

Общество с ограниченной ответственностью

«Вертикаль»

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

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

**"Распределительный газопровод в с.Бригадировка  
Мелекесского района Ульяновской области"**



**Раздел 1. Проект планировки территории линейного объекта.  
Основная часть.**

**02-2019-ППТ-ПМТ**

2019

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

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

**"Распределительный газопровод в с.Бригадировка  
Мелекесского района Ульяновской области"**

**Раздел 1. Проект планировки территории линейного объекта.  
Основная часть.**

**02-2019-ППТ-ПМТ**

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

Директор

Руководитель отдела подготовки  
градостроительной документации

Кадастровый инженер проекта



Саратцев Д.В.

Сандрейкина И.А.

Сандрейкина И.А.

2019г.

Состав проекта планировки и проекта межевания территории:

| №<br>п/п | Наименование                                                                  | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          | <b>Проект планировки. Основная часть</b>                                      |            |
| 1        | Проект планировки территории. Графическая часть                               |            |
| 2        | Положение о размещении линейных объектов                                      |            |
|          | <b>Материалы по обоснованию проекта планировки</b>                            |            |
| 1        | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть     |            |
| 2        | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка |            |
| 3        | Приложение                                                                    |            |
|          | <b>Проект межевания. Основная часть</b>                                       |            |
| 1        | Текстовая часть                                                               |            |
| 2        | Графические материалы                                                         |            |
|          | <b>Проект межевания. Материалы по обоснованию</b>                             |            |
| 1        | Текстовая часть                                                               |            |
| 2        | Графические материалы                                                         |            |

|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|------|
| Имя, № подл. | Подп. и дата | Визы, визы № |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
| Имя, № подл. | Подп. и дата | Визы, визы № |     |       |      |       |                                                                   |          | Состав проекта планировки и проекта межевания территории |      |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|              |              |              | Имя | Класс | Диск | Модок | Подп.                                                             | Дата     |                                                          |      |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
|              |              |              |     |       |      |       | Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта | С. 10/11 | Диск                                                     | Диск |
|              |              |              |     |       |      |       |                                                                   | П        | 1                                                        | 1    |
| Директор     | Сидоркин     |              |     |       |      |       |                                                                   | С. 10/11 |                                                          |      |
| Работ        | Сидорейкина  |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |
| П. 10/11     |              |              |     |       |      |       |                                                                   |          |                                                          |      |



|              |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
|--------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|-----------------------|------|
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
| Содержание:  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
| №            |  | Наименование                                                                                                                                                                                                                      |     |      |       |       | Лист                  |      |
|              |  | Материалы по обоснованию проекта планировки                                                                                                                                                                                       |     |      |       |       |                       |      |
| 3            |  | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть                                                                                                                                                         |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Схема расположения элементов планировочной структуры (Масштаб 1:10000)<br>Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории                                                                        |     |      |       |       |                       |      |
| 4            |  | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка                                                                                                                                                     |     |      |       |       |                       |      |
| 4.1          |  | Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории                                                                                                                       |     |      |       |       |                       |      |
| 4.2          |  | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов                                                                                                                                                      |     |      |       |       |                       |      |
| 4.3          |  | Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов                                                                  |     |      |       |       |                       |      |
| 4.4          |  | Обоснование определения предельных параметров застройки территории и границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов                                                  |     |      |       |       |                       |      |
| 4.5          |  | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории                    |     |      |       |       |                       |      |
| 4.6          |  | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории |     |      |       |       |                       |      |
| 4.7          |  | Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами                                                                                                                                    |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Приложение                                                                                                                                                                                                                        |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Проект межевания территории. Основная часть                                                                                                                                                                                       |     |      |       |       |                       |      |
| 5            |  | Текстовая часть                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
| 5.1          |  | Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования                                                                                                                         |     |      |       |       |                       |      |
| 6            |  | Графические материалы                                                                                                                                                                                                             |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Чертеж межевания территории (Масштаб 1:2000)                                                                                                                                                                                      |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Проект межевания территории. Материалы по обоснованию                                                                                                                                                                             |     |      |       |       |                       |      |
| 7            |  | Текстовая часть                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
| Иде. № подл. |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       | Пояснительная записка | Лист |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       | 3    |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
|              |  | Полн                                                                                                                                                                                                                              | Кол | Лист | М.Л.К | Л.К.П |                       |      |
| Подп. и дата |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |
| Взам. инв. № |  |                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |       |       |                       |      |



## 2. Положение о размещении линейных объектов.

### 2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Территория, на которую разрабатывается проект планировки и проект межевания по объекту "Распределительный газопровод в с Бригадировка Мелекесского района Ульяновской области" расположенного по адресу: с Бригадировка Мелекесский район, Ульяновской области, в 17 км северо-восточнее г Димитровград

Протяженность трассы газопровода низкого давления составляет 15498м. (Г1 ПЭ d=110, d=63, d=160, d=12) протяженность трассы среднего давления составляет 1890м (Г2 ПЭ d=110)

Границы проектируемой территории устанавливаются на расстоянии по 5 м от оси газопровода в каждую сторону и включают участок для временного использования на период строительства

Площадь рассматриваемой территории уточнена проектом планировки и составляет 123693 кв.м.

Ранее установленные красные линии в границах проектирования отсутствуют

Проектируемый участок на сегодняшний день располагается в зоне индивидуальной жилой застройки

Согласно техническим условиям № 1348/78-03 от 15.04.2019г источник газоснабжения ГРС №21

- 1 точка подключения от проектируемого надземного газопровода среднего давления D=100мм после проектируемого ГРПБ №2 в с.Бригадировка Мелекесского района Ульяновской области

- 2 точка подключения от проектируемого надземного газопровода низкого давления D=100мм после проектируемого ГРПБ №2 в с.Бригадировка Мелекесского района Ульяновской области

Максимальное давление газа: среднего давления в точке подключения составляет  $P=0,3$  МПа, минимальное составляет  $P=0,28$  МПа

Максимальное давление газа: низкого давления в точке подключения составляет  $P=0,003$  МПа, минимальное составляет  $P=0,0028$  МПа

Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 5542-87, теплота сгорания низшая 8050 ккал/м<sup>3</sup>, плотность  $\rho=0,6939$  кг/м<sup>3</sup>

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

Для газоснабжения с Бригадировка предусмотрена установка газорегуляторных пунктов шкафного ГРПШ Шкафной газорегуляторный пункт обязан с установкой запорной арматуры и ИФС Для ГРПШ предусмотрено устройство молниезащиты и ограждения с навесом

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|---------|------|
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 5542-87, теплота сгорания низшая 8090 ккал/м<sup>3</sup>, плотность <math>\rho=0,6030</math> кг/м<sup>3</sup></p> <p>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</p> <p>Для газоснабжения с Бригадировка предусмотрена установка газорегуляторных пунктов шкафного ГРПШ. Шкафной газорегуляторный пункт обязан с установкой запорной арматуры и ИФС. Для ГРПШ предусмотрено устройство молниезащиты и ограждения с навесом</p> |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|              |              |              | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Име.</td><td>№ подл.</td><td>Лист</td><td>№ ЛК</td><td>Лист</td><td>Лист</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Име. | № подл. | Лист |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |
| Име.         | № подл.      | Лист         | № ЛК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Лист | Лист |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |         |      |

|                       |  |  |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|
| Пояснительная записка |  |  |  |  |  | Лист |
|                       |  |  |  |  |  | 5    |



## 2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена в границах земель МО «Старосахчинское сельское поселение», Мелекесского района, Ульяновской области в с. Бригадировка.

Трасса газопровода начинается от точки врезки в проектируемый газопровод у ЗУ № 73:08:012601:665 в западной части с. Бригадировка и проходит по землям населенных пунктов, расположен в кадастровых кварталах: 73:08:012601, 73:08:012602, 73:08:012301 Мелекесского района, границы которых установлены в соответствии с кадастровым делением Ульяновской области.

## 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов приложен к чертежу границ зон планируемого размещения линейных объектов. (Лист 3-3)

## 2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

## 2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Данный раздел в проекте планировки территории, расположенный в с. Бригадировка Мелекесского района Ульяновской 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»);
- ПЗЗ МО «Старосахчинское сельское поселение», с. Бригадировка, (с изменениями от 07.06.2018г.)

Предельные параметры планируемого размещения линейного объекта, правилами землепользования и застройки МО не установлены.

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

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

|      |      |      |        |       |      |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |      |      |        |       |      |

Пояснительная записка

Лист  
6



Начальной точкой проектируемого газопровода является подключение его к проектируемому газопроводу высокого давления в западной части с Бригадировка Медвежеского района, на земельном участке с кадастровым номером 73-08-012601-665.

2.6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального, существующих и строящихся на момент подготовки проекта подготовки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов заключаются в соблюдении установленных законодательством РФ норм и правил по использованию земельных участков, расположенных в границах зон проектируемых объектов капитального строительства.

Негативное воздействие на существующие и строящиеся объекты капитального строительства в связи с размещением планируемого линейного объекта отсутствует. В связи с чем осуществление мероприятий по их защите не требуется.

**2.1 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.**

Объекты культурного наследия. Согласно Федерального закона № 73-ФЗ к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

На территории участка строительства объекты культурного наследия (федерального, регионального и местного значения) отсутствуют (письмо Правительства Ульяновской области от 04.02.2019г. №73-П-03.01/(770).

## 2.8 Мероприятия по охране окружающей среды

Производство строительно-монтажных работ следует осуществлять в порядке, установленном специальными требованиями, правилами и положениями в части специальных мероприятий по охране окружающей среды, строго соблюдать также «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ

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

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |                              |      |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------------------------|------|--|--|--|--|--|------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|---|------|-------|------|-------|------|---|
| Изм. №, подд.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Подп. и дата | Взам. инв. № | <b>2.8 Мероприятия по охране окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |   |                              |      |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | <p>Производство строительно-монтажных работ следует осуществлять в порядке, установленном специальными требованиями, правилами и положениями в части специальных мероприятий по охране окружающей среды, строго соблюдать также «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ.</p> <p>Охрана окружающей природной среды в зоне размещения строительной площадки осуществляется в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.</p> <p>Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».</p> <p>Основным мероприятием охраны земель является обеспечение надежности и безопасности работы газопровода и объектов газового хозяйства.</p> |      |   |                              |      |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3"><b>Пояснительная записка</b></td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Взам.</td><td>Инв.</td><td>№</td></tr></table> |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |                              |      |  |  |  |  |  | <b>Пояснительная записка</b> | Лист |  |  |  |  |  |  | 7 | Изм. | Подп. | Дата | Взам. | Инв. | № |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   | <b>Пояснительная записка</b> | Лист |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |                              | 7    |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Подп.        | Дата         | Взам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Инв. | № |                              |      |  |  |  |  |  |                              |      |  |  |  |  |  |  |   |      |       |      |       |      |   |

[illegible]

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

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

В период проведения работ по строительству газопровода существует небольшая вероятность загрязнения почвы горюче-смазочными материалами в местах работы строительной техни-

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

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП и санитарно-технических норм и правил Минздрава РФ, Роснефтегазнадзора.

К монтажу газопровода разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, где должны быть разработаны мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии.

[illegible]

Руководители и специалисты, осуществляющие деятельность по строительству и монтажу, должны иметь удостоверение об аттестации на знание «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», выданное органами Ростехнадзора.

На участках, где ведутся монтажные работы, следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы. Опасные зоны должны быть освещены в темное время, обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы.

На участке пилы захватке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение людей под монтируемыми трубопроводами до укладки их в проектное положение.

Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц должна быть огорожена.

При производстве земляных работ на территории населенного пункта, траншеи в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены. В местах перехода через траншеи должны быть установлены переходные мостки шириной не менее 1,0 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу перил на высоту 0,15 м и дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.

При производстве работ в жилой зоне по проезжей части улиц, необходимо совместно с ГИБДД организовать проезд автотранспорта по близлежащим улицам с установкой соответствующих автодорожных знаков.

Стройка должна иметь телефонную связь. Доступ к телефонным аппаратам должен быть обеспечен в любое время суток.

В процессе производства работ необходимо соблюдать правила по технике безопасности, изложенные в нормативных документах.

Инструкции по технике безопасности для рабочих каждой профессии с учетом специфики местных условий должны быть разработаны в строительно-монтажном управлении и утверждены главным инженером.

На период строительно-монтажных работ необходимо соблюдать следующие требования:

- правила пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ,
- правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, утвержденных ГУПО МВД России,

- ГОСТ 12.1.004-91 (1999),
- СНиП 12-03-2001 часть 1,
- СНиП 12-04-200 часть 2

Противопожарными мероприятиями предусматривается:

- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности,
- у въездов на строительную площадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82;

- в целях борьбы с пожарами на строительной площадке должен быть противопожарный водопровод с установленными в колодцах пожарными гидрантами, расположенными друг от друга не далее 100,0 м, и не более 2,0 м от дороги;

- места производства сварочных и газопламенных работ должны освобождаться от горючих материалов в радиусе не менее 5 метров и от взрывоопасных – 10 метров;

- на рабочем месте разрешается иметь не более 2-х баллонов: один рабочий, другой - запасной (с кислородом);

- не разрешается накапливать на площадках горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки или стружки и отходы пластмасс), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте;

- обеспечение строительной площадки водой для тушения пожара,

- автотранспорт и строительная техника должны быть оборудованы штатными огнетушителями;

|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|------|
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |  |  |  |  |  |  |      |
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  |      |

- обеспечение строительной площадки необходимым противопожарным оборудованием и инвентарем (пожарный передвижной опп), которые должны содержаться в исправном, работоспособном состоянии;
- возможность беспрепятственного подъезда пожарных машин ко всем объектам

Порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту газового хозяйства определяется «Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления», а также нормативными техническими документами, учитывающими условия и требования эксплуатации, согласованными Ростехнадзором, инструкциями заводов-изготовителей.

Графики (планы) технического обслуживания и ремонта объектов газопотребления утверждаются техническим руководителем организации-оплателя и согласовываются с организацией-исполнителем при заключении договора на обслуживание газопроводов и газового оборудования.

Организация-владелец обязана в течение всего срока эксплуатации опасного производственного объекта (до ликвидации) хранить проектную и исполнительную документацию.

На каждый наружный газопровод владельцем составляется эксплуатационный паспорт, содержащий основные технические характеристики объекта, а также данные о проведенных капитальных ремонтах.

Описание решений по организации ремонтного хозяйства, его оснащенность. Для постоянно-го технического надзора за газовым хозяйством, проведения планово-предупредительных ревизий и ремонта газового оборудования и сооружений на них, выполнения газоопасных работ в газовом хозяйстве и готовности в любое время принять меры к предотвращению или ликвидации аварии, связанной с эксплуатацией газового оборудования существует специальная газовая служба.

Эксплуатация и технический надзор за газовым оборудованием осуществляется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации и техники безопасности в газовом хозяйстве».

Первичное обучение рабочих безопасным методам и приемам труда: руководителей и специалистов, лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию газового хозяйства и ведение технического надзора, а также лиц, допускаемых к выполнению газоопасных работ, должно проводиться в организациях (учебных центрах), имеющих соответствующую лицензию.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций в газовом хозяйстве при газораспределительных организациях созданы единые аварийно-диспетчерские службы (АДС) и их филиалы с круглосуточной работой и телефонной связью.

Допускается создавать специализированные АДС в подразделениях, обслуживающих ГРП, а также промышленные объекты и котельные.

Места их дислокации определяются зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 10 минут. При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут.

По аварийным заявкам организаций АДС газораспределительных организаций оказывает практическую и методическую помощь по локализации и ликвидации аварийных ситуаций по договору и согласованному плану взаимодействия.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.

Планы взаимодействия служб различных ведомств должны быть согласованы с территориальными органами Ростехнадзора и утверждены в установленном порядке.

Районы строительных машин и механизмов ограничены на минимально допустимый выброс выхлопных газов и шума. Выполнение работ проводится с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения оборудованы средствами биологической очистки или сбором бытовых отходов в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обезвреживанием. Территория предохраняется от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующихся в процессе строительства, собираются в закрытые

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                       |      |       |                       |  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|--|------|
| Име. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Подп. и дата | Взам. инв. № | По аварийным заявкам организаций АДС газораспределительных организаций оказывает практическую и методическую помощь по локализации и ликвидации аварийных ситуаций по договору и согласованному плану взаимодействия. |      |       |                       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              | Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий                                 |      |       |                       |  |      |
| Планы взаимодействия служб различных ведомств должны быть согласованы с территориальными органами Ростехнадзора и утверждены в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |                                                                                                                                                                                                                       |      |       |                       |  |      |
| Работы строительных машин и механизмов регламентированы на минимально допустимый выброс выхлопных газов и шума. Выполнение работ проводится с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения оборудованы средствами биологической очистки или сбором бытовых отходов в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обезвреживанием. Территория предохраняется от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующихся в процессе строительства, собираются в закрытые |              |              |                                                                                                                                                                                                                       |      |       |                       |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                       |      |       | Пояснительная записка |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                                                                                                                                                                                                       |      |       |                       |  | 10   |
| Име.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Подп.        | Име.         | Подп.                                                                                                                                                                                                                 | Име. | Подп. |                       |  |      |

металлические контейнеры на территории предприятия, производящего строительство и вывозятся лицензированной организацией на свалку ТБО. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории, отрицательное воздействие на окружающую среду будет минимально снижено. Все строительно-монтажные работы производятся последовательно. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.

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

Подготовка схемы границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера проектом не предусмотрено.

|              |              |             |         |      |         |                       |      |  |
|--------------|--------------|-------------|---------|------|---------|-----------------------|------|--|
| Име. № подл. | Подп. и дата | Взам инв. № |         |      |         |                       |      |  |
|              |              |             |         |      |         |                       |      |  |
|              |              |             |         |      |         |                       |      |  |
|              |              |             |         |      |         |                       |      |  |
|              |              |             |         |      |         | Пояснительная записка | Лист |  |
|              |              |             |         |      |         |                       | 11   |  |
| Име.         | № подл.      | Име.        | № подл. | Име. | № подл. |                       |      |  |
|              |              |             |         |      |         |                       |      |  |