

433030, Ульяновская обл., г. Инза, ул. Железной Дивизии, д.38, Тел: 8-937-875-77-17

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Газификация с. Иванцево Фурмановского
муниципального района Ивановской области»**



Раздел 1. Проект планировки линейного объекта.

12-2018-ППТ-ПМТ

2018

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ПО ОБЪЕКТУ:**

**«Газификация с. Иванцево Фурмановского
муниципального района Ивановской области»**

Раздел 1. Проект планировки линейного объекта.

12-2018-ППТ-ПМТ

Изм. №	Взам. инв. №
подл.	
Подпись и дата	
Инв. №	

Директор

Руководитель отдела подготовки
градостроительной документации

Кадастровый инженер проекта



Саратцев Д.В.

Сандрейкина И.А.

Сандрейкина И.А.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
12-2018-ППТ-ПМТ-С	Содержание тома	2
12-2018-ППТ-ПМТ-СИ	Список исполнителей	3
12-2018-ППТ-ПМТ-СП	Состав проектной документации	4
12-2018-ППТ-ПМТ-ТЧ	Текстовая часть	5
12-2018-ППТ-ПМТ.ПР	Приложения	24
12-2018-ППТ-ПМТ.ГЧ	Графическая часть	30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						12-2018-ППТ-ПМТ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сандрейкина				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО "Вертикаль"		
Н.контр.		Саратцев							

Список исполнителей

Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Руководитель отдела подготовки градостроительной документации	Сандрейкина И.А.	
Главный инженер проекта	Сандрейкина И.А.	

						12-2018-ППТ-ПМТ-СИ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сандрейкина				Список исполнителей	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
							ООО "Вертикаль"		
Н.контр.		Саратцев							

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

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	12-2018-ППТ-ПМТ-ОЧ	Раздел 1.Проект планировки линейного объекта Часть 1. Основная часть	
2	12-2018-ППТ-ПМТ-МО	Раздел 1. Проект планировки линейного объекта Часть 2. Материалы по обоснованию.	
3	12-2018-ПМТ-ПМТ-ПМТ	Раздел 2. Проект межевания территории	

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №																		
												12-2018-ППТ-МО-СП									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																
Разраб.		Сандрейкина										Состав проектной документации				Стадия	Лист	Листов			
																П	1	1			
																ООО "Вертикаль»"					
Н.контр.		Саратцев																			

Оглавление

Введение	5
1. Анализ современного использования территории	7
1.1 Размещение территории проектирования и современное ее использование	7
1.2 Природно-климатическая характеристика территории.....	7
1.3 Планировочные ограничения развития территории проектирования	7
1.4 Состояние инженерной и транспортной инфраструктуры.....	11
1.5 Инженерная подготовка и благоустройство территории	11
2. Определение параметров планируемого строительства линейного объекта	11
2.1 Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта	12
2.2 Описание основных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта ..	12
2.3 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию	14
3. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	15
3.1 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы	15
3.2 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование.....	15
3.3 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование.....	16
3.4 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)	16
4. Охрана окружающей среды.....	16
5. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	18

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ		
	Разраб.		Сандрейкин				Текстовая часть	Стадия	Лист
								П	1
								Листов	21
	Н.контр.		Саратцев					ООО "Вертикаль"	

Заверение главного архитектора (инженера) проекта

Проектная документация по планировке территории разработана в соответствии с решениями генерального плана, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территории, и с соблюдением технических условий.

Руководитель отдела подготовки
градостроительной документации

И.А.Сандрейкина

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ				4

Введение

В соответствии со ст. 41 Градостроительного кодекса РФ, 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 составе документации по планировке территории разработаны:

- проект планировки территории;
- проект межевания территории.

Основными целями проектирования являются:

1. Выделение элементов планировочной структуры и упорядочивание планировочной структуры территории, установление границ территорий различного функционального назначения;
2. Определение размеров и границ образуемых земельных участков, планируемых для строительства;
3. Установление границ зон действия публичных сервитутов.

Основными задачами работы являются:

- сбор исходных данных и анализ современного использования территории на основании топографического плана с выявлением зон с особыми условиями использования территории, а так же сбор сведений государственного кадастра недвижимости, инвентаризационных данных по землепользованию;

- разработка предложений по функциональному зонированию территории с определением основных параметров развития;

- разработка предложений по развитию транспортной инфраструктуры в границах проектируемой территории;

- разработка предложений по инженерному оборудованию и инженерной подготовке территории.

Основанием для разработки документации по планировке территории являются:

- Постановление администрации Фурманского муниципального района Ивановской области от 05.10.2018г. №811-3;

- Контракт №б/н от 07.12.2018 на выполнение работ по разработке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области»;

- Техническое задание на выполнение работ по разработке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области» от 29.10.2018г. №50-000174(295).

При выполнении работ использована законодательная и нормативная база, приведенная в ведомости правовых и нормативных документов (таблица 1).

Инт. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	Лист
							5

Таблица 1 - Ведомость правовых и нормативных документов.

Обозначение документа	Наименование документа
№373-ФЗ от 03.07.2016	Градостроительный кодекс РФ №373-ФЗ
№136-ФЗ от 25.10.2001	Земельный Кодекс РФ
СП 62.13330.2011	«Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
СП 42-101-2003	«Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»
СП 42-103-2003	«Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов»
	-«Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
СНиП 1.04.03-85	«Нормы продолжительности строительства задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»
СП 48.13330.2011	«Организация строительства»
СП 18.13330.2011	«Генеральные планы промышленных предприятий» Актуализированная редакция СНиП II-89-80
СП 34.13330.2012	«Автомобильные дороги» Актуализированная редакция СНиП 2,05.02-85
СП 37.13330.2012	«Промышленный транспорт» Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91
	Постановление Правительства Российской Федерации №870 от 29.10.2010г. об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления
	Правила устройства электроустановок ПУЭ изд.6 с изменениями
РД 153-39.4-091-01	«Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии»
	Технические условия №50-000174(295) от 29.10.2018г.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	Лист
							6

Для летнего периода характерна интенсивная грозовая деятельность. Град выпадает преимущественно в дневные часы и отмечается в среднем 1 - 4 дня в сезон. Преобладающим направлением ветра в холодное время года является юго-западное, а в тёплое – северо-западное, при средней годовой скорости 3 - 5 м/с.

Весной характер погоды зависит от типа и интенсивности атмосферной циркуляции. Весной происходит перенос теплых и влажных воздушных масс с запада из районов Атлантики. Но возможны резкие возвраты холодов при вторжениях и заторах арктического воздуха в тылы быстро движущихся циклонов. Летом циклоническая деятельность ослабевает. Преобладающими барическими образованиями являются малоподвижные циклоны и антициклоны. Прохождение циклонов с запада сопровождается дождливой погодой и похолоданием. Для летнего сезона характерны кратковременные ливневые дожди и грозы, нередко сопровождающиеся шквалами. Обложные дожди наблюдаются реже.

Осенью преобладает западный перенос воздушных масс. Циклоны быстро смещаются с запада на восток. Погода обычно бывает прохладной, дождливой.

1.3 Планировочные ограничения развития территории проектирования

На рассматриваемой территории к зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры.

Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры выделяются в целях:

- безопасной эксплуатации данных объектов;
- предотвращения чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие аварий на опасных объектах инженерной инфраструктуры.

Линии электропередачи и линии связи

По территории проектирования проходят сети электроснабжения и сети связи.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в охранных зонах линий электропередач и линий связи установлены следующими правовыми актами:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160;
- "Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации", утв. постановлением Правительства РФ от 09 июня 1995г. №578.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	охранных зонах линий электропередач и линии связи установлены следующими правовыми актами:					
			– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;					
			– СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;					
– Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160;								
– "Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации", утв. постановлением Правительства РФ от 09 июня 1995г. №578.								
						12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ		Лист
								8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

- до 1 кВ - 2 метра (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охрannая зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);
- 1 - 20 кВ - 10 метров (5 метров - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
- 35 кВ - 15 метров;
- 110 кВ - 20 метров;
- 150, 220 кВ - 25 метров;
- 300, 500, +/-400 кВ - 30 метров;
- 750, +/- 750 кВ - 40 метров;
- 1150 кВ - 50 метров.

В охранных зонах линий электропередач запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах, созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;
- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;
- размещать свалки;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиорелизации устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ				9

1.4 Состояние инженерной и транспортной инфраструктуры

Для размещения и дальнейшей эксплуатации внутрипоселкового газопровода используется существующая улично-дорожная сеть, в связи с чем проектирование улиц и внутриквартальных проездов не предусматривается. 100% существующие проезды имеют грунтовое покрытие.

Благоустройство уличной сети на всей территории обоснования проекта планировки находится на низком уровне в части наличия и обустройства тротуаров, озеленения, освещения.

В границах проектирования расположены кабели связи и воздушные линии электропередач. Развитие существующей системы инженерного обеспечения, кроме сетей системы газоснабжения, не предусматривается.

1.5 Инженерная подготовка и благоустройство территории

Линейная часть объекта повторяет сложившийся рельеф местности, поскольку он удовлетворяет требованиям застройки, прокладки улиц и инженерных сетей. Поскольку проектирование улиц и внутриквартальных проездов, а также наземных объектов капитального строительства не предусматривается, необходимость в проведении мероприятий по вертикальной планировке и инженерной подготовке территории отсутствует.

2. Определение параметров планируемого строительства линейного объекта

Данный раздел в проекте планировки территории, расположенной в с. Иванцево Фурманского района Ивановской области, выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 г., №373-ФЗ от 03.07.2016г.;
- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» (Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»);
- СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»).

Линейный объект предусматривает строительство подземного газопровода низкого давления для газоснабжения существующего жилого фонда и объектов соцкультбыта.

Поселковый газопровод низкого давления прокладывается подземным способом из полиэтиленовых и частично металлических труб, вдоль улиц, до кранов на ответвлениях газопровода к жилым домам (перед забором на участок).

Начальной точкой проектируемого газопровода является подключение его к проектируемому ПРГ $P=0,002\text{МПа}$ у с.Иванцево Фурманского района (восточная часть с.Иванцево)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	давления для газоснабжения существующего жилого фонда и объектов соцкультбыта.					
			Поселковый газопровод низкого давления прокладывается подземным способом из полиэтиленовых и частично металлических труб, вдоль улиц, до кранов на ответвлениях газопровода к жилым домам (перед забором на участок).					
			Начальной точкой проектируемого газопровода является подключение его к проектируемому ПРГ Р=0,002МПа у с.Иванцево Фурманского района (восточная часть с.Иванцево)					
						12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ		Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

2.1 Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта

Функциональное назначение объекта – обеспечение топливом жилых домов и объектов соцкультбыта в с.Иванцево Фурманского района Ивановской области для приготовления пищи и нужд отопления.

Общая протяженность трассы газопровода составляет 3,1км.

Общая площадь отвода земли на период строительства газопровода составляет - 12369 м².

Технические показатели газопровода:

Согласно техническим условиям № 50-000174(295) от 29.10.2018г.. проектом предусмотрено 1 врезка:

- в проектирующий подземный стальной газопровод низкого давления на выходе из ПРГ $P=0,002\text{МПа}$ у с.Иванцево Фурманского района.

Давление газа (низкого давления) в точке подключения составляет $P=0,002\text{ МПа}$.

Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 5542-87, теплота сгорания низшая 8050 ккал/м³; плотность $\rho=0,6939\text{ кг/м}^3$.

Расчет годовых потребностей природного газа на коммунально–бытовые нужды населения (приготовление пищи) в натуральном исчислении выполнить в соответствии с СП 42-101-2003, исходя из численности населения и укрупненного показателя потребления газа.

2.2 Описание основных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта

Подключение газоснабжения существующего жилого сектора и объектов соцкультбыта по с.Иванцево осуществить от проектируемого шкафа ПРГ в восточной части с.Иванцево. Давление в точке определить проектом.

Подключение потребителей существующего жилого фонда и объектов соцкультбыта предполагается осуществить от проектируемого газопровода низкого давления $P=0,002\text{ МПа}$.

Использование природного газа в существующей жилой застройке предусматривается на нужды пищеприготовления, а также на нужды отопления и горячего водоснабжения жилых домов. Также использование природного газа планируется для удовлетворения потребности в теплоте на нужды отопления социальных объектов поселка

Существующую индивидуальную жилую застройку предусматривается обеспечивать теплом децентрализованно – от автономных источников тепла, работающих на природном газе, обеспечивающих потребности в тепле на нужды отопления и горячего водоснабжения.

В индивидуальных жилых домах на нужды пищеприготовления предусматривается установка газовых плит ПГ-4 с часовым расходом газа 1,2 м³/ч, на нужды отопления и горячего водоснабжения настенные котлы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ				Лист
										12

Соц.объекты планируется обеспечивать теплотой от отдельно стоящей отопительной котельной.

Расчетный часовой расход природного газа для существующих жилых домов подсчитан исходя из количества устанавливаемого газоиспользующего оборудования с учетом коэффициентов одновременности в соответствии с СП 42-101-2003.

В качестве топлива для автономных источников теплоснабжения и газовых плит предусматривается использовать природный газ с теплотворной способностью $Q_n^p = 8000 \text{ ккал} / \text{нм}^3 (33500 \text{ кДж/нм}^3)$ и плотностью $0,68 \text{ кг/м}^3$.

Расчет годовых потребностей природного газа на коммунально-бытовые нужды населения (приготовление пищи) в натуральном исчислении выполнен в соответствии с СП 42-101-2003, исходя из численности населения и укрупненного показателя потребления газа.

Определение расчётного часового расхода газа на коммунально-бытовые нужды жилых домов производится по формуле (2) СП 42 – 101 – 2003

$$Q = \sum K_{sim} \cdot q_{ном} \cdot n_i ; \text{ м}^3/\text{ч}$$

где: $\sum_{i=1}^m$ - сумма произведений величин $(K_{sim} \cdot q_{ном} \cdot n_i)$ от i до m

K_{sim} - коэффициент одновременности принимается по таблице 5 СП 42 – 101 – 2003

$q_{ном}$ - номинальный расход газа приборами или группами приборов, $\text{м}^3/\text{ч}$, принимаемый по паспортным данным или техническим характеристикам приборов;

n - число одинаковых приборов или групп приборов; шт.

m - число типов приборов или групп приборов; шт.

Для обеспечения природным газом существующих потребителей предлагается двухступенчатая схема газоснабжения, при которой газ высокого давления по распределительному газопроводу подается на проектируемый газорегуляторный пункты шкафного типа (ГРПШ), а затем по распределительным газопроводам низкого давления подается потребителям.

Проектируемые подземные газопроводы низкого давлений выполнить из полиэтиленовых труб по ГОСТ Р 50838-2009 согласно СП 62.13330.2011, п.4.1, п.5.2.4.

Подземные газопроводы прокладываются вдоль дорог, улиц и проездов на допустимом расстоянии от коммуникаций и сооружений в соответствии СП 62.13330.2011, СП 42-101-2003.

Глубина заложения подземного газопровода должна быть не менее 0,8 м до верха газопровода или футляра согласно СП 62.13330.2011. Основание под газопровод – песчаное. Толщину подсыпки и подбивки тела газопровода принять не менее 10 см, засыпки – не менее 20 см.

Способ обнаружения полиэтиленового газопровода на местности осуществляется с помощью ленты сигнальной детекционной.

При пересечении подземных газопроводов с другими коммуникациями должны быть предусмотрены защитные меры, исключающие проникновение и движение газа вдоль коммуникаций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Переходы газопроводами дорог местного значения предусматриваются в футлярах. Концы защитного футляра имеют уплотнение, обеспечивающее герметичность межтрубного пространства. На одном конце футляра предусмотрена установка контрольной трубки, выходящей под защитное устройство.

Отключающие устройства предусматриваются в точках врезки, перед и после ГРПШ, на вводах газопровода к потребителям. ГРПШ предусмотрены отдельно стоящими в ограждении. Ограждение ГРПШ выполнить в виде металлической сетки высотой 1,60 м по серии 5.905-25.05. Для предотвращения несанкционированного доступа к шкафному ГРП с отключающими устройствами калитка ограждения закрывается на замок.

Вышеизложенные мероприятия по обеспечению природным газом проектируемых потребителей рассматриваемой территории подлежат уточнению при разработке проектной документации системы газоснабжения территории и получении конкретных ТУ на подключение к газораспределительным сетям.

Монтаж, испытание и приемку в эксплуатацию производить специализированной монтажной организацией в строгом соответствии с требованиями СП 62.13330.2010, СП 42-101-2003, РД 03-613-03; РД 03-614-03; РД 03-615-03 в части аттестации применяемых сварочных материалов, сварочного оборудования и сварочных технологий на опасных производственных объектах.

2.3 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

По организационному характеру все работы по прокладке газопровода ведутся одной монтажной организацией поточным методом с максимальной комплексной механизацией всех видов тяжелых и ответственных работ.

По технологическому характеру работы ведутся трассовым способом, т.е. производством всех работ распределительного газопровода в условиях городского типа.

Завершение объекта строительства в установленные проектом сроки будет обеспечено при точном соблюдении графиков поставок материалов на объект, темпов производительности работ и выполнении техники безопасности производства работ.

Работы по возведению линейного объекта делятся на подготовительные и основные. К работам подготовительного периода относится отвод земельных участков, разбивка трассы на местности, доставка техники на объект и перебазировка вагонов – жилого модуля и бытовок к месту работы по рубке мелкого кустарника. В проекте отсутствуют работы по возведению временных зданий, переносу существующих сетей и сносу существующих сооружений.

Основные работы: расчистка и подготовка трассы; рытье траншеи; укладка трубопровода по проекту; обратная засыпка; планировка, пуско-наладочные работы и сдача объекта в эксплуатацию.

Применение в проекте полиэтиленовых труб значительно снижает трудозатраты, поэтому основными работами, определяющими темпы работ по проекту, являются земляные. При строительстве сетей газоснабжения из труб диаметром менее 160 мм укладка плети труб производится вручную с использованием ремней, пеньковых или капроновых канатов, брезентовых полотенец. Схема строповки трубопровода при этом аналогична применяемой при

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	14

механизированной укладке и равна 8-10 м в пролете между захватами.

Трасса трубопровода проложена в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89. Приближения оси трубопровода к объектам для условий данного проекта не менее:

- до фундаментов зданий и сооружений -3 м;
- до сети водопровода -1 м;
- до сети бытовой канализации -1,5 м;
- от бортового камня дороги -1,5 м;
- от фундамента воздушных линий электропередач – 1,0 м;
- от оси ствола отдельно стоящего дерева с кроной 5 м – 1,5 м.

Перед началом производства земляных работ необходимо произвести уточнение расположения подземных инженерных сетей с представителями служб по эксплуатации. На участках пересечения с инженерными коммуникациями земляные работы вести только вручную.

Надземные участки газопровод и металлические конструкции крепления газопровода, надземные части опор для защиты от коррозии окрасить за 2 раза масляной краской желтого цвета ГОСТ 10503-71 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Работы по переходу через дороги ведутся открытым способом с прокладкой труб на глубине 1,5 м в футляре с выводом футляра на 2 м по обе стороны дороги. Обратную засыпку в этих местах засыпается грунтом обратной засыпки. Все земляные работы в полосе, ограниченной 2 м по обе стороны от действующих сетей водопровода, и не менее 1 м над верхом трубы производить только вручную.

3. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

3.1 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы

Линейный объект предусматривает строительство подземного газопровода низкого давления для газификации существующего жилого фонда и объектов соцкультбыта.

Выбор варианта трассы газопровода был предварительно рассмотрен и согласован.

3.2 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование

Согласование и представление (отвод, передача в аренду) земельных участков для строительства газопровода производится собственниками и органами местного самоуправления в пределах своих полномочий, руководствуясь при этом основными положениями Земельного

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

3.2 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование

Согласование и представление (отвод, передача в аренду) земельных участков для строительства газопровода производится собственниками и органами местного самоуправления в пределах своих полномочий, руководствуясь при этом основными положениями Земельного

						12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

кодекса России, земельного законодательства субъектов Российской Федерации, законами об основах градостроительства, охраны окружающей среды, а также нормативно-правовыми актами, регулируемыми землеприродопользование, проектирование и строительство.

В соответствии с проектом планировки площадь земельного участка под временное использование на период строительства газопровода составляет - 12369 кв.м.

3.3 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

В границах проектирования газопровода отсутствуют памятники архитектуры и градостроительства.

На земельном участке, отведенном для строительства газопровода, разведанные месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Участок отвода земли под газопровод не относится к природным особо охраняемым территориям федерального, регионального или местного значения.

Данная трасса проектируемого газопровода выбрана с учетом требований действующего ФЗ РФ «Об охране окружающей природной среды».

Проектируемая трасса газопровода не пересекает установленные публичные сервитуты. Предоставление компенсации собственнику земельного участка регламентируется ст. 274 Гражданского кодекса РФ.

3.4 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)

Участок временного использования на период строительства газопровода низкого давления, расположенный в границах с. Иванцево, свободен от капитальной застройки и не требуют какого-либо переноса или сноса зданий или сооружений). Пересечение с существующими инженерными коммуникациями осуществляется без переноса последних.

При производстве подготовительных работ по трассе на данном участке не требуется вырубать деревья и устраивать террасы.

При строительстве и эксплуатации объекта не возникает изменение рельефа. Вследствие отсутствия изменения рельефа участка, не происходит нарушения параметров поверхностного стока, уровня грунтовых вод и изменения их химического состава.

4. Охрана окружающей среды

В целях охраны окружающей среды необходимо выполнение следующих условий, мероприятий и работ:

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ	Лист
							16

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ;
- выполнение требований местных органов охраны природы;
- установка на складах базирования монтажников специальных контейнеров для производственных и бытовых отходов;
- слив горюче-смазочных материалов в места, оборудованных для этих целей, исключающих загрязнение окружающей среды.

Охрана атмосферного воздуха

Газ в процессе эксплуатации газопровода может проявить себя при плановых и аварийных ремонтах газопровода с его опорожнением как источник загрязнения атмосферы.

Для быстрого и оперативного вывода из работы газопровода следует отключить его от основной магистрали в случае аварийной ситуации при нарушении целостности трубопровода.

Охрана водной среды

Природный газ и сам газопровод не оказывает вредного влияния на грунтовые воды.

Для технологических нужд линейной части газопровода в процессе эксплуатации вода не требуется.

Охрана и рациональное использование земель

Проектом предусматривается проведение мероприятий технической рекультивации.

Технической рекультивации подлежит участок земель по всей полосе отчуждения трассы газопровода низкого давления в зоне земель, принадлежащих административному поселению.

По проектируемой трассе газопровода земли сельскохозяйственного назначения нет. Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеями и котлованами, до начала основных земляных работ должен быть снят и уложен в отвалы для восстановления (рекультивации). Следить, чтобы плодородный грунт не смешивался с грунтом, предназначенным для обратной засыпки.

При производстве указанных работ следует строго соблюдать требования рекультивации и положения Инструкции по рекультивации земель при строительстве магистральных трубопроводов. Техническую рекультивацию земель выполнять только в теплое время года.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Прокладка газопровода ведется без сноса деревьев по трассе.

После окончания строительства газопровода по всей длине временного отвода или площадок необходимо:

- удаление из ее пределов всех временных устройств и сооружений;
- засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытин и ям, возникших в результате строительных работ;
- уборка строительного мусора;
- выборочное удаление слоя почвы в местах непредвиденного загрязнения ее нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими состояние почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

Характеристика вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу

Основными вредными веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является природный газ. Источниками выбросов при эксплуатации газопроводов являются выбросы через

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	площадок необходимо:								
			– удаление из ее пределов всех временных устройств и сооружений;								
			– засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин и ям, возникших в результате строительных работ;								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	– уборка строительного мусора;								
			– выборочное удаление слоя почвы в местах непредвиденного загрязнения ее нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими состояние почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.								
			<i>Характеристика вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу</i>								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Основными вредными веществами, выбрасываемыми в атмосферу, является природный газ. Источниками выбросов при эксплуатации газопроводов являются выбросы через								
			12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ								
			Лист								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	17					

продувочные свечи при профилактических работах, утечке газа, при стравливании газа из линии (при замене оборудования, чистке фильтров).

Продувочные и сбросные свечи выводят наружу в места, обеспечивающие безопасные условия для рассеивания газа, но не менее, чем на 4,0 м от уровня земли.

Природный газ – бесцветен, нетоксичен, оказывает ухудшающее воздействие на организм человека при содержании его в воздухе закрытого помещения более 19%, легче воздуха и при выбросах стремится занять более легкие слои атмосферы и вероятность скопления в низких точках местности, практически маловероятна.

5. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

Проектируемый объект с необходимой инфраструктурой располагается полностью в пределах параметров разрешенных строительством.

К возникновению чрезвычайной ситуации на проектируемом объекте могут привести:

- разгерметизация газопроводов и технологического оборудования;
- неконтролируемое высвобождение запасенной энергии (химическая энергия - природный газ);
- пожары на территории;
- нарушение правил пожарной безопасности;
- нарушение правил технической эксплуатации технологического оборудования объекта.

Нарушение правил технической эксплуатации технологического оборудования, нарушение требований безопасности при их эксплуатации являются наиболее частой причиной гибели людей в результате поражения электрическим током.

Опасностью является нарушение технологического процесса работы газопровода:

- а) выброс компонента (образование горящих факелов, пожар с последующим вовлечением окружающего оборудования и транспортных средств, несущих конструкций, трубопроводов);
- б) образование облака топливовоздушной смеси (взрывное превращение облака, образование воздушной ударной волны, формирование «огненного шара», разрушение окружающего оборудования, несущих конструкций, трубопроводов);
- в) большой пропуск газа во фланцевых соединениях;
- г) понижение давления газа после ГРПШ до аварийного значения.

Причины возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте можно условно объединить в следующие взаимосвязанные группы:

- 1 - отказы (неполадки) оборудования;
- 2 - ошибочные действия персонала;
- 3 - внешние воздействия природного и техногенного характера.

К основным причинам, связанным с отказами оборудования, относятся:

- 1 - коррозия оборудования и трубопроводов;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				18

2 - физический износ, механическое повреждение или температурная деформация оборудования и трубопроводов;

3 - причины, связанные с типовыми процессами.

Коррозия оборудования и трубопроводов может стать причиной частичной разгерметизации оборудования. Исходя из анализа аварий на аналогичных установках, можно сделать вывод, что коррозионное разрушение, при достаточной прочности конструкции оборудования или трубопроводов, чаще всего имеет локальный характер и не приводит к серьезным последствиям. Однако, при несвоевременной локализации, оно может привести к цепному развитию аварийной или чрезвычайной ситуации.

Физический износ, механические повреждения или температурная деформация оборудования и трубопроводов может привести как к частичному, так и к полному разрушению оборудования или трубопроводов и возникновению аварийной ситуации любого масштаба.

Причинами появления пожароопасных ситуаций в технологических процессах являются:

- образование горючей или взрывоопасной среды внутри технологического оборудования;
- выход горючих веществ наружу из технологического оборудования;
- возникновение источников зажигания;
- образование условий для распространения пожара.

Основными производственными источниками зажигания являются:

1) Открытый огонь:

- открытый огонь: огневые и электрогазосварочные работы, пламя горелок и паяльных ламп и др., используемые при производстве ремонтных работ;

2) Тепловое проявление механической энергии:

- искры, образующиеся при ударах твердых тел;

3) Тепловое проявление химических реакций – самовозгорание пиррофорных отложений.

К внешним воздействиям природного и техногенного характера можно отнести грозовые разряды и разряды от статического электричества.

Внешние воздействия природного и техногенного характера могут привести к разгерметизации трубопроводов и выходу обращающихся в них веществ наружу, а также могут служить источниками зажигания.

Наиболее вероятными событиями, которые могут являться причинами пожароопасных ситуаций на объекте, считаются следующие события:

- выход параметров технологических процессов за критические значения, который вызван нарушением технологического регламента (например, разрушение оборудования вследствие превышения давления по технологическим причинам, появление источников зажигания в местах образования горючих газопаровоздушных смесей);

- разгерметизация технологического оборудования, вызванная механическим (влияние повышенного или пониженного давления, динамических нагрузок и т.п.), температурным (влияние повышенных или пониженных температур) и агрессивным химическим (влияние кислорода, сероводородной, электрохимической и биохимической коррозии) воздействиями;

- механическое повреждение оборудования в результате ошибок работника, падения предметов, некачественного проведения ремонтных и регламентных работ и т. п. (например, разгерметизация оборудования или выход из строя элементов его защиты в результате повреждения при ремонте).

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Причинами взрывов наиболее часто является нарушение правил безопасной эксплуатации оборудования, утечки газов через неплотности в соединениях, перегрев аппаратов, чрезмерной повышение давления, отсутствие надлежащего контроля за технологическим процессом, разрыв или поломка деталей оборудования и др.

Взрывы, наиболее часто встречающиеся в практике расследования, можно подразделить на две основные группы: химические и физические взрывы.

К химическим взрывам относятся процессы химического превращения вещества, проявляющиеся горением и характеризующиеся выделением тепловой энергии за короткий промежуток времени и в таком объеме, что образуются волны давления, распространяющиеся от источника взрыва.

К физическим взрывам относятся процессы, приводящие к взрыву и не связанные с химическими превращениями вещества.

Причиной случайных взрывов чаще всего являются процессы горения. Взрывы такого рода чаще всего происходят при хранении, транспортировке и изготовлении взрывчатых веществ (ВВ). Они имеют место:

- при обращении с ВВ и взрывоопасными веществами химической и нефтехимической промышленности;
- при утечках природного газа в жилых домах.

Вывод:

Гибели не менее 10 человек в результате любых возможных аварий с опасными веществами на проектируемом объекте не ожидается. Таким образом, вероятность гибели не менее 10 человек меньше приемлемого значения, определенного в ГОСТ Р 12.3.047-98 значения 10-51/год.

Для людей, находящихся в селитебной зоне, аварии на проектируемом объекте опасности не представляют.

На всех аппаратах и трубопроводах, где возможно увеличение давления выше рабочего, установлены предохранительно-запорные электромагнитные клапаны (М16/RM N.C., Ру - 1,2Мпа, Ду 50мм) или взрывные клапана (ПСК-50П-Н/20, Р_{сраб}=0,0125 МПа, Ду=50мм).

Для предотвращения аварийных ситуаций предусматривается сигнализация отклонения параметров от нормы и соответствующие блокировки.

В случае разрыва газопровода, необходимо:

- немедленно отключить поврежденный участок с обеих сторон (в первую очередь - до места разрыва по ходу газа);
- открыть свечи на поврежденном участке;
- в газопроводы природного газа подать воздух;
- удалить людей из зоны загазованности;
- принять меры пожарной безопасности, а также другие меры, предусмотренные планом ликвидации аварий.

В случае большого пропуска газа во фланцевых соединениях, от газовой разводки, утечки через сальниковое уплотнение запорной арматуры (загазованность, появление запаха газа от газопроводов и газовой арматуры) следует принимать следующие меры:

- при обнаружении запаха газа необходимо немедленно удалить людей с территории;
- информировать ответственного за газовое хозяйство.

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- выявить место утечки и вызвать аварийную газовую службу
- устранить причину утечки.

Сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и / или организаций, населения на прилегающей территории которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов возможных чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера

Постоянное присутствие персонала на проектируемом объекте не предусматривается.

Возможная численность рабочих и персонала, проводящих мероприятия по содержанию газопровода, составляет 2-5 человек.

Зоны действия основных поражающих факторов, при возможных авариях (пожары, аварии инженерных сетей) на проектируемом объекте, определены границами самого объекта.

В случае аварии на объекте строительства в зону действия поражающих факторов население на прилегающей территории, не попадает.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ТЧ			21

Приложения

Приложение А

Техническое задание

на выполнение работ по разработке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: « Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области »

№	Перечень основных требований	Содержание требований
1	Предмет контракта	Разработка проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области»
2	Основание для работ	Постановление администрации Фурманского муниципального районв №811-3 от 05.10.2018г.
3	Место выполнения работ	По местонахождению Исполнителя, объект расположен по адресу: с.Иванцево Фурманский район Ивановская область, готовая документация представляется по адресу Заказчика.
4	Исходные данные для разработки документации	Сбор исходных данных в необходимом объеме осуществляет и Исполнитель.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	12-2018-ППТ-ПМТ.ПР			
							</		

5

Состав,
содержание работ и
основные
требования к ним

Разработка документации по планировке территории

1.1. Сбор исходной информации и анализ современного состояния территории.

1.2. Сбор исходных данных осуществляется Исполнителем в целях формирования чертежа планировки территории.

1.3. Исходные данные включают:

- сведения об изученности объектов территориального планирования (охват их территории материалами изысканий различного масштаба и направленности; наличие архивных, исторических, литературных источников и т.д.), перечень ранее выполненных научно-исследовательских работ, градостроительной и проектной документации, прочих работ, учет которых обязателен при подготовке документации по планировке территории в рамках выполнения работы;
- данные о демографической ситуации и занятости населения;
- сведения о социальной, транспортной, производственной и инженерной инфраструктурах, строительной базе;
- материалы топографо-геодезической подосновы соответствующих масштабов, картографические и справочные материалы, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований;
- материалы социально-экономических прогнозов развития территории, сведения об имеющихся целевых программах и программах социально-экономического развития;
- сведения о современном использовании и состоянии территории, ее кадастровой и экономической оценке (в виде схем землепользования и табличного материала);
- данные обследований и прогнозов санитарно-гигиенического состояния и экологической ситуации;
- данные социологических и социально-экономических обследований;
- историко-архитектурные планы, проекты зон охраны памятников истории и культуры;
- материалы опорных и адресных планов, регистрационных планов подземных коммуникаций и атласов геологических выработок.

Разработка проекта планировки

1. Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

1) чертеж или чертежи планировки территории, на которых отображаются:

- а) красные линии;
- б) линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;
- в) границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства;
- г) границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;

2) положения о размещении объектов капитального строительства

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12-2018-ППТ-ПМТ.ПР

Лист

23

федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории в графической форме содержат:

- 1) схему расположения элемента планировочной структуры;
- 2) схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
- 3) схему организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок (парковочных мест), и схему движения транспорта на соответствующей территории;
- 4) схему границ территорий объектов культурного наследия;
- 5) схему границ зон с особыми условиями использования территорий;
- 6) схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории;
- 7) иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.

Пояснительная записка содержит описание и обоснование положений, касающихся:

- 1) определения параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории;
- 2) защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности;
- 3) иных вопросов планировки территории.

Разработка проекта межевания.

2.1. Проект межевания разрабатывается в соответствии с положениями территориального планирования, установленными в генеральном плане поселения или городского округа (при наличии).

2.2. На чертежах межевания территории (М 1:500 - М 1:2000) отображаются:

- 1) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;
- 2) Линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений;
- 3) границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты;
- 4) границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
10	Иные условия.	-предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и экспертной организации; - вносить изменения в документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям изменения, не противоречащие настоящему заданию										
		Исполнитель передает Заказчику разработанный проект планировки и проекта межевания территории по объекту: «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области» в 2-х экземплярах на бумажном носителе, дополнительно в 1-ом экземплярах на электронном носителе (диски вложить в конверты и подписать).										
						12-2018-ППТ-ПМТ.ПР						Лист
												25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

		<p>5) границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения;</p> <p>6) границы территорий объектов культурного наследия;</p> <p>7) границы зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>При подготовке чертежа межевания территории уточняются публичные сервитута, в соответствии с которыми землепользователи обязаны обеспечить безвозмездное и беспрепятственное использование Объектов общего пользования (пешеходные и автомобильные дороги). Объекты инженерной инфраструктуры; возможность размещения межевых и геодезических знаков и подъездов к ним; возможность доступа на участок представителей соответствующих служб для ремонта объектов инфраструктуры и других целей.</p> <p>Ориентировочная протяжённость внутрипоселковых газораспределительных сетей составляет 3,1км, уточнённая протяжённость сетей определится после разработки проекта.</p>
6	Требования качеству выполняемых работ	<p>к Исполнитель гарантирует безвозмездно устранять выявленные недостатки в проекте планировки и проекте межевания территории возникшие в период проектирования и строительства;</p> <p>Объём предоставления гарантии качества, работ: 100% .</p>
7	Основные требования к разработке документации	<p>к Разработать документацию в соответствии с настоящим Техническим заданием, действующим законодательством РФ, действующих ГОСТ, норм и правил.</p>
8	Согласование документации	<p>1. Разработанную документацию согласовать с государственными органами и другими заинтересованными организациями, физическими и юридическими лицами в соответствии с действующим законодательством</p> <p>2. Осуществить сбор всех необходимых согласований и заключений.</p>
9	Прочие требования	<p>Организация должна без дополнительной оплаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обеспечить сбор дополнительных исходных данных, согласований, заключений. -участвовать при рассмотрении документации Заказчиком в установленном им порядке; -предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и экспертной организации; - вносить изменения в документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям изменения, не противоречащие настоящему Заданию
10	Иные условия.	<p>Исполнитель передает Заказчику разработанный проект планировки и проекта межевания территории по объекту: «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области» в 2-х экземплярах на бумажном носителе, дополнительно в 1-ом экземплярах на электронном носителе (диски вложить в конверты и подписать).</p>

	Фактическая передача результата работ оформляется сторонами актом сдачи-приёмки документации.
--	---

Заказчик:

Глава

Фурманского муниципального района _____ Р.А.Соловьев

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

						12-2018-ППТ-ПМТ.ПР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Приложение Б



АДМИНИСТРАЦИЯ ФУРМАНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 05.10. 2018

№ 811-3

г. Фурманов

О подготовке документации по планировке территории и межеванию территории для объекта «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области»

В соответствии со ст. 46 Градостроительного кодекса РФ и в целях газификации с. Иванцево Фурмановского муниципального района

1. Подготовить документацию по планировке территории и межеванию территории для объекта «Газификация с. Иванцево Фурмановского муниципального района Ивановской области» (далее - Документация).

2. Отделу архитектуры администрации Фурмановского муниципального района:

2.1. В течении 10 дней со дня принятия настоящего постановления уведомить о его принятии главу Дуляпинского сельского поселения Фурмановского муниципального района;

2.2. Обеспечить проверку подготовленной Документации на соответствие требованиям, указанным в части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ.

3. Подготовленную Документацию вынести на публичные слушания в соответствии с решением Совета Фурмановского муниципального района от 20.09.2012 № 51 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения публичных слушаний в Фурмановском муниципальном районе».

4. На основании заключения о результатах публичных слушаний внести главе Фурмановского муниципального района проект постановления об утверждении Документации.

5. Настоящее постановление опубликовать в сборнике нормативных правовых актов «Вестник администрации Фурмановского муниципального района и Совета

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

12-2018-ППТ-МО.ПР

Лист

27

Фурмановского муниципального района» и на официальном сайте администрации Фурмановского муниципального района.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Фурмановского муниципального района А.А. Клюёва.

Глава Фурмановского
муниципального района



Р.А. Соловьев

В.Н. Чистяков
21476

В соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса РФ и в целях реализации

1. Подписать документацию по планировке территории и межеванию территории для объекта «Газификация с. Исадыно Фурмановского муниципального района Ивановской области» (далее – Документация).

2. Отделу архитектуры администрации Фурмановского муниципального района

2.1. В течение 10 дней со дня принятия настоящего постановления уведомить о его принятии главу Дуванковского сельского поселения Фурмановского муниципального района;

2.2. Обеспечить проверку подготовленной Документации на соответствие требованиям, указанным в части 46 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ;

3. Подготовленную Документацию вынести на рассмотрение депутатов и на рассмотрение Совета Фурмановского муниципального района от 20.09.2012 № 32-430 утверждением Положения о порядке организации и проведения публичных слушаний в Фурмановском муниципальном районе;

4. На основании заключения о результатах публичных слушаний вынести постановление Фурмановского муниципального района от 20.09.2012 № 32-430 утверждением

5. Настоящее постановление опубликовать в официальном издании органов местного самоуправления администрации Фурмановского муниципального района и Совете

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

12-2018-ППТ-МО.ПР

Лист

28

Ведомость чертежей

№ листа	Наименование	Масштаб	Примечание
2	Схема расположения элемента планировочной структуры	б/м	
1	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема границ территорий объектов культурного наследия	1:500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сандрейкина			
Н.контр.		Саратцев			

12-2018-ППТ-ПМТ.ГЧ

Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ООО "Вертикаль"		