



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05.08.2016 № 258-п

г. Иваново

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории для строительства газопровода-отвода к ГРС «Юрвец» и ГРС «Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, на основании схемы территориального планирования Ивановской области, утвержденной постановлением Правительства Ивановской области от 09.09.2009 № 255-п, Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для строительства газопровода-отвода к ГРС «Юрвец» и ГРС «Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области (далее – проект планировки и проект межевания территории) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Департаменту строительства и архитектуры Ивановской области в 7-дневный срок со дня принятия настоящего постановления направить проект планировки и проект межевания территории главам Соболевского сельского поселения Юрвецкого муниципального района, Илья-Высоковского и Сеготского сельских поселений Пучежского муниципального района.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Ивановской области Шарыпова В.Н.

**Губернатор
Ивановской области**



П.А. Коньков

Приложение к постановлению
Правительства Ивановской области
от 05.08.2016 № 258-п

**Проект планировки территории и проект межевания территории
для строительства газопровода-отвода к ГРС «Юрвец» и ГРС
«Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области**

СОДЕРЖАНИЕ

Проект планировки территории

Пояснительная записка

Графическая часть

Проект межевания территории

Пояснительная записка

Графическая часть

Координаты характерных точек и углов поворота оси трассы газопровода под строительство: «Газопровод-отвод к ГРС «Юрвец» и ГРС «Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области»

Проект планировки территории

Пояснительная записка

1. Общие данные

В соответствии со статьей 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

В соответствии с заданием на проектирование основная цель разработки документации заключается в определении границ земель общего пользования, границ земельных участков для размещения объектов инженерной инфраструктуры.

В рамках проекта планировки для строительства газопровода-отвода к ГРС «Юрвец» и ГРС «Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области была собрана и проанализирована следующая исходная информация:

- современное использование территории на основании топографического плана земельного участка (М 1:2000), а также сведений государственного кадастра недвижимости, инвентаризационных данных по землепользованию;
- планировочные ограничения территории проектирования;
- решения по развитию территории проектирования в ранее разработанной градостроительной документации;
- современное состояние транспортного обслуживания территории, системы коммунальной инфраструктуры, а также системы инженерно-технического обеспечения территории.

В процессе работы решены следующие задачи:

- произведен анализ сложившейся градостроительной ситуации, имеющейся градостроительной документации и действующих планировочных ограничений;
- определены параметры транспортного и инженерного обеспечения;
- разработаны схемы улично-дорожной сети и схемы движения транспорта с учетом планируемого развития территории;
- установлены границы зон с особыми условиями использования территории;
- установлены красные линии и линии регулирования застройки.

Основанием для разработки документации по планировке территории являются:

- техническое задание на выполнение работ по разработке проекта планировки территории;

- топографический план земельного участка.

Работа по подготовке документации по планировке территории выполнена в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- постановления Правительства Ивановской области от 09.09.2009 № 255-п «Об утверждении схемы территориального планирования Ивановской области»;

- постановления Правительства Ивановской области от 06.11.2009 № 313-п «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Ивановской области»;

- постановления государственного комитета Российской Федерации по жилищной и строительной политике от 06.04.1998 № 18-30 «О принятии и введении в действие РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02»;

- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- РДС 30-201-98 «Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и

установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

- СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;

- СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*»;

- СП 4.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

2. Подготовка опорного плана

Основой для составления проекта планировки для трассы газопровода под строительство газопровода-отвода к ГРС «Юрьевец» и ГРС «Юрьевец» Юрьевецкого района Ивановской области является опорный план-чертеж, составленный на базе топографического плана участка местности, выбранного для строительства.

При разработке опорного плана изучены архитектура и ландшафт местности. Такое изучение необходимо в целях достижения в дальнейшем при проектировании органичного сочетания природных особенностей местности и планировки.

3. Основные сведения о газопроводе-отводе к ГРС «Юрьевец» и ГРС «Юрьевец» Юрьевецкого района Ивановской области

3.1. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика

Проект планировки выполняется для определения мест размещения газопровода-отвода общей протяженностью 46,4718 км, узла запуска очистного устройства внутритрубного устройства (далее - ВТУ), узла приема очистного устройства ВТУ, газораспределительной станции (далее - ГРС) (месторасположение предусматривается на конечном участке газопровода-отвода), дома оператора, крановых узлов, подъездных автодорог.

Проектируемый газопровод проходит по территории Юрьевецкого и Пучежского района Ивановской области от г. Пучеж до г. Юрьевец по правому берегу Горьковского водохранилища на удалении от уреза водохранилища от 1,0 до 4,0 км.

В районе проектируемого объекта расположены выявленные объекты археологического наследия «Селище Сеготь 1» (Пучежский район) и «Селище Кулигино 1» (Юрьевецкий район).

В соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» проект будет реализован при условии разработки и согласования в установленном порядке разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проекте проведения работ либо подготовки и реализации плана проведения спасательных археологических полевых работ до начала строительных работ.

3.2. Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории

Трасса газопровода-отвода к ГРС «Юрвец» проходит по землям двух муниципальных образований Ивановской области:

Юрвецкий муниципальный район;

Пучежский муниципальный район.

По назначению земель трасса проектируемого линейного сооружения и сопутствующих коммуникаций пролегает от точки врезки по землям:

сельскохозяйственного назначения;

населенных пунктов;

промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее – земли промышленности... и земли иного специального назначения);

лесного фонда;

водного фонда.

Земельный участок, предоставляемый для размещения линейного объекта, выделяется из состава земель в краткосрочное пользование на период строительства и представляет собой территорию по трассе запроектированного линейного объекта, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земельных и строительного-монтажных работ.

Согласно документам о предварительном согласовании и отводе земельного участка под строительство площадь земельного участка, выделяемая на период строительства, составляет 1354215,0 м².

Ширина полосы земель, отводимых на период строительства линейного объекта, составляет: на землях, не отнесенных к категориям земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда, - 20,0 м (увеличение ширины полосы отвода до 28,0 м обусловлено параллельной прокладкой с электрическим кабелем), на землях сельскохозяйственного назначения - 28,0 м.

На период строительства и эксплуатации линейного объекта отводятся земли:

- под площадку газораспределительной сети (далее - ГРС) - 1500,0 м²;
- под площадку узла приема ВТУ - 3195,0 м²;
- под площадку дома оператора - 1617,0 м²;
- под площадки под КТП (комплектная трансформаторная подстанция) - 108,0 м²;
- под площадку промежуточного кранового узла - 345,0 м²;
- под площадку узла запуска ВТУ - 1500,0 м²;
- под площадку «0» кранового узла - 86,0 м²;
- под подъездные автодороги:
 - к узлу запуска ВТУ и «0» крану – 13429,0 м²;
 - к узлу приема ВТУ и площадке ГРС – 8273,0 м²;
 - к дому операторов – 20100,0 м²;
 - к промежуточному крану – 3252,0 м².

Общая площадь земель, которые отводятся на период строительства и эксплуатации линейного объекта, составляет 53405,0 м².

Характеристика земель, отводимых на период строительства и эксплуатации под площадки: ГРС, дом оператора, узлы запуска ВТУ и «0» крана; узлы приема ВТУ, подъездные дороги и вдоль трассовой дороги.

Таблица 1

Наименование категории земель	Под площадки: ГРС, дом оператора, узлы запуска ВТУ и «0» крана, узлы приема ВТУ, подъездные дороги и вдоль трассовой дороги, м ²
Сельскохозяйственного назначения	51790,0
Земли населенных пунктов	1615,0
Земли промышленности... и земли иного специального назначения	-
Земли лесного фонда	-
Земли водного фонда	-
Итого	53405,0

Площадь земельных участков в границах полос отвода автомобильных дорог общего пользования регионального значения Ивановской области: Кинешма – Юрьевец – Пучеж – Пурех (III категории) и межмуниципального значения Ивановской области с усовершенствованным типом покрытия: Сеготь – Марищи (IV категории), Юшково – Дроздиха (IV категории), Обжериха – Попово (IV категории), Гарь – Талица – Чуркино Большое (IV категории), Дорино – Щекотиха (IV категории), используемых в целях строительства и последующей эксплуатации газопровода на условиях публичного сервитута, составляет 5518,0 м².

3.3. Сведения о земельных участках, отводимых на период строительства

Характеристика земель, отводимых на период строительства линейного объекта

Таблица 2

Наименование категории земель	Площадь трассы газопровода, м ²
Сельскохозяйственного назначения	841243,0
Земли промышленности... и земли иного специального назначения	5539,0
Земли лесного фонда	49288,0
Земли водного фонда	605,0
Категория не установлена	457540,0
Итого	1354215,0

После завершения строительных работ земельные участки подлежат рекультивации.

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

Газопровод-отвод к ГРС «Юрьеvec» и ГРС «Юрьеvec» Юрьеvecкого района Ивановской области запроектированы с целью газификации Ивановской области в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Ивановской области.

Пересечение газопроводом-отводом автомобильных дорог общего пользования регионального значения Ивановской области: Кинешма – Юрьеvec – Пучеж – Пурех (III категории); межмуниципального значения с усовершенствованным типом покрытия: Сеготь – Марици (IV категории), Юшково – Дроздиха (IV категории), Обжериха – Попово (IV категории), Гарь – Талица – Чуркино Большое (IV категории), Дорино – Щекотиха (IV категории) осуществляется в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*», техническими условиями № 04-34/2607 от 11.05.2016, полученными из Департамента дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области.

Пересечение газопровода-отвода через автомобильные дороги расположить под прямым углом и выполнить методом прокола.

Пересечение газопровода-отвода автомобильных дорог общего пользования местного значения Пучежского и Юрьеvecкого муниципальных районов Ивановской области: подъезд к Копосихе, автомобильная дорога Сеготь - Круглово, подъезд к Крестьяновской, подъезд к Воронцово, подъезд к Слинково осуществляется в соответствии

с требованиями СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*» в защитном футляре из металлических труб 0530x8-Д по ГОСТ 8696-74 «Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия» с изоляцией усиленного типа заводского нанесения. Прокладка футляра осуществляется открытым способом.

На одном из концов футляра предусмотрена установка вытяжной свечи DN100.

Пересечение газопроводом-отводом автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Ивановской области Дорино - Щекотиха (IV категории) проектом предусматривается осуществлять закрытым способом - методом наклонно-направленного бурения (далее - ННБ) совместно с переходом через р. Эльма.

Пересечение газопроводом-отводом иных автомобильных дорог без усовершенствованного покрытия осуществляется в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*». Проектом предусматриваются постоянные переезды из дорожных плит над газопроводом-отводом.

Проектом предусматриваются подводные переходы через водные преграды (ручьи и речки), которые выполняются закрытым способом методом ННБ с заглублением газопровода ниже дна водных преград. Величина заглубления принимается на основании материалов инженерных изысканий, не менее чем 3,0 м от прогнозируемого предельного профиля размыва дна водных преград. Участки трассы газопровода, выполняемые методом ННБ, предусматриваются из труб 0325x8 технические условия 14-ЗР-1128-2007 «Трубы стальные бесшовные хладостойкие для газопроводов газлифтных систем добычи нефти и обустройства газовых месторождений» с усиленным наружным антикоррозийным покрытием.

Проектом предусматриваются подводные переходы через водные преграды методом ННБ в следующих местах по трассе газопровода-отвода:

- р. Чабышевка от ПК74+22,6 до ПК79+77,6 протяженностью 555,0 м;
- р. Летневка от ПК93+91,7 до ПК97+21,7 протяженностью 330,0 м;
- р. Сеготь от ПК161+64,1 до ПК163+84 протяженностью 220,0 м;
- р. Ожгулиха от ПК186+20,0 до ПК188+50,0 протяженностью 230,0 м;
- р. Песья от ПК212+64,0 до ПК214+64,0 протяженностью 200,0 м;
- р. Теплешка от ПК244+81,3 до ПК247+28,3 протяженностью 247,0 м;
- р. Пешевка от ПК282+70,4 до ПК284+95,4 протяженностью 225,0 м;
- р. Эльма от ПК372+33,6 до ПК374+83,6 протяженностью 250,0 м;
- р. Растворовка от ПК415+71Д до ПК418+35Д протяженностью 264,0 м;

р. Воля от ПК443+55,7 до ПК445+95,7 протяженностью 240,0 м;
ручьи без названия протяженностью 1894,0 м: от ПК86+30,0 до ПК88+60,0; от ПК126+46,6 до ПК129+56,6; от ПК131+11,5 до ПК133+91,5; от ПК191+53,4 до ПК193,4; от ПК265+48,8 до ПК267+48,8; от ПК294+35Д до ПК296+75Д; от ПК415+71,1 до ПК418+35,1; от ПК433+40,9 до ПК435+10,9;

овраги протяженностью 655,0 м, от ПК98+69,5 до ПКЮО+89,5; от ПК313+61,0 до ПК315+96,0; от ПК329+25,0 до ПК331+25,0.

Переход через р. Ореховка ПК337+62,2 проектом предусматривается траншейным способом, величина заглубления принимается на основании материалов инженерных изысканий, не менее чем 0,5 м от прогнозируемого предельного профиля размыва дна водной преграды до верха забалластированного трубопровода.

Прокладка газопровода на заболоченных и обводненных участках принята подземная, как правило, прямолинейная, с минимальным количеством поворотов.

Пересечение с подземными коммуникациями осуществляется в соответствии с требованиями СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*» и техническими условиями владельцев коммуникаций.

Для защиты пересекаемых кабелей связи, электрических кабелей проектом предусмотрены защитные футляры из разрезной стальной трубы 0108х3.

Для защиты пересекаемого существующего газопровода высокого давления II категории Р0,6 МПа ПЭ100 ГАЗ SDR11 0160х14,6 к с. Илья-Высоково проектом предусмотрен защитный футляр из разрезной стальной трубы по 10,0 м в обе стороны от оси проектируемого газопровода-отвода.

Для защиты изоляции газопровода-отвода при протаскивании под подземными трубопроводами применяется футеровка деревянной рейкой с последующим демонтажем.

Подлежащие переустройству коммуникации отсутствуют.

Перечень искусственных сооружений, пересечений, примыканий с газопроводом-отводом

Таблица 3

Характеристика сооружений (коммуникаций)	Пикет (ПК)	Глубина заложения, м	Владелец сооружения (коммуникаций)
1	2	3	4
Технологический кабель связи	ПК0+04,5	0,8	ООО «Газпром Трансгаз Нижний Новгород»

Газопровод ПЭ100 ГАЗ SDR11 0160x14,6 РyО,6МПа	ПК 15+53,2	1,7	Администрация Пучежского муниципального района
Кабель связи	ПК16+97,4	0,7	ПАО «Ростелеком»
	ПК70+58,8	1,2	
	ПК70+89,4	1,2	
	ПК248+13,7	1,2	
	ПК275+52,5	1,2	
	ПК279+02,5	1,2	
	ПК333+71,9	1,2	
	ПК425+19Д	1,2	
	ПК342+27,3	0,7	
ВЛ-35 кВ ВЛ-35; 110 кВ ВЛ-35 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ ВЛ-10 кВ	ПК11+37,5 ПК59+27,6 ПК66+1,6 ПК81+69,3 ПК94+28,7 ПК116+06,3 ПК 117+75,8 ПК122+55,3 ПК128+97,5 ПК168+61,1 ПК176+16,3 ПК177+38,6 ПК196+38,3 ПК241+60,8 ПК336+40,0 ПК342+53,2 ПК374+14,4		ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Филиал «Ивэнерго»
Водопровод (недействующий) АСБ-200 Ст. 110	ПК342+27,3	1,9	

<p>Автомобильная дорога регионального значения Ивановской области: Кинешма – Юрьеvec – Пучеж – Пурех (III категории)</p> <p>Автомобильная дорога межмуниципального значения Ивановской области: Сеготь – Марищи (IV категории); Юшково – Дроздиха (IV категории); Обжериха – Попово (IV категории); Гарь – Талица – Чуркино Большое (IV категории); Дорино – Щекотиха (IV категории)</p>	<p>ПК15+37,7-ПК15+99,7</p> <p>ПК176+49,7-ПК176+86,8</p> <p>ПК216+78,7-ПК216+98,4</p> <p>ПК341+59,9-ПК342+16,5</p> <p>ПК374+17,5-ПК374+45,5</p>		<p>Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области</p>
--	--	--	--

4. Мероприятия по предотвращению в ходе строительства техногенных явлений, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

4.1. Определение границ зон возможной опасности

В соответствии с письмом Главного управления МЧС России по Ивановской области № 9-3-2-25 от 20.02.2013 из перечня исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны (далее - ГО) и предупреждения чрезвычайных ситуаций территория находится в зоне возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения).

4.2. Обоснование удаления объекта от категорированных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления

Проектируемый объект располагается в Юрьеvecком и Пучежском районах Ивановской области. Ближайший категорированный город Кинешма, отнесенный к III группе по ГО и к III группе химической опасности.

По степени подтопляемости участок строительства не относится к потенциально подтопляемым.

4.3. Данные об огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Проектируемая территория не категорирована по ГО, поэтому на нее не распространяются специальные требования по огнестойкости зданий и сооружений согласно требованиям СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

4.4. Решения по системам оповещения и управления ГО объекта

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов ГО до жильцов домов является передача речевой информации по каналам теле- и радиовещания, по сетям проводной связи, а также средствами системы централизованного оповещения населения поселка (уличные сирены и громкоговорители).

Поскольку газопровод-отвод в военное время продолжает функционировать, то доведение сигналов ГО до линейного персонала газопровода осуществляется по автоматизированной системе централизованного оповещения населения (с использованием телевидения, радио- и телефонной связи) Главного управления МЧС России по Ивановской области.

Система оповещения аварийно-диспетчерской службы ОАО «Газпром газораспределение Иваново» в мирное и военное время по телефону 104.

Система оповещения ОАО «Газпром газораспределение Иваново» должна обеспечить:

прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;

подачу предупредительного сигнала «Внимание всем»;

доведение информации до персонала ОАО «Газпром газораспределение Иваново».

Система оповещения должна быть разработана для ОАО «Газпром газораспределение Иваново» и отражена в плане гражданской обороны указанной организации.

Помещение аварийно-диспетчерской службы должно быть обеспечено телефонной связью. Для приема речевой информации необходимо иметь радиоприемники эфирного вещания или телевизионный приемник. Вся информация, поступающая в аварийно-диспетчерскую службу, должна записываться на магнитную ленту.

Управление мероприятиями ГО осуществляет руководитель ОАО «Газпром газораспределение Иваново» посредством имеющихся средств

связи. Для оперативной связи с базой дежурная бригада аварийно-диспетчерской службы комплектуется радиостанцией, установленной на спецмашине.

4.5. Обоснование численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время

На проектируемой территории не предусматривается строительство предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время.

4.6. Основные показатели по существующим инженерно-техническим мероприятиям ГО, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, отражающие состояние защиты населения и территории в военное и мирное время на момент разработки проекта планировки

На территории проектируемого объекта отсутствуют защитные сооружения.

В соответствии с письмом Главного управления МЧС России по Ивановской области от 20.02.2013 № 9-3-2-25 из перечня исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций строительство защитных сооружений ГО не требуется.

4.7. Решения по повышению надежности электроснабжения неотключаемых объектов и технологического оборудования

На территории проектируемого объекта не предусматривается строительство объектов, имеющих в своем составе технологическое оборудование 1 категории надежности по электроснабжению.

4.8. Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ

Для газопровода-отвода источники водоснабжения не требуются.

5. Результаты анализа чрезвычайных ситуаций техногенного характера на функционирование проектируемой территории

Потенциально опасные химически, радиационно и биологически опасные объекты на проектируемой территории отсутствуют.

Рекомендации при угрозе или во время ураганов

Информация об угрозе ураганов выдается заблаговременно, с учетом предоставления населению достаточного времени на подготовку и занятие выбранных мест защиты.

Информация несет сведения о времени подхода к конкретному району, возможном характере их действия и конкретных правилах поведения людей, характерных для складывающейся ситуации.

Сигнал оповещения об угрозе ураганов подается сиреной и дублируется через наружные громкоговорители и квартирные радиоприемники, а также местные радиовещательные станции и телевидение. С получением сигнала население приступает к работам по повышению устойчивости здания и сооружений, предотвращению пожаров, созданию необходимых запасов.

Жильцам газифицируемых населенных пунктов необходимо позаботиться о подготовке электрических фонарей, керосиновых ламп, свечей, походных плиток, керосинок, о создании запасов продовольствия, питьевой воды и медикаментов.

С получением информации о непосредственном приближении урагана жильцы должны занять ранее подготовленные места в зданиях и укрытиях. Находясь в зданиях, они должны остерегаться ранений осколками оконного стекла.

При сильном порыве ветра необходимо отойти от окон и занять место в нишах стен, дверных проемах или встать вплотную к стене.

При вынужденном пребывании под открытым небом необходимо находиться в отдалении от зданий и занимать для защиты овраги, ямы, рвы, канавы, кюветы дорог. При этом надо лечь на дно укрытия и плотно прижаться к земле. Следует избегать нахождения на мостах, эстакадах, в местах непосредственной близости объектов, имеющих сильнодействующие ядовитые вещества и легковоспламеняющиеся вещества. Во время ураганов нельзя укрываться под отдельно стоящими деревьями, столбами, близко находиться к линии электропередач.

В ходе и после урагана не рекомендуется заходить в поврежденные здания, а при необходимости это следует делать с осторожностью, убедившись в отсутствии значительных повреждений лестниц, перекрытий, стен, очагов пожара, утечки газа, порыва электропроводов.

Оповещение жильцов газифицируемых населенных пунктов об опасных природных явлениях и передача информации о чрезвычайных ситуациях природного характера осуществляются через оперативного дежурного Управления по делам ГО и ЧС г. Иваново, а также дежурного местной администрации по системам связи и оповещения, предусмотренных проектом.

Результаты анализа чрезвычайных ситуаций техногенного характера на проектируемой территории

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения – электроэнергетических, канализационных системах, водопроводных и тепловых сетях редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

В ходе эксплуатации системы водоснабжения, теплоснабжения могут возникать различные аварии и повреждения на отдельных участках, узлах системы и сооружениях.

Повреждения водопроводных, отопительных и канализационных коммуникаций в ряде случаев приводит к затоплению или подтоплению подвалов зданий. Также в местах повреждений возможны размыв и просадка грунта с образованием воронок и затоплением прилегающих участков.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам электроснабжения потребителей, поражению людей электрическим током.

Большую опасность представляют аварии на газопроводах низкого давления в разводящих сетях жилых домов. Число взрывов бытового газа в жилых домах растет. Основная причина – разрывы подводящих газопроводов, в основном по причине чрезмерного износа, самовольное подключение к газовым сетям, неисправности газового оборудования в жилых домах и несоблюдение жильцами элементарных правил обращения с газовым оборудованием и газовыми приборами.

Перечень особо опасных производств

На проектируемой территории предусматривается строительство газопровода высокого давления.

Газопровод-отвод к ГРС «Юрьевец» и ГРС «Юрьевец» Юрьевецкого района Ивановской области запроектирован с целью газификации Ивановской области.

Для обеспечения природным газом проектируемых потребителей предлагается двухступенчатая схема газоснабжения, при которой газ высокого давления ($P \leq 0,6$ МПа) по распределительному газопроводу подается на проектируемый газорегуляторный пункт (ГРПШ), а затем по распределительным газопроводам низкого давления ($P \leq 0,1$ МПа) подается потребителям. У каждого потребителя устанавливается регулятор давления газа для снижения с $P = 0,1$ МПа до $P = 0,002$ МПа.

Для снижения давления газа с высокого давления $P \leq 0,6$ МПа (ГЗ) до низкого $P \leq 0,1$ МПа (Г1) на рассматриваемой территории предлагается

установка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ) с двумя нитками редуцирования.

Характеристика опасных материалов

Природные горючие газы представляют собой естественно образовавшиеся смеси, состоящие на 90 - 99% из углеводородов. Среди них преобладает метан, но присутствует также в небольших количествах этан, пропан, водяные пары, диоксид углерода, сероводород.

Природный газ бесцветен, не имеет запаха, легче воздуха. При атмосферном давлении и низкой концентрации (менее 3 мг/м³) природный газ не токсичен для людей. Концентрация газа в воздухе выражается в частях на миллион по объему или в миллиграммах на кубический метр при нормальном атмосферном давлении. При высоких концентрациях (15 - 16 и более мг/м³) углеводородные газы, замещая кислород, вызывают удушье.

По токсикологической характеристике природный газ относится к веществам 4 класса опасности и к группе веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси (ОСТ 51.40-93 «Отраслевой стандарт. Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия»). Концентрационные пределы воспламенения (по метану) в смеси с воздухом в объемных процентах 5 - 15%. Для природного газа конкретного состава концентрационные пределы воспламенения определяются по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Метан в неограниченном пространстве взрывается крайне редко, поскольку он не образует стабильных облаков вблизи поверхности земли (легкий газ). Его детонация возможна в ограниченных объемах и в результате воспламенения, а также при инициировании взрывов заряда взрывчатого вещества.

Процентное содержание газа в воздухе в рабочем помещении не должно превышать 1%.

Природный газ (метан). Характеристику см. в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование параметра	Параметр	Источник информации
1	Наименование веществ Химическое Торговое	Природный газ Метан Природный газ	ГОСТ 5542-2014 «Межгосударственный стандарт. Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового

			назначения. Технические условия» (далее – ГОСТ 5542-2014)
2	Формула Эмпирическая Структурная	CH ₄ - H ₂ -C-H ₂	А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения»
3	Состав, %	Метан 93,05 Азот – 1,97 Диоксид углерода – 0,75 Этан – 2,73 Пропан – 1,04	Средние показатели анализа природного газа, поступающего в Ивановскую область по газопроводу Ярославль - Починки
4	Общие данные: Молекулярный вес Температура кипения °С (при давлении 101 кПа) Плотность при 20° С, кг/м ³	16,04 - 161,58 0,7168	А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения»
5	Данные о взрывоопасности: Максимальное давление взрыва, кПа Температура самовоспламенения, °С Пределы воспламенения при 20° С и 760 мм рт. ст.	706 537 нижний – 4,5 верхний – 13,5	ГОСТ 5542-2014, А.Н. Баратов, А.Я. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения»
6	Данные о токсичности: ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ Летальная токсодоза	4-й класс опасности 300 мг/м ³ 90% метана в воздухе	ГОСТ 5542-2014
7	Реакционная способность	Горюч	Н.В. Лазарев, Э.Н. Левина «Вредные вещества в промышленности»
8	Запах	Специфический	ГОСТ 5542-2014
9	Коррозийное воздействие	При объемной доле O ₂ >1%	-
10	Меры предосторожности	Максимальная герметизация	Техника безопасности в газовом хозяйстве

		оборудования, исключить появление источника зажигания	
11	Информация на воздействие людей	Головная боль (80% метана, 20% кислорода), удушение	Техника безопасности в газовом хозяйстве
12	Средства защиты	Противогазы марки А, шланговые и изолирующие противогазы	
13	Методы перевода вещества в безвредное состояние	Удаление вентиляцией	
14	Меры первой помощи пострадавшим от воздействия веществами	Удалить пострадавшего из загазованной зоны, при потере дыхания – искусственное дыхание, кислород, грелки	

Одорант – жидкость, имеющая неприятный специфический запах. Применяется для придания транспортируемому газу запаха, что позволяет улавливать утечки газа. В качестве одоранта применяют смесь природных меркаптанов – смесь бутил и амилмеркаптанов, этилмеркаптанов.

Одоризацию проводят таким образом, чтобы запах газа ощущался при содержании 1/5 части от нижнего предела взрываемости. Для природного газа это 1% от общего объема. Количество вводимого одоранта составляет 16 г на 1000 м³.

Общая формула R₉H₄, R - углеводородный радикал. В природе меркаптаны находятся в продуктах гниения белков, температура кипения 34 - 37 °С. Температура воспламенения с воздухом 299 °С. Плотность 0,86 кг/м³. Класс опасности (влияние на человека) – 2.

Пары одоранта взрывоопасны и вредны для человека. Температура воспламенения с воздухом 299 °С. Предел взрываемости: нижний – 2,8%, верхний - 18,2%.

Меркаптаны в малых концентрациях вызывают головную боль и тошноту. В больших концентрациях они действуют на центральную

нервную систему, вызывая судороги, паралич и смерть от остановки дыхания. Их действие сходно с действием сероводорода.

Одоривание природного газа не делает его более токсичным.

6. Наиболее вероятные сценарии чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы

Определение зон действия основных поражающих факторов при аварии на газопроводе

Опасные события на газопроводе реализуются через аварии и неисправности, обуславливающиеся внезапной разгерметизацией газопровода, запорно-регулирующей арматуры, сопровождающиеся интенсивным истечением газа и высвобождением заключенной в нем энергии в окружающее пространство, способной вызвать поражение людей и нанести материальный ущерб.

Начальная стадия практически любой нештатной ситуации на газопроводе представляет собой разрушительное освобождение собственного энергозапаса в виде выброса больших объемов сжатого природного газа. Среди основных механизмов дальнейшего развития аварии наиболее характерным является распространение газовой смеси с концентрацией выше нижнего концентрационного предела распространения пламени.

На характер рассеивания газа оказывают влияние интенсивность его аварийного истечения и особенности его поступления в атмосферу: либо в виде двух «свободных струй», либо в виде близкого к вертикальному низкоскоростного шлейфа, а также класс устойчивости атмосферы.

Для заблаговременного прогнозирования масштабов чрезвычайной ситуации в качестве исходной предпосылки согласно «Методике оценки последствий химических аварий» научно-технического центра «Промышленная безопасность» целесообразно принять сценарий «гильотинного» разрыва трубопровода, по которому транспортируется природный газ.

Наиболее вероятным местом аварии является место врезки в существующий газопровод высокого давления.

Определение размеров геометрических зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени (далее – НКПР метана)

В случае невоспламенения газа в момент разгерметизации газопровода при его рассеивании в атмосфере представляет интерес определить горизонтальные и вертикальный размеры зоны,

ограничивающей область с концентрацией выше нижнего концентрационного предела распространения пламени.

$$X_{\text{нкр}} = Y_{\text{нкр}} = 14,6 \left(\frac{m_g}{\rho_g C_{\text{нкр}}} \right)^{0,33};$$

$$Z_{\text{нкр}} = 0,33 \left(\frac{m_g}{\rho_g C_{\text{нкр}}} \right)^{0,33};$$

где:

m_g - масса поступившего газа в открытое пространство при аварийной ситуации, кг;

ρ_g - плотность газа при расчетной температуре кг/м³, согласно СП 131.13330.2015 «Строительная климатология» Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 для Юрьевоцкого и Пучежского района 38 °С;

$C_{\text{нкр}}$ - нижний концентрационный предел распространения пламени для метана, % (4,5%);

$X_{\text{нкр}}$; $Y_{\text{нкр}}$ - горизонтальные размеры зоны, м;

$Z_{\text{нкр}}$ - вертикальный размер зоны, м.

Размер зон установлен согласно ГОСТ 22.0.07-97/ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров» (приложение Б).

Внутренний диаметр газопровода $D_{\text{вн.}}=100$ мм=0,100 м; рабочее давление в газопроводе 0,6 МПа.

Массу газа, поступившего в открытое пространство, определим по «Методике оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах» (Москва, 1997 г. ВНИИ ГОЧС).

$$m_g = 66S \sqrt{P_o \rho_o}, \quad \text{где:}$$

S - площадь сечения трубы, м², $S=3,14 \times 0,12^2/4=0,00785$ м²;

P_o - давление газа в газопроводе, Па;

ρ_o - плотность газа (метан), кг/м³.

$$\rho_o = \frac{M_v P_o}{RT}, \quad \text{где:}$$

M_v - молекулярный вес, кг/кмоль;

R - газовая константа, Дж/кмоль/К;

T - температура, К;

P_o - давление газа в газопроводе, Па;

ρ_o - плотность газа (метан), кг/м³.

Расчет:

$$\rho_o = \frac{16,04 * 600000}{8314,4 * 311} = 3,722 \text{ , кг/м}^3$$

$$m_g = 66 * 0,00785 \sqrt{600000 * 3,722} = 244,84 \text{ кг}$$

$$X_{нкпр} = Y_{нкпр} = 14,6 \left(\frac{244,84}{3,722 * 4,5} \right)^{0,33} = 35,4 \text{ м}$$

$$Z_{нкпр} = 0,33 \left(\frac{244,84}{3,722 * 0,1 * 4,5} \right)^{0,33} = 0,8 \text{ м}$$

Вывод:

Таким образом, для расчетной аварии газопровода геометрически зона, ограниченная нормативная концентрация НКПР метана, представляет цилиндр с основанием радиусом 35,4 м и высотой 0,8 м.

Как отмечалось ранее, господствующее направление ветра зимой и летом – юго-западное, следовательно, газовоздушное облако имеет тенденцию перемещаться в указанном направлении. Однако это не будет означать, что другие направления будут находиться в безопасности.

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях на газопроводе

В местах повреждения газопровода происходит истечение газа под давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Метан поднимается в атмосферу, так как легче воздуха, смешиваясь с воздухом, образует облако взрывоопасной смеси.

Статистика показывает, что примерно 80% аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу.

В случае невоспламенения газа в момент разгерметизации газопровода при его рассеивании в атмосфере возникают зоны загазованности, границы которых задаются нижним пределом воспламенения метана в воздухе (5% об).

На характер рассеивания газа оказывает влияние интенсивность его аварийного истечения и особенности его поступления в атмосферу: либо в виде двух «свободных струй», либо в виде близкого к вертикальному низкоскоростного шлейфа из котлована.

На трубопроводе проектируемого диаметра размеры линейных разрушений и соответственно размеры образовавшегося котлована не превышают значений 5 - 10 м.

Взрывное горение при авариях на газопроводе может происходить по одному из двух режимов – деформационному или детонационному.

При оперативном прогнозировании принимаем, что процесс развивается в детонационном режиме.

Расчет параметров взрыва при аварийной разгерметизации газопровода

Дальность распространения облака взрывоопасной смеси в направлении ветра определяется по эмпирической формуле:

$$L = 25 \sqrt{\frac{M}{W}}, \text{ м, где:}$$

M - массовый расход газа, кг/с;

25 - коэффициент пропорциональности, имеющий размерность м^{3/2} / кг^{1/2};

W - скорость ветра. При заблаговременном прогнозировании $W=1$ м/с.

Граница зоны детонации, ограниченная радиусом r_0 , в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода определяется по формуле:

$$r_0 = 12,5 \sqrt{\frac{M}{W}}, \text{ м, где:}$$

r_0 – радиус зоны детонации.

Расчетная схема к определению давления при аварии на газопроводе приведена на рис. 1

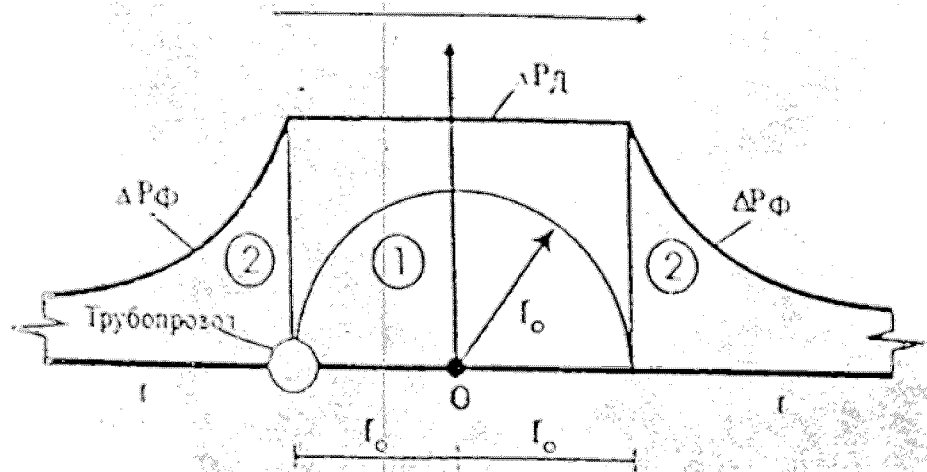


Рис. 4. Расчетная схема к определению давлений при аварии на газопроводе:

Массовый секундный расход газа M из газопровода для критического режима течения определяется по формуле:

$$M = \psi \times F \times \mu \sqrt{\frac{P_r}{V_r}}, \text{ кг/с, где:}$$

ψ - коэффициент, учитывающий расход газа от состояния потока (для звуковой скорости истечения $\psi=0,7$);

F - площадь отверстия истечения, принимаемая равной площади сечения трубопровода, м^2 ;

μ - коэффициент расхода, учитывает форму отверстия. В расчетах принимается $\mu=0,8$;

P_r - давление газа в газопроводе, Па;

V_r - удельный объем транспортируемого газа при параметрах в газопроводе определяем по формуле:

$$V_r = R_0 \frac{T}{P_r}, \text{ м}^3/\text{кг, где:}$$

T - температура транспортируемого газа, К;

R_0 - удельная газовая постоянная, определяемая по данным долевого состава газа q_k и молярным массам компонентов смеси из соотношения:

$$R_0 = 8314 \sum_{i=1}^n \frac{q_k}{m_k}, \text{ Дж (кг} \times \text{К), где:}$$

8314 - универсальная газовая постоянная, Дж/(кмоль \times К);

m_k - молярная масса компонентов, кг/кмоль;

n - число компонентов.

Температура транспортируемого газа принята в расчетах 38°C .

Состав обычного газа принимается в соотношении: метан (СН₄) – 98,033%, этан (С₂Н₆) – 0,768%, пропан (С₃Н₈) – 0,245%, Н-бутан (С₄Н₁₀) – 0,073%, пентан (С₅Н₁₂) – 0,013%, диоксид углерода (СО₂) – 0,04%, азот (N) – 0,828%.

Расчет радиуса зоны детонации r_0 газопровода высокого давления

1) Исходные данные:

$$D_H = 100 \text{ мм}, D_{вн.} = 0,1 \text{ м}$$

$$P_r = 0,6 \text{ МПа} = 600000 \text{ Па}$$

$$W = 1 \text{ м/с}$$

$$\mu = 0,8$$

$$t_0 = 38 \text{ }^\circ\text{C}$$

Расчет:

$$R_0 = 8314 \sum_{k=1}^n \frac{q_k}{m_k} = 8314 \times \left(\frac{0,98033}{16} + \frac{0,00768}{30} + \frac{0,00245}{44} + \frac{0,00073}{58} + \frac{0,00013}{72} + \frac{0,0004}{38} + \frac{0,00828}{14} \right) = 517,1 \text{ Дж}/(\text{кг} \times \text{К})$$

$$V_r = R_0 \frac{T}{P_r} = 517,1 \times \frac{273+38}{600000} = 0,26 \text{ м}^3/\text{кг}$$

Определяем массовый секундный расход газа от состояния потока газа:

$$M = \psi \times F \times \mu \sqrt{\frac{P_r}{V_r}} = 0,8 \frac{3,14 \times 0,1^2}{4} \times 0,7 \sqrt{\frac{600000}{0,26}} = 6,68 \text{ кг/с}$$

Границу зоны детонации, ограниченную радиусом r_0 , в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода определяем по формуле:

$$D_{вн.} = 100 \text{ мм} = 0,1 \text{ м}$$

$$r_0 = 12,5 \sqrt{\frac{M}{W}} = 12,5 \sqrt{\frac{6,68}{1}} = 32,3 \text{ м}$$

Дальность распространения облака взрывоопасной смеси в направлении ветра определяем по эмпирической формуле:

$$L = 25 \sqrt{\frac{M}{W}} = 25 \sqrt{\frac{6,68}{1}} = 64,6 \text{ м}$$

$\Delta P_{\text{ф}} = 100$ кПа (зона полных разрушений здания)

$$r \times r_0 = 2,7 \quad r = 2,7 \times 32,3 = 87,2 \text{ м}$$

$\Delta P_{\text{ф}} = 50$ кПа (зона сильных разрушений здания)

$$r \times r_0 = 4 \quad r = 4 \times 32,3 = 129,2 \text{ м}$$

$\Delta P_{\text{ф}} = 30$ кПа (зона средних разрушений здания)

$$r \times r_0 = 6 \quad r = 6 \times 32,3 = 193,8 \text{ м}$$

$\Delta P_{\text{ф}} = 10$ кПа (зона слабых разрушений здания)

$$r \times r_0 = 12 \quad r = 12 \times 32,3 = 387,6 \text{ м}$$

Таблица 5

	Степень разрушения (м)			
	слабое $\Delta P_{\text{ф}}=10$ кПа	среднее $\Delta P_{\text{ф}}=30$ кПа	сильное $\Delta P_{\text{ф}}=50$ кПа	полное $\Delta P_{\text{ф}}=100$ кПа
Газопровод высокого давления				
Ø 100 мм	387,6	193,8	129,2	87,2

Размеры зон действия основных поражающих факторов при аварии приведены в вышеуказанной таблице и в графической части.

7. Сведения о численности населения на проектируемой территории, которое может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на проектируемых объектах

Сведения о численности населения на проектируемой территории, которое может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на газопроводе-отводе, приведены в нижеследующей таблице.

Таблица 6

Наименование объекта	Опасное вещество	Сценарий аварий	Наименование поражающих факторов	Зона действия поражающих факторов	Численность населения в зоне действия
Газопровод высокого давления (P=0,6 МПа)	Метан	Комплексная оценка	Взрыв	87,2	1

Силы и средства для ликвидации аварии со взрывом:

звено общей разведки - 3 чел.;

три звена специальной разведки (инженерной, пожарной, химической, медицинской) - 9 чел.;

три звена ручной разборки - 21 чел.;

три спасательные механизированные группы - 15 чел.; звено аварийно-техническое - 7 чел.;

три бригады скорой медицинской помощи - 9 чел.

8. Последовательность выполнения аварийных работ при отравлениях продуктами сгорания газа

Причинами отравления продуктами сгорания газа в домах могут быть нарушение тяги или ее отсутствие в дымоходе от газового водонагревателя, нарушение правил пользования водонагревателем (самовольная установка, отсутствие приточной вентиляции и т.д.), неправильная эксплуатация газовых приборов (не отрегулированы горелки, не соответствует диаметр сопел, отсутствие вентиляции, неплотность дымохода, завал и засорение дымохода, влияние зоны ветрового подпора, инверсии и др.).

Последовательность выполнения аварийных работ при отравлениях:

по прибытии на место знакомятся с обстановкой на объекте, где произошло отравление;

интенсивно вентилируют помещения дома и оказывают помощь пострадавшим;

определяют причины отравления;

проверяют на загазованность помещения дома, а при наличии концентрации газа проверяют подвалы и колодцы смежных коммуникаций в радиусе 50 м;

составляют соответствующие акты.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Проект межевания территории

Пояснительная записка

1. Общие данные

Проект межевания территории для строительства газопровода–отвода к ГРС «Юрьевец» и ГРС «Юрьевец» Юрьевецкого района Ивановской области выполнен в составе проекта планировки на данный объект и на основании:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

- Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- постановления Правительства Ивановской области от 09.09.2009 № 255-п «Об утверждении схемы территориального планирования Ивановской области»;

- постановления Правительства Ивановской области от 06.11.2009 № 313-п «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Ивановской области»;

- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02»;

- постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СП 42.13330.2011 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

- СП 4.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

2. Подготовка проекта межевания

Используемые исходные материалы:

информация об установленных сервитутах и иных обременениях земельных участков;

информация о земельных участках в пределах границ проектирования, учтенных (зарегистрированных) в государственном земельном кадастре.

На территории проектирования существует геодезическая сеть для определения координат точек земной поверхности.

Система координат СК-37.

Информация по землепользователям и категориям земель для отвода земельных участков под строительство газопровода-отвода к ГРС «Юрьевец» и ГРС «Юрьевец» Юрьевецкого района Ивановской области							
№ п/п	Граница участка	Кадастровый номер земельного участка (место расположения части полосы отвода под строительство газопровода)	Категория земель (место расположения части полосы отвода под строительство газопровода)	Правообладатель земельного участка	Длина полосы отвода (м)	Ширина полосы отвода (м)	Площадь полосы отвода (кв. м)
1	зу:1	37:14:040417:424	земли сельскохозяйственного назначения	СПК «Климушинский»	-	-	86
2	зу:2	37:14:040417:424	земли сельскохозяйственного назначения	СПК «Климушинский»	460	6	2849
3	зу:3	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	-	-	41
4	зу:4	37:22:020302	категория земель не	Соболевское сельское	-	-	1500

			установлена	поселение Юрьевоцкого муниципального района			
5	зу:5	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцкого муниципального района	-	-	3195
6	зу:6	37:22:020310	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцкого муниципального района	-	-	1617
7	зу:7	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	-	345
8	зу:8	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	-	10
9	зу:9	37:14:040417	категория земель не установлена	СПК «Климушинский»	-	-	25
10	зу:10	37:14:040417	категория земель не установлена	СПК «Климушинский»	-	-	1500
11	зу:11	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцкого муниципального района	123	8	981
12	зу:12	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцкого	99	6	595

				муниципального района			
13	зу:13	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	18749
14	зу:14	37:22:020302:175	земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Ивановское» Юрьеvecкого муниципального района	-	-	12240
15	зу:15	37:22:020310	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	2159
16	зу:16	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	738
17	зу:17	37:22:020327	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	1757
18	зу:18	37:22:020326	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	483
19	зу:19	37:22:020328:529	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	-	-	3031
20	зу:20	37:22:020328:530	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	83	28	2338

			зяйственного назначения				
21	зу:21	37:22:020328: 531	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	114	28	3190
22	зу:22	37:22:020328: 532	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	136	28	3635
23	зу:23	37:22:020328: 533	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	174	28	4882
24	зу:24	37:22:020328: 535	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	67	28	1881
25	зу:25	37:22:020328: 536	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	76	28	2139
26	зу:26	37:22:020328: 537	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	77	28	2145
27	зу:27	37:22:020328: 538	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	78	28	2194
28	зу:28	37:22:020328: 539	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	77	28	2150
29	зу:29	37:22:020328: 540	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	77	28	2143
30	зу:30	37:22:020328: 541	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	81	28	2256
31	зу:31	37:22:020328: 542	земли сельскохо-	Ермошин В.Н.	90	28	2511

			зяйственного назначения				
32	зу:32	37:22:020328:573	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	97	28	2715
33	зу:33	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	136	28	3820
34	зу:34	37:22:020328:489	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	164	28	4603
35	зу:35	37:22:020328:488	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	197	28	5505
36	зу:36	37:22:020328:487	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	80	28	2245
37	зу:37	37:22:020328:502	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	13	28	417
38	зу:38	37:22:020328:501	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	169	28	4683
39	зу:39	37:22:020328:500	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	172	28	4806
40	зу:40	37:22:020328:499	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	156	28	4364
41	зу:41	37:22:020328:498	земли сельскохозяйственного назначения	Ермошин В.Н.	82	28	2335

42	зу:42	37:22:020328: 498	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	-	-	68
43	зу:43	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	445	28	12367
44	зу:44	37:22:020328: 507	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	169	28	4734
45	зу:45	37:22:020328: 464	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность	97	28	2723
46	зу:46	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	1026	28	28907
47	зу:47	37:22:020328: 588	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	364	28	10188
48	зу:48	37:22:020328: 587	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	323	28	9053
49	зу:49	37:22:020328: 588	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	250	28	6993
50	зу:50	37:22:020328: 583	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	815	28	22820
51	зу:51	37:22:020328: 582	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	309	28	8651

52	зу:52	37:22:020328: 581	земли сельскохо- зяйственного назначения	Бруй И.К.	459	28	12847
53	зу:53	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	962	28	27204
54	зу:54	37:22:020329: 275	земли сельскохо- зяйственного назначения	Белявский К.Г.	339	28	9214
55	зу:55	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	65	28	1885
56	зу:56	37:22:020329: 251	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ермошин В.Н.	331	28	9189
57	зу:57	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	159	28	4457
58	зу:58	37:22:020329: 246	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ивановская область Российской Федерации	395	28	11074
59	зу:59	37:22:020329: 248	земли сельскохо- зяйственного назначения	Ивановская область Российской Федерации	692	28	19374
60	зу:60	37:22:020329: 336	земли сельскохо- зяйственного назначения	Виговский В.В.	340	28	9507
61	зу:61	37:22:020329: 268	земли сельскохо-	Виговский В.В.	14	28	387

			зяйственного назначения				
62	зу:62	37:22:020329:340	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	65	28	1815
63	зу:63	37:22:020329:340	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	346	28	9697
64	зу:64	37:22:020329:340	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	398	28	11136
65	зу:65	37:22:020329:340	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	28	28	794
66	зу:66	37:22:020329:339	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	432	28	12101
67	зу:67	37:22:020329:338	земли сельскохозяйственного назначения	Виговский В.В.	156	28	4354
68	зу:68	37:22:020437:27	земли сельскохозяйственного назначения	Обжерихинское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	137	28	3822
69	зу:69	37:22:020437:27	земли сельскохозяйственного назначения	Обжерихинское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	1518	28	42523
70	зу:70	37:22:000000:95	земли лесного фонда	Российская Федерация	134	28	3756

71	зу:71	37:22:020437: 27	земли сельскохо- зяйственного назначения	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	1044	28	29226
72	зу:72	37:22:020411	категория земель не установлена	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	204	28	5716
73	зу:73	37:22:020437	категория земель не установлена	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	2653	28	74417
74	зу:74	37:22:000000: 78	автомоби- льная дорога Обжериха – Попово (IV категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	18	28	502
75	зу:75	37:22:020437	категория земель не установлена	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	2743	28	76801
76	зу:76	37:22:020433: 358	земли сельскохо- зяйственного назначения	Платонова В.А.	881	28	24686
77	зу:77	37:22:020433: 357	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	48	28	1325

78	зу:78	37:22:020433: 358	земли сельскохо- зяйственного назначения	Платонова В.А.	355	28	9949
79	зу:79	37:22:020433: 358	земли сельскохо- зяйственного назначения	Платонова В.А.	2326	28	64876
80	зу:80	37:14:000000: 335	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	511	28	14318
81	зу:81	37:14:000000: 43	автомоби- льная дорога Юшково - Дроздиха (IV категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	20	28	550
82	зу:82	37:14:000000: 335	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	478	28	13152
83	зу:83	37:14:000000: 335	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	-	-	258
84	зу:84	37:14:020202	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	-	-	18
85	зу:85	37:14:020213: 274	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	1325	28	36757
86	зу:86	37:14:000000: 335	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК «Русь»	-	-	338
87	зу:87	37:14:020319: 670	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	295	28	8255

88	зу:88	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	833	28	23314
89	зу:89	37:14:020306	категория земель не установлена	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	35	28	996
90	зу:90	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	40	28	1121
91	зу:91	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	78	6	483
92	зу:92	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	25	6	148
93	зу:93	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	45	6	275
94	зу:94	37:14:000000:39	автомобильная дорога Сеготь – Марищи (IV категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	-	-	1215
95	зу:95	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	374	28	10479

			зяйственного назначения	ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»			
96	зу:96	37:14:020319	автомобильная дорога подъезд к Копосихе	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	15	28	419
97	зу:97	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	322	28	9024
98	зу:98	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	28	19828
99	зу:99	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	-	1803
100	зу:100	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	388	28	1463
101	зу:101	37:14:020319	автомобильная дорога Сеготь - Круглово	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	44	28	1220
102	зу:102	37:14:020319:680	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ	1496	28	41887

				«Ленинский путь»			
103	зу:103	37:14:020319	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	9	28	248
104	зу:104	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	14	28	406
105	зу:105	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	362	28	10145
106	зу:106	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	42	28	1174
107	зу:107	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	516	28	14437
108	зу:108	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	119	28	3332
109	зу:109	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	155	28	4331

110	зу:110	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	626	-	15560
111	зу:111	37:14:020523:486	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	-	13970
112	зу:112	37:14:020523	автомобильная дорога подъезд к Крестьяновской	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	21	28	575
113	зу:113	37:14:020523:486	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	408	28	11427
114	зу:114	37:14:020523	автомобильная дорога подъезд к Крестьяновской	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	15	28	420
115	зу:115	37:14:020523:478	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	77	28	2149
116	зу:116	37:14:020523:486	земли сельскохозяйственного назначения	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	404	28	11305
117	зу:117	37:14:020523	категория земель не	долевая собствен-	33	28	927

			установлена	ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»			
118	зу:118	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	264	28	7372
119	зу:119	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	20	28	559
120	зу:120	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	741	28	20666
121	зу:121	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	101	28	2820
122	зу:122	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	258	28	7304
123	зу:123	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	237	28	6566
124	зу:124	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ	480	28	13266

				«Ленинский путь»			
125	зу:125	37:14:020523: 480	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	67	28	1875
126	зу:126	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	79	28	2211
127	зу:127	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	79	28	2213
128	зу:128	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	483	28	13524
129	зу:129	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	170	28	4769
130	зу:130	37:14:0200512	категория земель не установлена	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципаль- ного района	86	28	2437
131	зу:131	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	28	9546

132	зу:132	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	8	-	483
133	зу:133	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	133	28	3629
134	зу:134	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	699	28	19671
135	зу:135	37:14:020523	автомоби- льная дорога подъезд к Воронцово	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципаль- ного района	30	28	855
136	зу:136	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	462	28	12910
137	зу:137	37:14:020523	автомоби- льная дорога подъезд к Воронцово	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципаль- ного района	23	28	653
138	зу:138	37:14:020523: 486	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	536	28	15006
139	зу:139	37:14:000000: 175	земли лесного	ОГКУ «Пучежское	80	28	2243

			фонда	лесничество»			
140	зу:140	37:14:000000: 001	земли лесного фонда	ОГКУ «Пучежское лесничество»	1428	28	39986
141	зу:141	37:14:040417: 432	земли сельскохо- зяйственного назначения	СПК «Климушин- ский»	820	28	22957
142	зу:142	37:14:040407	категория земель не установлена	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципаль- ного района	275	28	7690
143	зу:143	37:14:040417: 432	земли сельскохо- зяйственного назначения	СПК «Климушин- ский»	795	28	22260
144	зу:144	37:14:040417: 426	земли сельскохо- зяйственного назначения	Чашин С.А.	101	28	2815
145	зу:145	37:14:040417: 409	земли сельскохо- зяйственного назначения	Чашин С.А.	36	28	1028
146	зу:146	37:14:000000: 28	автомоби- льная дорога Кинешма – Юрьевец – Пучеж – Пурех (III категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	53	28	1487
147	зу:147	37:14:040417	категория земель не установлена	СПК «Климушин- ский»	1505	-	53849
148	зу:148	37:14:040417: 415	земли сельскохо- зяйственного назначения	Чашин С.А.	32	6	193
149	зу:149	37:14:040417: 424	земли сельскохо- зяйственного	СПК «Климушин- ский»	-	-	942

			назначения				
150	зу:150	37:22:020310	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	1833
151	зу:151	37:22:020302:175	земли сельскохозяйственного назначения	ООО «Ивановское»	-	-	6069
152	зу:152	37:22:020302	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	94
153	зу:153	37:22:020302:6	земли промышленности... и земли иного специального назначения	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	13
154	зу:154	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьеvecкого муниципального района	-	-	178
155	зу:155	37:22:000000:72	автомобильная дорога Дорино – Щекотиха (IV категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	28	28	784
156	зу:156	37:22:000000:83	автомобильная дорога Гарь – Талица – Чуркино Большое (IV категория)	Департамент дорожного хозяйства и транспорта Ивановской области	35	28	980

157	зу:157	37:22:020433	категория земель не установлена	Обжерихинское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	40	28	1121
158	зу:158	37:14:020213	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК «Русь»	7	28	209
159	зу:159	37:14:020523	автомобильная дорога подъезд к Слиньково	Сеготское сельское поселение Пучежского муниципального района	28	28	784
160	зу:160	-	земли водного фонда	государственная собственность	22	28	605
161	зу:161	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	489	28	13688
162	зу:162	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	54	28	1514
163	зу:163	37:14:020523	земли лесного фонда	ОГКУ «Пучежское лесничество»	118	28	3303
164	зу:164	37:14:020523	категория земель не установлена	долевая собственность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	36	28	1002

165	зу:165	37:22:020329: 198	земли промышлен- ности... и земли иного специально- го назначения	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципаль- ного района	-	-	1
166	зу:166	37:14:040417: 423	земли промышлен- ности... и земли иного специально- го назначения	СПК «Климушин- ский»	-	-	3
167	зу:167	37:14:040417: 414	земли промышлен- ности... и земли иного специально- го назначения	СПК «Климушин- ский»	-	-	4
168	зу:168	37:14:020319: 680	земли сельскохо- зяйственного назначения	долевая собствен- ность членов СПК ПЗ «Ленинский путь»	-	-	30158
169	зу:169	37:14:020213	категория земель не установлена	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецко- го муницип- ального района	15	28	206
170	зу:170	37:22:020329	категория земель не установлена	Обжерихин- ское сельское поселение Юрьевецко- го муниципаль- ного района	6	28	79

171	зу:171	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	10	28	140
172	зу:172	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	8	28	126
173	зу:173	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	8	28	118
174	зу:174	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	11	28	155
175	зу:175	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	13	28	186
176	зу:176	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	7	28	102
177	зу:177	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевецкого муниципального района	23	28	315

			установлена	поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района			
178	зу:178	37:22:020328	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района	12	28	173
179	зу:179	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района	16	28	224
180	зу:180	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района	9	28	127
181	зу:181	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района	13	28	175
182	зу:182	37:22:020329	категория земель не установлена	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко- го муниципаль- ного района	13	28	175
183	зу:183	37:22:020302: 20	земли сельскохо- зяйственного назначения	Соболевское сельское поселение Юрьевоцко-	-	-	63

				го муниципаль- ного района			
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--

Таблица площадей по категориям земель

№ п/п	Категория земель	Площадь, кв. м
1	сельскохозяйственного назначения	841243,0
2	земли промышленности... и земли иного специального назначения	5539,0
3	земли лесного фонда	49288,0
4	земли водного фонда	605,0
5	категория не установлена	457540,0
Итого		1354215,0

Координаты характерных точек и углов поворота оси трассы газопровода под строительство: «Газопровод-отвод к ГРС «Юрвец» и ГРС «Юрвец» Юрвецкого района Ивановской области»

1	339354.73	341407.87
2	339116.56	341405.51
3	338909.96	341288.41
4	337995.22	340551.73
5	336415.31	338424.57
6	336081.35	338129.70
7	334437.40	335716.99
8	332461.15	333505.07
9	332256.66	333336.62
10	331864.16	333066.04
11	331186.07	333019.31
12	331090.21	333034.82
13	330908.35	332969.89
14	330749.82	332921.37
15	330657.49	332924.28
16	330592.88	332940.04
17	330376.86	332983.29
18	328677.83	333670.64
19	326830.38	334233.15
20	325856.10	334417.20
21	325817.19	334516.91
22	325746.53	334522.80
23	325395.11	334742.04
24	323626.96	335517.50
25	322664.63	336247.17

26	322041.91	336220.72
27	319570.19	336847.99
28	319334.49	336857.37
29	316804.52	336696.47
30	316197.10	337083.88
31	315638.52	337115.06
32	315525.38	337105.70
33	315392.35	337181.64
34	315150.57	337693.31
35	314811.07	338024.48
36	314749.60	338264.28
37	314491.39	338723.02
38	314173.27	338776.08
39	312093.71	339505.35
40	311891.07	339923.67
41	311561.70	340020.86
42	311259.93	340122.76
43	311127.05	340160.61
44	310970.36	340136.63
45	310519.45	340266.10
46	310329.35	340262.07
47	309911.14	340401.16
48	309836.67	340414.84
49	309634.96	340448.75
50	309342.89	340423.23
51	309207.70	340426.16
52	309069.00	340543.88
53	308809.28	340705.26
54	308570.83	340956.21
55	308057.61	341517.11
56	307786.44	341662.48
57	307060.87	342170.59
58	306551.17	342340.59
59	306388.71	342439.98
60	305901.31	342580.01
61	304935.73	342417.67
62	304063.82	343437.76
63	303671.97	344155.43
64	303332.96	344212.49
65	302797.43	344687.10
66	302218.77	344848.40
67	301865.10	345040.12

68	301348.97	345447.75
69	301435.13	345555.42

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ