

Приложение 1  
к постановлению Администрации  
Мышкинского муниципального района  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Проект планировки территории (проект межевания территории  
в составе проекта планировки территории) для размещения объекта  
«Строительство распределительных газовых сетей в п. Юхоть и д.  
Палюшино Мышкинского МР**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Пояснительная записка:

1. Общие положения
2. Характеристика планируемого развития территории
  - 2.1. Параметры линейного объекта строительства
  - 2.2. Параметры инженерной и социальной инфраструктур и благоустройства
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;
4. Информация о требованиях (отсутствии требований) в связи с размещением газопровода в защитной зоне памятника градостроительства и архитектуры
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

### Графическая часть

1. Чертеж границ планируемого размещения проектируемого газопровода

МК №0371300006517000053-0403687-01

Изм.	Колуч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата
Разраб.		Семенова		<i>Сева</i>	
Проверил		Игонина		<i>Игон</i>	
ГИП		Игонина		<i>Игон</i>	

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	

**ООО**  
**«Спецстройпроект»**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1. Утверждаемая часть

Том 2. Обосновывающая часть

Том 3. Проект межевания (утверждаемая часть)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект планировки территории объекта: «Строительство распределительных газовых сетей в п. Юхоть и д. Палюшино», разработан ООО «Спецстройпроект» по заказу Администрации Мышкинского муниципального района (МК №0371300006517000053-0403687-01) в соответствии с постановлением администрации «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ярославской области, документов территориального планирования муниципальных образований Ярославской области» на основании:

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

Проект планировки территории для строительства газопровода в п. Юхоть и д. Палюшино Мышкинского района Ярославской области разработан в соответствии с:

- проектом генерального плана п. Юхоть и д. Палюшино;
- техническими регламентами.

Целью разработки проекта планировки территории является:

- подготовка проекта планировка территории, необходимой под строительство газопровода в п. Юхоть и д. Палюшино Мышкинского района Ярославской области, в соответствии с вышеперечисленными действующими нормативами;
- обеспечение устойчивого развития планируемой территории;
- выделение элементов планировочной структуры территории проектирования;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Материалы утвержденного проекта планировки являются основой для выноса на местность, линий регулирования застройки, границ земельных участков, а также должны учитываться при разработке проектов межевания территорий и последующих стадий архитектурно-строительного проектирования и строительства отдельных объектов.

Интв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист



## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 2.1. Параметры объекта строительства

- Техничко-экономические показатели

Протяженность газопровода среднего давления составляет 6 км

Площадь под строительство газопровода 22 944 м<sup>2</sup>

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат точек границ зон планируемого размещения линейного объекта. (см прилагаемые документы.)

Данным проектом красные линии не устанавливаются.

### 3.1 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В проекте планировки территории отсутствуют линейные объекты, зоны которых подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта.

### 4. ИНФОРМАЦИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ ПАМЯТНИКОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Проектируемый газопровод не располагается в защитной зоне памятников градостроительства и архитектуры.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

**5.ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЯ, СТРОЕНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ, А ТАК ЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Отсутствуют планируемые объекты к строительству (стоящиеся) в соответствии с утвержденными проектами планировки территории объекты.

Расстояние от проектируемого газопровода до существующих фундаментов зданий, и других сетей соблюдено согласно СП 62.13330.2011

Дополнительные мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений) от возможного негативного воздействия в связи с размещением газопровода не требуется.

**6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия будут учтены в проекте производства работ, а именно до начала всех земляных и строительных работ, на основании проектной документации генподрядной организацией выполняется Проект производства работ (ППР), в котором разрабатываются решения по организации и технологии всех планируемых работ.

Разработанные в данном разделе мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного наследия обязательны к применению при ведении земляных и строительных работ по данному объекту в пределах охранных зон объекта культурного наследия.

- При производстве земляных работ запрещается применять ударные и взрывные способы разработки грунта.
- Грунт разрабатывается вручную, без привлечения тяжелой строительной техники, обратная засыпка траншеи также производится вручную.
- Траншеи выполняются без откосов, с закреплением стенок инвентарными щитами.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

- Строительные работы в траншее должны быть максимально сокращены.
- После всех земляных и строительных работ выполняется полное восстановление покрытия.
- В течение всего срока производства работ должно производиться периодическое освидетельствование фундаментов и несущих конструкций объекта культурного наследия. Проектом предусмотрено соблюдение требований по предотвращению запыленности и загазованности воздуха, что также относится к мероприятиям по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Предусмотрено, что ремонт строительных машин и автотранспорта профилактика, замена масел и т.п. будут производиться на базах механизации.

Во время строительства не допускается эксплуатация машин при наличии течи в топливных и масляных системах, слив отработанных масел на площадке.

Не допускается производить пожоги мусора, розлив нефтепродуктов захламление территории. В зимний период не допускается оттаивание фунта путем пожогов.

Во время всего срока строительства предполагается регулярно и в полном объеме производить сбор и транспортировку отходов производства и продуктов потребления на объекты их размещения (городской полигон) специализированными предприятиями, имеющими соответствующую лицензию на данный вид деятельности.

Автосамосвалы, вывозящие строительный мусор, должны быть оборудованы специальными защитными тентами.

В процессе мониторинга определяется:

- неравномерность оседаний фундаментов (путем устройства на конструктивных элементах временных реперов);
- фиксируются трещины и другие повреждения конструкций (при обнаружении трещин для контроля их открытия использовать цементные маячки);
- фиксируется надежность узлов опирания конструкций; фиксируется наличие и величина необходимых зазоров в швах и шарнирных опорах (путем визуального осмотра и, при необходимости инструментального контроля).

В течение всего срока строительства следует проводить периодическое освидетельствование фундаментов и несущих конструкций зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от проектируемого линейного объекта.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист



## 7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Производство строительного-монтажных работ должно проводиться согласно СанПиН 2.2.3.11384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ.

При проведении строительного-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, стоки из санитарно-бытовых помещений поступают в емкость накопитель объемом 1 м<sup>3</sup> с последующей утилизацией в местах, указанных заказчиком.

Перед осуществлением земляных работ почвенно-растительный слой снимается бульдозером и складывается в специально отведенном месте.

Минимальная ширина полосы на которой снимается плодородный слой почвы равна ширине траншеи по верху плюс 0,5 метра с каждой стороны.

Почвенно-растительный слой используется на восстановление нарушенных земель.

В период производства земляных работ проектом предусмотрены следующие виды работ: срезка почвенно-растительного слоя (ПРС) средней толщиной 0,2 м

Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующиеся в процессе строительства, собираются и утилизируются на территории предприятия, производящего строительство. Сбор и хранение строительных отходов осуществляется в закрытых металлических контейнерах. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории строительства отрицательное воздействие отходов на окружающую среду будет максимально снижено.

Все строительного-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают во времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ.

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



При организации строительной площадки вблизи зеленых насаждений работа строительных машин и механизмов должна обеспечивать сохранность существующих зеленых насаждений.

После окончания основных работ строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный. Прочистить существующие водоотводные каналы от строительного мусора.

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства, проектом рекомендуется исполнение мероприятий:

а) применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого, жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивание мерзлого грунта, прогрева строительных конструкций, разогрева материалов и подогрева воды;

б) применение герметичных емкостей для перевозки растворов, бетонов;

в) устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

г) оптимизация поставок и потребления растворов и бетонов, уменьшаемых образование отходов;

д) соблюдение технологии и обеспечение качества выполняемых работ, исключая переделки;

е) завершение строительства доброкачественной уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова.

С целью охраны земель при строительстве газопровода и при его эксплуатации приняты решения:

траншеи минимальной ширины, необходимой прокладки газопровода;

соблюдение границ, отводимых под строительство газопровода, установок;

уплотнение грунта обратной засыпки до исходной плотности;

проведение срезки почвенно-растительного слоя строго в полосе отвода земель;

сбор и утилизация отходов;

заправка строительной техники топливом и маслами должна производиться на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов;

дозаправка стационарных машин и механизмов с ограниченной подвижностью (экскаваторы и др.) производится автозаправщиками;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, также под выпускным отверстием должны быть установлены резиновые поддоны, применение для заправки ведер и другой открытой посуды не допускается;

запрещен выход на производство работ строительной техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов.

исключение строительных работ и запрещение перемещения автомобильного транспорта и прочей техники вне оборудованных проездов;

использованная вода и образованные хозяйственно-бытовые стоки в период строительно-монтажных работ собирается в водонепроницаемую емкость и утилизируется организацией, с которой заключается на стадии ППР договор;

проверка инспектором по использованию и охране земель, состояние грунта в полосе отвода с целью исключения загрязнения почвенного покрова;

рекультивация нарушенных земель;

В период эксплуатации газопровода негативное воздействие на природные компоненты будет сведено к минимуму. Механическое воздействие на почвенно-растительный покров на этой стадии будет исключено.

. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, образующиеся при эксплуатации объекта, являющиеся, в процессе эксплуатации источником химического загрязнения почвы не окажут, существенного влияния на состояние почвенно-растительного слоя.

## **8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

Возникновение чрезвычайных ситуаций на проектируемом участке инженерных сетей маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве газопровода, а также в организации контроля над его состоянием в процессе эксплуатации.

В процессе строительства газопровода предусматриваются повышение качества строительно-монтажных работ, что существенно обеспечит надежность эксплуатации инженерных сетей.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на проектируемых инженерных сетях в период их эксплуатации заключаются в основном в организации постоянного кон-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	Ледок.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

троля над состоянием инженерных сетей, проведении технического обслуживания и плановых ремонтных работ специализированными бригадами и звеньями.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения и т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием газопровода.

Зона строительства газопровода подвержена опасным природным явлениям:

- Шквалистый ветер (скорость ветра 20-25 м/с) – частота повторения чрезвычайной ситуации 2 раза в год.
- Сильные гололёдно-изморозевые отложения на проводах (диаметр отложения на проводах диаметр отложения на гололёдном станке 20 мм и более для гололёда, для сложного наложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более) – частота повторения чрезвычайной ситуации 1 раз в 200 лет.
- Очень сильный дождь(мокрый снег, дождь со снегом количество осадков 50 мм за 12 часов) – частота повторения чрезвычайной ситуации 1 раз в год.
- Очень сильный снег (количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов) – частота повторения чрезвычайной ситуации 1 раз в 3 года.
- Сильная метель (общая низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и больше) – частота повторения чрезвычайной ситуации 1 раз в 5 лет

Так же возможные аварии техногенного характера:

- Возникновение аварии в связи с дефектами оборудования, его механические повреждения при нарушении режима эксплуатации или несоблюдения мер безопасности.

Исходя из того, что авария с выбросом газа может произойти в любой точке газопровода, примерно с одинаковой вероятностью, количество населения, попадающего в соответствующие зоны воздействия воздушной ударной волны, можно рассчитать по средней плотности населения.

При взрывах на объектах люди поражаются непосредственно воздушной ударной волной, осколками остекления и обломками зданий, получившие полные и сильные разрушения, значительная часть людей может оказаться в завалах.

На основании анализа случившихся аварий основным фактором, определяющим потери, является степень повреждения зданий. Принимается что:

- в полностью разрушенных зданиях поражения получают 100 % находящихся в них людей, при этом полагают, что все пострадавшие находятся в завалах;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист



- в сильно разрушенных зданиях поражения получают 60 % находящихся в них людей, при этом считают, что 50 % из их числа может оказаться в завале, остальные поражаются обломками, стеклами и избыточным давлением в воздушной ударной волне;

- в зданиях, получивших средние разрушения, может пострадать до 10-15 % находящихся в них людей.

Газопровод проходит по жилой застройке. Существующая застройка улиц представлена жилыми домами. В случае аварии в зону действия поражающих факторов попадают эти дома и их жители. Других мест массового скопления людей, находящихся в возможной зоне действия поражающих факторов при аварии нет.

При наихудшем варианте развития аварийной ситуации в зону действия воздушной ударной волны и огненного шара могут попасть жители домов, расположенных вблизи трассы проектируемого газопровода, а также жители других населенных пунктов, случайно оказавшиеся рядом с аварийным участком газопровода.

Для предотвращения нахождения людей в непосредственной близости от газопровода вдоль трассы проектируемых подземного и надземного газопроводов устанавливается охранная зона на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода.

По трассе подземного газопровода на углах поворота, местах изменения диаметра, установки арматуры и у каждого сооружения газопровода, а также на прямолинейных участках трассы через каждые 200 (500)м устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательные знаки наносятся данные о диаметре, давлении, материале труб, глубина заложения газопровода, расстояние до газопровода и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией оборудования и аварийными выбросами опасных веществ, ликвидации и снижения тяжести их последствий рабочим проектом предусмотрены технические решения и организационные мероприятия.

К ним относятся:

- проектируемые газопроводы низкого давления запроектированы из полиэтиленовых труб, по ГОСТ Р50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,5;
- полная автоматизация технологического процесса;
- газопровод защищен установками КИП и автоматики;
- установление отключающих устройств.

Защита от электрохимической коррозии выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005, СП 28.13330.2012, ПЭУ и ИТБ.

Концентрация вредных веществ не превышает 0,8 ПДК.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403037-01

Лист



При возникновении аварии с возможным выбросом природного газа извещается дежурный персонал аварийно-диспетчерской службы филиала АО «Газпром». Численность дежурных бригад АДС устанавливается эксплуатирующей

Пожарная безопасность проектируемого линейного объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в т.ч. организационно-техническими мероприятиями.

Предотвращение пожара проектируемого линейного объекта достигается предотвращением образования горючей среды и предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды обеспечивается:

- применением для отделок и облицовок конструкций негорючих веществ и материалов, материалов с низкими показателями горючести, воспламеняемости, распространения пламени по поверхности, дымообразующей способности и токсичности;

- ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и безопасным способом их размещения;

- изоляцией горючей среды.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания обеспечивается:

- применением механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;

- выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

Решения по противопожарной защите направлены на решение задач, которые предусматривают:

- защиту людей от опасных факторов пожара;

- технические мероприятия по ограничению распространения пожаров и продуктов горения, использованию систем противопожарной защиты для своевременного обнаружения, локализации и ликвидации пожаров.

Для обеспечения беспрепятственного ввода пожарной техники к месту аварии необходимо:

- держать свободными проезды и подъезды к газопроводу;

- проезды и разворотную площадку в зимний период очищать от снега;

- не допускать излишнего скопления и передвижения в опасных зонах личного состава, аварийной и пожарной техники;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	Модок.	Подп.	Дата

- пожарную технику следует устанавливать в безопасных местах с учетом возможных направлений действия ударной волны взрыва, распространения отравляющих газов и газов или растекания горючих жидкостей;

- при тушении пожара не допускается подача водяных струй на провода и установки, находящиеся под напряжением электрического тока. Включение электросетей напряжением выше 200В может выполнять личный состав подразделений и пожарной охраны с соблюдением установленных мер предосторожности. Включение электросетей напряжением свыше 220В производит персонал, обслуживающий электросети или электроустановки.

- на месте аварии или пожара необходимо иметь аптечку для оказания первой медицинской помощи пострадавшим. В аптечке, кроме специфических для данного производства средств оказания медицинской помощи, должны быть: нашатырный спирт, борная кислота, бикарбонат натрия (сода питьевая), настойка йода, перекись водорода, марганцовокислый калий, синтомициновая эмульсия, стерильные салфетки, вата, бинт, жгут, бриллиантовая зелень (раствор) и др.

В связи с этим необходимо разработать раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности».

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	S, м
ЗУ1(1)						
1	397 660,12	1 247 562,09	90° 0,0'	278° 34,1'	СЗ: 81° 25,9'	4,00
2	397 660,72	1 247 558,14	89° 60,0'	188° 34,1'	ЮЗ: 8° 34,1'	16,28
3	397 644,62	1 247 555,71	91° 50,3'	100° 24,4'	ЮВ: 79° 35,6'	25,80
4	397 639,96	1 247 581,09	196° 21,9'	116° 46,3'	ЮВ: 63° 13,7'	13,23
5	397 634,00	1 247 592,90	155° 3,6'	91° 49,9'	ЮВ: 88° 10,1'	2,56
6	397 633,92	1 247 595,46	275° 36,0'	187° 25,8'	ЮЗ: 7° 25,8'	19,04
7	397 615,04	1 247 593,00	181° 54,8'	189° 20,7'	ЮЗ: 9° 20,7'	4,00
8	397 611,09	1 247 592,35	180° 9,5'	189° 30,1'	ЮЗ: 9° 30,1'	84,15
9	397 528,10	1 247 578,46	260° 29,6'	269° 59,8'	ЮЗ: 89° 59,8'	3,27
10	397 528,10	1 247 575,18	89° 28,8'	179° 28,6'	ЮВ: 0° 31,4'	4,00
11	397 524,10	1 247 575,22	90° 31,4'	90° 0,0'	ЮВ: 90° 0,0'	3,14
12	397 524,10	1 247 578,36	270° 45,0'	180° 45,0'	ЮЗ: 0° 45,0'	16,99
13	397 507,11	1 247 578,14	212° 47,9'	213° 32,9'	ЮЗ: 33° 32,9'	15,47
14	397 494,22	1 247 569,59	151° 8,9'	184° 41,7'	ЮЗ: 4° 41,7'	14,15
15	397 480,12	1 247 568,43	179° 15,6'	183° 57,3'	ЮЗ: 3° 57,3'	4,00
16	397 476,13	1 247 568,16	180° 34,8'	184° 32,1'	ЮЗ: 4° 32,1'	43,47
17	397 432,79	1 247 564,72	260° 58,2'	265° 30,4'	ЮЗ: 85° 30,4'	21,03
18	397 431,14	1 247 543,75	83° 56,5'	169° 26,9'	ЮВ: 10° 33,1'	46,35
19	397 385,58	1 247 552,24	181° 44,8'	171° 11,7'	ЮВ: 8° 48,3'	262,01
20	397 126,66	1 247 592,35	90° 27,9'	81° 39,6'	СВ: 81° 39,6'	14,56
21	397 128,77	1 247 606,75	84° 53,1'	346° 32,7'	СЗ: 13° 27,3'	4,52
22	397 133,17	1 247 605,70	93° 35,2'	260° 8,0'	ЮЗ: 80° 8,0'	10,47
23	397 131,38	1 247 595,39	270° 41,6'	350° 49,5'	СЗ: 9° 10,5'	11,63
24	397 142,86	1 247 593,53	180° 57,8'	351° 47,4'	СЗ: 8° 12,6'	4,00
25	397 146,82	1 247 592,96	179° 47,5'	351° 34,9'	СЗ: 8° 25,1'	15,57
26	397 162,22	1 247 590,68	180° 5,7'	351° 40,6'	СЗ: 8° 19,4'	4,00
27	397 166,18	1 247 590,11	180° 33,5'	352° 14,1'	СЗ: 7° 45,9'	23,70
28	397 189,66	1 247 586,90	178° 44,8'	350° 59,0'	СЗ: 9° 1,0'	4,00
29	397 193,62	1 247 586,28	181° 10,0'	352° 9,0'	СЗ: 7° 51,0'	11,30
30	397 204,81	1 247 584,73	179° 38,9'	351° 47,9'	СЗ: 8° 12,1'	4,00
31	397 208,77	1 247 584,16	179° 34,0'	351° 21,9'	СЗ: 8° 38,1'	60,32
32	397 268,40	1 247 575,11	177° 25,6'	348° 47,5'	СЗ: 11° 12,5'	4,00
33	397 272,33	1 247 574,33	181° 10,8'	349° 58,3'	СЗ: 10° 1,7'	30,13
34	397 301,99	1 247 569,08	180° 21,1'	350° 19,3'	СЗ: 9° 40,7'	4,00
35	397 305,94	1 247 568,41	181° 1,2'	351° 20,5'	СЗ: 8° 39,5'	52,36
36	397 357,70	1 247 560,53	268° 2,8'	79° 23,3'	СВ: 79° 23,3'	4,86
37	397 358,59	1 247 565,31	89° 60,0'	349° 23,3'	СЗ: 10° 36,7'	4,00
38	397 362,53	1 247 564,57	90° 0,0'	259° 23,3'	ЮЗ: 79° 23,3'	4,70
39	397 361,66	1 247 559,95	271° 52,5'	351° 15,8'	СЗ: 8° 44,2'	20,94
40	397 382,36	1 247 556,77	271° 24,6'	82° 40,4'	СВ: 82° 40,4'	44,67
41	397 388,05	1 247 601,07	271° 39,4'	174° 19,8'	ЮВ: 5° 40,2'	21,92
42	397 366,24	1 247 603,24	115° 45,8'	110° 5,6'	ЮВ: 69° 54,4'	25,23
43	397 357,57	1 247 626,94	168° 13,9'	98° 19,5'	ЮВ: 81° 40,5'	21,35
44	397 354,48	1 247 648,06	261° 40,5'	180° 0,0'	ЮЗ: 0° 0,0'	1,45
45	397 353,04	1 247 648,06	164° 38,9'	164° 38,9'	ЮВ: 15° 21,1'	25,66
46	397 328,29	1 247 654,85	179° 16,6'	163° 55,5'	ЮВ: 16° 4,5'	4,00
47	397 324,44	1 247 655,96	89° 0,7'	72° 56,2'	СВ: 72° 56,2'	3,95
48	397 325,60	1 247 659,74	92° 9,3'	345° 5,4'	СЗ: 14° 54,6'	29,50
49	397 354,11	1 247 652,15	290° 50,6'	95° 56,0'	ЮВ: 84° 4,0'	9,84
50	397 353,09	1 247 661,94	168° 41,9'	84° 37,9'	СВ: 84° 37,9'	4,01
51	397 353,47	1 247 665,93	175° 34,5'	80° 12,4'	СВ: 80° 12,4'	5,76
52	397 354,45	1 247 671,60	89° 14,9'	349° 27,3'	СЗ: 10° 32,7'	33,05
53	397 386,94	1 247 665,55	269° 3,5'	78° 30,7'	СВ: 78° 30,7'	49,33
54	397 396,76	1 247 713,90	265° 36,6'	164° 7,3'	ЮВ: 15° 52,7'	9,62
55	397 387,51	1 247 716,53	89° 60,0'	74° 7,3'	СВ: 74° 7,3'	6,34
56	397 389,24	1 247 722,63	238° 7,2'	132° 14,6'	ЮВ: 47° 45,4'	7,13
57	397 384,45	1 247 727,91	121° 15,4'	73° 30,0'	СВ: 73° 30,0'	10,92
58	397 387,55	1 247 738,37	127° 7,1'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	S, м
58	397 387,55	1 247 738,37	127° 7,1'	20° 37,1'	СВ: 20° 37,1'	7,72
59	397 394,78	1 247 741,09	232° 46,5'	73° 23,6'	СВ: 73° 23,6'	217,78
60	397 457,02	1 247 949,79	185° 7,7'	78° 31,3'	СВ: 78° 31,3'	41,47
61	397 465,28	1 247 990,43	186° 5,8'	84° 37,0'	СВ: 84° 37,0'	119,82
62	397 476,52	1 248 109,72	157° 25,9'	62° 2,9'	СВ: 62° 2,9'	35,45
63	397 493,13	1 248 141,04	223° 6,5'	105° 9,4'	ЮВ: 74° 50,6'	3,85
64	397 492,13	1 248 144,76	89° 60,0'	15° 9,4'	СВ: 15° 9,4'	4,00
65	397 495,99	1 248 145,81	90° 0,0'	285° 9,4'	СЗ: 74° 50,6'	5,43
66	397 497,41	1 248 140,56	136° 53,5'	242° 2,9'	ЮЗ: 62° 2,9'	36,23
67	397 480,42	1 248 108,56	202° 40,7'	264° 43,6'	ЮЗ: 84° 43,6'	58,69
68	397 475,03	1 248 050,12	269° 36,7'	354° 20,3'	СЗ: 5° 39,7'	8,23
69	397 483,22	1 248 049,31	89° 60,0'	264° 20,3'	ЮЗ: 84° 20,3'	4,00
70	397 482,83	1 248 045,32	90° 0,0'	174° 20,3'	ЮВ: 5° 39,7'	8,20
71	397 474,66	1 248 046,13	270° 1,0'	264° 21,3'	ЮЗ: 84° 21,3'	40,12
72	397 470,72	1 248 006,21	272° 24,2'	356° 45,5'	СЗ: 3° 14,5'	10,65
73	397 481,35	1 248 005,61	90° 0,0'	266° 45,5'	ЮЗ: 86° 45,5'	4,00
74	397 481,12	1 248 001,62	89° 60,0'	176° 45,5'	ЮВ: 3° 14,5'	10,82
75	397 470,31	1 248 002,23	268° 50,4'	265° 35,9'	ЮЗ: 85° 35,9'	14,43
76	397 469,21	1 247 987,84	172° 23,6'	257° 59,5'	ЮЗ: 77° 59,5'	39,94
77	397 460,90	1 247 948,78	175° 23,2'	253° 22,7'	ЮЗ: 73° 22,7'	216,90
78	397 398,85	1 247 740,94	269° 39,5'	343° 2,2'	СЗ: 16° 57,8'	8,79
79	397 407,26	1 247 738,37	92° 9,1'	255° 11,3'	ЮЗ: 75° 11,3'	24,30
80	397 401,05	1 247 714,88	183° 19,1'	258° 30,4'	ЮЗ: 78° 30,4'	55,08
81	397 390,07	1 247 660,90	90° 56,9'	169° 27,3'	ЮВ: 10° 32,7'	6,20
82	397 383,98	1 247 662,03	266° 2,4'	255° 29,6'	ЮЗ: 75° 29,6'	11,29
83	397 381,15	1 247 651,10	270° 11,0'	345° 40,7'	СЗ: 14° 19,3'	3,99
84	397 385,02	1 247 650,12	86° 57,7'	252° 38,3'	ЮЗ: 72° 38,3'	4,03
85	397 383,82	1 247 646,27	93° 0,8'	165° 39,2'	ЮВ: 14° 20,8'	7,75
86	397 376,31	1 247 648,19	90° 0,0'	75° 39,2'	СВ: 75° 39,2'	15,05
87	397 380,04	1 247 662,77	273° 48,1'	169° 27,3'	ЮВ: 10° 32,7'	22,71
88	397 357,71	1 247 666,93	273° 42,7'	263° 10,0'	ЮЗ: 83° 10,0'	3,55
89	397 357,29	1 247 663,40	191° 13,1'	274° 23,1'	СЗ: 85° 36,9'	12,99
90	397 358,28	1 247 650,45	183° 40,9'	278° 4,0'	СЗ: 81° 56,0'	22,76
91	397 361,48	1 247 627,91	192° 1,7'	290° 5,6'	СЗ: 69° 54,4'	22,31
92	397 369,14	1 247 606,96	244° 17,2'	354° 22,8'	СЗ: 5° 37,2'	17,38
93	397 386,44	1 247 605,26	268° 38,9'	83° 1,8'	СВ: 83° 1,8'	0,58
94	397 386,51	1 247 605,84	85° 52,0'	348° 53,8'	СЗ: 11° 6,2'	4,05
95	397 390,49	1 247 605,06	179° 60,0'	348° 53,8'	СЗ: 11° 6,2'	2,20
96	397 392,65	1 247 604,64	93° 6,9'	262° 0,7'	ЮЗ: 82° 0,7'	27,02
97	397 388,89	1 247 577,88	181° 18,7'	263° 19,4'	ЮЗ: 83° 19,4'	4,00
98	397 388,43	1 247 573,90	178° 58,4'	262° 17,8'	ЮЗ: 82° 17,8'	17,85
99	397 386,04	1 247 556,21	267° 14,9'	349° 32,8'	СЗ: 10° 27,2'	42,02
100	397 427,35	1 247 548,59	275° 28,3'	85° 1,0'	СВ: 85° 1,0'	19,93
101	397 429,09	1 247 568,44	99° 31,1'	4° 32,1'	СВ: 4° 32,1'	63,99
102	397 492,87	1 247 573,50	209° 0,8'	33° 32,9'	СВ: 33° 32,9'	15,61
103	397 505,88	1 247 582,12	147° 12,1'	0° 45,0'	СВ: 0° 45,0'	21,48
104	397 527,35	1 247 582,40	188° 44,0'	9° 29,0'	СВ: 9° 29,0'	84,90
105	397 611,09	1 247 596,39	178° 0,7'	7° 29,7'	СВ: 7° 29,7'	26,09
106	397 636,96	1 247 599,80	196° 44,3'	24° 14,0'	СВ: 24° 14,0'	19,50
107	397 654,74	1 247 607,80	169° 45,5'	13° 59,5'	СВ: 13° 59,5'	48,34
108	397 701,64	1 247 619,49	257° 6,6'	91° 6,1'	ЮВ: 88° 53,9'	40,84
109	397 700,86	1 247 660,31	164° 51,5'	75° 57,7'	СВ: 75° 57,7'	8,48
110	397 702,92	1 247 668,54	270° 0,0'	165° 57,7'	ЮВ: 14° 2,3'	15,86
111	397 687,53	1 247 672,39	95° 6,7'	81° 4,4'	СВ: 81° 4,4'	160,03
112	397 712,36	1 247 830,49	90° 0,0'	351° 4,4'	СЗ: 8° 55,6'	26,29
113	397 738,34	1 247 826,41	269° 44,1'	80° 48,5'	СВ: 80° 48,5'	8,04
114	397 739,62	1 247 834,34	90° 0,0'	350° 48,5'	СЗ: 9° 11,5'	4,00
115	397 743,57	1 247 833,71	90° 28,3'	261° 16,8'	ЮЗ: 81° 16,8'	8,62
116	397 742,26	1 247 825,18	269° 19,1'	350° 35,9'	СЗ: 9° 24,1'	7,68
117	397 749,84	1 247 823,93	181° 7,1'	351° 43,0'	СЗ: 8° 17,0'	69,79
118	397 818,90	1 247 813,37	268° 46,0'	80° 28,9'	СВ: 80° 28,9'	20,41
119	397 822,28	1 247 834,00	91° 43,0'	352° 11,9'	СЗ: 7° 48,1'	3,62
120	397 825,87	1 247 833,21	92° 33,8'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	S, м
120	397 825,87	1 247 833,51	92° 33,8'	264° 45,7'	ЮЗ: 84° 45,7'	4,32
121	397 825,47	1 247 829,21	175° 58,5'	260° 44,2'	ЮЗ: 80° 44,2'	16,19
122	397 822,86	1 247 813,22	270° 52,6'	351° 36,8'	СЗ: 8° 23,2'	37,62
123	397 860,08	1 247 807,74	178° 18,3'	349° 55,1'	СЗ: 10° 4,9'	4,00
124	397 864,02	1 247 807,04	182° 1,4'	351° 56,5'	СЗ: 8° 3,5'	27,37
125	397 891,11	1 247 803,20	166° 17,2'	338° 13,7'	СЗ: 21° 46,3'	25,52
126	397 914,82	1 247 793,74	110° 40,1'	268° 53,8'	ЮЗ: 88° 53,8'	129,27
127	397 912,33	1 247 664,49	118° 42,1'	207° 35,9'	ЮЗ: 27° 35,9'	4,13
128	397 908,67	1 247 662,58	261° 7,1'	288° 43,0'	СЗ: 71° 17,0'	62,49
129	397 928,72	1 247 603,39	164° 9,0'	272° 52,0'	СЗ: 87° 8,0'	21,92
130	397 929,81	1 247 581,50	98° 19,6'	191° 11,6'	ЮЗ: 11° 11,6'	3,78
131	397 926,11	1 247 580,77	89° 15,7'	100° 27,3'	ЮВ: 79° 32,7'	4,00
132	397 925,39	1 247 584,79	171° 34,0'	92° 1,3'	ЮВ: 87° 58,7'	17,31
133	397 924,77	1 247 602,01	196° 30,4'	108° 31,7'	ЮВ: 71° 28,3'	65,88
134	397 903,84	1 247 664,47	99° 11,2'	27° 42,8'	СВ: 27° 42,8'	5,49
135	397 908,70	1 247 667,02	241° 18,8'	89° 1,7'	СВ: 89° 1,7'	124,03
136	397 910,80	1 247 791,03	249° 12,0'	158° 13,7'	ЮВ: 21° 46,3'	22,32
137	397 890,07	1 247 792,31	193° 7,7'	171° 21,5'	ЮВ: 8° 38,5'	176,36
138	397 715,71	1 247 815,81	269° 42,1'	261° 3,5'	ЮЗ: 81° 3,5'	151,60
139	397 692,15	1 247 676,05	262° 41,0'	343° 44,6'	СЗ: 16° 15,4'	16,28
140	397 707,78	1 247 671,50	92° 13,1'	255° 57,7'	ЮЗ: 75° 57,7'	11,99
141	397 704,87	1 247 659,86	195° 36,1'	271° 33,8'	СЗ: 88° 26,2'	54,97
142	397 706,37	1 247 604,91	276° 58,0'	8° 31,8'	СВ: 8° 31,8'	32,18
143	397 738,19	1 247 609,68	92° 58,0'	281° 29,9'	СЗ: 78° 30,1'	19,51
144	397 742,08	1 247 590,57	89° 60,0'	191° 29,9'	ЮЗ: 11° 29,9'	4,00
145	397 738,16	1 247 592,77	90° 0,0'	101° 29,9'	ЮВ: 78° 30,1'	15,71
146	397 735,03	1 247 605,16	267° 42,1'	189° 12,0'	ЮЗ: 9° 12,0'	30,49
147	397 704,93	1 247 600,59	269° 16,4'	278° 28,4'	СЗ: 81° 31,6'	23,21
148	397 708,35	1 247 577,33	71° 10,6'	169° 39,0'	ЮВ: 10° 21,0'	4,07
149	397 704,35	1 247 578,06	109° 18,4'	98° 57,4'	ЮВ: 81° 2,6'	37,00
150	397 698,59	1 247 614,00	275° 2,1'	193° 59,5'	ЮЗ: 13° 59,5'	43,84
151	397 656,05	1 247 604,00	190° 14,0'	204° 13,5'	ЮЗ: 24° 13,5'	19,89
152	397 637,91	1 247 595,84	247° 36,4'	271° 49,9'	СЗ: 88° 10,1'	1,92
153	397 637,97	1 247 593,92	204° 56,4'	296° 46,3'	СЗ: 63° 13,7'	12,93
154	397 643,80	1 247 592,37	163° 25,6'	280° 11,9'	СЗ: 79° 48,1'	22,50
155	397 647,78	1 247 590,23	268° 22,2'	8° 34,1'	СВ: 8° 34,1'	12,48
1	397 660,12	1 247 562,09	90° 0,0'			
:3У1(2)						
156	397 390,44	1 247 605,10	261° 37,9'	79° 22,4'	СВ: 79° 22,4'	17,46
157	397 393,66	1 247 622,27	98° 48,9'	358° 11,3'	СЗ: 1° 48,7'	52,00
158	397 445,63	1 247 620,62	259° 30,8'	77° 42,0'	СВ: 77° 42,0'	54,95
159	397 457,34	1 247 614,31	270° 0,0'	167° 42,0'	ЮЗ: 12° 18,0'	4,00
160	397 453,43	1 247 615,16	269° 60,0'	257° 42,0'	ЮЗ: 77° 42,0'	51,62
161	397 442,44	1 247 614,73	100° 29,2'	178° 11,3'	ЮВ: 1° 48,7'	52,10
162	397 390,36	1 247 626,77	261° 17,1'	259° 28,3'	ЮЗ: 79° 28,3'	21,48
93	397 386,44	1 247 605,26	278° 16,1'	357° 44,4'	СЗ: 2° 15,6'	4,01
156	397 390,44	1 247 605,10	261° 37,9'			
:3У1(3)						
163	397 097,72	1 247 460,51	269° 60,0'	268° 20,0'	ЮЗ: 88° 20,0'	13,23
164	397 097,33	1 247 417,28	94° 38,8'	182° 58,8'	ЮЗ: 2° 58,8'	2,62
165	397 094,71	1 247 417,15	271° 41,6'	274° 40,5'	СЗ: 85° 19,5'	3,94
166	397 095,04	1 247 413,22	173° 52,8'	268° 33,2'	ЮЗ: 88° 33,2'	28,69
167	397 094,31	1 247 411,54	269° 60,0'	358° 33,2'	СЗ: 1° 26,8'	4,00
168	397 098,31	1 247 411,11	270° 0,0'	88° 33,2'	СВ: 88° 33,2'	28,80
169	397 099,04	1 247 413,23	89° 60,0'	358° 33,2'	СЗ: 1° 26,8'	14,00
170	397 113,03	1 247 442,87	145° 33,4'	324° 6,6'	СЗ: 35° 53,4'	13,89
171	397 124,29	1 247 414,73	214° 11,2'	358° 17,9'	СЗ: 1° 42,1'	43,16
172	397 167,43	1 247 433,15	92° 27,9'	270° 45,8'	СЗ: 89° 11,2'	18,70
173	397 167,67	1 247 411,15	270° 0,0'	0° 45,8'	СВ: 0° 45,8'	4,00
174	397 171,67	1 247 415,00	269° 49,8'	90° 35,6'	ЮВ: 89° 21,4'	18,74
175	397 171,48	1 247 413,24	88° 18,3'	358° 53,8'	СЗ: 1° 6,2'	70,53
176	397 242,00	1 247 432,79	91° 44,9'	270° 38,8'	СЗ: 89° 21,2'	16,28
177	397 242,18	1 247 415,91	270° 0,0'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекционный угол	Румбы	S, м
177	397 242,18	1 247 415,91	270° 0,0'	0° 38,8'	СВ: 0° 38,8'	4,11
178	397 246,29	1 247 415,95	269° 21,2'	90° 0,0'	ЮВ: 90° 0,0'	16,21
179	397 246,29	1 247 432,16	89° 51,3'	359° 51,3'	СЗ: 0° 8,7'	72,39
180	397 318,68	1 247 411,98	89° 53,1'	269° 44,4'	ЮЗ: 89° 44,4'	15,24
181	397 318,61	1 247 415,74	270° 15,6'	0° 0,0'	СВ: 0° 0,0'	4,07
182	397 322,68	1 247 415,74	270° 0,0'	90° 0,0'	ЮВ: 90° 0,0'	15,18
183	397 322,68	1 247 431,01	88° 49,0'	358° 49,0'	СВ: 1° 11,0'	48,44
184	397 371,11	1 247 431,01	91° 14,7'	270° 3,7'	СЗ: 89° 56,3'	13,84
185	397 371,12	1 247 417,07	269° 60,0'	0° 3,7'	СВ: 0° 3,7'	4,00
186	397 375,12	1 247 417,08	270° 0,0'	90° 3,7'	ЮВ: 89° 56,3'	13,76
187	397 375,11	1 247 430,83	88° 45,3'	358° 49,0'	СЗ: 1° 11,0'	8,06
188	397 383,16	1 247 430,66	176° 29,9'	355° 18,0'	СЗ: 4° 41,1'	50,62
189	397 433,61	1 247 423,53	188° 49,3'	4° 8,2'	СВ: 4° 8,2'	8,55
190	397 442,14	1 247 427,05	179° 17,8'	3° 26,0'	СВ: 3° 26,0'	4,00
191	397 446,14	1 247 427,39	176° 18,3'	359° 44,3'	СВ: 0° 15,7'	25,27
192	397 471,41	1 247 427,27	91° 39,0'	271° 23,2'	СЗ: 88° 36,8'	22,08
193	397 471,94	1 247 405,19	246° 30,4'	337° 53,6'	СЗ: 22° 6,4'	33,78
194	397 503,24	1 247 392,48	141° 47,8'	299° 41,4'	СВ: 60° 18,6'	4,46
195	397 505,45	1 247 388,61	78° 11,2'	197° 52,8'	ЮЗ: 17° 52,6'	4,83
196	397 500,85	1 247 387,13	202° 7,9'	220° 0,0'	ЮЗ: 40° 0,0'	29,27
197	397 478,43	1 247 368,11	199° 26,2'	239° 26,6'	ЮЗ: 59° 26,6'	45,07
198	397 455,52	1 247 329,10	89° 15,5'	148° 42,1'	ЮВ: 31° 17,9'	37,75
199	397 423,26	1 247 349,11	209° 27,3'	178° 9,2'	ЮВ: 1° 50,6'	5,64
200	397 417,63	1 247 349,19	269° 60,0'	268° 9,4'	ЮЗ: 88° 9,4'	4,00
201	397 417,50	1 247 345,19	270° 0,0'	358° 9,4'	СЗ: 1° 50,6'	4,59
202	397 422,08	1 247 345,11	150° 32,7'	328° 42,1'	СВ: 31° 17,9'	35,47
203	397 452,39	1 247 326,72	65° 19,0'	214° 1,1'	ЮЗ: 34° 1,1'	17,74
204	397 437,69	1 247 316,19	270° 0,9'	304° 2,0'	СЗ: 55° 58,0'	4,00
205	397 439,92	1 247 313,18	269° 60,0'	34° 2,0'	СВ: 34° 2,0'	15,65
206	397 452,40	1 247 321,10	118° 18,3'	332° 20,3'	СВ: 27° 39,7'	3,08
207	397 455,12	1 247 320,17	267° 22,5'	59° 42,8'	СВ: 59° 42,8'	52,36
208	397 481,53	1 247 365,19	160° 17,6'	40° 0,4'	СВ: 40° 0,4'	27,80
209	397 502,82	1 247 383,16	157° 43,3'	17° 43,7'	СВ: 17° 43,7'	28,63
210	397 530,09	1 247 392,28	163° 34,0'	1° 17,7'	СВ: 1° 17,7'	20,25
211	397 550,34	1 247 392,73	88° 42,3'	270° 0,0'	СЗ: 90° 0,0'	2,76
212	397 550,34	1 247 389,57	270° 0,0'	0° 0,0'	СВ: 0° 0,0'	4,00
213	397 554,34	1 247 389,57	270° 0,0'	90° 0,0'	ЮВ: 90° 0,0'	2,76
214	397 554,34	1 247 392,13	90° 58,2'	0° 58,2'	СВ: 0° 58,2'	39,92
215	397 594,26	1 247 393,11	188° 29,8'	9° 28,1'	СВ: 9° 28,1'	31,40
216	397 625,23	1 247 398,17	199° 22,6'	28° 50,9'	СВ: 28° 50,9'	24,52
217	397 646,70	1 247 410,10	200° 49,5'	49° 40,1'	СВ: 49° 40,1'	42,17
218	397 673,99	1 247 442,55	74° 31,6'	304° 11,7'	СВ: 55° 48,3'	15,58
219	397 682,75	1 247 429,66	227° 52,5'	352° 4,7'	СЗ: 7° 55,8'	5,38
220	397 688,07	1 247 428,52	96° 55,7'	268° 59,9'	ЮЗ: 88° 59,9'	18,71
221	397 687,75	1 247 410,11	269° 60,0'	358° 59,9'	СЗ: 1° 0,1'	3,99
222	397 691,73	1 247 410,11	270° 7,3'	89° 7,3'	СВ: 89° 7,3'	18,54
223	397 692,02	1 247 428,18	87° 18,2'	356° 25,8'	СЗ: 3° 34,8'	13,25
224	397 705,25	1 247 427,15	93° 34,6'	270° 0,0'	СЗ: 90° 0,0'	1,96
225	397 705,25	1 247 425,19	228° 29,2'	318° 29,2'	СВ: 41° 30,8'	20,26
226	397 720,42	1 247 412,46	121° 13,6'	259° 42,0'	ЮВ: 79° 42,8'	4,33
227	397 719,64	1 247 408,21	270° 0,0'	349° 42,8'	СВ: 10° 17,2'	4,00
228	397 723,58	1 247 407,10	269° 60,0'	79° 42,8'	СВ: 79° 42,8'	6,58
229	397 724,75	1 247 413,97	238° 46,6'	138° 29,4'	ЮВ: 41° 34,6'	20,37
230	397 709,50	1 247 427,17	68° 33,5'	27° 3,1'	СВ: 27° 3,0'	45,53
231	397 750,05	1 247 448,17	173° 43,4'	20° 46,4'	СВ: 20° 46,4'	30,06
232	397 778,16	1 247 458,17	166° 58,7'	7° 45,1'	СВ: 7° 45,1'	47,53
233	397 825,26	1 247 465,17	89° 47,8'	277° 37,9'	СВ: 82° 27,1'	30,58
234	397 829,27	1 247 434,17	205° 51,9'	303° 24,1'	СВ: 56° 35,1'	19,36
235	397 839,94	1 247 418,17	215° 45,6'	339° 14,4'	СВ: 20° 49,5'	17,88
236	397 856,65	1 247 412,17	186° 2,5'	345° 13,5'	СВ: 14° 47,9'	53,12
237	397 908,79	1 247 398,17	222° 52,2'	28° 5,1'	СВ: 28° 5,1'	2,96
238	397 911,40	1 247 400,17	216° 10,9'	64° 16,1'	СВ: 64° 16,1'	26,62
239	397 922,96	1 247 424,17	147° 40,2'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	S, м
239	397 922,96	1 247 424,93	147° 40,2'	31° 56,3'	СВ: 31° 56,3'	4,10
240	397 926,44	1 247 426,20	264° 41,6'	116° 37,9'	ЮВ: 63° 22,1'	10,65
241	397 921,66	1 247 435,22	271° 14,4'	207° 52,3'	ЮВ: 27° 52,3'	3,79
242	397 918,32	1 247 433,95	269° 2,8'	296° 55,1'	СВ: 63° 4,9'	3,84
243	397 920,06	1 247 430,53	178° 45,8'	295° 40,9'	СВ: 64° 19,1'	3,03
244	397 921,37	1 247 427,80	126° 7,0'	241° 47,9'	ЮВ: 61° 47,9'	28,12
245	397 908,08	1 247 403,01	105° 47,7'	167° 35,6'	ЮВ: 12° 24,4'	4,26
246	397 903,92	1 247 403,93	93° 8,8'	80° 44,4'	СВ: 80° 44,4'	18,50
247	397 906,90	1 247 422,19	216° 30,6'	117° 15,0'	ЮВ: 62° 45,0'	2,91
248	397 905,56	1 247 424,77	279° 56,9'	217° 11,9'	ЮВ: 37° 11,9'	3,29
249	397 902,94	1 247 422,73	223° 2,1'	260° 14,1'	ЮВ: 80° 14,1'	18,08
250	397 899,87	1 247 404,96	84° 45,4'	164° 59,5'	ЮВ: 15° 0,5'	43,47
251	397 857,89	1 247 416,22	174° 11,0'	159° 10,5'	ЮВ: 20° 45,5'	16,40
252	397 842,57	1 247 422,65	144° 14,4'	123° 24,9'	ЮВ: 56° 31,1'	17,15
253	397 833,12	1 247 436,57	154° 8,1'	97° 32,7'	ЮВ: 82° 27,1'	29,66
254	397 829,22	1 247 465,77	104° 41,3'	22° 14,2'	СВ: 22° 14,2'	8,15
255	397 836,77	1 247 468,55	125° 2,9'	327° 17,5'	СВ: 32° 42,8'	12,49
256	397 847,28	1 247 462,10	233° 36,5'	20° 53,6'	СВ: 20° 53,6'	47,16
257	397 891,33	1 247 478,92	95° 34,5'	296° 21,1'	СВ: 63° 31,9'	18,50
258	397 899,58	1 247 462,56	266° 27,7'	22° 51,7'	СВ: 22° 51,8'	3,95
259	397 903,22	1 247 463,97	273° 21,4'	116° 11,9'	ЮВ: 63° 47,8'	18,74
260	397 894,96	1 247 480,10	90° 9,9'	26° 21,1'	СВ: 26° 21,1'	20,57
261	397 913,38	1 247 489,77	93° 8,2'	299° 32,7'	СВ: 60° 21,7'	13,12
262	397 919,86	1 247 478,76	160° 30,0'	280° 5,4'	СВ: 79° 54,6'	5,04
263	397 920,75	1 247 473,79	274° 58,1'	15° 3,4'	СВ: 15° 3,4'	4,01
264	397 924,62	1 247 474,44	265° 2,9'	100° 6,2'	ЮВ: 79° 53,7'	5,36
265	397 923,68	1 247 479,71	199° 54,8'	120° 11,1'	ЮВ: 59° 51,9'	13,41
266	397 916,87	1 247 491,50	84° 35,3'	24° 34,4'	СВ: 24° 34,4'	3,16
267	397 919,75	1 247 492,72	158° 15,0'	2° 51,4'	СВ: 2° 51,4'	14,79
268	397 933,92	1 247 493,53	200° 2,1'	22° 53,7'	СВ: 22° 53,5'	63,78
269	397 992,22	1 247 518,74	108° 0,9'	310° 51,1'	СВ: 49° 5,1'	6,63
270	397 996,56	1 247 513,73	76° 59,1'	207° 53,9'	ЮВ: 27° 53,3'	27,64
271	397 972,14	1 247 500,70	269° 35,7'	297° 29,2'	СВ: 62° 30,8'	30,91
272	397 986,40	1 247 472,99	87° 36,4'	205° 5,6'	СВ: 25° 5,6'	2,89
273	397 983,78	1 247 471,66	274° 18,3'	299° 22,9'	СВ: 60° 36,1'	4,01
274	397 985,75	1 247 468,87	267° 5,0'	26° 28,1'	СВ: 26° 28,8'	2,76
275	397 988,21	1 247 469,70	91° 0,3'	297° 29,1'	СВ: 61° 40,8'	4,76
276	398 009,38	1 247 428,72	83° 35,7'	201° 41,1'	СВ: 52° 14,9'	17,21
277	397 993,32	1 247 422,43	98° 25,2'	119° 30,7'	ЮВ: 61° 28,9'	10,39
278	397 988,21	1 247 431,48	270° 0,0'	209° 31,9'	ЮВ: 29° 30,1'	4,00
279	397 984,72	1 247 429,51	269° 60,0'	299° 30,7'	СВ: 60° 29,7'	14,16
280	397 991,70	1 247 417,18	262° 30,3'	22° 0,3'	СВ: 22° 0,3'	25,98
281	398 014,95	1 247 426,58	275° 28,0'	117° 28,3'	ЮВ: 62° 31,7'	9,80
282	398 010,43	1 247 435,27	90° 0,0'	27° 28,7'	СВ: 27° 28,3'	5,76
283	398 015,54	1 247 437,73	269° 60,0'	117° 28,3'	ЮВ: 62° 31,7'	4,72
284	398 013,64	1 247 441,58	269° 60,0'	207° 28,3'	СВ: 27° 28,3'	5,76
285	398 008,52	1 247 438,92	90° 2,1'	117° 30,4'	ЮВ: 62° 29,9'	41,76
286	397 989,14	1 247 476,14	90° 0,0'	27° 30,4'	СВ: 27° 30,4'	9,11
287	397 997,22	1 247 480,34	268° 53,6'	116° 23,9'	ЮВ: 63° 36,1'	5,24
288	397 994,89	1 247 485,04	267° 33,1'	203° 57,1'	ЮВ: 23° 57,1'	3,84
289	397 991,56	1 247 483,56	273° 3,1'	297° 0,1'	СВ: 62° 59,9'	1,78
290	397 992,28	1 247 482,15	89° 18,5'	206° 18,6'	ЮВ: 26° 18,6'	5,70
291	397 987,26	1 247 479,77	91° 10,3'	117° 28,3'	ЮВ: 62° 31,7'	21,72
292	397 977,51	1 247 498,70	90° 40,6'	28° 0,5'	СВ: 28° 0,5'	24,73
293	397 998,88	1 247 509,34	112° 39,7'	320° 49,7'	СВ: 31° 10,8'	2,87
294	398 000,72	1 247 508,34	155° 2,6'	295° 51,9'	СВ: 61° 8,1'	31,01
295	398 014,24	1 247 480,44	268° 2,3'	23° 54,2'	СВ: 23° 54,2'	31,80
296	398 042,86	1 247 493,12	269° 6,7'	113° 0,9'	ЮВ: 62° 59,1'	15,59
297	398 036,76	1 247 507,47	270° 34,4'	203° 35,3'	ЮВ: 23° 35,3'	4,77
298	398 032,76	1 247 505,72	274° 49,2'	298° 24,4'	СВ: 61° 35,6'	4,70
299	398 034,66	1 247 502,70	174° 34,7'	292° 59,1'	СВ: 61° 0,9'	7,73
300	398 037,64	1 247 495,78	90° 56,7'	203° 55,9'	ЮВ: 23° 55,9'	23,71
301	398 015,78	1 247 485,48	91° 2,5'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Руины	S, м
301	398 015,78	1 247 487,48	91° 25,5'	114° 58,4'	ЮВ: 65° 1,0'	27,60
302	398 004,13	1 247 510,49	193° 18,7'	128° 17,1'	ЮВ: 51° 42,0'	12,76
303	397 996,23	1 247 520,51	75° 43,0'	24° 0,1'	СВ: 24° 0,1'	20,78
304	398 015,22	1 247 528,96	192° 44,0'	36° 44,1'	СВ: 36° 44,1'	4,43
305	398 018,76	1 247 531,61	192° 21,8'	49° 5,2'	СВ: 49° 5,9'	13,82
306	398 027,81	1 247 540,06	148° 24,7'	17° 30,6'	СВ: 17° 30,6'	15,61
307	398 042,70	1 247 546,75	271° 35,3'	109° 5,9'	ЮВ: 70° 54,1'	26,91
308	398 033,93	1 247 572,09	90° 34,7'	19° 40,7'	СВ: 19° 40,7'	2,41
309	398 035,91	1 247 572,80	177° 41,0'	17° 21,7'	СВ: 17° 21,7'	20,59
310	398 055,56	1 247 578,94	89° 60,0'	287° 21,7'	СВ: 72° 38,3'	9,19
311	398 058,30	1 247 570,17	269° 60,0'	17° 21,7'	СВ: 17° 21,7'	4,38
312	398 062,49	1 247 571,48	272° 21,4'	109° 43,1'	ЮВ: 70° 16,9'	9,33
313	398 059,37	1 247 580,17	88° 40,6'	18° 23,7'	СВ: 18° 23,7'	56,40
314	398 113,08	1 247 598,03	177° 27,6'	15° 51,3'	СВ: 15° 51,3'	4,00
315	398 116,93	1 247 599,12	181° 43,1'	17° 34,4'	СВ: 17° 34,4'	21,74
316	398 137,09	1 247 605,51	141° 0,9'	338° 35,3'	СВ: 21° 24,7'	6,93
317	398 143,53	1 247 602,98	219° 35,3'	18° 10,6'	СВ: 18° 10,6'	17,69
318	398 160,34	1 247 601,50	177° 26,7'	15° 37,3'	СВ: 15° 37,3'	4,02
319	398 164,21	1 247 602,58	183° 12,0'	18° 49,3'	СВ: 18° 49,3'	17,78
320	398 181,23	1 247 612,38	88° 11,4'	287° 0,7'	СВ: 72° 59,3'	7,15
321	398 183,33	1 247 601,53	234° 38,1'	341° 3,3'	СВ: 21° 21,7'	11,78
322	398 194,51	1 247 601,82	238° 8,4'	39° 47,2'	СВ: 39° 47,2'	3,77
323	398 197,18	1 247 607,04	296° 38,0'	156° 21,2'	ЮВ: 23° 31,8'	11,00
324	398 186,55	1 247 611,68	130° 36,9'	107° 2,1'	ЮВ: 72° 57,9'	5,10
325	398 185,06	1 247 616,55	87° 31,3'	14° 33,4'	СВ: 14° 33,4'	53,91
326	398 237,23	1 247 630,10	179° 54,3'	14° 27,8'	СВ: 14° 27,8'	4,70
327	398 241,10	1 247 631,10	179° 51,6'	14° 19,3'	СВ: 14° 19,3'	57,78
328	398 297,09	1 247 645,39	89° 45,9'	284° 5,3'	СВ: 72° 54,7'	10,74
329	398 299,60	1 247 632,37	270° 0,0'	14° 5,3'	СВ: 14° 5,3'	4,00
330	398 303,48	1 247 630,34	269° 53,5'	103° 56,3'	ЮВ: 76° 1,2'	12,72
331	398 300,41	1 247 648,69	89° 29,1'	13° 27,9'	СВ: 13° 27,9'	26,91
332	398 325,71	1 247 654,75	89° 19,6'	282° 47,4'	СВ: 77° 12,6'	3,01
333	398 326,38	1 247 651,79	270° 0,0'	12° 47,4'	СВ: 12° 47,4'	4,00
334	398 330,28	1 247 652,68	269° 46,8'	102° 34,2'	ЮВ: 70° 25,4'	3,78
335	398 329,61	1 247 652,68	89° 59,0'	12° 32,2'	СВ: 12° 33,2'	13,98
336	398 343,16	1 247 654,70	90° 14,2'	232° 4,3'	СВ: 7° 12,6'	6,01
337	398 344,49	1 247 652,83	269° 60,0'	12° 4,3'	СВ: 12° 4,3'	3,01
338	398 348,36	1 247 652,71	269° 60,0'	102° 4,3'	ЮВ: 70° 12,3'	10,74
339	398 346,11	1 247 663,60	270° 32,5'	193° 19,9'	СВ: 13° 19,9'	57,78
340	398 294,51	1 247 651,37	247° 44,5'	261° 1,5'	ЮВ: 81° 4,5'	2,00
341	398 294,09	1 247 648,75	113° 25,4'	194° 29,8'	ЮВ: 14° 29,8'	116,57
342	398 181,24	1 247 611,57	183° 41,1'	198° 11,0'	ЮВ: 18° 11,0'	39,56
343	398 143,66	1 247 602,23	140° 24,3'	138° 31,3'	СВ: 21° 24,7'	6,90
344	398 137,23	1 247 602,75	218° 50,2'	197° 25,3'	СВ: 18° 25,3'	70,71
345	398 070,06	1 247 582,66	183° 49,2'	241° 1,2'	СВ: 21° 14,7'	15,11
346	398 056,07	1 247 581,22	175° 57,1'	197° 11,2'	СВ: 11° 11,8'	27,72
347	398 034,46	1 247 572,54	189° 12,8'	206° 2,3'	СВ: 26° 21,6'	6,01
348	398 029,03	1 247 573,84	262° 48,6'	289° 13,2'	СВ: 70° 46,8'	25,75
349	398 037,57	1 247 572,33	90° 0,0'	199° 13,2'	ЮВ: 19° 13,2'	12,73
350	398 025,46	1 247 572,11	208° 59,9'	238° 13,2'	СВ: 48° 13,2'	14,13
351	398 016,05	1 247 572,57	168° 30,9'	236° 41,1'	СВ: 31° 44,1'	3,26
352	398 013,44	1 247 572,62	166° 2,3'	232° 4,3'	СВ: 21° 46,1'	4,11
353	398 009,74	1 247 572,07	181° 36,8'	244° 2,3'	СВ: 21° 2,3'	19,78
354	397 991,90	1 247 572,98	89° 20,7'	13° 2,3'	СВ: 13° 2,3'	16,73
355	397 985,41	1 247 572,75	177° 23,2'	111° 1,1'	СВ: 108° 52,9'	1,79
356	397 980,37	1 247 572,80	128° 0,4'	59° 7,7'	СВ: 59° 7,6'	2,6
357	397 982,26	1 247 572,95	140° 11,6'	19° 19,1'	СВ: 19° 19,1'	15,74
358	397 996,73	1 247 572,03	267° 47,2'	197° 6,3'	ЮВ: 72° 53,3'	48,22
359	397 982,55	1 247 602,11	202° 41,7'	139° 41,1'	СВ: 31° 11,1'	50,74
360	397 946,48	1 247 602,40	178° 14,1'	128° 0,2'	СВ: 18° 50,2'	27,72
361	397 931,74	1 247 602,24	234° 38,0'	12° 4,3'	СВ: 12° 4,3'	19,73
362	397 914,98	1 247 602,46	89° 16,1'	91° 50,2'	СВ: 89° 50,2'	3,01
363	397 913,76	1 247 702,55	174° 11,0'			



Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	S, м
363	397 913,76	1 247 702,55	174° 11,0'	86° 7,3'	СВ: 86° 7,3'	96,20
364	397 920,27	1 247 798,53	175° 57,3'	82° 4,5'	СВ: 82° 4,5'	187,48
365	397 946,11	1 247 984,22	177° 40,4'	79° 44,9'	СВ: 79° 44,9'	100,71
366	397 964,04	1 248 083,32	181° 50,6'	81° 35,5'	СВ: 81° 35,5'	26,34
367	397 967,89	1 248 109,38	269° 56,5'	171° 32,0'	ЮВ: 8° 28,0'	15,37
368	397 952,68	1 248 111,64	93° 12,8'	84° 41,5'	СВ: 84° 41,5'	10,21
369	397 953,62	1 248 120,81	271° 50,1'	176° 31,0'	ЮВ: 81° 25,2'	4,04
370	397 949,59	1 248 120,05	268° 15,4'	204° 50,2'	ЮВ: 81° 50,2'	13,85
371	397 948,34	1 248 100,25	266° 41,7'	351° 32,0'	СВ: 8° 28,0'	15,17
372	397 963,35	1 248 100,01	89° 60,0'	261° 32,0'	ЮВ: 81° 32,0'	22,82
373	397 959,99	1 248 083,44	178° 13,1'	259° 45,1'	ЮВ: 79° 45,1'	100,19
374	397 942,16	1 247 984,85	182° 19,5'	262° 4,5'	ЮВ: 82° 4,5'	187,70
375	397 916,29	1 247 702,94	184° 2,7'	266° 7,3'	ЮВ: 86° 7,3'	96,79
376	397 909,81	1 247 702,38	186° 16,8'	272° 24,1'	ЮВ: 87° 5,9'	5,70
377	397 912,32	1 247 602,54	279° 36,3'	3° 6,3'	СВ: 1° 0,0'	1,15
378	397 924,20	1 247 602,07	165° 21,6'	37° 22,0'	СВ: 2° 38,0'	20,78
379	397 944,56	1 247 602,13	131° 59,1'	359° 21,1'	СВ: 50° 38,9'	5,23
380	397 978,96	1 247 602,18	157° 45,2'	287° 6,3'	СВ: 72° 53,7'	4,53
381	397 991,78	1 247 502,53	92° 12,8'	199° 19,1'	ЮВ: 19° 19,1'	17,94
382	397 979,57	1 247 502,25	219° 48,4'	239° 7,9'	ЮВ: 59° 7,9'	7,07
383	397 975,94	1 247 502,18	233° 19,6'	252° 27,1'	СВ: 67° 32,0'	3,70
384	397 988,43	1 247 502,95	89° 37,7'	302° 4,7'	СВ: 3° 37,7'	3,33
385	397 960,27	1 247 502,53	89° 60,0'	122° 4,7'	ЮВ: 6° 55,1'	1,64
386	397 954,39	1 247 502,03	270° 10,3'	272° 15,2'	ЮВ: 27° 17,2'	4,07
387	397 950,65	1 247 502,50	269° 60,0'	272° 15,2'	СВ: 67° 41,3'	1,10
388	397 956,54	1 247 502,10	92° 19,5'	204° 34,7'	ЮВ: 24° 34,7'	20,25
389	397 937,94	1 247 402,59	176° 33,2'	701° 7,8'	ЮВ: 21° 7,8'	4,00
390	397 934,21	1 247 402,15	187° 5,3'	208° 13,1'	ЮВ: 28° 13,1'	4,11
391	397 932,97	1 247 402,49	154° 38,3'	132° 51,4'	ЮВ: 2° 51,4'	1,57
392	397 918,72	1 247 402,77	203° 11,5'	276° 2,8'	СВ: 37° 2,8'	1,10
393	397 901,49	1 247 402,35	72° 21,6'	52° 24,1'	ЮВ: 8° 24,1'	4,42
394	397 900,11	1 247 402,68	192° 53,0'	11° 17,2'	ЮВ: 66° 43,6'	3,33
395	397 898,11	1 247 502,82	281° 54,5'	213° 11,0'	ЮВ: 33° 11,0'	4,27
396	397 894,58	1 247 502,51	259° 42,0'	272° 53,0'	СВ: 67° 6,1'	4,47
397	397 896,29	1 247 402,45	165° 46,0'	278° 30,8'	СВ: 81° 20,2'	3,79
398	397 897,76	1 247 402,85	104° 44,6'	263° 24,4'	ЮВ: 27° 24,4'	2,10
399	397 876,01	1 247 402,44	179° 10,5'	272° 36,0'	ЮВ: 27° 36,0'	5,11
400	397 872,17	1 247 402,84	178° 10,8'	270° 45,1'	ЮВ: 27° 45,1'	2,15
401	397 847,72	1 247 402,57	126° 31,5'	177° 17,2'	ЮВ: 17° 17,2'	1,10
402	397 837,20	1 247 402,33	233° 38,3'	240° 5,3'	ЮВ: 23° 5,3'	1,38
403	397 827,31	1 247 402,55	166° 40,2'	177° 31,0'	ЮВ: 16° 31,0'	4,14
404	397 787,53	1 247 402,25	180° 23,2'	187° 50,0'	ЮВ: 7° 50,0'	2,01
405	397 783,56	1 247 402,69	180° 20,4'	188° 10,2'	ЮВ: 8° 10,2'	0,71
406	397 777,39	1 247 402,79	192° 29,6'	240° 41,0'	ЮВ: 20° 41,0'	1,13
407	397 762,31	1 247 402,05	79° 32,5'	140° 21,0'	ЮВ: 79° 32,5'	1,53
408	397 760,45	1 247 402,21	213° 50,7'	176° 12,2'	ЮВ: 17° 12,2'	2,41
409	397 757,07	1 247 402,45	143° 31,5'	17° 47,2'	ЮВ: 17° 47,2'	2,01
410	397 756,61	1 247 402,44	269° 60,0'	178° 4,7'	ЮВ: 8° 4,7'	2,01
411	397 752,66	1 247 402,84	270° 0,0'	278° 4,7'	ЮВ: 8° 16,7'	2,01
412	397 753,33	1 247 402,50	217° 45,3'	250° 2,2'	СВ: 41° 3,1'	4,11
413	397 756,74	1 247 402,25	143° 52,6'	240° 2,2'	СВ: 70° 35,6'	5,11
414	397 758,51	1 247 402,61	100° 27,5'	254° 4,0'	ЮВ: 27° 4,0'	1,10
415	397 748,05	1 247 402,63	185° 55,1'	260° 4,0'	ЮВ: 52° 4,0'	4,11
416	397 708,38	1 247 402,65	141° 18,2'	75° 5,0'	СВ: 14° 57,0'	2,01
417	397 685,05	1 247 402,68	120° 29,1'	142° 3,0'	СВ: 12° 2,0'	1,10
418	397 676,59	1 247 402,98	104° 20,5'	7° 5,0'	СВ: 7° 5,0'	2,01
419	397 680,43	1 247 402,37	225° 22,5'	121° 1,0'	ЮВ: 22° 4,0'	2,01
20	397 678,81	1 247 402,25	90° 46,7'	3° 1,0'	СВ: 3° 1,0'	3,01
421	397 709,44	1 247 402,94	269° 60,0'	251° 1,0'	ЮВ: 17° 58,0'	4,10
422	397 709,09	1 247 402,93	269° 45,7'	144° 4,3'	ЮВ: 17° 49,7'	3,10
423	397 678,51	1 247 402,37	178° 33,3'	173° 2,0'	ЮВ: 17° 2,0'	2,01
424	397 651,28	1 247 402,78	261° 39,9'	70° 0,0'	СВ: 17° 0,0'	2,01
425	397 651,28	1 247 402,49	272° 34,1'	70° 0,0'	СВ: 17° 0,0'	2,01



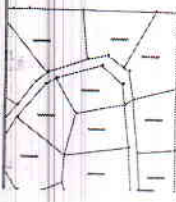
Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Румбы	С. м
425	397 651,28	1 247 471,49	272° 34,1'	2° 34,1'	СВ: 2° 34,1'	23,85
426	397 674,10	1 247 472,52	93° 11,8'	275° 45,9'	СЗ: 84° 14,1'	18,44
427	397 675,95	1 247 451,17	89° 40,5'	185° 26,4'	ЮЗ: 5° 26,4'	12,06
428	397 663,94	1 247 451,03	245° 31,7'	250° 58,1'	ЮЗ: 70° 58,1'	4,31
429	397 662,54	1 247 448,96	116° 47,7'	157° 45,8'	ЮЗ: 7° 45,8'	2,98
430	397 659,59	1 247 441,56	270° 0,0'	270° 45,8'	СЗ: 2° 14,2'	4,10
431	397 660,13	1 247 441,59	270° 0,0'	7° 45,8'	СВ: 7° 45,8'	5,41
432	397 665,52	1 247 445,33	243° 12,3'	70° 58,1'	СВ: 70° 58,1'	4,19
433	397 666,89	1 247 440,29	114° 28,3'	5° 26,4'	СВ: 5° 26,4'	7,92
434	397 674,77	1 247 451,04	44° 32,1'	229° 58,5'	ЮЗ: 40° 58,5'	33,92
435	397 653,54	1 247 421,76	94° 15,4'	144° 13,9'	ЮЗ: 35° 46,1'	15,42
436	397 640,21	1 247 451,56	199° 54,7'	161° 8,6'	ЮЗ: 15° 54,7'	17,05
437	397 623,82	1 247 451,02	108° 43,6'	122° 52,2'	ЮЗ: 8° 43,6'	3,94
438	397 623,71	1 247 441,06	270° 0,0'	122° 52,2'	ЮЗ: 12° 52,2'	2,99
439	397 620,62	1 247 441,00	270° 5,2'	222° 5,4'	СЗ: 87° 2,6'	2,77
4404	397 620,89	1 247 431,69	251° 34,7'	34° 32,1'	СЗ: 15° 27,9'	10,55
441	397 638,49	1 247 431,82	159° 15,6'	323° 47,7'	СЗ: 36° 12,3'	17,21
442	397 650,96	1 247 421,09	86° 10,5'	229° 58,5'	ЮЗ: 40° 58,5'	11,14
443	397 644,12	1 247 411,54	158° 52,3'	208° 56,6'	ЮЗ: 31° 52,3'	25,83
444	397 623,94	1 247 401,43	160° 53,3'	148° 41,9'	ЮЗ: 8° 41,9'	34,27
445	397 594,11	1 247 391,52	89° 60,0'	92° 43,9'	ЮЗ: 11° 16,1'	2,92
446	397 593,77	1 247 391,51	191° 18,5'	111° 2,2'	ЮЗ: 6° 57,0'	3,71
447	397 582,53	1 247 421,53	89° 8,4'	29° 10,9'	СВ: 20° 10,9'	11,61
448	397 595,68	1 247 431,36	250° 14,2'	10° 25,1'	ЮЗ: 89° 34,9'	11,11
449	397 595,60	1 247 441,70	272° 49,0'	133° 14,1'	ЮЗ: 3° 14,1'	4,91
450	397 591,60	1 247 441,88	267° 10,3'	270° 24,4'	СЗ: 89° 33,6'	7,31
451	397 591,66	1 247 431,44	109° 46,5'	200° 16,9'	ЮЗ: 30° 16,9'	14,55
452	397 581,46	1 247 431,39	91° 42,2'	111° 5,4'	ЮЗ: 6° 42,2'	2,74
453	397 580,40	1 247 431,02	249° 17,6'	119° 11,8'	ЮЗ: 11° 8'	3,10
454	397 543,01	1 247 431,15	90° 37,5'	119° 46,7'	ЮЗ: 11° 37,5'	2,91
455	397 542,88	1 247 431,16	233° 18,1'	145° 6,4'	ЮЗ: 34° 53,6'	2,47
456	397 539,05	1 247 441,12	215° 47,2'	140° 53,5'	ЮЗ: 0° 53,5'	4,91
457	397 535,06	1 247 441,16	270° 12,5'	271° 6,0'	СЗ: 88° 54,0'	2,87
458	397 535,11	1 247 431,11	239° 7,0'	330° 15,0'	СЗ: 29° 54,0'	4,25
459	397 538,98	1 247 431,09	120° 12,6'	270° 25,7'	ЮЗ: 89° 23,3'	4,71
460	397 539,02	1 247 431,16	271° 34,6'	90° 0,0'	СЗ: 1° 34,6'	2,92
461	397 539,13	1 247 431,16	89° 38,3'	272° 34,6'	ЮЗ: 11° 34,6'	1,95
462	397 539,54	1 247 411,12	270° 0,0'	153° 1,1'	ЮЗ: 11° 34,6'	1,95
463	397 533,63	1 247 411,14	263° 21,4'	10° 10,5'	ЮЗ: 1° 21,4'	1,71
464	397 533,63	1 247 431,15	91° 0,1'	153° 0,1'	СВ: 1° 0,1'	1,71
465	397 527,56	1 247 421,09	109° 18,6'	270° 18,6'	СЗ: 69° 41,4'	24,33
466	397 539,92	1 247 391,02	70° 58,5'	191° 17,7'	ЮЗ: 1° 58,5'	60,10
467	397 529,43	1 247 396,26	196° 4,8'	17° 2,0'	ЮЗ: 17° 22,0'	1,23
468	397 517,38	1 247 392,49	181° 42,6'	199° 4,6'	ЮЗ: 19° 4,6'	2,21
469	397 513,27	1 247 391,08	172° 30,2'	191° 34,8'	ЮЗ: 11° 34,8'	2,92
470	397 509,13	1 247 391,13	168° 6,6'	179° 11,1'	ЮЗ: 6° 6,6'	2,92
471	397 506,03	1 247 391,16	213° 12,2'	177° 57,6'	ЮЗ: 2° 57,6'	2,92
472	397 475,88	1 247 401,01	113° 29,6'	6° 25,2'	ЮЗ: 85° 26,4'	1,79
473	397 475,43	1 247 431,00	94° 42,4'	° 5,6'	СВ: 6° 5,6'	1,66
474	397 435,99	1 247 421,63	261° 56,2'	18° 1,8'	СВ: 88° 1,8'	1,74
475	397 486,43	1 247 410,36	270° 0,0'	178° 1,8'	ЮЗ: 1° 59,2'	1,74
476	397 482,43	1 247 410,50	270° 0,0'	238° 1,8'	ЮЗ: 88° 1,8'	1,74
477	397 482,12	1 247 431,18	94° 4,4'	122° 6,2'	ЮЗ: 2° 6,2'	2,92
478	397 475,31	1 247 431,13	176° 1,6'	128° 2,2'	ЮЗ: 2° 1,6'	2,92
479	397 479,44	1 247 431,15	177° 18,0'	125° 1,1'	ЮЗ: 2° 18,0'	2,92
480	397 455,46	1 247 431,17	188° 18,0'	123° 11,3'	ЮЗ: 7° 18,0'	2,92
481	397 433,67	1 247 431,15	170° 56,7'	174° 40,6'	ЮЗ: 5° 14,4'	1,79
482	397 416,81	1 247 431,12	180° 45,1'	159° 25,6'	ЮЗ: 4° 45,1'	1,79
483	397 412,86	1 247 431,13	189° 0,0'	159° 21,6'	ЮЗ: 4° 34,4'	2,26
484	397 384,10	1 247 431,13	183° 27,5'	125° 53,1'	ЮЗ: 1° 6,8'	60,10
485	397 319,33	1 247 431,09	88° 18,4'	8° 11,6'	СВ: 5° 11,6'	1,71
486	397 220,27	1 247 451,11	219° 0,6'	178° 12,3'	ЮЗ: 11° 0,6'	1,71
487	397 220,21	1 247 451,18	200° 0,0'	178° 12,3'	ЮЗ: 11° 0,6'	1,71

Имя точки	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	Рубежь	Длина, м
487	397 310,21	1 247 458,98	269° 60,0'			
488	397 309,95	1 247 451,99	270° 0,0'	266° 12,1'	ЮЗ: 86° 12,1'	4,00
489	397 316,43	1 247 451,56	90° 59,3'	356° 12,1'	СЗ: 3° 47,9'	6,40
490	397 315,66	1 247 438,99	92° 12,4'	267° 11,4'	ЮЗ: 87° 11,4'	18,38
491	397 168,69	1 247 431,14	179° 4,0'	179° 22,8'	ЮЗ: 0° 16,7'	18,38
492	397 125,63	1 247 431,99	145° 38,8'	178° 57,8'	ЮЗ: 1° 22,2'	4,17
493	397 114,33	1 247 440,17	214° 35,7'	144° 6,8'	ЮЗ: 18° 53,0'	1,00
494	397 101,33	1 247 440,17	91° 17,7'	138° 41,5'	ЮЗ: 17° 17,7'	13,00
495	397 101,33	1 247 461,10	268° 20,0'	90° 0,0'	ЮЗ: 90° 0,0'	13,00
163	397 097,72	1 247 461,10	269° 60,0'	178° 21,0'	ЮЗ: 1° 40,0'	1,00

Площадь объекта: 22 944 м<sup>2</sup>

Периметр объекта: 11 076,89 м





МКС № 0371300006517000053-0403687-01				
Строительство распределительных газопроводов в п. Юльга в г. Пальешини Мылковского муниципального района				
Проект планировки территории (утвержденная часть)				
Лист	№	Дата	Дет.	Лист
1	4			



## СОДЕРЖАНИЕ

### Пояснительная записка

1. Общие положения
2. Сведения о территории размещения объекта
3. Границы земельных участков и предложения по установлению публичных сервитутов
4. Предложения по межеванию территории

### Графическая часть

1. Чертеж межевания территории

## СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1. Утверждаемая часть

Том 2. Обосновывающая часть

Том 3. Проект межевания (утверждаемая часть)

Взам. инв. №	Подп. и дата										
		МК №0371300006517000053-0403687-01									
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Разраб.	Семенова			<i>[Подпись]</i>		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Игонина			<i>[Подпись]</i>			П	1	
		ГИП	Игонина			<i>[Подпись]</i>			ООО «Спецстройпроект»		
							2017				

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проект планировки территории объекта: «Строительство распределительных газовых сетей в п. Юхоть и д. Палюшино», разработан ООО «Спецстройпроект» по заказу Администрации Мышкинского муниципального района (МК №0371300006517000053-0403687-01) в соответствии с постановлением администрации «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ярославской области, документов территориального планирования муниципальных образований Ярославской области» на основании:

- а. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории земельного участка.

## 2. СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Территория проекта межевания не входит в зону планируемого размещения объектов капитального строительства областного значения - территорий концентрации градостроительной активности и в границы планируемых особо охраняемых природных территорий областного значения - природных экологических, природно-исторических (ландшафтов) территорий.

## 3. ГРАНИЦЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ПУБЛИЧНЫХ СЕРВИТУТОВ

Положение трассы газопровода согласовано со всеми заинтересованными организациями.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ**

Для размещения газопровода предполагается формирование земельных участков и частей земельных участков с устанавливаемым видом разрешенного использования – коммунальное обслуживание.

Таблица 1

Сводная таблица земельных участков, на которых располагается газопровод в п. Юхоть и д. Палюшино Мышкинского района Ярославской области				
№	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель / вид разрешенного использования (существующий)	Категория земель / вид разрешенного использования (устанавливаемый)	Площадь, кв.м
1	76:07:074401 76:07:072201 ЗУ 1	земли неразграниченной государственной собственности	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	16619,95
2	76:07:074401:407 ЗУ 2	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	15,6
3	76:07:074401:397 ЗУ 3	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	110,23
4	76:07:074401:405 ЗУ 4	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	15,27
5	76:07:072201:127 ЗУ 5	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	66,82
6	76:07:072201:137 ЗУ 6	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	12,01
7	76:07:072201:94 ЗУ 7	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	43,21

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист



		подсобного хозяйства		
8	76:07:072201:113 ЗУ 8	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	10,62
9	76:07:072201:107 ЗУ 9	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	8,09
10	76:07:072201:70 ЗУ 10	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	7,59
11	76:07:072201:72 ЗУ 11	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	86,68
12	76:07:072201:52 ЗУ 12	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства44,45	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	33,66
13	76:07:072201:101 ЗУ 13	Земли населенного пункта/частная собственность38,62/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	44,45
14	76:07:074401:548 ЗУ 14	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	34,3
15	76:07:074401:536 ЗУ 15	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	38,62
16	76:07:074401:415 ЗУ 16	Земли населенного пункта/частная собственность/Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населённых пунктов / коммунальное обслуживание/2.7	152,9
<b>Всего</b>				<b>Всего17300</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01

Лист

На землях неразграниченной государственной собственности формируется(образуются) земельные участки под трассу газопровод в пределах охранной зоны газопровода.

**4. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ**

Проект межевания территории разработан в соответствии с чертежом планировки территории. «Проект планировки территории» (том 1)».

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата

МК №0371300006517000053-0403687-01





**Шрифтовые обозначения**

**Границы:**

- населенного пункта п. Юзель и д. Паломино Мичкинского района
- зоны планировочного разграничения микрорайона

МК № 071/3000653/2008053-041347-01					
Строительство распределительных газопроводов п. Юзель и д. Паломино Мичкинского муниципального района					
Проект планировки территории (утвержденная часть)					
Имя	Колл.	Датум	Инициалы	Лист	Листов
Дробинский	Степанова	11.05.2008	AS	1	1
Кочетков	Александр				

Число листов: 1