	16,05		
1			463703,11	1354733,06

Площадь: 18,263кв.м. Периметр: 34,35м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:3У2(1)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			464586,08	1354266,02
	4° 55' 10"	72,65		
2			464658,46	1354272,25
	9° 31' 55"	81,22		
3			464738,56	1354285,7
	15° 09' 21"	85,03		
4			464820,63	1354307,93
	24° 14' 47"	36,7		
5			464854,09	1354323
	25° 07' 19"	116,67		
6			464959,72	1354372,53
	114° 53' 44"	2		
7			464958,88	1354374,34
	116° 14' 08"	14		
8			464952,69	1354386,9
	205° 07' 02"	116,29		
9			464847,4	1354337,54
	204° 14' 04"	35,3		
10			464815,21	1354323,05
	195° 09' 43"	82,97		
11			464735,13	1354301,35
	189° 31' 48"	79,43		
12			464656,8	1354288,2
	182° 21' 44"	59,2		
13			464597,65	1354285,76
	183° 02' 22"	40,55		
14			464557,16	1354283,61
	328° 41' 27"	33,85		
1			464586,08	1354266,02

Площадь: 6609,506кв.м. Периметр: 855,86м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:53/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465030,14	1354410,49
	116° 54' 24"	12		
2			465024,71	1354421,19
	207° 20' 24"	63,82		
3			464968,02	1354391,88
	205° 07' 41"	15,87		
4			464953,65	1354385,14
	296° 28' 47"	12		
5			464959	1354374,4
	25° 06' 24"	15,81		
6			464973,32	1354381,11
	27° 20' 32"	63,97		
1			465030,14	1354410,49

Площадь: 1267 кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:55/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465030,14	1354410,49
	27° 20' 00"	73,7		
2			465095,61	1354444,33
	116° 27' 30"	12,01		
3			465090,26	1354455,08
	207° 20' 22"	73,79		
4			465024,71	1354421,19
	296° 54' 24"	12		
1			465030,14	1354410,49

Площадь: 1174кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:54/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465159,67	1354477,45
	116° 35' 11"	12		
2			465154,3	1354488,18
	207° 19' 58"	72,09		
3			465090,26	1354455,08
	296° 27' 30"	12,01		
4			465095,61	1354444,33
	27° 20' 23"	72,12		
1			465159,67	1354477,45

Площадь: 1155кв.м.

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:56/2

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465159,67	1354477,45
	27° 20' 27"	71,35		
2			465223,05	1354510,22
	116° 32' 37"	11,99		
3			465217,69	1354520,95
	207° 20' 14"	71,36		
4			465154,3	1354488,18
	296° 35' 11"	12		
1			465159,67	1354477,45

Площадь: 1141 кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:57/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465223,05	1354510,22
	26° 32' 49"	71,15		
2			465286,7	1354542,02
	116° 35' 11"	12		
3			465281,33	1354552,75
	206° 33' 02"	71,14		
4			465217,69	1354520,95
	296° 32' 37"	11,99		
1			465223,05	1354510,22

Площадь: 1138кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:49/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465288,48	1354538,44
	26° 19' 24"	71,06		
2			465352,17	1354569,95
	116° 37' 44"	20,06		
3			465343,18	1354587,88
	206° 22' 00"	71,02		
4			465279,55	1354556,34
	296° 30' 50"	20		
1			465288,48	1354538,44

Площадь: 1137кв.м.

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:50/2

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465415,7	1354601,12
	116° 19' 50"	12,02		
2			465410,37	1354611,89
	202° 53' 02"	70,98		
3			465344,98	1354584,29
	296° 24' 56"	12		
4			465350,32	1354573,54
	22° 52' 19"	70,96		
1			465415,7	1354601,12

Площадь: 954кв.м.

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:52/2

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465415,7	1354601,12
	22° 51' 22"	37,33		
2			465450,1	1354615,62
	26° 16' 05"	35,36		
3			465481,81	1354631,27
	116° 06' 59"	11,99		
4			465476,53	1354642,04
	206° 15' 28"	35,04		
5			465445,11	1354626,54
	202° 51' 55"	37,7		
6			465410,37	1354611,89
	296° 19' 50"	12,02		
1			465415,7	1354601,12

Площадь: 945кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:48/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465481,81	1354631,27
	26° 15' 16"	75,89		
2			465549,87	1354664,84
	115° 44' 16"	12,39		
3			465544,49	1354676
	206° 33' 06"	75,97		
4			465476,53	1354642,04
	296° 06' 59"	11,99		
1			465481,81	1354631,27

Площадь: 987кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:51/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465620	1354700,41
	115° 43' 56"	12		
2			465614,79	1354711,22
	206° 36' 38"	78,63		
3			465544,49	1354676
	295° 43' 56"	12		
4			465549,7	1354665,19
	26° 36' 38"	78,63		
1			465620	1354700,41

Площадь: 1023кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:47/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465620	1354700,41
	26° 05' 01"	78,78		
2			465690,76	1354735,05
	25° 51' 21"	20,96		
3			465709,62	1354744,19
	115° 43' 56"	12		
4			465704,41	1354755
	205° 51' 27"	21		
5			465685,51	1354745,84
	206° 05' 00"	78,74		
6			465614,79	1354711,22
	295° 43' 56"	12		
1			465620	1354700,41

Площадь: 1305кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:46/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465709,62	1354744,19
	25° 47' 45"	98,61		
2			465798,4	1354787,1
	115° 41' 21"	12		
3			465793,2	1354797,91
	205° 41' 31"	98,61		
4			465704,34	1354755,16
	295° 42' 08"	12,17		
1			465709,62	1354744,19

Площадь: 1289кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:45/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465880,73	1354822,94
	116° 02' 27"	20,04		
2			465871,93	1354840,95
	206° 06' 00"	27		
3			465847,68	1354829,07
	114° 56' 23"	14,82		
4			465841,43	1354842,51
	205° 10' 53"	20		
5			465823,33	1354834
	295° 12' 40"	15,14		
6			465829,78	1354820,3
	206° 06' 31"	42,67		
7			465791,46	1354801,52
	295° 43' 33"	20,46		
8			465800,34	1354783,09
	26° 22' 05"	89,72		
1			465880,73	1354822,94

Площадь: 1686кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(7)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465897,98	1354797,47
	119° 26' 41"	10,42		
2			465892,86	1354806,54
	206° 28' 10"	18,78		
3			465876,05	1354798,17
	267° 20' 13"	30,99		
4			465874,61	1354767,21
	22° 58' 25"	11,71		
5			465885,39	1354771,78
	63° 53' 30"	28,61		
1			465897,98	1354797,47

Площадь: 547,342кв.м. Периметр: 100,51м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:42/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
1			465861,31	1354763,21
	22° 23' 54"	13,73		
2			465874	1354768,44
	87° 16' 25"	26,91		
3			465875,28	1354795,32
	206° 08' 19"	26,44		
4			465851,54	1354783,67
	295° 31' 31"	22,67		
1			465861,31	1354763,21

Площадь: 466,977кв.м. Периметр: 89,75м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:3У1(3)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465897,98	1354797,47
	81° 38' 03"	3,09		
2			465898,43	1354800,53
	119° 27' 04"	8,7		
3			465894,15	1354808,11
	230° 35' 30"	2,03		
4			465892,86	1354806,54
	299° 26' 41"	10,42		
1			465897,98	1354797,47

Площадь: 18,123кв.м. Периметр: 24,24м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(4)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466332,21	1354994,79
	71° 27' 44"	28,21		
2			466341,18	1355021,54
	205° 48' 19"	272,15		
3			466096,17	1354903,07
	174° 16' 31"	4,01		
4			466092,18	1354903,47
	205° 42' 46"	219,79		
5			465894,15	1354808,11
	299° 27' 04"	8,7		
6			465898,43	1354800,53
	25° 04' 00"	95,43		
7			465984,87	1354840,96
	26° 53' 29"	97,35		
8			466071,69	1354884,99
	26° 44' 38"	20,04		
9			466089,59	1354894,01
	0° 13' 47"	34,92		
10			466124,51	1354894,15
	26° 15' 24"	13,29		
11			466136,43	1354900,03
	114° 55' 35"	3,44		
12			466134,98	1354903,15
	26° 08' 26"	55,52		
13			466184,82	1354927,61
	24° 59' 27"	88,08		
14			466264,65	1354964,82
	26° 41' 48"	73,92		
15			466330,69	1354998,03
	295° 07' 59"	3,58		
1			466332,21	1354994,79

Площадь: 6480,008кв.м. Периметр: 1018,43м.

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:44/2

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465879,93	1354824,83
	26° 27' 28"	138,51		
2			466003,93	1354886,54
	115° 56' 26"	16		
3			465996,93	1354900,93
	206° 27' 35"	138,54		
4			465872,9	1354839,2
	296° 04' 07"	16		
1			465879,93	1354824,83

Площадь: 1806кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(1)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466607,56	1355126,3
	114° 08' 03"	28,79		
2			466595,79	1355152,57
	205° 07' 46"	19,99		
3			466577,69	1355144,08
	294° 08' 44"	8,26		
4			466581,07	1355136,54
	203° 37' 19"	4,44		
5			466577	1355134,76
	206° 41' 41"	106,69		
6			466481,68	1355086,83
	294° 58' 04"	16,2		
7			466488,52	1355072,14
	26° 15' 11"	106,75		
8			466584,26	1355119,36
	25° 13' 32"	7,46		
9			466591,01	1355122,54
	295° 20' 42"	21,84		
10			466600,36	1355102,8
	24° 56' 31"	6		
11			466605,8	1355105,33
	114° 42' 37"	18,52		
12			466598,06	1355122,15
	23° 35' 52"	10,37		
1			466607,56	1355126,3

Площадь: 2518,097кв.м. Периметр: 355,31м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:000000:241(6)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
н1			466587,4	1355171,33
	114° 08' 44"	8,9		
н2			466583,76	1355179,45
	83° 22' 43"	47,27		
н3			466589,21	1355226,4
	192° 03' 18"	21,12		
н4			466568,56	1355221,99
	263° 23' 10"	21,97		
н5			466566,03	1355200,17
	204° 08' 44"	12,08		
н6			466555,01	1355195,23
	293° 47' 45"	36,28		
н7			466569,65	1355162,03
	29° 28' 54"	15,38		
н8			466583,04	1355169,6
	21° 38' 33"	4,69		
н1			466587,4	1355171,33

Площадь: 1296,158кв.м. Периметр: 167,69м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:15/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466584,09	1355226,36
	84° 10' 21"	21,47		
2			466586,27	1355247,72
	49° 22' 54"	40,08		
3			466612,36	1355278,14
	93° 39' 44"	38,67		
4			466609,89	1355316,73
	268° 04' 40"	17,59		
5			466609,3	1355299,15
	229° 23' 21"	59,04		
6			466570,87	1355254,33
	264° 09' 08"	32		
7			466567,61	1355222,5
	13° 10' 57"	16,93		
1			466584,09	1355226,36

Площадь: 1506кв.м.

Периметр: 225,78м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:62/2**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466612,36	1355278,14
	49° 22' 13"	19,58		
2			466625,11	1355293
	88° 04' 59"	118,38		
3			466629,07	1355411,31
	122° 54' 13"	121,85		
4			466562,88	1355513,61
	82° 20' 36"	47,06		
5			466569,15	1355560,25
	352° 31' 09"	2		
6			466571,13	1355559,99
	82° 20' 07"	21,59		
7			466574,01	1355581,39
	166° 49' 54"	11,37		
8			466562,94	1355583,98
	181° 02' 34"	8,79		
9			466554,15	1355583,82
	262° 21' 33"	21,36		
10			466551,31	1355562,65
	352° 31' 09"	2		
11			466553,29	1355562,39
	262° 21' 11"	52,98		
12			466546,24	1355509,88
	303° 25' 18"	72,82		
13			466586,35	1355449,1
	302° 08' 34"	49,92		
14			466612,91	1355406,83
	268° 04' 49"	90,15		
15			466609,89	1355316,73
	273° 39' 44"	38,67		
1			466612,36	1355278,14

Площадь: 6295кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:3У2(2)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466574,01	1355581,39
	53° 33' 26"	137,62		
2			466655,76	1355692,1
	151° 16' 11"	23,67		
3			466635	1355703,48
	234° 37' 47"	138,01		
4			466555,11	1355590,94
	262° 19' 16"	7,18		
5			466554,15	1355583,82
	1° 02' 34"	8,79		
6			466562,94	1355583,98
	346° 49' 54"	11,37		
1			466574,01	1355581,39

Площадь: 3118,904кв.м. Периметр: 326,64м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:116(1)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466655,76	1355692,1
	53° 07' 30"	91,26		
2			466710,52	1355765,1
	143° 07' 48"	2		
3			466708,92	1355766,3
	64° 24' 29"	185,9		
4			466789,22	1355933,96
	46° 33' 44"	153,82		
5			466894,98	1356045,65
	359° 07' 06"	57,84		
6			466952,81	1356044,76
	327° 58' 28"	36,19		
7			466983,49	1356025,57
	55° 18' 48"	134,41		
8			467059,98	1356136,09
	148° 47' 27"	22,43		
9			467040,8	1356147,71
	239° 16' 12"	14,29		
10			467033,5	1356135,43
	330° 22' 35"	6,45		
11			467039,11	1356132,24
	237° 21' 32"	103,93		
12			466983,05	1356044,72
	147° 58' 21"	30,11		
13			466957,52	1356060,69
	179° 07' 09"	68,95		
14			466888,58	1356061,75
	226° 30' 17"	163,99		
15			466775,71	1355942,79
	244° 31' 35"	184,54		
16			466696,34	1355776,19
	142° 06' 00"	2		
17			466694,76	1355777,42
	231° 03' 15"	95,07		
18			466635	1355703,48
	331° 16' 11"	23,67		
1			466655,76	1355692,1

Площадь: 12060кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061201:153**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			467034,34	1356137,12
	59° 28' 51"	5,97		
2			467037,37	1356142,26
	148° 43' 36"	40,65		
3			467002,63	1356163,36
	143° 43' 52"	16,4		
4			466989,41	1356173,06
	233° 44' 01"	2,47		
5			466987,95	1356171,07
	145° 46' 49"	27,6		
6			466965,13	1356186,59
	147° 09' 22"	40,2		
7			466931,36	1356208,39
	146° 53' 19"	69,47		
8			466873,17	1356246,34
	135° 52' 53"	7,81		
9			466867,56	1356251,78
	223° 54' 50"	5,97		
10			466863,26	1356247,64
	315° 34' 06"	8,56		
11			466869,37	1356241,65
	326° 53' 25"	70,11		
12			466928,1	1356203,35
	327° 10' 10"	40,12		
13			466961,81	1356181,6
	325° 46' 33"	33,32		
14			466989,36	1356162,86
	53° 47' 13"	2,27		
15			466990,7	1356164,69
	323° 36' 48"	10,67		
16			466999,29	1356158,36
	328° 47' 04"	40,98		
1			467034,34	1356137,12

Площадь: 1231,077кв.м. Периметр: 422,57м.

Каталог координат поворотных точек границы части №1 земельного участка с кадастровым номером 40:20:000000:140

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463803,96	1354283,93
	115° 45' 54"	21,14		
2			463794,77	1354302,97
	189° 44' 13"	6,86		
3			463788,01	1354301,81
	189° 15' 44"	13,17		
4			463775,01	1354299,69
	190° 10' 32"	0,79		
5			463774,23	1354299,55
	295° 17' 02"	25,8		
6			463785,25	1354276,22
	27° 21' 00"	9,47		
7			463793,66	1354280,57
	18° 52' 28"	9,89		
8			463803,02	1354283,77
	9° 39' 36"	0,95		
1			463803,96	1354283,93

Площадь: 462,691 кв.м. Периметр: 88,07 м.

Каталог координат поворотных точек границы части №2 земельного участка с кадастровым номером 40:20:000000:140

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465864,79	1354793,5
	115° 54' 49"	16,91		
2			465857,4	1354808,71
	206° 20' 32"	16,09		
3			465842,98	1354801,57
	295° 33' 12"	16,97		
4			465850,3	1354786,26
	26° 32' 57"	16,2		
1			465864,79	1354793,5

Площадь: 273,466кв.м. Периметр: 66,17м.

**Каталог координат поворотных точек границы части №3 земельного участка с
кадастровым номером 40:20:000000:140**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466595,36	1355153,4
	113° 56' 31"	17		
2			466588,46	1355168,94
	205° 20' 07"	20		
3			466570,38	1355160,38
	294° 09' 14"	17,01		
4			466577,34	1355144,86
	25° 21' 26"	19,94		
1			466595,36	1355153,4

Площадь: 339,568кв.м. Периметр: 73,95м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:3У1(4)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466332,21	1354994,79
	26° 06' 49"	105,01		
2			466426,5	1355041,01
	109° 25' 52"	10,73		
3			466422,93	1355051,13
	110° 27' 06"	8,99		
4			466419,79	1355059,55
	205° 48' 18"	87,32		
5			466341,18	1355021,54
	251° 27' 44"	28,21		
1			466332,21	1354994,79

Площадь: 1910,929кв.м. Периметр: 240,26м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:3У1(5)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466429,26	1355042,36
	26° 40' 51"	66,32		
2			466488,52	1355072,14
	114° 58' 04"	16,2		
3			466481,68	1355086,83
	206° 29' 11"	35,83		
4			466449,61	1355070,85
	204° 31' 56"	28,49		
5			466423,69	1355059,02
	288° 29' 11"	17,57		
1			466429,26	1355042,36

Площадь: 1080,213кв.м. Периметр: 164,41м.

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:3УЗ(1)

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466426,5	1355041,01
	26° 03' 53"	3,07		
2			466429,26	1355042,36
	108° 29' 11"	17,57		
3			466423,69	1355059,02
	172° 15' 40"	3,94		
4			466419,79	1355059,55
	289° 53' 46"	19,72		
1			466426,5	1355041,01

Площадь: 61,125кв.м. Периметр: 44,3м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:060201:136**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466029,09	1354900,95
	117° 08' 10"	6,73		
2			466026,02	1354906,94
	27° 05' 25"	4,39		
3			466029,93	1354908,94
	117° 12' 52"	18,15		
4			466021,63	1354925,08
	207° 12' 51"	15		
5			466008,29	1354918,22
	297° 13' 07"	11,76		
6			466013,67	1354907,76
	206° 46' 57"	17,67		
7			465997,9	1354899,8
	295° 58' 28"	13,01		
8			466003,6	1354888,1
	26° 45' 13"	28,55		
1			466029,09	1354900,95

Площадь: 574,827кв.м. Периметр: 115,26м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061001:3У1(6)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465874,68	1354768,72
	87° 20' 12"	29,48		
2			465876,05	1354798,17
	202° 31' 33"	12,19		
3			465864,79	1354793,5
	206° 32' 57"	16,2		
4			465850,3	1354786,26
	295° 35' 00"	2,87		
5			465851,54	1354783,67
	26° 08' 19"	26,44		
6			465875,28	1354795,32
	267° 16' 25"	26,91		
7			465874	1354768,44
	22° 22' 48"	0,74		
1			465874,68	1354768,72

Площадь: 95,348кв.м. Периметр: 114,83м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061002:3У1(7)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			465857,4	1354808,71
	116° 01' 47"	2,39		
2			465856,35	1354810,86
	206° 23' 23"	16,06		
3			465841,96	1354803,72
	295° 22' 50"	2,38		
4			465842,98	1354801,57
	26° 20' 32"	16,09		
1			465857,4	1354808,71

Площадь: 38,361 кв.м. Периметр: 36,92м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061003:3У1(8)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	Х координата	У координата
1			466595,79	1355152,57
	114° 05' 15"	0,93		
2			466595,41	1355153,42
	205° 20' 51"	19,99		
3			466577,34	1355144,86
	294° 10' 00"	0,85		
4			466577,69	1355144,08
	25° 07' 46"	19,99		
1			466595,79	1355152,57

Площадь: 17,851 кв.м. Периметр: 41,76м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061004:ЗУ1(9)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466588,46	1355168,94
	113° 55' 05"	2,61		
2			466587,4	1355171,33
	201° 38' 33"	4,69		
3			466583,04	1355169,6
	209° 28' 54"	15,38		
4			466569,65	1355162,03
	293° 51' 57"	1,8		
5			466570,38	1355160,38
	25° 20' 07"	20		
1			466588,46	1355168,94

Площадь: 49,101кв.м. Периметр: 44,48м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:060201:3У4**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466032,94	1354895,27
	204° 55' 36"	7,66		
2			466025,99	1354892,04
	118° 16' 59"	6,56		
3			466022,88	1354897,82
	209° 13' 41"	1,93		
4			466021,2	1354896,88
	297° 19' 29"	10,46		
5			466026	1354887,59
	27° 37' 07"	9,73		
6			466034,62	1354892,1
	117° 55' 20"	3,59		
1			466032,94	1354895,27

Площадь: 49,881 кв.м. Периметр: 39,93м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061004:ЗУ1(10)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466589,21	1355226,4
	180° 26' 51"	5,12		
2			466584,09	1355226,36
	193° 11' 52"	16,07		
3			466568,44	1355222,69
	279° 43' 39"	0,71		
4			466568,56	1355221,99
	12° 03' 18"	21,12		
1			466589,21	1355226,4

Площадь: 20кв.м.

**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061501:3У1(11)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463804,07	1354283,2
	98° 34' 09"	0,74		
2			463803,96	1354283,93
	189° 39' 36"	0,95		
3			463803,02	1354283,77
	198° 52' 28"	9,89		
4			463793,66	1354280,57
	207° 21' 00"	9,47		
5			463785,25	1354276,22
	294° 43' 03"	0,69		
6			463785,54	1354275,59
	27° 27' 41"	9,43		
7			463793,91	1354279,94
	18° 42' 45"	9,79		
8			463803,18	1354283,08
	7° 40' 44"	0,9		
1			463804,07	1354283,2

Площадь: 13,927кв.м. Периметр: 41,86м.

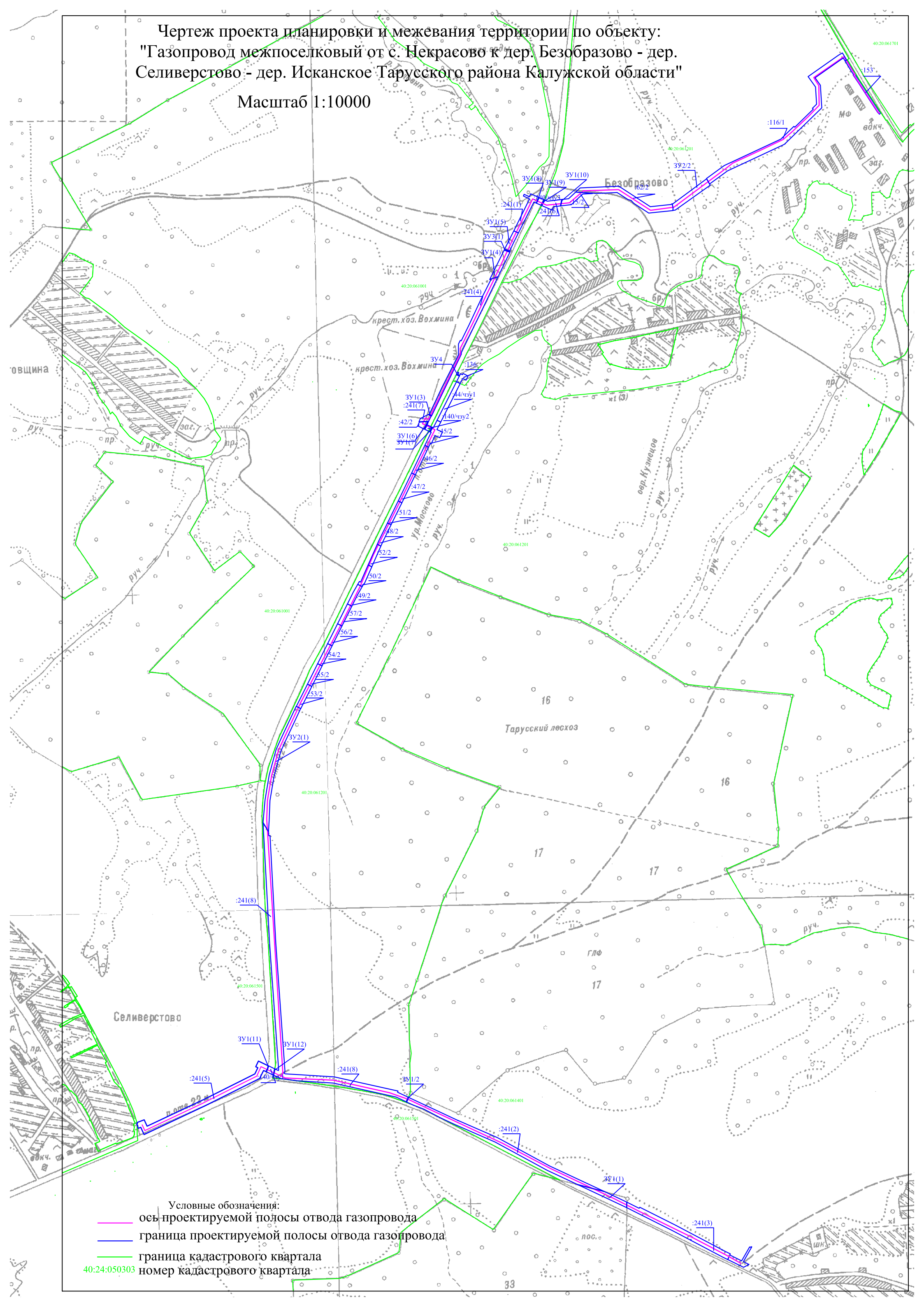
**Каталог координат поворотных точек границы земельного участка с кадастровым номером
40:20:061501:3У1(12)**

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			463794,77	1354302,97
	115° 35' 19"	0,79		
2			463794,43	1354303,68
	190° 59' 21"	20,67		
3			463774,14	1354299,74
	295° 20' 46"	0,21		
4			463774,23	1354299,55
	10° 10' 32"	0,79		
5			463775,01	1354299,69
	9° 15' 44"	13,17		
6			463788,01	1354301,81
	9° 44' 13"	6,86		
1			463794,77	1354302,97




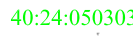
Площадь: 10,248кв.м. Периметр: 42,49м.

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
"Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово - дер.
Селиверстово - дер. Исканское Тарусского района Калужской области"

































































Масштаб 1:10000

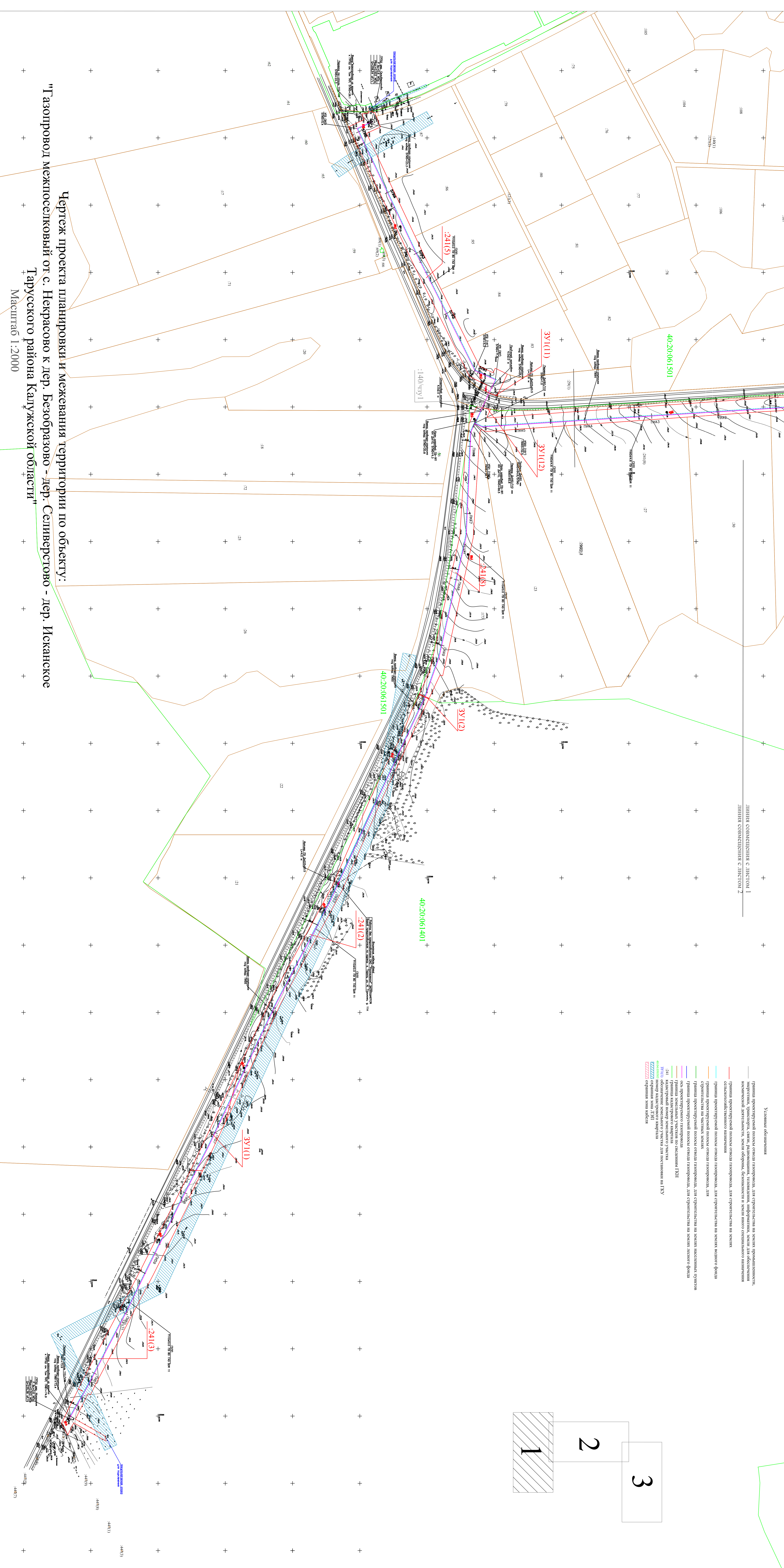
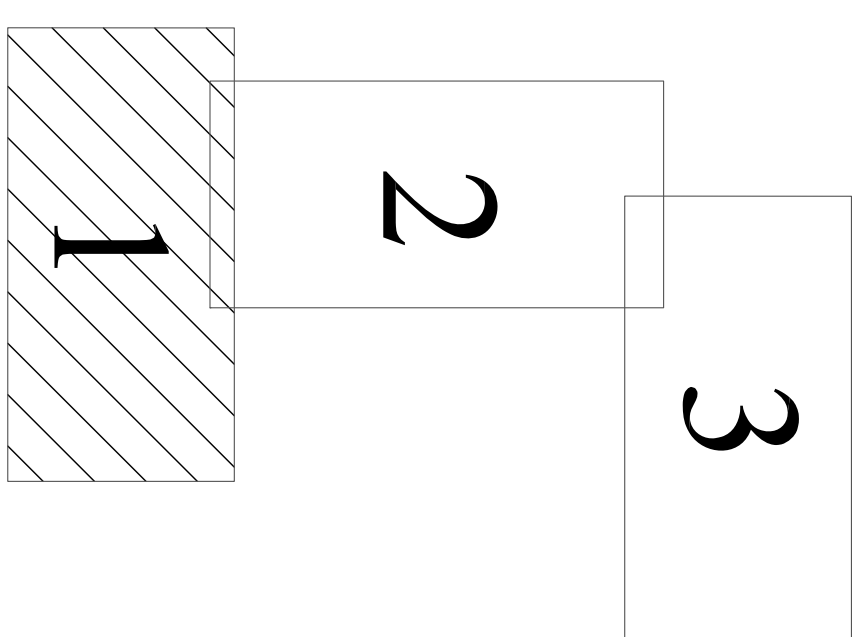


Условные обозначения:

-  ось проектируемой полосы отвода газопровода
-  граница проектируемой полосы отвода газопровода
-  граница кадастрового квартала
-  40:24:050303 номер кадастрового квартала

Условные обозначения

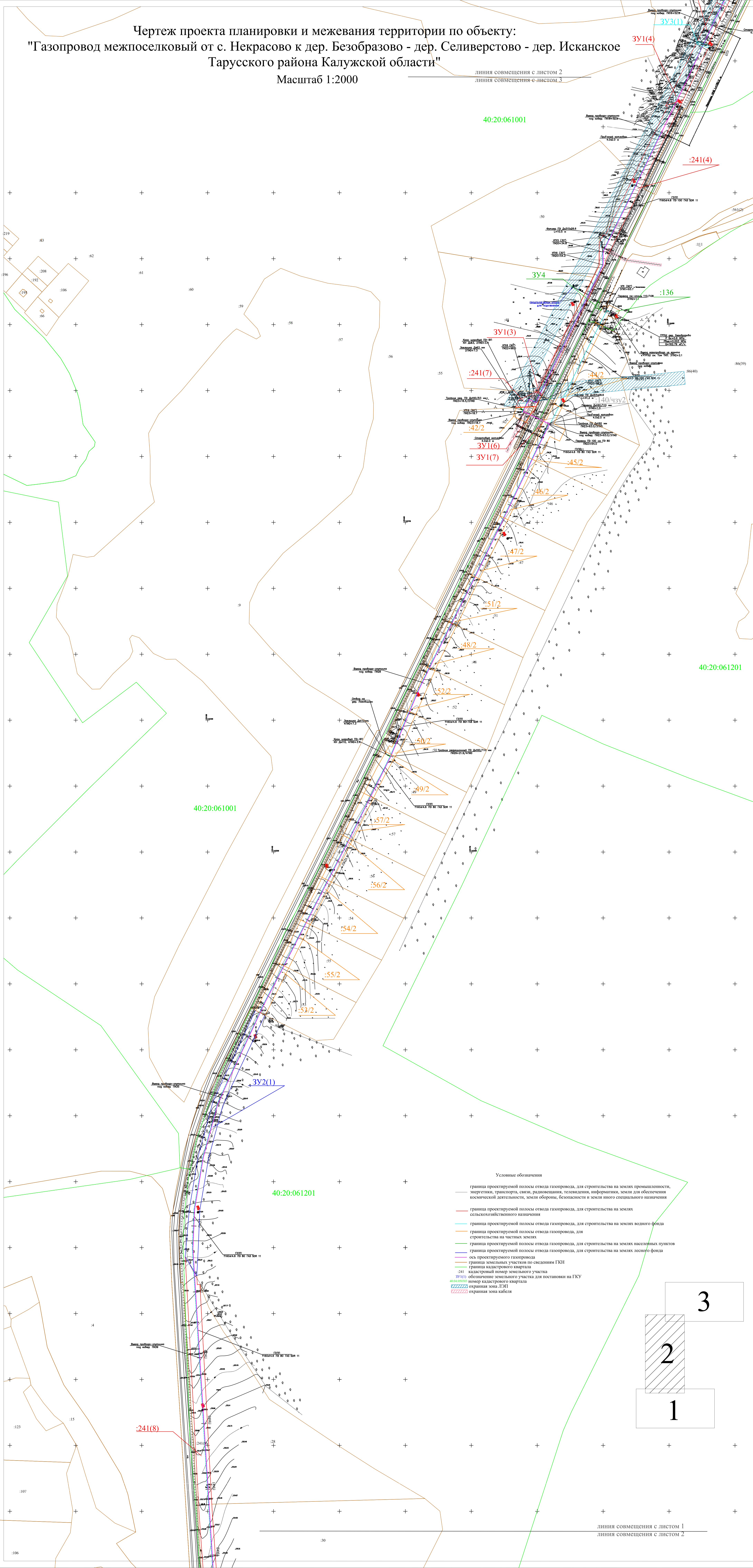
-  граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях промышленности, коммунальной собственности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
-  сельскохозяйственного назначения
-  граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях жилищного фонда
-  граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях населенных пунктов
-  граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях иного фонда
-  ось проектируемого газопровода
-  граница кадастрового квартала
-  граница кадастрового участка
-  кадастровый номер земельного участка
-  кадастровый номер кадастрового квартала
-  кадастровый номер кадастрового квартала
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка
-  кадастровый номер участка



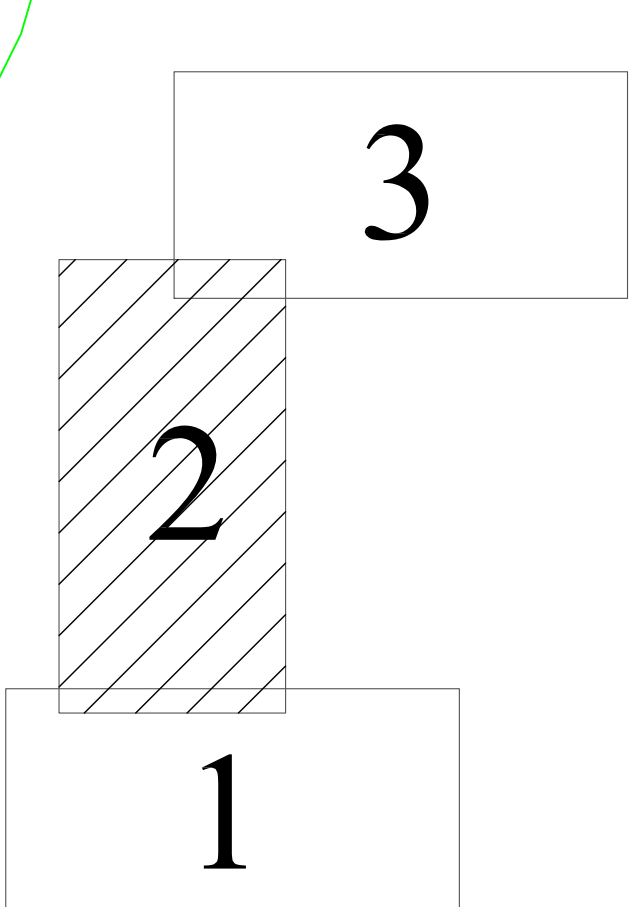
Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
 "Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово - дер. Селиверстово - дер. Исканское"
 Тарусского района Калужской области"
 Масштаб 1:2000

Чертеж проекта планировки и межевания территории по объекту:
 "Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово - дер. Селиверстово - дер. Исканское
 Тарусского района Калужской области"
 Масштаб 1:2000

линия совмещения с листом 2
 линия совмещения с листом 3



- Условные обозначения
- граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
 - граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях сельскохозяйственного назначения
 - граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях водного фонда
 - граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на частных землях
 - граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях населенных пунктов
 - граница проектируемой полосы отвода газопровода, для строительства на землях лесного фонда
 - ось проектируемого газопровода
 - граница земельных участков по сведениям ГКН
 - граница кадастрового квартала
 - 241 — кадастровый номер земельного участка
 - 3У1(4) — обозначение земельного участка для постановления на ГКУ
 - 40:20:061001 — номер кадастрового квартала
 - ////// — охранная зона ЛЭП
 - ||||| — охранная зона кабеля



линия совмещения с листом 1
 линия совмещения с листом 2

Каталог координат оси

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
1			466866,31	1356247,04
	315° 00' 00"	1,19		
2			466867,15	1356246,2
	315° 00' 00"	4,79		
3			466870,54	1356242,81
	326° 47' 56"	68,26		
4			466927,66	1356205,43
	327° 18' 15"	40,28		
5			466961,56	1356183,67
	325° 50' 34"	33,34		
6			466989,15	1356164,95
	53° 38' 39"	5,13		
7			466992,19	1356169,08
	323° 35' 44"	12,06		
8			467001,9	1356161,92
	328° 47' 22"	54,56		
9			467048,56	1356133,65
	235° 18' 46"	118,26		
10			466981,26	1356036,41
	147° 59' 55"	30,78		
11			466955,16	1356052,72
	179° 06' 51"	63,39		
12			466891,78	1356053,7
	224° 16' 54"	50,76		
13			466855,44	1356018,26
	226° 46' 00"	72,25		
14			466805,95	1355965,62
	229° 14' 17"	35,98		
15			466782,46	1355938,37
	244° 24' 37"	77,24		
16			466749,1	1355868,71
	245° 13' 55"	102,26		
17			466706,26	1355775,86
	231° 47' 41"	26,78		
18			466689,7	1355754,82
	233° 18' 31"	209,24		
19			466564,68	1355587,04
	262° 20' 44"	75,98		
20			466554,56	1355511,74
	302° 54' 14"	122,29		
21			466620,99	1355409,07
	268° 04' 44"	113,05		
22			466617,2	1355296,08
	229° 23' 14"	59,34		
23			466578,57	1355251,03
	264° 09' 41"	73,92		
24			466571,05	1355177,49
	294° 07' 25"	49,13		
25			466591,13	1355132,65
	205° 44' 31"	37,67		
26			466557,2	1355116,29
	206° 16' 05"	106,08		
27			466462,07	1355069,34
	204° 57' 00"	52,2		
28			466414,74	1355047,32
	204° 56' 47"	46,71		
29			466372,39	1355027,62
	205° 36' 11"	50,61		
30			466326,75	1355005,75

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
	206° 00' 26"	67,98		
31			466265,65	1354975,94
	205° 41' 18"	86,81		
32			466187,42	1354938,31
	206° 28' 43"	77,09		
33			466118,42	1354903,94
	206° 01' 19"	9,44		
34			466109,94	1354899,8
	179° 26' 24"	19,44		
35			466090,5	1354899,99
	206° 02' 54"	17,35		
36			466074,91	1354892,37
	206° 04' 10"	27,4		
37			466050,3	1354880,33
	206° 04' 54"	17,49		
38			466034,59	1354872,64
	206° 03' 27"	34,33		
39			466003,75	1354857,56
	206° 03' 39"	56,93		
40			465952,61	1354832,55
	206° 01' 05"	78,72		
41			465881,87	1354798,02
	296° 00' 36"	11,54		
42			465886,93	1354787,65
	206° 05' 36"	20,64		
43			465868,39	1354778,57
	115° 33' 32"	44,32		
44			465849,27	1354818,55
	206° 23' 31"	23,69		
45			465828,05	1354808,02
	205° 41' 47"	72,56		
46			465762,67	1354776,56
	205° 51' 13"	82,83		
47			465688,13	1354740,44
	206° 04' 51"	82,02		
48			465614,46	1354704,38
	206° 37' 59"	135,45		
49			465493,38	1354643,66
	206° 15' 14"	51,05		
50			465447,6	1354621,08
	202° 52' 27"	111,5		
51			465344,87	1354577,74
	206° 30' 22"	135,07		
52			465224	1354517,46
	207° 20' 13"	285,18		
53			464970,67	1354386,5
	205° 07' 11"	132,46		
54			464850,74	1354330,27
	204° 14' 37"	35,99		
55			464817,92	1354315,49
	195° 09' 17"	84		
56			464736,84	1354293,53
	189° 32' 19"	80,32		
57			464657,63	1354280,22
	182° 21' 17"	60,12		
58			464597,56	1354277,75
	176° 23' 13"	174,56		
59			464423,35	1354288,75
	176° 22' 15"	421,01		
60			464003,18	1354315,4

Название (номер) межевого знака	Дирекционные углы (град. мин. сек.)	Длина линии(м)	X координата	Y координата
	176° 19' 03"	221,72		
61			463781,92	1354329,64
	205° 11' 37"	12,15		
62			463770,93	1354324,47
	114° 23' 11"	14		
63			463765,15	1354337,22
	92° 33' 29"	155,05		
64			463758,23	1354492,12
	102° 40' 26"	69,78		
65			463742,92	1354560,2
	102° 38' 38"	114,49		
66			463717,86	1354671,91
	109° 14' 30"	63,78		
67			463696,84	1354732,13
	115° 05' 53"	108,31		
68			463650,9	1354830,21
	115° 00' 24"	131,22		
69			463595,43	1354949,13
	114° 54' 38"	94,8		
70			463555,5	1355035,11
	117° 42' 38"	173,16		
71			463474,98	1355188,41
	115° 21' 10"	229,34		
72			463376,78	1355395,66
	116° 49' 16"	91,07		
73			463335,69	1355476,93
	116° 19' 48"	94,85		
74			463293,62	1355561,94
	116° 06' 47"	96,97		
75			463250,94	1355649,01
	117° 31' 29"	121,76		
76			463194,67	1355756,99
	119° 33' 48"	51,64		
77			463169,19	1355801,91
78			463614,72	1353877,42
	155° 13' 57"	20,67		
79			463595,95	1353886,08
	64° 41' 42"	203,56		
80			463682,96	1354070,11
	63° 14' 35"	110,86		
81			463732,87	1354169,1
	63° 30' 56"	85,68		
82			463771,08	1354245,79
	24° 11' 56"	33,47		
83			463801,61	1354259,51
	115° 26' 46"	10,08		
84			463797,28	1354268,61
	115° 15' 14"	61,76		
85			463770,93	1354324,47

Протяженность 6701 м

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
ОАО «Газпром промгаз»

А. Ю. Зоря

2013 г.



Задание на проектирование

на выполнение работ по теме:

«Разработка проектной, рабочей, сметной документации по объектам Программы газификации регионов РФ»

Наименование объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области»

2. Код стройки

3. Номер этапа

40.49

4. Основание для разработки проектной документации

Договор № 16 – 12 – 3 от 14. 03. 2012 г. В редакции дополнительного соглашения №8 от 11.12.2012

5. Вид строительства

Новое

6. Стадийность проектирования

Проектная, рабочая документация

7. Шифр (заказ) объекта

16 – 12 – 3 – 40.49

8. Исходные данные

В качестве исходной информации используются материалы ОАО «Газпром промгаз»:

1. Справочно – аналитические материалы по состоянию и перспективам развития региональных систем газоснабжения и распределения газа, в объеме разрабатываемой документации предполагаемого объекта.
2. Разработанные ранее Генеральная схема газоснабжения и газификации региона, районные схемы газификации.
3. Нагрузки по потребителям населенных пунктов.

При разработке проектной, рабочей, сметной документации используются исходные данные, предоставляемые Заказчиком в сроки, предусмотренные планом – графиком (приложение № 6):

4. Решение органа исполнительной власти о предварительном согласовании места расположения объекта посредством определения вариантов размещения:
- с утвержденным проектом планировки территории, проектом межевания земель и утвержденным актом выбора земельного участка;
 - со схемой расположения земельного участка на кадастровом плане территории

5. Пакет документов, включающий в себя:

- сведения об использовании земельных участков и категории земель (без определения размеров убытков, включая упущенную выгоду);
- проект планировки территории и проект межевания земель;
- технические условия на присоединение к существующим инженерным сетям, технические условия на пересечение искусственных и естественных преград (специальные технические условия в случае необходимости);
- заключение о наличии объектов археологического и культурного наследия;
- заключение о наличии полезных ископаемых;
- заключение о наличии особо охраняемых природных территориях;
- иные исходно – разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными актами РФ (субъектами РФ), предоставляемые по требованию проектировщика.

Для разработки сметной документации, заказчику необходимо определить и указать % следующих лимитированных затрат:

- перевозка работников на расстояние более 3 – х км;
- затраты связанные с командированием рабочих;
- затраты по перебазировке строительно-монтажных организаций;
- затраты связанные с премированием за ввод в действие построенного объекта;
- затраты на временную связь;
- затраты на страхование строительных работ;
- затраты на ведение авторского надзора;
- содержание заказчика, а так же все необходимые затраты для включения в гл.9 ССР.

9. Требования по вариантной и конкурсной разработке
- Разрабатывается один вариант документации.
10. Место расположения объекта
- Калужская область, Гарусский район.
11. Основные технико-экономические показатели объекта
- Общая протяженность трассы газопровода – 7,0 км.
 Газопровод высокого давления II – й категории $P \leq 0.6 \text{ МПа}$ из труб полиэтиленовых по ГОСТ Р 50838 – 2009. Прокладка газопровода – подземная. Глубина заложения – 1,2 – 1,8м, и уточняется по результатам инженерных изысканий.
 Сооружения: Шкафной газорегуляторный пункт – 3 шт.
 ГРПШ предусмотреть с АСУ ТП для передачи данных (согласно ТУ ОАО «Калугаоблгаз» и технического задания на АСУ ТП РГ, согласованное с ОАО «Калугаоблгаз») на диспетчерский пункт эксплуатирующей организации.
 Переходы через автомобильные дороги с твердым покрытием выполнить преимущественно закрытым методом (уточняется по результатам инженерных изысканий).
 Сметная стоимость строительства объекта определяется в текущем уровне цен.
12. Особые условия строительства
- Определяются геофизическими и гидрогеологическими и экологическими данными по регионам.
13. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции
- Документация должна быть выполнена на высоком техническом уровне, с соблюдением действующих строительных норм и правил, соответствовать требованиям и стандартам ОАО «Газпром», обеспечивать снижение материалоемкости и трудоемкости строительства, соблюдать требования к охране окружающей среды, исключать негативное воздействие на экологию.
14. Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям
- Архитектурно – строительные и конструктивные решения принимаются в соответствии с техническими и функциональными требованиями, техническими условиями Заказчика:
- «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. Постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 № 870);
 - «Технических требований к материалам, оборудованию и технологическим схемам блочных газорегуляторных пунктов, шкафных пунктов редуцирования газа» СТО ГАЗПРОМРЕГИОНГАЗ 7.1.2010;
 - Технических требований ОАО «Газпромрегионгаз» к системам телемеханики объектов газораспределительных сетей;
 - «Системы газораспределительные. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования» СТО ГАЗПРОМРЕГИОНГАЗ 10.1.2010.
- Технические решения должны предусматривать использование прогрессивных технологий, оборудования и материалов, сертифицированных в установленном порядке.

- | | |
|--|--|
| 15. Выделение этапов | В случае необходимости и по согласованию с Заказчиком. |
| 16. Требования к режиму безопасности и гигиене труда | Предусмотреть мероприятия по обеспечению нормальных условий труда согласно действующему законодательству. |
| 17. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | В проекте предусмотреть все необходимые расчеты и разделы по охране окружающей среды. |
| 18. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | Разработать раздел на основании выданных исходно-разрешительных документов |
| 19. Требования к срокам выполнения работ | Выполняются в соответствии с календарным планом выполнения работ, являющимся неотъемлемой частью Договора. |
| 20. Требования к согласованию и экспертизе | Все необходимые согласования и экспертизы проектной документации осуществляет Заказчик. Обязанности Исполнителя по процедуре согласования и проведения экспертиз оговорены в Договоре. |
| 21. Инвестор | ООО «Газпром межрегионгаз» |
| 22. Заказчик | ОАО «РЕГИОНГАЗХОЛДИНГ» |
| 23. Генеральный проектировщик | ОАО «Газпром промгаз» |
| 24. Исполнитель | ЗАО «ЛОРЕС» |
| 25. Подрядные организации | Профильные региональные организации. |
| 26. Состав работ | Работа выполняется в виде отдельных документов, томов и технических отчетов, предусмотренных календарным планом, а именно:

– Предварительные технико – экономические параметры объ- |

екта газификации;

- Инженерно – геодезические изыскания (выдача промежуточных материалов) в электронном виде с трассировкой газопровода и нанесением полосы отвода в Государственной 1963 г. или местной системах координат в масштабе 1:1000

Проектная документация по составу должна соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008г №87 « О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», включая разделы «Иная документация, в случаях, предусмотренных федеральными законами» и состоять из следующих разделов:

Раздел 1 «Пояснительная записка» – ПЗ

Раздел 2 «Проект полосы отвода» – ППО, включая ведомость координат поворотных и промежуточных точек оси трассы газопровода в Государственной 1963 г или местной системах координат.

Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» – ТКР

Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта» – ИЛО.

Раздел 5 «Проект организации строительства» – ПОС

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды» – ООС

Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» – ПБ

Раздел 9 «Смета на строительство» – СМ

Иная документация:

Раздел 10 часть 1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» – ГО ЧС

Раздел 10 часть 2. «Рекультивация земель» – РЗ

Раздел 10 часть 3 «Промышленная безопасность» – ПРБ

Раздел 10 часть 4 «Декларация пожарной безопасности» – ДП

Раздел 10 часть 5 «Сборник спецификаций основного оборудования и материалов» – ССО

Раздел 10 часть 6 «Технический отчет по инженерно – геодезическим изысканиям – ИГИ.1»

Раздел 10 часть 7 «Технический отчет по инженерно – геологическим изысканиям» – ИГИ.2

Раздел 10 часть 8 «Технический отчет по инженерно – гидрометеорологическим изысканиям» – ИГИ.3

Раздел 10 часть 9 Технический отчет по инженерно – экологическим изысканиям – ИЭИ

Раздел 10 часть 10 «Расчетная часть» – РР

Рабочая документация должна состоять из следующих документов:

– рабочие чертежи, спецификации оборудования, изделий и материалов, необходимые для реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений проекта и состоять из следующих комплектов:

ГП – Генеральный план;

АС – Архитектурно-строительные решения;

ГСН – Наружные газопроводы;
ЭС – Электроснабжение;
АСУ – Автоматизированные системы управления;
ЭГ – Молниезащита и заземление.

Дополнительно разработать:

СС - Сборник спецификаций оборудования, изделий и материалов;

ВР – Ведомость объемов работ;

СД – Сметная документация.

«Декларация промышленной безопасности» не разрабатывается, т.к. количество опасного вещества (воспламеняющегося газа), транспортируемого по проектируемому газопроводу не превышает предельного количества (200т), согласно приложению 2 табл.2 Федерального закона №116-ФЗ от 21 июля 1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

27. Порядок сдачи документации

Представить разработанные материалы:

1. Генеральному проектировщику:

– на бумажном носителе:

Предварительные технико – экономические параметры объекта газификации – 2 экз.

Проектная документация – 2 экз.

Рабочая документация – 2 экз.

Сметная документация – 3 экз.

Отчеты по инженерным изысканиям – 2 экз.

– в электронной версии:

На CD – R дисках (проектную и рабочую документацию в формате PDF)

Инженерно – геодезические изыскания (промежуточные материалы) с трассировкой газопровода и нанесением полосы отвода в формате DWG (AutoCad) – 2 экз.

Проектная документация – 2 экз

Рабочая документация – 2 экз.

Отчеты по инженерным изысканиям:

– текстовая часть формат PDF,

– графическая часть формат DWG (AutoCad) – 2 экз.

Сметная документация, формат XML «Инвестор+» – 2 экз.

2. Представителю Заказчика в регионе
– на бумажном носителе:
Проектная документация – 6 экз.;
Рабочая документация – 6 экз.
Отчеты об инженерных изысканиях – 1 экз.

– в электронной версии:
Инженерно – геодезические изыскания (выдача промежуточных материалов) с трассировкой газопровода и нанесением полосы отвода в формате DWG (AutoCad) – 1 экз.

Заместитель генерального директора

ЗАО «ЛОРЕС»

 М.А. Верас

« 2013 г.

МП

Главный инженер проекта

 В.В. Михалев



КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАРУССКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"ТАРУССКИЙ РАЙОН"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«27» 08 2013 года

№ 1134

«Об утверждении градостроительного плана земельного участка для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района Калужской области»»

Рассмотрев обращение представителя ООО «Газпром межрегионгаз» от 16.08.2013г. № 04-09/2544, в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 4 Федерального закона от 29 декабря 2004 года №191 –ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации», пунктом 4 части 2 статьи 8 и статьей 44 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2011 года №517 « О признании утратившим силу Постановления Правительства РФ от 29 декабря 2005 года №840», Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 мая 2011года№207 «Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка» (зарегистрированным в Минюсте РФ 24 мая 2011года №20838), администрация муниципального района «Тарусский район»-

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка № RU 40512308- 49 -13-Р, для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района Калужской области», площадью 118404кв.м.

2. Признать постановление администрации сельского поселения «Село Некрасово» от 29.03.2013г. № 14 «Об утверждении градостроительного плана земельного участка для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района Калужской области», утратившим силу.

Глава администрации
МР «Тарусский район»

Е. М. Мальцев

Газопровод межпоселковый от с.Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района калужской области

№ поворотной точки	Координаты поворотных точек		Горизонтальное проложение (м)	Дирекционный угол
	X	Y		
1	463174,41	1355809,94	55,02	29° 39' 16"
2	463222,23	1355837,17	6	298° 23' 28"
3	463225,08	1355831,89	55,01	209° 39' 23"
4	463177,28	1355804,67	42,72	296° 8' 53"
5	463196,1	1355766,32	4	26° 15' 8"
6	463199,69	1355768,09	18,51	296° 15' 8"
7	463207,88	1355751,49	182,44	297° 46' 2"
8	463292,88	1355590,06	126,3	296° 40' 4"
9	463349,56	1355477,19	4,03	213° 48' 15"
10	463346,21	1355474,94	69,56	296° 40' 4"
11	463377,43	1355412,78	90,72	294° 38' 15"
12	463415,25	1355330,32	158,24	295° 7' 11"
13	463482,43	1355187,05	191,08	298° 29' 11"
14	463573,56	1355019,1	144,02	293° 31' 45"
15	463631,06	1354887,06	208,36	295° 4' 18"
16	463719,35	1354698,33	3,94	20° 43' 41"
17	463723,04	1354699,73	210,24	282° 30' 49"
18	463768,59	1354494,48	157,37	273° 37' 30"
19	463778,54	1354337,42	4,51	295° 12' 39"
20	463780,46	1354333,35	7,43	25° 12' 15"
21	463787,19	1354336,51	412,02	355° 54' 4"
22	464198,15	1354307,06	346,54	356° 53' 59"
23	464544,18	1354288,32	4	267° 9' 56"
24	464543,99	1354284,33	42,07	356° 53' 59"
25	464586	1354282,05	82,96	3° 59' 44"
26	464668,76	1354287,83	89,6	11° 25' 0"
27	464756,58	1354305,57	96,75	18° 3' 2"
28	464848,57	1354335,54	525,46	26° 29' 39"
29	465318,84	1354569,95	39,86	29° 30' 40"
30	465353,52	1354589,59	1,65	115° 56' 52"
31	465352,8	1354591,07	146,23	23° 41' 53"
32	465486,7	1354649,84	163,53	26° 4' 7"
33	465633,59	1354721,71	190,52	25° 34' 24"
34	465805,44	1354803,95	3	114° 28' 8"
35	465804,2	1354806,68	23,26	25° 34' 25"
36	465825,18	1354816,72	5,69	26° 33' 26"
37	465830,27	1354819,26	16,29	115° 12' 12"
38	465823,33	1354834	20	25° 12' 12"
39	465841,43	1354842,51	15,82	294° 54' 57"
40	465848,09	1354828,17	3,49	295° 26' 26"

41	465849,59	1354825,02	183,38	26° 45' 40"
42	466013,33	1354907,59	11,76	117° 13' 39"
43	466007,95	1354918,05	15	27° 13' 39"
44	466021,29	1354924,91	18,15	297° 13' 13"
45	466029,59	1354908,77	4,4	207° 13' 39"
46	466025,68	1354906,76	6,72	297° 13' 39"
47	466028,75	1354900,78	194,39	206° 46' 31"
48	465855,21	1354813,21	21,92	295° 54' 53"
49	465864,79	1354793,5	3,29	26° 11' 33"
50	465867,74	1354794,95	18,84	24° 33' 45"
51	465884,87	1354802,78	105,47	25° 43' 54"
52	465979,88	1354848,57	125	26° 3' 6"
53	466092,18	1354903,47	5,54	354° 13' 23"
54	466097,69	1354902,91	89,7	26° 28' 12"
55	466177,99	1354942,89	89,37	25° 16' 16"
56	466258,81	1354981,05	91,75	26° 8' 55"
57	466341,18	1355021,48	154,96	24° 56' 39"
58	466481,68	1355086,84	106,69	26° 41' 29"
59	466577	1355134,76	4,44	23° 39' 14"
60	466581,07	1355136,54	40,67	114° 7' 30"
61	466564,44	1355173,65	5,39	114° 17' 10"
62	466562,23	1355178,56	2,46	110° 27' 49"
63	466561,37	1355180,87	15,71	113° 53' 5"
64	466555,01	1355195,24	12,08	24° 5' 40"
65	466566,03	1355200,17	57,47	83° 23' 5"
66	466572,65	1355257,26	49,89	46° 53' 6"
67	466606,75	1355293,68	110,8	87° 26' 30"
68	466611,7	1355404,37	121,22	123° 5' 24"
69	466545,52	1355505,92	79,3	84° 3' 4"
70	466553,74	1355584,79	215,68	53° 48' 0"
71	466681,12	1355758,84	202,09	64° 58' 25"
72	466766,62	1355941,96	167,95	45° 42' 51"
73	466883,88	1356062,18	72,62	356° 32' 51"
74	466956,37	1356057,81	29,67	324° 32' 37"
75	466980,54	1356040,6	102,75	54° 51' 33"
76	467039,68	1356124,62	7,93	59° 9' 49"
77	467043,74	1356131,43	51,79	148° 47' 12"
78	466999,45	1356158,26	10,67	143° 36' 25"
79	466990,86	1356164,59	2,27	233° 50' 35"
80	466989,52	1356162,76	33,32	145° 46' 27"
81	466961,97	1356181,5	40,12	147° 9' 39"
82	466928,26	1356203,26	70,11	146° 53' 23"
83	466869,53	1356241,56	6,16	135° 0' 42"
84	466865,18	1356245,91	2,39	137° 17' 30"
85	466863,42	1356247,53	5,97	43° 55' 6"
86	466867,72	1356251,67	2,28	318° 14' 24"
87	466869,42	1356250,15	5,53	315° 0' 42"
88	466873,33	1356246,24	69,47	326° 53' 23"
89	466931,53	1356208,29	40,18	327° 9' 39"
90	466965,29	1356186,5	27,6	325° 46' 27"

91	466988,11	1356170,97	2,46	53° 42' 46"
92	466989,57	1356172,96	16,4	323° 43' 18"
93	467002,79	1356163,25	67,23	328° 44' 46"
94	467060,26	1356128,37	14,38	240° 9' 34"
95	467053,11	1356115,9	119,44	234° 51' 33"
96	466984,36	1356018,23	41,16	144° 32' 37"
97	466950,83	1356042,11	55,4	176° 34' 15"
98	466895,53	1356045,43	18,61	225° 41' 59"
99	466882,54	1356032,11	4	135° 41' 59"
100	466879,67	1356034,9	83,26	225° 41' 59"
101	466821,52	1355975,31	4	315° 41' 59"
102	466824,38	1355972,52	58,82	225° 41' 59"
103	466783,3	1355930,42	200,66	244° 58' 25"
104	466698,42	1355748,61	212,23	233° 48' 0"
105	466573,07	1355577,34	66,8	264° 3' 4"
106	466566,15	1355510,9	120,56	303° 5' 24"
107	466631,97	1355409,9	124,62	267° 26' 30"
108	466626,4	1355285,4	50,69	226° 53' 6"
109	466591,76	1355248,4	69,42	263° 23' 5"
110	466583,76	1355179,44	58,22	294° 7' 30"
111	466607,56	1355126,31	10,37	203° 39' 14"
112	466598,07	1355122,15	5,72	294° 12' 46"
113	466600,41	1355116,93	12,79	294° 54' 12"
114	466605,8	1355105,32	6	204° 54' 12"
115	466600,36	1355102,8	12,83	114° 54' 12"
116	466594,96	1355114,44	9,83	115° 55' 40"
117	466590,66	1355123,27	7,48	203° 39' 14"
118	466583,81	1355120,27	106,5	206° 41' 29"
119	466488,65	1355072,43	149,66	204° 56' 39"
120	466352,95	1355009,31	4	293° 5' 39"
121	466354,52	1355005,63	24,8	205° 54' 36"
122	466332,21	1354994,8	4	115° 9' 8"
123	466330,51	1354998,42	72,14	206° 8' 55"
124	466265,75	1354966,63	89,35	205° 16' 16"
125	466184,95	1354928,49	56,68	206° 18' 25"
126	466134,14	1354903,37	4	295° 20' 8"
127	466135,85	1354899,75	13,05	206° 15' 27"
128	466124,15	1354893,98	34,54	180° 38' 24"
129	466089,61	1354893,59	54,32	206° 58' 4"
130	466041,19	1354868,95	63,02	206° 57' 20"
131	465985,02	1354840,39	95,37	204° 52' 25"
132	465898,49	1354800,27	30,53	242° 56' 8"
133	465884,6	1354773,09	25,29	202° 58' 22"
134	465861,31	1354763,21	48,04	115° 32' 28"
135	465840,6	1354806,56	9,39	206° 42' 31"
136	465832,21	1354802,34	213,91	205° 34' 25"
137	465639,25	1354710	163,74	206° 4' 7"
138	465492,17	1354638,05	145,33	203° 41' 53"
139	465359,09	1354579,64	4,6	299° 24' 4"
140	465361,35	1354575,63	40,21	209° 30' 31"

141	465326,35	1354555,82	527,06	206° 29' 39"
142	464854,65	1354320,7	98,86	198° 3' 2"
143	464760,66	1354290,07	91,56	191° 25' 0"
144	464670,91	1354271,94	84,99	183° 59' 44"
145	464586,12	1354266,02	389,8	176° 53' 59"
146	464196,9	1354287,1	406,97	175° 54' 4"
147	463790,97	1354316,19	2,14	201° 38' 15"
148	463788,98	1354315,4	3,75	295° 6' 23"
149	463790,57	1354312	54,87	295° 11' 32"
150	463813,93	1354262,35	5,23	294° 47' 41"
151	463816,12	1354257,6	7,26	296° 53' 5"
152	463819,4	1354251,13	20	205° 33' 34"
153	463801,36	1354242,5	7,38	115° 33' 34"
154	463798,18	1354249,16	22,03	205° 12' 39"
155	463778,25	1354239,77	185	243° 24' 43"
156	463695,45	1354074,34	200,19	244° 45' 45"
157	463610,09	1353893,26	10,78	335° 28' 4"
158	463619,9	1353888,78	11,89	335° 28' 4"
159	463630,72	1353883,84	23,71	248° 49' 21"
160	463622,15	1353861,73	3,34	172° 2' 51"
161	463618,85	1353862,19	6,49	263° 28' 59"
162	463618,11	1353855,74	6	172° 3' 51"
163	463612,17	1353856,57	6,49	83° 3' 5"
164	463612,95	1353863,02	9,87	172° 2' 51"
165	463603,18	1353864,38	9,15	68° 16' 38"
166	463606,57	1353872,88	25,5	155° 28' 4"
167	463583,37	1353883,47	220,68	64° 45' 45"
168	463677,46	1354083,08	192,16	63° 24' 43"
169	463763,46	1354254,92	28,78	25° 12' 39"
170	463789,51	1354267,18	43,82	115° 8' 50"
171	463770,88	1354306,85	3,81	114° 56' 54"
172	463769,28	1354310,31	24,4	115° 21' 59"
173	463758,82	1354332,36	159,63	93° 37' 30"
174	463748,73	1354491,67	206,79	102° 30' 49"
175	463703,92	1354693,54	206,37	115° 4' 18"
176	463616,47	1354880,47	143,54	113° 31' 45"
177	463559,17	1355012,08	190,85	118° 29' 11"
178	463468,14	1355179,83	158,78	115° 7' 11"
179	463400,74	1355323,59	90,5	114° 38' 15"
180	463363,01	1355405,86	195,89	116° 40' 4"
181	463275,09	1355580,91	182,51	117° 46' 2"
182	463190,06	1355742,4	76,16	116° 9' 38"
183	463156,48	1355810,76	19,76	62° 10' 36"
184	463165,71	1355828,24	20,26	296° 8' 53"
185	463174,63	1355810,05	0,24	206° 8' 53"

Градостроительный план земельного участка создается на основе материалов картографических работ, выполненных в соответствии с требованиями федерального законодательства^{2,3}

1:20 000 (масштаб)

Градостроительный план на линейные объекты создается на основании картографического материала, выполненного в масштабе: 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 (при подготовке картографического материала необходимо руководствоваться требованиями федерального/регионального законодательства)⁴

Площадь земельного участка 11,8404 га.^{2,3,4}

На чертеже градостроительного плана земельного участка указываются:

- схема расположения земельного участка в окружении смежно расположенных земельных участков (ситуационный план);^{2,4}
- границы земельного участка и координаты поворотных точек;^{2,3,4}
- красные линии;^{2,3,4}
- обозначение существующих (на дату предоставления документа) объектов капитального строительства, объектов незавершенного строительства) и их номера по порядку, в том числе не соответствующих градостроительному регламенту;^{2,4}
- минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения объекта капитального строительства, за пределами которых запрещено строительство;^{2,4}
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд и номера этих зон по порядку (на основании документации по планировке территории, в соответствии с которой принято решение о выкупе, резервировании с последующим выкупом);^{2,3,4}
- места допустимого размещения объекта капитального строительства;^{2,4}
- информация об ограничениях в использовании земельного участка (зоны охраны объектов культурного наследия, санитарно-защитные, водоохранные зоны и иные зоны);^{2,4}
- границы зон действия публичных сервитутов (при наличии);^{2,3,4}
- параметры разрешенного строительства.²

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе **1:20 000**

(дата)

(наименование кадастрового инженера)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан
23.08. 2013 года Администрация МР «Тарусский район»

(дата, наименование организации)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства^{1, 2, 3, 4}
не установлена

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

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

основные виды разрешенного использования земельного участка:

строительство инженерных сетей (газопровод)

условно разрешенные виды использования земельного участка:

вспомогательные виды использования земельного участка:

хозяйственные постройки

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

Назначение объекта капитального строительства

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

№ _____, _____
(согласно чертежу градостроительного плана) (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. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	

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

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка _____ % ².

2.2.4. Иные показатели ²:

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

Назначение объекта капитального строительства

№ ГЗ Газопровод межпоселковый

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

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
			11,8404		

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

3.1. Объекты капитального строительства – не имеется :

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

инвентаризационный или кадастровый номер
технический или кадастровый паспорт объекта
подготовлен _____

(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 – не имеется

№ _____,
(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}

не имеется

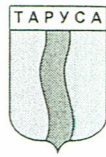
(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

¹ 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.



КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАРУССКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
"ТАРУССКИЙ РАЙОН"

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

г. Таруса

« 01 » 04 2013 года

№ 521

«О даче разрешения ОАО «Регионгазхолдинг» на проведение проектно-изыскательских работ для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово -дер.Исканское Тарусского района Калужской области»»

Рассмотрев письмо ООО «Газпром межрегионгаз» вх.№ 04-06/591 от 28.02.2013г., и другие представленные документы,-

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить акт выбора земельного участка от 15.03.2013г. №12-РА.
2. Разрешить ОАО «Регионгазхолдинг» проектно-изыскательские работы для строительства объекта: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер.Безобразово-дер.Селиверстово-дер.Исканское Тарусского района Калужской области».
3. Постановления администрации МР «Тарусский район» от 19.11.2012г. №1168 «О даче разрешения ООО «Газпром межрегионгаз» на проведение проектно-изыскательских работ для строительства газопровода межпоселкового с.Некрасово-д.Безобразово-д.Лаговщина-д.Селиверстово-д.Исканское-д.Андреевское-д.Угличи Тарусского района, Калужской области», от 17.01.2013г. №20 «О даче разрешения ООО «Газпром межрегионгаз» на проведение проектно-изыскательских работ для строительства газопровода межпоселкового с.Некрасово-д.Безобразово-д.Селиверстово-д.Исканское Тарусского района, Калужской области» считать утратившими силу.

Глава администрации
МР «Тарусский район»



Е.М. Мальцев



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

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

27.02.2013 № 394-13
№ 6/н от 13.02.2013

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 от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области.

Заместитель министра –
начальник управления
охраны окружающей среды

Э.А. Полякова

Новикова О. А.
Тел. (4842) 719-973



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

18.04.2013. № 01-44/1089

ОАО «Регионгазхолдинг»

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

**Заключение о наличии (отсутствии)
полезных ископаемых
КЛЖ № 000302**

На испрашиваемом земельном участке для проектирования и строительства объекта «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области», (согласно представленной схеме), *изученных площадей с залеганием полезных ископаемых, нет.*

Срок действия данного заключения – один год.

Начальник отдела
геологии и лицензирования
по Калужской области



И.А. Остапец

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

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

Доверенному лицу
ОАО «Регионгазхолдинг»
И. А. Синецкому

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

19.02.13г. № 01-13/146
на № _____ от _____

Управление Росприроднадзора по Калужской области на Ваш запрос от 13.02.2013 г. сообщает, что в границах земельного участка, на котором проектируется размещение объекта «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д. Безобразово – д. Селиверстово – д. Исканское Тарусского района Калужской области», отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

Зам. руководителя



И. Н. Горшкова

Исп. Гаверилова Н. С.
8(4842)79-66-07



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

27.02.2013 № 0306/05/636-13

На № б/н от 13.02.2013

О выдаче технических условий

Уважаемый Игорь Анатольевич,

Направляем технические условия на пересечение и параллельное следование с кабелем связи по объекту: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области».

Приложение: Технические условия – на 2 л. в 1 экз.

Заместитель директора филиала -
Технический директор

С.М. Ванюшин

Епишина Н.В.
+7(4842)564920

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


С.М. Ванюшин

«27» 02 2013г

Технические условия № 0306/05/636-13

1. Основание для выдачи технических условий

Технические условия разработаны в соответствии с запросом представителя ООО «Регионгазхолдинг» И.А. Синецкого, по доверенности №2654 от 31.07.2012 года.

2. Цель выдачи технических условий

Для разработки проекта по защите кабельной линии связи (КЛС) ОАО «Ростелеком» за счет «Заказчика» при пересечении и параллельном следовании с кабелем связи по объекту: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к дер. Безобразово – дер. Селиверстово – дер. Исканское Тарусского района Калужской области».

3. Сведения о КЛС ОАО «Ростелеком» в зоне строительства газопровода:

Эксплуатационно-техническое обслуживание осуществляется Городским Центром технической эксплуатации телекоммуникаций, ЛТУ г. Таруса Калужского филиала ОАО «Ростелеком»:

- абонентская КЛС, в грунте, кабель марки КСПП 1x4x0,9, пересечение и параллельное следование с проектируемым газопроводом.

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 трассы на местности, предлагается вызвать представителя Калужского филиала ОАО «Ростелеком» по телефону: 8(48435)21400. 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 абонентской 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 0,15 метра от верхней точки футляра.

4.3.2. При параллельном прохождении газопровода с КЛС:
- прокладку газопровода за пределами охранных зон газопровода и КЛС.

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

4.4. Производить работы в охранной зоне кабеля 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 представителя Калужского филиала ОАО «Ростелеком» запрещается.

4.7. Стыковка труб газопровода в ОЗК связи 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. Таруса, ул. М. Горького, д. 11А.

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

- с Калужским филиалом ОАО «Ростелеком»: - Отделом технического учёта (г. Калуга, ул. Пролетарская, д. 23); - Городским Центром технической эксплуатации телекоммуникаций, ЛТУ г. Таруса (Калужская обл., г. Таруса, ул. М. Горького, д. 11-А). 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 кабеля связи. Согласование (письменное согласие) на их производство получить в Калужском филиале ОАО «Ростелеком»: Калужская обл., г. Таруса, ул. М. Горького, д. 11-А, тел. 8(48435)21400).

6. Срок реализации настоящих технических условий 1 год.

Начальник
отдела технического учёта



Д.Г. Парфенов

Епишина Н.В.
+7(4842)564920



МИНИСТЕРСТВО
ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»
(ГКУ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК»)

248600, г. Калуга, ул. Луначарского-64; тел. 57-47-86
Факс: 8 (4842) 57-47-86

№ 10.04.2013 № 1008-13

10.04.2013 К40/181

Представителю
ОАО «РЕГИОНГАЗХОЛДИНГ»
Г.Н. Солодун
Копия:
Заместителю министра – начальнику
управления эксплуатации и развития
автомобильных дорог министерства
дорожного хозяйства Калужской области
П.В. Лучко

Технические условия на прохождение проектируемого газопровода высокого давления вдоль автомобильной дороги V технической категории «Белоусово – Высокиничи – Серпухов» - Чаусово – Троицкое - Кременки и её пересечения на км 23+500; км 26+150; км 26+500, вдоль автомобильной дороги IV технической категории Волковское - Некрасово в Тарусском районе Калужской области. (Средняя полоса отвода дорог – 17м/19м). Объект: «Газопровод межпоселковый от с. Некрасово к д. Безобразово – д. Селиверстово – д. Исканское Тарусского р-на»

В соответствии со СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» согласовывает следующие технические условия на прохождение проектируемого газопровода высокого давления вдоль автомобильной дороги V технической категории «Белоусово – Высокиничи – Серпухов» - Чаусово – Троицкое - Кременки и её пересечения на км 23+500; км 26+150; км 26+500, вдоль автомобильной дороги IV технической категории Волковское - Некрасово в Тарусском районе Калужской области.

Переходы через автодорогу осуществить:

- методом горизонтально-наклонного бурения без разрушения проезжей части, откосов, кюветов и без нарушения непрерывности и безопасности движения, под прямым углом к оси автодороги;
- с устройством защитных футляров, выступающих на расстояние не менее 7 п.м. от подошвы насыпи дороги или бровки выемки в одну и другую сторону;
- без загромождения автодороги материалами, механизмами и другими приспособлениями;

Прокладку газопровода вдоль дорог производить:

- за полосой отвода не ближе 7 п.м. от подошвы насыпи дороги (или бровки выемки) с учетом охранной зоны газопровода;
- при рытье траншеи грунт складировать на стороне противоположной от автодороги;
- в местах пересечения газопровода со съездами с твердым покрытием предусмотреть устройство защитных футляров выступающих на расстояние не менее 7 п.м. от подошвы насыпи съезда в одну и другую сторону;

После выполнения работ восстановить придорожную полосу, произвести рекультивацию земель, в том числе укрепительные работы засевом трав.

Срок действия технических условий 1 год.

Разработанную проектную документацию в соответствии с данными техническими условиями представить на согласование в ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик»;

Получить разрешение на строительство в министерстве дорожного хозяйства Калужской области.

Заключить договор с ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» на прокладку газопровода в границах полосы отвода автодороги.

В состав комиссии по приемке выполненных работ включить представителя ГКУ Калужской области «Калугадорзаказчик».

Работы производить под контролем представителя ООО «Дорстройсервис» г. Обнинск.

Технические условия действительны после заключения договора на прокладку газопровода в границах полосы отвода автодороги.

Начальник:

Лопухов В.В. тел. 79-57-03

О.В. Стукалов



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЛУГАОБЛГАЗ»

(ОАО «Калугаоблгаз»)

Пер. Баррикад, д. 4, г. Калуга, Российская Федерация, 248018

Тел. (4842) 508-302, факс: (4842) 55-06-07

E-mail: gro40@kalugaoblgaz.ru, http://www.kalugaoblgaz.ru

ОКПО 03271293, ОГРН 1024001338206 ИНН 4000000015, КПП 402701001

08.04.2013

№ 1-33

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель

генерального директора

главного инженера

ОАО «Калугаоблгаз»

А.Б. Школьник

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 33

на присоединение к газораспределительной сети
распределительного газопровода

Заказчик: ОАО «Регионгазхолдинг»

Основание для выдачи технических условий: письмо Заказчика № ОБ-10/1157 от 04.03.2013 г.

Решение: программа газификации Калужской области

Наименование газопровода: «Межпоселковый газопровод от с.Некрасово к дер. Безобразово - дер. Селивёрстово - дер. Исканское Тарусского района Калужской области».

Адрес, район строительства: Калужская область, Тарусский район.

Назначение газопровода: для газоснабжения населённых пунктов Тарусского района Калужской области.

Адрес строительства: Тарусский район, Калужской области.

Установленный объем транспортируемого природного газа: 1473,6 м³/час.

Планируемые сроки строительства объекта: 2013г.

Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию: 2013г.

Давление газа в точке подключения:

Максимальное: 0,6 МПа;

Фактическое: 0,59 МПа;

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения: строящийся газопровод высокого давления II-категории D 110 мм по ул. Тарусской, в районе строения № 28, с. Некрасово Тарусского района. Точку подключения согласовать с филиалом «Тарусамежрайгаз» дополнительно.

Материал трубы и тип изоляции в точке подключения: полиэтилен

Коррозионная агрессивность грунта в точке подключения:
не определялась.

Источник блуждающих токов: отсутствует.

00000132

Общие инженерно – технические требования:

1. Газоснабжение осуществить согласно проекту. Проект газоснабжения выполнить силами специализированной проектной организации, имеющей аккредитацию СРО на соответствующие виды работ.
2. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться организациями, имеющими аккредитацию СРО на соответствующие виды работ.
3. Рабочая документация должна быть согласована с ОАО «Калугаоблгаз» после предварительного согласования с филиалом «Тарусамежрайгаз».
4. Рабочая документация подлежит государственной экспертизе или экспертизе по промышленной безопасности.
5. Рабочая документация подлежит регистрации в отделе по надзору за промышленной безопасностью по Калужской области Приокского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, 121).
6. Предусмотренные проектом технические устройства должны иметь сертификаты соответствия, техническую документацию, разрешение Ростехнадзора на применение, а трубы – сертификаты заводов-изготовителей.
7. В проекте предусмотреть охранные зоны газопроводов и газорегуляторных пунктов в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей».
8. *Для предотвращения закупорок продувку вновь построенных газопроводов осуществлять с помощью поршней отдельными участками.*

Основные требования:

Проектом предусмотреть:

1. Выполнение гидравлического расчета газопровода от точки подключения до потребителя.
2. Диаметр газопровода определить с учетом подключения к нему перспективных потребителей, объемы потребления и количество перспективных потребителей уточнить при разработке данного проекта и согласовать с Администрацией СП «Село Некрасово», Тарусского района, Калужской области.
3. Установку отключающих устройств на проектируемом газопроводе в месте подключения к газораспределительной сети и на перспективную газификацию, максимально предусмотреть установку шаровых кранов «Балломакс».
4. Выбор трассы газопровода произвести с обязательным участием представителя филиала «Тарусамежрайгаз».
5. **Ответвление на перспективное подключение коттеджного посёлка в районе с. Некрасово с установкой отключающего устройства (45 жилых домов площадью $S=200\text{м}^2$).**
6. Установку пунктов редуцирования газа (ПРГ) для снижения давления газа с высокого до низкого в н.п. н.п. Безобразово, Селивёрстово, Исканское Тарусского района. Предусмотреть оснащение ПРГ

комплексом средств автоматизации нижнего уровня АСУ ТП РГ с передачей данных в диспетчерский пункт ОАО «Калугаоблгаз». Средства АСУ ТП РГ и перечень контролируемых параметров разработать согласно разделу «Автоматизированные системы управления процессом распределения газа» СП 42-101-2003 и согласовать с ОАО «Калугаоблгаз».

7. При проектировании узлов учета расхода газа выполнить требования действующих нормативных документов, указать минимальное и максимальное давление, минимальный и максимальный расход газа, Погрешность измерения узла учета расхода газа не должна превышать 3 % на всем диапазоне измерений.
8. На ПРГ предусмотреть молниезащиту, ограждение (из металлического прутка диаметром не менее 10 мм), асфальтобетонное покрытие, подъезды с усовершенствованным покрытием. На входе и выходе газопровода из ПРГ предусмотреть установку приварных изолирующих соединений и отключающих устройств.
9. Герметизацию вводов и выпусков инженерных коммуникаций в подвальных помещениях зданий любого назначения, расположенных в зоне 50-ти м от проектируемых подземных газопроводов, а также высверливание отверстий в крышках колодцев подземных коммуникаций.
10. Материал трубы проектируемого газопровода. Максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб. Для определения местонахождения газопровода приборным методом выполнить требования СП 42-103-2003 п. 5.6, в части применения изолированного алюминиевого или медного провода, а так же п. 5.7, СП-42-101-2003 п. 4.20.
11. В части защиты от коррозии стальных газопроводов:
 - 11.1. Защиту надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии выполнить в соответствии с требованиями СП 62.13330. 2011.
 - 11.2. Решения по способу защиты от коррозии подземных стальных газопроводов и футляров, стальных вставок полиэтиленовых газопроводов принять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005 и РД 153-39.4-091-01.
 - 11.3. Для защиты подземных газопроводов от механических воздействий максимально применять футляры, изготовленные из материалов, не требующих защиты от электрохимической коррозии.
 - 11.4. Для подземных стальных участков газопровода в проекте применить тип и конструкции изоляционных покрытий заводского исполнения на основе экструдированного полиэтилена. Изоляцию сварных стыков осуществить термоусаживающими лентами.
 - 11.5. В проекте применять изолирующие соединения, неразъемные по диэлектрику.
 - 11.6. Проект (раздел) защиты от коррозии предварительно согласовать со службой электрохимзащиты ОАО «Калугаоблгаз».
12. Включить в сводно-сметный расчёт:
 - расходы по газу при продувке, пуске, врезке по действующим калькуляциям по филиалу «Тарусамежрайгаз».

13. При проектировании использовать к применению оборудование, прошедшее сертификацию в Системе ГАЗСЕРТ (сайт www.gazsert.ru).

Требования к охране окружающей среды:

После окончания производства работ заказчик выполняет мероприятия по восстановлению проектного или природного рельефа местности, рекультивацию земли, дорожного покрытия нарушенного при производстве работ. (Данные виды работ учесть при разработке проектно-сметной документации).

Дополнительные требования:

1. До начала производства работ заключить договор на ведение технического надзора с ОАО «Калугаоблгаз» филиал «Тарусамежрайгаз».
2. До начала строительства заключить с проектной организацией договор на ведение авторского надзора.
3. Перед вводом объектов в эксплуатацию необходимо:
 - **Исполнительную схему выполнить в электронном виде в программе «AutoCad».**
 - Заключить с ОАО «Калугаоблгаз» филиал «Тарусамежрайгаз» договоры на техническое и аварийное обслуживание газопровода, газового оборудования и на пуск газа.
 - Врезку в действующий газопровод выполняет ОАО «Калугаоблгаз» филиал «Тарусамежрайгаз».

Срок действия технических условий: три года

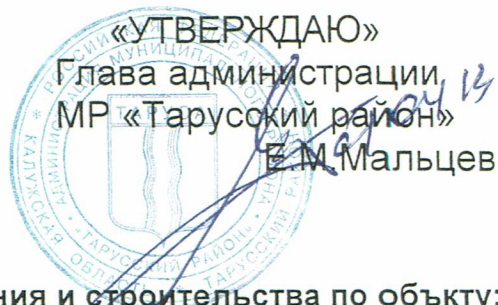
Начальник производственно-технического отдела



В.А. Уланов

Смирнова В.Н.
(4842)508-392

От 15.03.2013 г.
№ 12 - РА



А К Т

выбора земельного участка для проектирования и строительства по объекту:
«Газопровод межпоселковый от с.Некрасово к дер.Безобразово –
дер.Селиверстово – дер.Исканское Тарусского района, Калужской области»

Комиссия в составе:

- | | |
|---|----------------------|
| Председателя – Заместитель Главы администрации МР «Тарусский район» | Добычин С.В. |
| Членов комиссии: | |
| 1. Заказчик – ОАО «Регионгазхолдинг» | Синецкий И.А. |
| 2. Проектная организация | _____ |
| 3. Начальник отдела ведения кадастра землеустроительной и градостроительной документации администрации МР «Тарусский район» | Маркин Н.П. |
| 4. Начальник отдела по управлению имуществом и природными ресурсами администрации МР «Тарусский район» | Караулов И.Н. |
| 5. И.о. главы администрации сельского поселения «Село Некрасово» | Ткаченко Н.В. |
| 6. Начальник ПО ОЭС Филиал «Калугаэнерго» ОАО «МРСК центра и приволжья» | Голованов С.Ю. |
| 7. Представитель ЛТУ г.Таруса ЦТЭТ г.Калуга КФ ОАО «Ростелеком» | Шмелев А.Н. |
| 8. Директор филиала «Тарусамежрайгаз» «ОАО Калугаоблгаз» | Кашапов Р.С. |
| 9. Представитель ГКУ «Калугадорзаказчик» | <u>Кибердин В.Н.</u> |
| 10. Директор ГКУ КО «Ферзиковское лесничество» | Шавров Ю.А. |
| 11. Начальник ЛУ п.Ферзиково ЛТЦ-120 ТЦТЭТ КФ ОАО «Ростелеком» | Талалаев С.И. |
| 12. Представитель ОАО «Воентелеком» | Кочетков И.М. |
| 13. Собственники земельных участков | _____
_____ |

На основании осмотра места и рассмотрения материалов обоснования места прохождения трассы Газопровода межпоселкового от с.Некрасово к дер.Безобразово – дер.Селиверстово – дер.Исканское на территории Тарусского района, Калужской области выбрана трасса исходя из следующих факторов:

1 Оптимальный вариант.

ВЫВОДЫ:

Комиссия, оценив преимущества выбранной трассы, считает:

1. Целесообразным использовать её для строительства Газопровода межпоселкового от с.Некрасово к дер.Безобразово – дер.Селиверстово – дер.Исканское на территории Тарусского района, Калужской области
2. Целесообразным использовать трассу для строительства газопровода межпоселкового протяженностью _____ км
3. Заказчику обеспечить:

по окончании строительства произвести планировку по трассе межпоселкового газопровода

Настоящий акт является основным и окончательным документом о согласовании основных проектных решений и технических условий на присоединение объекта к источникам снабжения, инженерным сетям, коммуникациям и сооружениям со сроком 2 года.

Приложение:

- 1.Ситуационный план М 1:20000

Председатель комиссии

Члены комиссии:



Добычин С.В.

Синецкий И.А.



Маркин Н.П.

Караулов И.Н.

Ткаченко Н.В.

Голованов С.Ю.

Шмелев А.Н.

Кашапов Р.С.

Кабердин В.Н.

Шавров Ю.А.

Галалаев С.И.

Кочетков И.М.



Согласовано при условии:
Заказчику получить технические условия на параллельное следование проектируемого газопровода вдоль автодорог «Белуосово – Высокийичи – Серпухов» - Чаусово – Троицкое - Кременки, Волковское - Некрасово и их пересечения; Проект согласовать в ТКУ Калужской области «Калугадорзаказчик» /В.Н. Кабердин/



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЛУЖСКИЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЯ»
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
«ОБНИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
ТАРУССКИЙ РЭС

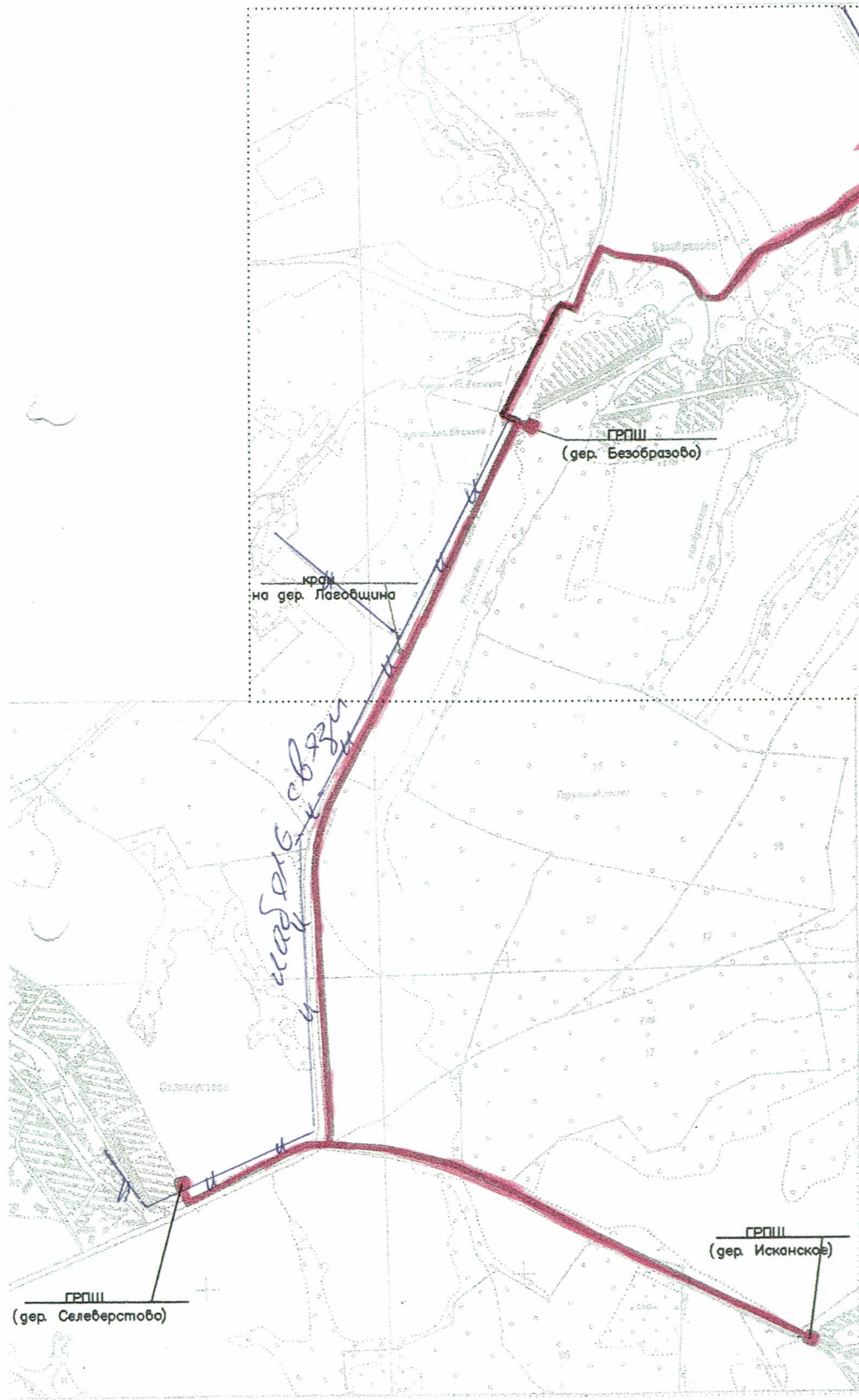
ОАО «Воентелеком»
Согласование

№ _____ от _____
Подпись _____
Тел. _____

Согласовано
г. м. и. п. _____



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:

по объекту: « Газопровод межпоселковый
дер.Безобразово – дер.Селиверстово – д
Тарусского района, Калужской области»



Согласовано при условии:
Заказчику получить технические условия на параллельное следование проектируемого газопровода вдоль автодороги «Белуосово – Високриничи – Серпухов» - Чаусово – Трех-Кременки - Волковское - Некрасово и их пересечение. Проект согласовать с ТКУ Калужской области «Калужское территориальное управление»
для В.Н. Кабердин/



- Условные обозначения:
-  Проектируемый газопровод межпоселковый
 -  Проектируемая ГРПШ

от с.Некрасово к с.Исканское

СОГЛАСОВАНИЕ:

Копия в архив
ОАО «Ростелеком»
З.В.С.

Заместитель Главы администрации
МР «Тарусский район»



Добычин С.В.

Заказчик – ОАО «Регионгазхолдинг»

Синецкий И.А.

Проектная организация

Начальник отдела ведения кадастра
землеустроительной и градостроительной
документации администрации МР «Тарусский район»



Маркин Н.П.

Начальника отдела по управлению имуществом и
природными ресурсами администрации
МР «Тарусский район»



Караулов И.Н.

И.о.главы администрации сельского
поселения «Село Некрасово»

Ткаченко Н.В.

Начальник ПО ОЭС Филиал «Калугаэнерго»
ОАО «МРСК центра и приволжья»



Голованов С.Ю.

Представитель ЛТУ г.Таруса КО
ОАО «Ростелеком»



Шмелев А.Н.

Директор филиала «Тарусамежрайгаз»
«ОАО Калугаоблгаз»



Кашапов Р.С.

Представитель ГКУ «Калугадорзаказчик»

Киббердин В.И.

Директор ГКУ КО «Ферзиковское лесничество»

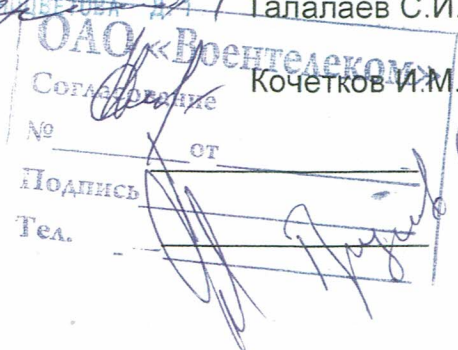


Шавров Ю.А.

Начальник ЛУ п.Ферзиково ЛТЦ-120
ТЦТЭТ КО ОАО «Ростелеком»

Талалаев С.И.

Представитель ОАО «Воентелеком»



Кочетков И.М.

Собственники земельных участков

Согласовано: *И.И. Чернышев*
Директор филиала «Тарусамежрайгаз»
«ОАО Калугаоблгаз»
И.И. Чернышев
Производственное отделение
«Обнинские электрические сети»
Тарусский РЭС