



Приложение:

1. Технический отчёт по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации по объекту: «Реконструкция газопровода среднего давления по адресу: г.Иваново, ул. Станкостроителей от ЗУ №118 до ул. Некрасова. Код стройки 25049».
2. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории.
3. Распоряжение АО «Газпром газораспределение Иваново» №35 от 31.08.2020 г. «О подготовке документации по планировке территории для строительства объекта «Распределительный газопровод среднего давления, назначение нежилое, протяженность (длина) объекта 8401 м, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станкостроителей, от ГРС до ул. Некрасова, ул. Староглинищевская, ул. 3-я Межевая, ул. Б. Хмельницкого, ул. Станкостроителей (от ул. Лежневской до ул. Некрасова), ул. Некрасова, ул. Станкостроителей, д. 3-КПП, ул. Жарова (ул. Ярославская до д/театра). (Реконструкция газопровода среднего давления по адресу: г.Иваново, ул. Станкостроителей, от ЗУ №118 до ул. Некрасова)».
4. Техническое задание АО «Газпром газораспределение Иваново» на разработку проекта планировки территории для строительства объекта «Распределительный газопровод среднего давления, назначение нежилое, протяженность (длина) объекта 8401 м, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станкостроителей, от ГРС до ул. Некрасова, ул. Староглинищевская, ул. 3-я Межевая, ул. Б. Хмельницкого, ул. Станкостроителей (от ул. Лежневской до ул. Некрасова), ул. Некрасова, ул. Станкостроителей, д. 3-КПП, ул. Жарова (ул. Ярославская до д/театра). (Реконструкция газопровода среднего давления по адресу: г.Иваново, ул. Станкостроителей, от ЗУ №118 до ул. Некрасова)» от 31.08.2020 г.
5. Технические условия АО «Газпром газораспределение Иваново» №33 от 13.06.2019 г.

									Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## Часть II. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

### Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

В Разделе 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» отсутствуют:

- схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, входящая в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории, не разрабатывается, так как проект планировки не предусматривает размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта;
- схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, входящая в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории, не разрабатывается, т.к. не входит в перечень случаев ее подготовки в соответствии с приказом Минстроя России от 25.04.2017 №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».
- схема границ территории объектов культурного наследия, входящая в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории, не разрабатывается, т.к. в границах территории объекты культурного наследия не зарегистрированы.

### Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

#### 4.1 Описание природно - климатических условий территории.

Климат территории умеренно-континентальный с холодной и обычно многоснежной зимой и коротким относительно прохладным летом. Среднегодовая температура за последние 10 лет (метеостанция г. Иваново) изменилась от 1о С до 4о С, преобладала 3 о С-3,3о С. Продолжительность зимнего периода 5-5,5 месяца, наиболее холодные месяцы – январь, февраль со среднемесячными отрицательными температурами 11-13 (минимальные - минус 32оС - 36оС, абсолютный минимум – минус 45оС - 47оС). Среднеголетняя температура в январе – минус 11,8оС Рабочие чертежи разработаны для строительства в ПБ климатическом районе со следующими климатическими условиями: – расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°С, – вес снегового покрова – 240 кг/м<sup>2</sup>, снеговой район – III; – скоростной напор ветра – 23 кг/см<sup>2</sup>, ветровой район – I; – сейсмичность района – 5 баллов с вероятностью 1 %; – расчетная летняя температура наружного воздуха +25°С.

#### 4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Подготовка проектов планировки территории осуществляется для установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Картографический материал выполнен в местной системе координат МСК-37, система высот - Балтийская.

В административном отношении территория проектирования находится в г. Иваново по ул. Станкостроителей, ул. Некрасова.

#### Цель разработки проекта:

Проект планировки разработан для установления границ земельного участка, предназначенного для выноса газопровода среднего давления из зоны расширения дорожного полотна по

									Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ул. Станкостроителей и замена отключающих устройств. Проектируемый газопровод проложить параллельно трассе существующего газопровода среднего давления, подлежащего перекладке.

Проект планировки разработан с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**Основной задачей проекта является:**

- обеспечение устойчивого развития территории;
- выделение элементов планировочной структуры;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
- установление границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов;
- оценка возможности пересмотра красных линий на планируемой территории.

**Обоснование положений по размещению линейного объекта**

**Определение параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.**

В соответствии с материалами Правил землепользования и застройки города Иванова, территория относится к:

- зоне обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности О-3,
- производственной зоне П-1,
- коммунально-складской зоне П-2,
- зоне озеленения специального назначения П-3,
- санитарно-защитной зоне промышленных и коммунально-складских предприятий, в
- территории общего пользования.

На формирование архитектурно-планировочного решения рассматриваемого участка оказывают влияние следующие факторы:

- сложившаяся ландшафтная и пространственная структура участка;
- существующая сеть дорог;
- наличие существующих границ территории;
- наличие существующих границ земельных участков, выделенных в соответствии с кадастровым планом территории №37:24:040928, 37:24:040927, 37:24:040812.

Проектом планировки предусматривается строительство линейного объекта «Распределительный газопровод среднего давления, назначение нежилое, протяженность (длина) объекта 8401 м, Ивановская область, г.Иваново, ул. Станкостроителей, от ГРС до ул. Некрасова, ул. Староглинищевская, ул. 3-я Межевая, ул. Б.Хмельницкого, ул. Станкостроителей (от ул. Лежневской до ул. Некрасова), ул. Некрасова, ул. Станкостроителей, д. 3-КПП, ул. Жарова (от ул. Ярославская до д/театра). (Реконструкция газопровода среднего давления по адресу: г.Иваново, ул. Станкостроителей, от ЗУ №118 до ул. Некрасова)», код стройки 25049.

Трасса подземного газопровода среднего давления проходит вдоль ул.Станкостроителей: от существующего газопровода среднего давления (врезка в районе д.19а), до точки врезки в районе д.3а по ул. Станкостроителей и до точки врезки в районе д.20а по ул.Некрасова. Критериями выбора трассы являются:

- отсутствие участков обременённых правами третьих лиц
- минимальное число пересечений с различными коммуникациями;
- минимальная протяженность.

									Лист
									4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Местоположение проектируемой сети газопровода среднего давления обусловлено расположением существующих инженерных коммуникаций и сооружений, а также требованиями СНиП (актуализированные редакции) и СП.

Рассматриваемая территория обладает спокойным рельефом.

Необходимое развитие улично-дорожной сети предусматривается расширением зоны дорожного полотна по ул. Станкостроителей.

Существующая система водостоков представлена лотками проезжих частей (первичные водостоки), а так же открытыми и закрытыми водостоками.

### **Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории Физико-географическая и техногенная характеристика площадки**

Документация по проекту планировки разработана на топооснове, выполненной топографами ООО НПП «ЗАРЯ» в декабре 2019 г.

В административном отношении участок работ расположен на юго-западе г. Иваново. Участок съемки проходит по улицам Некрасова и Станкостроителей. Имеется сеть подземных и наземных коммуникаций.

Проезд до объекта осуществляется в любое время года автомобильным транспортом по автодорогам местного значения.

Рельеф местности спокойный. Гидрография отсутствует.

Высотные отметки изменяются в пределах 128,59м – 131,00м (система высот - Балтийская).

Район работ согласно СНиП 23-01-99\* относится ко II-В климатическому району строительства.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,3°С.

В геоморфологическом отношении площадка относится к водно-ледниковой равнине, сформированной в период московского оледенения.

Отметки поверхности земли по устьям выработок на участке составляют 128,9 м - 131,0 м.

Естественный рельеф изменен инженерной деятельностью человека. Площадка подсыпана. Мощность насыпи составляет 1,5 м – 2,4 м.

В геологическом строении площадки до глубины 4,0 м сверху вниз принимают участие современные, верхнечетвертичные и среднечетвертичные образования.

На период изысканий (сентябрь 2020 года) встречены грунтовые воды типа «верховодка» в скважине № 1 на глубине 1,1м, на отметке 128,0м.

Горизонт безнапорный.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

В период интенсивных летне - осенних дождей и весеннего снеготаяния в насыпных грунтах, подстилаемых малопроницаемыми глинистыми грунтами возможно развитие «верховодки».

Биокоррозия отсутствует. Блуждающие токи отсутствуют.

Проявлений неблагоприятных физико-геологических процессов на площадке и вблизи нее не наблюдается, кроме явления морозного пучения в период сезонного промерзания и оттаивания грунта.

Основанием фундаментов могут служить все выделенные инженерно-геологические элементы, кроме насыпного грунта.

									Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Сведения о современном состоянии района, на территории которого предполагается выделить земельный участок для строительства линейного объекта

Проектируемый земельный участок для строительства линейного объекта располагается на землях населенного пункта.

Проектируемый земельный участок расположен в следующих кадастровых кварталах: 37:24:040928, 37:24:040927, 37:24:040812.

Территория планируемой застройки, в соответствии с Правилами землепользования и застройки г. Иваново, относится к зонам П-1, П-2, П-3, О-3, территориям общего пользования.

**П-1. Производственная зона.**

Основные виды разрешенного использования земельного участка:

Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости	3.1
---------------------------	---	-----

**П-2. Коммунально-складская зона.**

Условно разрешенные виды использования земельного участка

Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости	3.1
---------------------------	---	-----

**Территории общего пользования**

К территориям общего пользования относятся территории, которыми беспрепятственно может пользоваться неограниченный круг лиц (площади, улицы, проезды, набережные, скверы, бульвары, парки).

Границы существующих и планируемых территорий общего пользования обозначены красными линиями на карте градостроительного зонирования раздела 2 Правил землепользования и застройки г. Иваново.

В границах территории общего пользования во всех территориальных зонах допускается:

-размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков (водопроводов, линий электропередач, газопроводов, линий связи, канализаций);

-размещение автомобильных дорог и технически связанных с ними сооружений;

-размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства.

В границах территории общего пользования в рекреационных зонах дополнительно допускается размещение объектов, предусмотренных основными и условно разрешенными видами использования земельных участков в соответствующих рекреационных зонах.

Основные архитектурно-планировочные решения, принятые в проекте планировки заключаются в следующем:

									Лист
									6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Согласно программе реконструкции и технического перевооружения газового хозяйства ОАО «Газпромрегионгаз» на 2011 г., проектом предусмотрена перекладка действующего стального газопровода среднего давления на участке по улицам Станкостроителей и Некрасова в г. Иваново. При выборе трассы под проектируемый газопровод рассматривался лишь один, как единственно возможный, вариант прокладки газопровода, исходя из требований технических условий присоединения к газораспределительным сетям, расположения трассы реконструируемого газопровода, стесненными условиями производства работ.

Предусмотрен вынос газопровода среднего давления из зоны расширения дорожного полотна по ул. Станкостроителей и замена отключающих устройств. Проектируемый газопровод проложить параллельно трассе существующего газопровода среднего давления, подлежащего перекладке.

Перекладываемый подземный стальной газопровод среднего давления по улицам Станкостроителей и Некрасова в г. Иваново предназначен для подачи природного газа с теплотворной способностью 7980 ккал/нм<sup>3</sup> и удельным весом 0,67 кг/нм<sup>3</sup>.

Трасса проектируемого газопровода III категории выбрана с учетом сохранения существующих инженерных коммуникаций, сложившейся застройки и природных условий участка, а также проектируемых коммуникаций в связи с реконструкцией автодороги по ул. Станкостроителей.

Ширина полосы отвода земли под строительство газопровода составляет в основном 4 м.

**Вертикальная планировка.** При строительстве газопровода проектом предусмотрена подземная прокладка линейного объекта. Линейная часть объекта повторяет сложившийся рельеф местности.

#### **Инженерная подготовка территории.**

Инженерная подготовка территории площадки является обязательным примерно схожим по составу работ этапом для промышленного и гражданского строительства. В основном, под подготовкой площадки понимается проведение инженерных изысканий, привязка объема, снос старых строений, перекладка сетей, строение временных зданий и сооружений.

Рельеф играет большую роль в формировании ландшафтов. От него зависят характер стока, климата, распределение растительного покрова.

Для оценки участка предполагаемого строительства комплексно проводят изыскания: основные (инженерно – геологические, инженерно – геодезические, гидрогеологические), гидрометеорологические, климатологические, почвенно-геоботанические и др. Основные изыскания выполняются в первую очередь на всех типах сооружений.

Инженерно – геодезические изыскания позволяют получить информацию о рельефе и ситуации местности и служат основой не только для проектирования, но и для проведения других видов изысканий и обследований.

В настоящее время проявлений неблагоприятных физико-геологических процессов на территории проектирования не наблюдается. Воздействие на рельеф незначительно и проявляется в процессе строительства при планировке рельефа. Проектом организации рельефа обеспечены нормальные условия для эксплуатации проектируемого объекта, обеспечения водоотвода и подъезда.

Параметры проектируемых земельных участков. В постоянное пользование (долгосрочная аренда земельного участка на период эксплуатации газопровода) отводятся земли для размещения конструкций газопровода – под газовые краны.

При назначении размеров полосы для постоянного отвода учитывались:

- план газопровода и его технические параметры;
- инженерно-геологические и топографические условия прохождения трассы,

влияющие на устойчивость земляного полотна;

Во временное пользование (аренда земельного участка на период строительства газопровода) отводятся земли вдоль трассы газопроводной линии, в том числе временные притрассовые и подъездные автодороги, строительные площадки, площадки для отвалов непригодных грунтов

									Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

выемок, площадки для размещения грунта почвенно-растительного слоя, площадка для размещения деловой и дровяной древесины.

Границы отвода земель для строительства газопровода запроектированы в соответствии со следующими нормативными документами:

- Постановление правительства РФ от 20 ноября 2000г № 878 Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей.
- СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов.

Общая площадь земельного участка под временный отвод составляет 15 330 м<sup>2</sup>.

Функциональное зонирование. Формирование в существующей планировочной структуре новых функциональных зон не предусмотрено.

Транспортная инфраструктура. Проектом планировки предусмотрена прокладка газопровода при пересечении автомобильных дорог с асфальтовым и гравийным покрытием в футлярах методом наклонно-направленного бурения.

Благоустройство и озеленение. После окончания работ по прокладке газопровода провести восстановление почвенных покровов.

### **Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия**

Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на территориях, зонах объектов культурного наследия, зонах с особыми условиями использования территорий:

Объекты культурного наследия. В соответствии с материалами в пределах рассматриваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Ограничений хозяйственной деятельности по условиям охраны объектов культурного наследия не имеется.

В связи с отсутствием на проектируемой территории охранных зон и территорий памятников и ансамблей, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также границ территорий памятников или ансамблей, которые являются вновь выявленными объектами культурного наследия – необходимость в разработке мероприятий по сохранению объектов культурного наследия отсутствуют, т.к. *схемы границ территории культурного наследия не разрабатывались, в связи с отсутствием объектов культурного наследия на территории строительства объекта.*

Зоны с особыми условиями использования территории. В соответствии со СНИП 2.07.01-89\* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» все инженерные сети (водоводы, канализационные коллекторы, высоковольтные линии электропередач, теплосети, газопроводы) необходимо обеспечить санитарными и охранными зонами во избежание несчастных случаев, аварий и прочих возможных неисправностей.

На рассматриваемой территории зоны с особыми условиями использования территории установлены для коммуникаций, которые пересекают проектируемую трассу газопровода: линии электропередач напряжением 0,4 кВ, 10 кВ, линии связи, автомобильные дороги, существующие водопроводы.

#### 1. Линии ЛЭП 10 и 0,4 кВ.

Для воздушных высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарно-защитные зоны по обе стороны от проекции на землю крайних проводов. Эти зоны определяют минимальные расстояния до ближайших жилых, производственных и непроизводственных зданий и сооружений:

									Лист
									8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- 2 метра – для ВЛ ниже 1кВ,
- 10 метров – для ВЛ 1- 20кВ,

В охранной зоне ЛЭП ( ВЛ) запрещается:

1. Производить строительство, капитальный ремонт, снос любых зданий и сооружений.
2. Осуществлять всякого рода горные, взрывные, мелиоративные работы, производить посадку деревьев, полив сельскохозяйственных культур.
3. Размещать автозаправочные станции.
4. Загромождать подъезды и подходы к опорам ВЛ.
5. Устраивать свалки снега, мусора и грунта.
6. Складевать корма, удобрения, солому, разводить огонь.
7. Устраивать спортивные площадки, стадионы, остановки транспорта, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей.

Проведение необходимых мероприятий в охранной зоне ЛЭП может выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти сети.

## 2. Автомобильные дороги.

В границах полосы отвода автомобильной дороги, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом от 08.11.2007 N 257-ФЗ, запрещаются:

1) выполнение работ, не связанных со строительством, с реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автомобильной дороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса;

2) размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, не предназначенных для обслуживания автомобильной дороги, ее строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания и не относящихся к объектам дорожного сервиса;

3) распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за исключением работ по содержанию полосы отвода автомобильной дороги или ремонту автомобильной дороги, ее участков;

4) выпас животных, а также их прогон через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;

5) установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технических регламентов и (или) нормативным правовым актам о безопасности дорожного движения;

6) установка информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к обеспечению безопасности дорожного движения или осуществлению дорожной деятельности.

Переход газопровода под категорированными дорогами, с асфальтовым покрытием осуществляется методом наклонно-направленного бурения, не нарушая дорожного покрытия и не приостанавливая и не нарушая дорожное движение. **В связи с этим отсутствует необходимость разработки схем организации улично-дорожной сети и схемы движения транспорта на соответствующей территории.**

## **Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности**

### Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19.09.1998г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России № 013 от 23.03.99 г. «О введении в действие Показателей для отнесения организации к категориям по ГО», проектируемый объект является не категорированным по ГО объектом.

									Лист
									9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Проектом предусматривается строительство газопровода и канализации. Представляют опасность имеющие место на объектах газового хозяйства аварийные ситуации:

- взрывы и пожары, а также термическое воздействие пожара на окружающую среду, население и персонал.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (введено в действие приказом №433/90/376 от 25 июля 2006г., зарегистрирован 12.09.2006г. № 8232). Сигналы гражданской обороны передаются сиренами, производственными и транспортными гудками.

Согласно СНиП 2.01.51-90 Ивановская область не попадает в зону светомаскировки. Объект строительства не находится в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке.

Решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера, разрабатываемых с учетом потенциальной опасности на проектируемом и рядом расположенных объектах, результатов инженерных изысканий, оценки природных условий и окружающей среды.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

-авария на сети газоснабжения;

-отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, снежные заносы, паводки, ураганные ветры, смерчи и пр.) могут повлечь аварии на проектируемом объекте.

Территория проектируемого объекта является объектом, на котором транспортируется и используется потенциально опасное (взрывопожароопасное) вещество – газ природный.

Горючие газы относятся к группе веществ, способных образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Газопровод представляет определенную опасность, так как при разрушении газопровода возможно образование газоздушного облака с последующим взрывом и воспламенением.

Газоздушное облако объема, достаточного для причинения значительного ущерба, может образоваться только при мгновенном разрушении газопровода.

Наиболее опасными участками проектируемого газопровода (с точки зрения влияния возможной аварии на население и персонал) являются надземные его участки (места установки задвижек). При разрушении подземного трубопровода объемы максимально возможных выбросов значительно ниже.

Проектные решения соответствуют следующим законам и нормативным документам:

1. Закон Российской Федерации « О гражданской обороне» № 28 ФЗ от 12.02.1998г.

2. Закон Российской Федерации « О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» №68- ФЗ от 11.11.94г.

2. ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»

4. ГОСТ 12.1.05 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Технология чрезвычайных ситуаций. Термины и определения»

5. ГОСТ Р 22.0.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»

6. СНиП 2.01.51-90 «Инженерно - технические мероприятия гражданской обороны»

7. РД 08-120-96 «Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов.»

8. СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»

9. СНиП 42-01-2002 «Газопроводные систем»

10. Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС.

11. ПБ 09-540-03 « Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных, химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»

										Лист
										10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

12. СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «ИТМ ГО ЧС» проектов строительства.

#### Противопожарные мероприятия

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан в составе проектной документации в соответствии с требованиями статьи 48, пункта 12 Градостроительного кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности.

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» пожарная безопасность проектируемых объектов обеспечивается: системой предотвращения пожара; системой противопожарной защиты; организационно-техническими мероприятиями.

Стационарное оборудование системы противопожарной защиты размещается в помещении операторной газораспределительной станции (ГРС), включает в себя комплекс технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара.

Система противопожарной защиты здания обеспечивается активными и пассивными инженерными мероприятиями: системой пожаротушения, пределом огнестойкости основных несущих конструкций, конструктивными и объемно-планировочными решениями, ограничивающими распространение пожара.

Проектной документацией предусмотрены системы противопожарной защиты в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также в соответствии с требованиями:

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

СП12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

ПУЭ «Правила устройства электроустановок»

СП 2.13130.2009 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

СП 4.13130.2009 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты»

### **4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов**

Проектом не предусмотрено подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, т. к. переноса осуществляться не будет.

### **4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов**

#### **Параметры земельного участка.**

#### **Образуемый земельный участок относится к:**

Земли населенных пунктов 1,5330, из которых:

Производственная и коммунально-складская зона 0,3062

									Лист
									11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в правила землепользования и застройки**

В соответствии с Правилами землепользования и застройки г. Иваново (далее - Правила), территория, предусмотренная для размещения газопровода среднего давления, относится к зонам П-1, П-2, П-3, О-3, территории общего пользования.

В соответствии с Правилами, к основным и условным видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства в этих зонах относятся сооружения, коммуникации, объекты инженерной инфраструктуры, в т.ч. газопроводы.

В результате разработки проекта были определены концептуальные решения, обеспечивающие возможность размещения на данной территории линейного объекта «Распределительный газопровод среднего давления, назначение нежилое, протяженность (длина) объекта 8401 м, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станкостроителей от ГРС до ул. Некрасова, ул. Староглинищевская, ул. 3-я Межевая, ул. Б. Хмельницкого (900 м).» с максимальным сохранением природного комплекса.

Таким образом, внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в Правила землепользования и застройки не требуется.

**4.5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.**

Территория, предусмотренная для размещения газопровода среднего давления свободная от объектов капитального строительства. Ведомость не составляется.

**4.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.**

Объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют в зоне строительства распределительного газопровода среднего давления. Ведомость не составляется.

**4.7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоёмами, болотами и т.д.).**

Объект проектирования не пересекается с водными объектами. Ведомость не составляется.

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					12