

1. Пояснительная записка

План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте «Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар» (А25-00043-0002) (далее – План) разработан в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 «Об утверждении положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»; СТО Газпром газораспределение 2.10-2015 «Типовые планы локализации и ликвидации аварий».

План разработан в целях обеспечения готовности в случае возникновения аварии на опасных производственных объектах филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре, эксплуатирующей опасный производственный объект «Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар» (А25-00043-0002) (далее – ОПО), к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий. Срок действия Плана составляет 5 лет. Настоящий план должен быть пересмотрен в следующих случаях:

1. Не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего Плана;
2. Не позднее 1 месяца после:
 - 2.1. Реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства,
 - 2.2. Внесения изменений в применяемые при осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объекте методики (методы) измерений или типы средств измерений,
 - 2.3. Внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;
3. В соответствии с актом технического расследования причин аварии на объекте;
4. По предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в Плане, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности, или в случае выявления новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

1. Общий раздел

1.1. Характеристика ОПО

ФИЛИАЛ АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЫКТЫВКАР» в г. Сыктывкаре «Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар» (А25-00043-0002) эксплуатирует опасный производственный объект.

Название ОПО	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар (А25-00043-0002)	МО ГО «Сыктывкар» (г.Сыктывкар, Эжвинский район г.Сыктывкара, п.Краснозатонский, п.Максаковка, п.В.Чов, п.Н.Чов)

ОПО состоит из:

№	Наименование оборудования, входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка ТУ, его регистрационный номер (если есть), заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика ТУ, год издания и ввода в эксплуатацию, характеристика и количество опасного вещества	Класс опасности
1	Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар	Обращение опасного вещества	Газ горючий природный ГПП: Газообразная смесь, состоящая из метана и более тяжелых углеводородов, азота, диоксида углерода, водяных паров, серосодержащих соединений, инертных газов.	Год ввода в эксплуатацию: – 1965-2025гг. Природный газ	III

ОПО размещается в Республика Коми, МО ГО «Сыктывкар» (г.Сыктывкар, Эжвинский район г.Сыктывкара, п.Краснозатонский, п.Максаковка, п.В.Чов, п.Н.Чов) эксплуатируемой на праве оперативного управления филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкар, по адресу: 167031, РК, г. Сыктывкар, ул. Красных Партизан, стр. 33. Основное назначение ОПО: Транспортирование воспламеняющихся, горючих, веществ представляющих опасность для окружающей среды, на объектах; использование природного газа в газоиспользующем оборудовании; эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов III класса опасности. Протяженность газопроводов – 117,12 км. Диапазон рабочего давления сети газораспределения – от 0,005 до 0,6 МПа вкл. Количество опасного вещества - 24,36 т.

1.2. Характеристика опасного вещества

Объект: Сеть газораспределения, в том числе межпоселковая г. Сыктывкар (А25-00043-0002) относится к ОПО в результате обращения в нем такого опасного вещества, как метан.

Наименование параметра	Описание, значение параметра
1. Название опасного вещества	
1.1. Химическое	Природный газ
1.2. Торговое	Природный горючий газ
2. Состав (% объема)	
2.1. Основной компонент - метан CH_4	97,47%
3. Данные о взрывопожароопасности	Горючий газ
3.1. Температура вспышки, $^{\circ}\text{C}$	Нет
3.2. Температура самовоспламенения, $^{\circ}\text{C}$	645
3.3. Пределы воспламеняемости в смеси с воздухом (% объема)	4,4-17
3.4. Теплота сгорания, низшая, кДж/м^3	33638,36
3.5. Жаропроизводительность, $^{\circ}\text{C}$	2045
4. Данные о токсической опасности	IV класс опасности
4.1. ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м^3	300
4.2. ПДК (ОБУВ) в атмосферном воздухе населенных пунктов, мг/м^3	50

5. Реакционная способность	Химические свойства природного газа обусловлены наличием в нем соответствующих углеводородов. В смеси с воздухом воспламеняется. При обычных температурах химически инертен.
6. Запах	Не имеет, если не применен одорант
7. Коррозионное воздействие	Коррозионное воздействие обусловлено содержанием углекислого газа и следов влаги
8. Меры предосторожности	Герметизация газопровода и технологического оборудования. Соблюдение правил техники безопасности и охраны труда. Использование индивидуальных средств защиты.
9. Информация о воздействии на людей	Природные газы, не имеющие повышенного содержания сероводородов
	обычно безвредны. Главные опасности связаны: 1. С возможной утечкой и воспламенением газа, с последующим воздействием пламени и термической радиации на людей.
10. Средства защиты людей	При высоких концентрациях газа – изолирующие противогазы. Запрещено применение фильтрующих противогазов
11. Методы перевода опасного вещества в безвредное состояние	В силу малотоксичности природного газа химические методы не предусмотрены. При утечке газа в помещении – проветривание. В случае удушья вынести пострадавшего на открытый воздух.
12. Меры первой помощи пострадавшим от воздействия опасного вещества, если содержание кислорода в воздухе менее 18% объема	Вызвать медработника. Давать (3-4 подушечки в час) кислород. При остановке дыхания немедленно применить искусственное дыхание.

1.3. Организация эксплуатации ОПО

Административное руководство эксплуатацией ОПО осуществляет директор филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре, Апаров Олег Германович в соответствии с должностной инструкцией. Техническое руководство эксплуатацией ОПО осуществляет главный инженер Белевцов Андрей Николаевич в соответствии с приказом.

1.4. Характеристики аварийности, присущие ОПО и травматизма на таких объектах

№ п/п	Дата и время аварии	Вид аварии	Место аварии	Краткое описание источника возникновения, развития аварии, причины (факторы)	Масштаб развития аварии, максимальная зона действия поражающих факторов	Количество пострадавших	Размер причиненного авариями экономического ущерба тыс. руб.	Продолжительность простоя Объекта (суток)
С момента ввода в эксплуатацию ОПО аварий не зафиксировано								

- Наиболее весомой причиной аварий на газопроводах являются механические повреждения, в значительной степени это объясняется тем, что газопроводы проходят по территориям с интенсивной хозяйственной деятельностью;

А также возможные причины аварии на газопроводах являются:

- электрохимическая коррозия является второй значимой причиной возникновения аварий,

- такие причины аварий, как брак при проведении строительно-монтажных работ и нарушения правил и норм технической эксплуатации зависят от профессионально-технического уровня персонала, следовательно, регулярное повышение этого уровня и постоянный контроль качества позволят снизить аварийность от этих причин;

Кроме того, причиной аварий в помещениях являются дефекты оборудования заводской поставки. Довольно высокий показатель аварийности по причине внутренней коррозии и эрозии обусловлен тем, что технологическая обвязка представляет собой сложную пространственную конструкцию с многократными изгибами, испытывающую переменные нагрузки, пространственные изгибы труб имеются также на переходах надземных трубопроводов в подземные, которые являются местами высокой вероятности зарождения очагов коррозии. Обмерзание технологических трубопроводов и механические повреждения трубопроводов от вибрации и просадки обусловлены технологическими особенностями работы, следовательно, эти причины аварий являются постоянно действующими факторами.

Заключение:

Практика эксплуатации объектов газовой отрасли показывает невозможность обеспечения их абсолютной безопасности. Тщательный анализ реальных аварий позволяет точнее прогнозировать возможные аварии на проектируемых объектах и

предусматривать комплекс мер по уменьшению последствий аварий.

1.5. Возможные сценарии возникновения аварий на объекте.

Сценарии возможных аварий определяются характерными признаками (критериями) аварий на объектах газораспределительных систем и последовательностью развития отдельных событий (утечка газа, разрушение технических устройств), обусловленных конкретным инициирующим событием. Иницирующее событие, в зависимости от условий, может вызвать развитие аварийной ситуации по сценариям с различными конечными событиями. Наиболее опасным сценарием развития чрезвычайной ситуации может быть взрыв газозвдушной смеси (ГВС) в закрытом объеме.

При разрушении, разгерметизации газопровода, разъемных соединений, запорно - регулирующей арматуры происходит неконтролируемый выброс природного газа, повлекший за собой воспламенение и (или) взрыв образовавшейся газозвдушной смеси.

Объем выброса газа определяется количеством природного газа, находящегося в газопроводе, площадью разгерметизации и временем от начала выброса до локализации аварии. Количество выброшенного газа будет зависеть в основном от времени обнаружения утечки и оперативности действия персонала по локализации аварии и ликвидации ее последствий.

В результате разрушения газопроводов (сооружений) и (или) газового оборудования (технических устройств), выбрасываемый природный газ образует вместе с воздухом смесь (ГВС), которая перемещается и рассеивается по ходу движения в направлении ветра или концентрируется в помещении.

Содержание газа в смеси с воздухом: метана от 4,4% до 17% в помещении с применением источников зажигания до температуры воспламенения (для метана - 650°) влечет взрыв, а на открытой территории - воспламенение образовавшейся газозвдушной смеси.

Анализ возможных аварийных ситуаций сводится к оценке количества природного газа, участвующего в аварии, и определение последствий этой аварии с учетом вероятностных показателей.

Типовые сценарии - сценарии аварий, связанные с разрушением газопровода (сооружений) и (или) газового оборудования (технических устройств), при которых необходимой мерой обеспечения безопасности является немедленное прекращение газоснабжения ОПО, а также неконтролируемый взрыв (воспламенение) газа (газозвдушной смеси), неконтролируемый выброс природного газа.

Максимальная гипотетическая авария - авария, связанная с неконтролируемым взрывом природного газа, сопровождающаяся неэффективностью и несвоевременностью действий по локализации аварии, ошибках в действиях персонала, приводящая к максимальному ущербу.

Практика показывает, что наиболее вероятными являются сравнительно небольшие выбросы, т.к. полное разрушение

газопровода (сооружений) и (или) газового оборудования (технических устройств) маловероятно. В тоже время незначительные утечки, в случае неконтролируемого развития аварийной ситуации, могут привести к разрушению газопровода (сооружений) и (или) газового оборудования (технических устройств). Поэтому рассмотрены и оценены сценарии как наиболее вероятных (типовых) аварий, так и аварий с максимально возможным выбросом природного газа.

Рассматриваются следующие возможные сценарии возникновения и развития аварий:

Сценарий 1. Взрыв газа в помещении.

Возможные причины аварии - содержание газа в смеси с воздухом: метана от 4,4% до 17% в помещении с применением термических источников с температурой, равной или более температуры воспламенения метана - 650° при нарушении целостности газопровода (сооружений) и (или) газового оборудования (технических устройств), при негерметичности запорных устройств (кранов, вентилей, задвижек и др.), повреждение газопровода в результате противоправных действий третьих лиц (например: атака БПЛА, закладка взрывных устройств).

Сценарий 2. Утечка газа на улице с возгоранием.

Возможные причины аварии - разрыв сварного стыка, образование свища в результате коррозии газопровода, не герметичность резьбовых и сварных соединений и другие дефекты, с применением источников зажигания.

Сценарий 3. Запах газа в подвалах зданий, в колодцах.

Возможные причины аварии - нарушение целостности подземного, надземного или внутреннего газопровода: разрыв стыка, сквозное коррозионное повреждение стального газопровода, нарушения герметичности резьбовых соединений, запорных устройств и прочие.

Сценарий 4. Загазованность в месте установки газопотребляющего оборудования ПРГ.

Возможные причины аварии - нарушение целостности газопровода сети газопотребления (разрыв стыка или трубы, сквозное коррозионное повреждение стального газопровода и др.), нарушение герметичности резьбовых соединений, отключающих устройств.

Сценарий 5. Запах газа на улице.

Возможные причины аварии - разрыв сварного стыка, образование свища в результате коррозии газопровода, негерметичность резьбовых и сварных соединений и другие дефекты.

Сценарий 6. Прекращение подачи газа. Уменьшение давления газа в газовой сети.

Возможные причины аварии - закупорка подземных и надземных газопроводов (конденсатные, снежные, ледяные, гидратные пробки), неисправности в работе оборудования пункта редуцирования газа.

Сценарий 7. Удушье или отравление угарным газом.

Возможные причины аварии - значительное содержание метана в воздухе (свыше 10%), неполное сгорание газа, отсутствие тяги в дымовых устройствах.

Сценарий 8. Запах газа около пункта редуцирования газа.

Возможные причины аварии - разрыв сварного стыка на газопроводе, нарушение плотности фланцевых или резьбовых соединений, протечка газа через предохранительно-сбросной клапан и др. Среди возможных вариантов возникновения и развития аварийных ситуаций рассматриваются сценарии, определяющие наибольшие величины воздействия поражающих факторов.

Сценарий 9. Повреждение подводного перехода через р. Сысола, 5 км. (газопровод высокого давления 2 нитки).

Возможные причины аварии - нарушение целостности газопроводов, разрыв стыка, свищ от коррозии на газопроводе, механическое повреждение, другие возможные дефекты

Сценарий 10. Повреждение сетей газораспределения, ПРГ в результате атаки БПЛА, закладки взрывных устройств.

Возможные причины аварии - повреждение газопровода в результате противоправных действий третьих лиц (например: атака БПЛА, закладка взрывных устройств), разрыв газопровода, повреждение запорной арматуры, повреждение ПРГ.

1.6. Оценка величины возможного ущерба в случае аварии.

Оценка возможного ущерба от аварии ведется по следующим показателям: прямые потери, которые включают потери филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре в результате уничтожения основных фондов, имущества третьих лиц;

- затраты на локализацию (ликвидацию) и расследование аварии;
- социально-экономические потери, которые включают затраты на компенсацию и проведение мероприятий вследствие гибели и травмирования персонала и третьих лиц;
- косвенный ущерб, определяемый из заработной платы и условно-постоянных расходов за время простоя объекта;
- экологический ущерб, нанесенный природной среде (почве, воздуху, воде);
- потери от выбытия трудовых ресурсов.

2. Специальный раздел

2.1. Порядок действий в случае аварии на ОПО

2.1.1. Последовательность проведения работ, действия производственного персонала и аварийно-спасательных формирований по локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

Взрыв, пожар на газопроводах высокого и среднего давления или ПРГ.

Возможные причины аварии:

Внесение открытого огня (появление искры) в зону скопления газовоздушной смеси в опасной концентрации при нарушении целостности (герметичности) газопровода и/или оборудования на газопроводе по причинам:

- разрыв стыка,
- свищ от коррозии на газопроводе,
- негерметичность резьбовых или фланцевых соединений и запорных устройств,
- механическое повреждение,
- непровар муфты (для полиэтиленовых газопроводов)
- дефект (трещина) на корпусе запорной арматуры,
- негерметичность изолирующего соединения,
- проведения ремонтных работ на газопроводе или ПРГ связанных с разгерметизацией газопровода и/или оборудования на нем,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под	Осуществляет сбор дополнительной информации.			

отключение газоснабжения и пр.)				
Опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости).	Производит опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости)			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.
Локализация				
Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня).

		<p>открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>		<p>Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>В целях ликвидации возгорания или недопущения возгорания газовой смеси произвести отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим (при необходимости).</p> <p>Взаимодействие с ответственным лицом органа МЧС России по тушению пожара и/или эвакуации граждан (при необходимости).</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду на отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>Дает распоряжение бригаде АДС на отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Организует охрану места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>Организует оказание первой помощи пострадавшим (при необходимости).</p> <p>Взаимодействует и решает вопросы с ответственным лицом органа МЧС России по тушению пожара и/или эвакуации граждан (при необходимости).</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Производит отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечание:</p> <p>- в случае необходимости бригада АДС поступает в распоряжение ответственного лица органа МЧС до момента локализации (тушения) пожара, попутно выполняя мероприятия по проверке загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта, поиску места утечки газа и отключения потребителей от газоснабжения.</p>				
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) 				

<p>- перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки</p>				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии.</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для проверки загазованности 50-и метровой зоны. При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованной зоне. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.</p>				
<p>После завершения работ МЧС по тушению пожара или ликвидации последствия взрыва производится осмотр трасс газопроводов и ПРГ. Поиск места утечки газа (негерметичности) визуальным, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости). При обнаружении утечки на газопроводе дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)» При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца» При обнаружении утечки в/около ПРГ дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуальным, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе. Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Выявляет место утечки. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуальным, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуальным, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа. Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

(закольцованное)»				
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае загазованности помещения ГРП или ГРПБ вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса, и в шланговом противогазе - при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить - при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при работе в шланговом противогазе в загазованной среде. <p>После завершения работ МЧС по тушению пожара и/или ликвидации последствий взрыва, а также локализации места аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии, ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, в соответствии со сценариями «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)», «Запах газа у газового колодца», «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)», если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.</p>				
Завершение аварийно-восстановительных работ				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице).

Возможные причины аварии:

- нарушение целостности газопроводов:
- разрыв стыка,
- свищ от коррозии на газопроводе,
- негерметичность резьбовых или фланцевых соединений и запорных устройств,
- механическое повреждение,
- непровар муфты (для полиэтиленовых газопроводов)
- дефект (трещина) на корпусе запорной арматуры,
- негерметичность изолирующего соединения,
- негерметичность конденсатосборника,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя - слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень		

	необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.

Локализация

Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. При механическом повреждении газопровода в ходе проведения земляных работ, ДТП и т.п. организует поиск виновного лица с взятием контактной информации и объяснительной (по возможности).	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС.
--	---	--	---	---

В случае обнаружения явного **не устранимого** места утечки газа (негерметичности) и невозможности оперативного временного устранения негерметичности (установка ремонтной муфты и т.п.) без прекращения подачи газа потребителям, отключение газопровода, оборудования и потребителей от газоснабжения производится незамедлительно после предупреждения

потребителей о аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов. Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости). При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца» При обнаружении утечки в/около ПРГ дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)»</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе. Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Выявляет место утечки. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>При обнаружении утечки по фланцевому соединению или сальнику запорной арматуры: - снизить давление в газопроводе: для замены сальниковой набивки (до 0,1 МПа), или подтягивания болтов фланцевого соединения (до 0,3 МПа), для замены межфланцевой прокладки до 2 кПа, - произвести работы по подтягиванию болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации. Предупреждает потребителей о снижении давления для проведения ремонтно-восстановительных работ, возможном аварийном отключении газоснабжения и</p>	<p>Дает распоряжение бригаде на снижение давления (путем частичного закрытия запорной арматуры до места утечки) и проведение ремонтно-восстановительных работ. Следит за давлением в газопроводе во время проведения ремонтно-восстановительных работ. Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем подтягивания болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. Снижает давление путем частичного закрытия запорной арматуры до места утечки. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

	<p>необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Дает команду на снижение давления (путем частичного закрытия запорной арматуры до места утечки) и проведение ремонтно-восстановительных работ.</p>			
<p>Перед заменой межфланцевой прокладки должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки.</p>				
<p>В случае устранения утечки газа путем подтягивания болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки работы по аварийной заявке считаются выполненными, бригада приступает к этапу «Повторный пуск газа».</p>				
<p>При выявлении неустраняемой утечки газа на газопроводе (механическое или коррозионное повреждение, непровар муфты разрыв стыка дефект (трещина) на корпусе запорной арматуры или негерметичность изолирующего соединения):</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупредить потребителей об отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия, - перекрыть запорную арматуру (установить гидравлический передавливатель для полиэтиленовых труб) на газопроводе до и после места утечки газа с целью локализации аварии (при необходимости). <p>В случае невозможности оперативного отключения и проведения аварийно-восстановительных работ на газопроводе производятся работы по установке ремонтной муфты STRAUB.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.</p> <p>Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>С целью локализации аварии дает команду на отключение участка поврежденного газопровода и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>В случае невозможности оперативного отключения и проведения аварийно-восстановительных работ на газопроводе дает команду на производство работ по установке</p>	<p>Направляет бригаду АДС на установку ремонтной муфты STRAUB или перекрытие запорной арматуры (установку гидравлического передавливателя для полиэтиленовых труб) до и после места утечки газа и отключение потребителей от газоснабжения (при необходимости).</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем установки ремонтной муфты STRAUB или перекрытия подачи газа (при необходимости).</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем установки ремонтной муфты STRAUB или перекрытия подачи газа (при необходимости).</p> <p>При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

ремонтной муфты STRAUB

Общие требования при перекрытии подачи газа:

- перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия;
- сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.);
- перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки;
- установка заглушек;
- продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки.

В случае обнаружения утечки на полиэтиленовом газопроводе в целях уменьшения количества отключаемых потребителей или уменьшения длины отключаемого участка рассматривается возможность установки гидравлического передавливателя.

В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.

После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.

Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы

<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты. По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ. Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>Уточняет по схемам и/или у диспетчера необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости ждет ответственного за ЭХЗ для отключения защиты. Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества. Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	---	---

Примечания:

- при выполнении работ по замене запорной арматуры или катушки требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ.
- при выполнении ремонтно-восстановительных работ в котловане или газовом колодце организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, **при загазованности свыше 20% от НКПРП** работы следует прекратить.

Повторный пуск газа

<p>Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p>
--	---	---	--	--

	<p>(согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при восстановлении подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность <p>В случае использования гидравлического передавливателя после его снятия требуется установить усиливающие накладки на место пережима трубы.</p>				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Завершение аварийно-восстановительных работ</p>				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

	необходимой документации по результатам выполненных работ.			
--	--	--	--	--

Запах газа в подвале жилого дома.

Возможные причины аварии:

Нарушение целостности подземного газопровода (разрыв стыка или трубы, сквозное коррозионное повреждение стального газопровода, др. дефекты), проникновение газа в подвал через грунт или по подземным коммуникациям:

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и инструктаж заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного	Уясняет характер аварийной заявки.	Уясняет характер аварийной заявки.

<p>вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.</p>	<p>минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.</p>	<p>Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.</p>	<p>Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.</p>
--	--	---	--	--

Локализация

<p>Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. Определение концентрации газа в подвале, лестничной клетке и помещениях первого этажа с помощью газоанализатора.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. Организует охрану входа в подвал и лестничную клетку с целью недопущения открытого огня и присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. Обеспечивает постоянную проверку степени загазованности подвала, лестничной клетки первого, среднего и последнего этажей и помещений первого этажа. Докладывает диспетчеру обстановку, результаты проведенных действий и изменения концентрации газа в подвале. При механическом повреждении газопровода в ходе проведения земляных работ, ДТП и т.п. организует поиск виновного</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях. Производит постоянную проверку степени загазованности подвала, лестничной клетки первого, среднего и последнего этажей и помещений первого этажа.</p>	<p>Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	---	---	---

		<p>лица с взятием контактной информации и объяснительной (по возможности).</p> <p>Обеспечивает интенсивную вентиляцию подвала, и инструктаж жильцов по принятию мер безопасности согласно инструкции.</p> <p>При концентрации газа в подвале свыше 20% от НКПРП организует эвакуацию жильцов из жилого помещения по заранее разработанной инструкции.</p>		
<p>При концентрации газа в подвале до до 20% от НКПРП и отсутствии газа в помещениях первого этажа необходимо производить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсивную вентиляцию подвала, лестничной клетки и помещений первого этажа; - оповещение (при необходимости) представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия; - организация постоянного контроля над изменением концентрации газа в подвале, лестничной клетке и помещениях первого этажа, лестничной клетке среднего и последнего этажей; - поиск места утечки газа на вводе, газовой разводке лестничной клетки и в помещениях первого этажа с помощью мыльной эмульсии или газоанализатором; - снижение давления газа и временная локализация утечки газа или перекрытие запорной арматуры с целью локализации аварии на поврежденном участке газопровода; - проверку на загазованность соседних подвалов, подъездов, тоннелей, колодцев, всех подземных сооружений в радиусе 50 м. <p>При обнаружении загазованности соседних подъездов и подвалов соседних зданий – выше описанные работы повторяются на новом месте обнаружения загазованности.</p> <p>При концентрации газа в подвале свыше 20% от НКПРП необходимо производить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсивную вентиляцию подвала, лестничной клетки и помещений первого этажа; - отключение жилого дома от системы газоснабжения, выезд к месту аварии представителей городских организаций согласно плану взаимодействия служб; - взаимодействие и решение вопросов с ответственным лицом органа МЧС России по эвакуации людей, не принимающих участия в ликвидации аварии. Приведение в готовность своих средств пожаротушения; - принятие мер по обесточиванию электросети загазованного объекта; - определение места утечки газа внешним и буровым осмотром трассы участка подземного газопровода или приборным методом; - перекрытие запорной арматуры с целью локализации аварии на поврежденном участке газопровода; - проверку на загазованность соседних подвалов, подъездов, тоннелей, колодцев, всех подземных сооружений в радиусе 50 м. В случае обнаружения загазованности – выявление фактической зоны распространения газа и вентиляция загазованных объектов. 				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов.</p> <p>Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости).</p> <p>При обнаружении утечки газа на распределительном газопроводе</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода</p>

<p>высокого или среднего давления дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице).</p> <p>При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца»</p> <p>При обнаружении утечки в/около ПРГ дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)»</p>	<p>Предупреждает потребителей о снижении давления для проведения ремонтно-восстановительных работ, возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>Выявляет место утечки.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p> <p>Вызывает через диспетчера представителей предприятий и организаций, эксплуатирующих подземные коммуникации, а также представителей городских/районных служб и организаций согласно плану взаимодействия.</p>	<p>газа.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>газа.</p> <p>При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>При обнаружении утечки по фланцевому соединению или сальнику запорной арматуры на сетях низкого давления:</p> <p>Произвести работы по подтягиванию болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки.</p>	<p>Дает команду на проведение ремонтно-восстановительных работ.</p>	<p>Дает распоряжение бригаде на проведение ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Следит за давлением в газопроводе во время проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем подтягивания болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Перед заменой межфланцевой прокладки должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки.</p>				
<p>В случае устранения утечки газа путем подтягивания болтов фланцевого соединения, замене межфланцевой прокладки или сальниковой набивки работы по аварийной заявке считаются выполненными, бригада приступает к этапу «Повторный пуск газа».</p>				
<p>При выявлении неустраняемой утечки газа на газопроводе низкого давления (механическое или коррозионное повреждение, непровар муфты разрыв стыка дефект (трещина) на корпусе запорной арматуры или негерметичность изолирующего соединения):</p> <p>- перекрыть запорную арматуру (установить гидравлический передавливатель для полиэтиленовых труб) на газопроводе до и после места</p>	<p>Сообщает руководству службы подземных газопроводов о характере аварии и обеспечивает прибытие на место бригады аварийно-восстановительных работ согласно плану взаимодействия служб.</p> <p>Обеспечивает доставку необходимых механизмов по требованию руководителя аварийных работ.</p> <p>Получает от руководителя аварийных работ исчерпывающей информации о ходе работ по</p>	<p>Запрашивает у диспетчера (при необходимости) дополнительный рабочий персонал и материально-технические средства.</p> <p>Руководит работами по вскрытию газопровода, снижения давления газа (при необходимости) и устранению утечек.</p> <p>Направляет бригаду АДС на установку ремонтной муфты или перекрытие запорной арматуры (установку гидравлического передавливателя для полиэтиленовых труб) до и после</p>	<p>Устраняет утечку газа путем установки ремонтной муфты или перекрытия подачи газа (при необходимости).</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем установки ремонтной муфты или перекрытия подачи газа (при необходимости).</p> <p>При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

<p>утечки газа с целью локализации аварии (при необходимости).</p> <p>В случае невозможности оперативного отключения и проведения аварийно-восстановительных работ на газопроводе производятся работы по установке ремонтной муфты.</p>	<p>ликвидации аварий.</p> <p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>С целью локализации аварии дает команду на отключение участка поврежденного газопровода и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>В случае невозможности оперативного отключения и проведения аварийно-восстановительных работ на газопроводе дает команду на производство работ по установке ремонтной муфты.</p> <p>Направляет на место аварии очередную сменную аварийную бригаду при продолжительности проведения работ по ликвидации и локализации аварии более одной смены.</p>	<p>места утечки газа и отключение потребителей от газоснабжения (при необходимости).</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>		
---	---	---	--	--

Общие требования при перекрытии подачи газа:

- перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия;
- сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.);
- перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки;
- установка заглушек;
- продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки.

В случае обнаружения утечки на полиэтиленовом газопроводе в целях уменьшения количества отключаемых потребителей или уменьшения длины отключаемого участка рассматривается возможность установки гидравлического передавливателя.

В случае обнаружения явного **не устранимого** места утечки газа (негерметичности) и невозможности оперативного временного устранения негерметичности (установка ремонтной муфты и т.п.) без прекращения подачи газа потребителям, отключение газопровода, оборудования и потребителей от газоснабжения производится незамедлительно после предупреждения потребителей о аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.

После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.

Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы (на сетях низкого давления)

<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы. При необходимости с привлечением</p>	<p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает</p>	<p>Уточняет по схемам и/или у диспетчера необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Выполняет работы под</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Выполняет работы под</p>
--	--	--	--	--

<p>дополнительных служб Общества</p>	<p>ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>необходимости ждет ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--------------------------------------	---	--	--	--

Примечания:

- при выполнении работ по замене запорной арматуры или катушки требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ.
- при выполнении ремонтно-восстановительных работ в котловане или газовом колодце организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности **свыше 20% от НКПП** работы следует прекратить.

Повторный пуск газа

<p>Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	--	--

Общие требования при восстановлении подачи газа:

- снять ранее установленные заглушки
- плавно без рывков открыть запорную арматуру
- осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки
- выровнять давление в газопроводе до рабочего
- проверить все сварные и разборные соединения на герметичность

В случае использования гидравлического передавливателя после его снятия требуется установить усиливающие накладки на место пережима трубы.

<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Завершение аварийно-восстановительных работ</p>				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ. Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет: - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину. Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

Запах газа у газового колодца.

Возможные причины аварии:

- неисправна задвижка;
- трещина в корпусе,
- отрыв фланца,
- поломка нажимной буксы сальника,
- негерметичность сальника,
- нарушение герметичности фланцевых и сварных соединений газопровода с задвижкой и (или) компенсатором,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя - слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения, попадающих под	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на		

	отключение газоснабжения.	базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.
Локализация				
Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м	Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м	При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки.

<p>радиусе от аварийного объекта. При наличии загазованности в газовом колодце, принимаются меры по интенсивному проветриванию колодца.</p>		<p>радиусе от аварийного объекта. При наличии загазованности в газовом колодце организует интенсивное проветривание колодца. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов, спуск в газовый колодец. Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости). При обнаружении утечки на газопроводе дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)» При обнаружении утечки в/около ПРГ дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)»</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе. Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Дает команду бригаде АДС на спуск в колодец для поиска утечки газа (негерметичности). Руководит работами по спуску в газовый колодец. Контролирует загазованность в газовом колодце. Выявляет место утечки. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Осуществляет спуск в колодец с целью поиска места утечки в газовом колодце. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. Подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для спуска в колодец и поиска места утечки в загазованной среде (при необходимости). Страхует слесаря АДС при спуске в газовый колодец. При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания: - работы в газовых колодцах, туннелях, коллекторах, а также в траншеях и котлованах глубиной более 1 м выполняет бригада в составе не менее трех рабочих под руководством специалиста, при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при спуске в колодец. - спуск в газовый колодец осуществляется с использованием страховочной веревки, страховочного пояса и в шланговом противогазе. - при выполнении работ по поиску места утечки в газовом колодце организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить.</p>				
<p>При выявлении утечки газа в газовом колодце: - предупредить потребителей об отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и</p>	<p>Направляет бригаду АДС на перекрытие запорной арматуры до и после места утечки газа и отключение потребителей от газоснабжения (при необходимости). Охраняет места выхода газа с</p>	<p>Устраняет утечку газа путем перекрытия подачи газа (при необходимости). Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем перекрытия подачи газа (при необходимости). При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. Выполняет распоряжения</p>

<p>- перекрыть запорную арматуру (при необходимости) на газопроводе до и после места утечки газа с целью локализации аварии.</p>	<p>ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации. Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива. С целью локализации аварии дает команду на отключение участка поврежденного газопровода и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>		<p>мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	--	---	--	---

Общие требования при перекрытии подачи газа:

- перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия
- сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.)
- перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки.
- установка заглушек
- продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки

В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.

После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.

Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы

<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты. По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ. Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>Уточняет по схемам и/или у диспетчера необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости ждет ответственного за ЭХЗ для отключения защиты. Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества. Руководит работами по спуску в газовый колодец.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Осуществляет спуск в колодец с целью устранения утечки газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах. Подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для спуска в колодец. Страхует слесаря при спуске в колодец для устранения утечки газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	--	--

		Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.		
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы в газовых колодцах, туннелях, коллекторах, а также в траншеях и котлованах глубиной более 1 м выполняет бригада в составе не менее трех рабочих под руководством специалиста, при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при спуске в колодец. - спуск в газовый колодец осуществляется с использованием страховочной веревки, страховочного пояса и в шланговом противогазе. - при выполнении работ по замене запорной арматуры в колодце требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ, если не предусмотрена стационарная. - при выполнении ремонтно-восстановительных работ в котловане или газовом колодце организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить. 				
Повторный пуск газа				
Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при восстановлении подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрессовка отключенного газопровода и/или оборудования ПРГ - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность 				
Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

Завершение аварийно-восстановительных работ

<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>
---	---	---	--	--

Запах газа у ПРГ (тупиковое).

Возможные причины аварии:

- разрыв стыка на газопроводе,
- нарушение герметичности фланцевого и резьбового соединений,
- сброс газа через ПСК,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады. Или получение аварийного сигнала системы телеметрии.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу). Или получает аварийный сигнал системы телеметрии			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости).	Производит опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости)			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под		

	Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.
Локализация				
Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Определение с помощью газоанализатора концентрации газа	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет	Дает распоряжение слесарю АДС на замер концентрации газа в	Производит замер концентрации газа в помещениях	При необходимости подготавливает инструмент и

<p>в помещениях ПРГ.</p> <p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ, принимаются меры по интенсивному проветриванию и недопущению возникновения открытого огня и искры при выполнении работ.</p>	<p>характер аварии.</p>	<p>помещениях ПРГ.</p> <p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ организует интенсивное проветривание ПРГ. Отключает газоиспользующее оборудование в ПРГ. Дает команду бригаде не включать и не выключать электрооборудование и освещение.</p> <p>При поступлении аварийного сигнала от системы телеметрии сверяет полученные данные на месте с индикатором телеметрии (в случае отсутствия загазованности помещения телеметрии ПРГ).</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>ПРГ.</p> <p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>оборудование для поиска места утечки.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ обеспечивает интенсивное проветривание загазованного помещения котельной.</p> <p>При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов и ПРГ.</p> <p>Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости).</p> <p>При обнаружении утечки на газопроводе дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)»</p> <p>При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца»</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>Выявляет место утечки.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа.</p> <p>Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае загазованности помещения ГРП или ГРПБ вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса, и в шланговом противогазе - при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от 				

<p>НКПРП работы следует прекратить - при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при работе в шланговом противогазе в загазованной среде.</p>				
<p>При выявлении утечки газа в ПРГ: - предупредить потребителей о возможном отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия - в зависимости от ситуации перейти на байпас (при наличии), на резервную линию редуцирования или произвести отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации. Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива. Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду для перехода на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>Дает распоряжение бригаде АДС на переход, на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости). Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>	<p>Или: 1) организует переход на резервную линию редуцирования 2) помогает при переходе на байпас и подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 3) устраняет утечку газа путем перекрытия подачи газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Или: 1) подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 2) контролирует давление газа запорной арматурой на байпасе 3) устраняет утечку газа путем перекрытия подачи газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа: - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) - перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки</p>				
<p>В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.</p>				
<p>При выходе газа через свечи ПСК производится проверка параметров срабатывания сбросного клапана согласно режимной карты, параметров выходного давления и при необходимости делается регулировка. Далее работы по аварийной заявке считаются выполненными, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ».</p>				
<p>После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.</p>				
<p>Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы</p>				
<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы.</p>	<p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p>

<p>При повторном пуске ПРГ проводятся работы по настройке оборудования согласно режимной карты и проверка помещения ПРГ на загазованность в рабочем режиме.</p> <p>При необходимости работы выполняются с привлечением дополнительных служб Общества.</p>	<p>материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Руководит работами по повторному пуску ПРГ, по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
---	--	--	---	---

Примечания:

- при выполнении работ по замене запорной арматуры или оборудования ПРГ требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ, если не предусмотрена стационарная.
- при выполнении ремонтно-восстановительных работ в помещении ПРГ организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности **свыше 20% от НКПРП** работы следует прекратить.

Повторный пуск газа

<p>Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	--	--

<p>Общие требования при восстановлении подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрессовка отключенного газопровода и/или оборудования ПРГ - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность 				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС.</p>
<p>Завершение аварийно-восстановительных работ</p>				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ. Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет: - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину. Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

Запах газа у ПРГ (закольцованное).

Возможные причины аварии:

- разрыв стыка на газопроводе,
- нарушение герметичности фланцевого и резьбового соединений,
- сброс газа через ПСК,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады. Или получение аварийного сигнала системы телеметрии.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу). Или получает аварийный сигнал системы телеметрии			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости).	Производит опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости)			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под		

	Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.
Локализация				
Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Определение с помощью газоанализатора концентрации газа	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет	Дает распоряжение слесарю АДС на замер концентрации газа в	Производит замер концентрации газа в помещениях	При необходимости подготавливает инструмент и

<p>в помещениях ПРГ.</p> <p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ, принимаются меры по интенсивному проветриванию и недопущению возникновения открытого огня и искры при выполнении работ.</p>	<p>характер аварии.</p>	<p>помещениях ПРГ.</p> <p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ организует интенсивное проветривание ПРГ. Отключает газоиспользующее оборудование в ПРГ. Дает команду бригаде не включать и не выключать электрооборудование и освещение.</p> <p>При поступлении аварийного сигнала от системы телеметрии сверяет полученные данные на месте с индикатором телеметрии (в случае отсутствия загазованности помещения телеметрии ПРГ).</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>ПРГ.</p> <p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>оборудование для поиска места утечки.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ обеспечивает интенсивное проветривание загазованного помещения котельной.</p> <p>При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов и ПРГ.</p> <p>Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости).</p> <p>При обнаружении утечки на газопроводе дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)»</p> <p>При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца»</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>Выявляет место утечки.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа.</p> <p>Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае загазованности помещения ГРП или ГРПБ вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса, и в шланговом противогазе - при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от 				

<p>НКПРП работы следует прекратить - при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при работе в шланговом противогазе в загазованной среде.</p>				
<p>При выявлении утечки газа в ПРГ: - предупредить потребителей о возможном отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия - в зависимости от ситуации перейти на байпас (при наличии), на резервную линию редуцирования или произвести отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости). В случае отключения ПРГ производится корректировка (повышение) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ до не более 2,5 кПа.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации. Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива. Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду для перехода на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости). В случае отключения ПРГ дает команду на корректировку (повышение) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ до не более 2,5 кПа.</p>	<p>Дает распоряжение бригаде АДС о переходе на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и газоснабжения потребителей (при необходимости). В случае отключения ПРГ дает распоряжение бригаде на корректировку (повышение) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ до не более 2,5 кПа. В случае отключения ПРГ производит контроль выходного давления в сети на соседних ПРГ. Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>	<p>Или: 1) организует переход на резервную линию редуцирования 2) помогает при переходе на байпас и подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 3) устраняет утечку газа путем отключения аварийного ПРГ и корректировку (повышение) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ до не более 2,5 кПа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Или: 1) подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 2) контролирует давление газа запорной арматурой на байпасе 3) устраняет утечку газа путем отключения аварийного ПРГ и корректировку (повышение) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ до не более 2,5 кПа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа: - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) - перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки</p>				
<p>В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.</p>				
<p>При выходе газа через свечи ПСК производится проверка параметров срабатывания сбросного клапана согласно режимной карты, параметров выходного давления и при необходимости делается регулировка. Далее работы по аварийной заявке считаются выполненными, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ».</p>				
<p>После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от</p>				

технического руководителя филиала.				
Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы				
<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы.</p> <p>При повторном пуске ПРГ проводятся работы по настройке оборудования согласно режимной карты и проверка помещения ПРГ на загазованность в рабочем режиме.</p> <p>После повторного пуска ПРГ производится корректировка (настройка) выходного давления (только для низкого давления) на соседних ПРГ согласно режимной карте.</p> <p>При необходимости работы выполняются с привлечением дополнительных служб Общества.</p>	<p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Руководит работами по повторному пуску ПРГ, по настройке оборудования (включая соседние ПРГ) согласно режимной карте.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования (включая соседние ПРГ) согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования (включая соседние ПРГ) согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям производится проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при выполнении работ по замене запорной арматуры или оборудования ПРГ требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ, если не предусмотрена стационарная. - при выполнении ремонтно-восстановительных работ в помещении ПРГ организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить. 				
Повторный пуск газа				
<p>Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о</p>

	<p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	проведения работ.	выполненных действиях.	выполненных действиях.
<p>Общие требования при восстановлении подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрессовка отключенного газопровода и/или оборудования ПРГ - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность 				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
Завершение аварийно-восстановительных работ				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

Запах газа в котельной.

Возможные причины аварии:

- разрыв стыка на газопроводе,
- свищ от коррозии на газопроводе,
- нарушение герметичности фланцевого и резьбового соединений,
- дефект (трещина) на корпусе запорной арматуры,
- негерметичность изолирующего соединения,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует		

		сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.
Локализация				
Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Определение с помощью газоанализатора концентрации газа в помещении котельной. При наличии загазованности в котельной, принимаются меры по	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии.	Дает распоряжение слесарю АДС на замер концентрации газа в помещении котельной. При наличии загазованности в котельной дает команду на	Производит замер концентрации газа в помещении котельной. Докладывает мастеру АДС результатам проведенных замеров.	При наличии загазованности в котельной обеспечивает интенсивное проветривание загазованного помещения котельной.

<p>интенсивному проветриванию и недопущению возникновения открытого огня и искры при выполнении работ.</p>		<p>отключение котельной, организует интенсивное проветривание загазованного помещения котельной. Дает команду бригаде не включать и не выключать электрооборудование и освещение. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр оборудования и газопроводов котельной. Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости). При отсутствии утечки газа на оборудовании и газопроводах котельной производится поиск места утечки на сетях газораспределения вне здания котельной и проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. При обнаружении утечки на газопроводе (системе газораспределения) вне здания котельной дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)»</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе (при необходимости).</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе. Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При отсутствии утечки газа на оборудовании и газопроводах котельной Дает команду бригаде АДС на поиск места утечки на сетях газораспределения вне здания котельной и на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выявляет место утечки. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении. Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки. Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости). Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа. При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа. Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания: - в случае загазованности помещения котельной, вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса и в шланговом противогазе - при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить - при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при работе в шланговом противогазе в загазованной среде. выполнять мастер АДС.</p>				

<p>При выявлении утечки газа в котельной:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупредить потребителя (представителя котельной) о возможном отключении подачи газа и необходимости перехода на альтернативные виды топлива, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия - в зависимости от ситуации перейти на байпас (при наличии), на резервную линию редуцирования или произвести отключение котельной от газоснабжения (при необходимости). 	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.</p> <p>Предупреждает потребителя (представителя котельной) о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду для перехода на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение котельной от газоснабжения (при необходимости).</p>	<p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p> <p>Дает распоряжение бригаде АДС о переходе на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение котельной от газоснабжения (при необходимости).</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>	<p>Или:</p> <p>1) организует переход на резервную линию редуцирования</p> <p>2) помогает при переходе на байпас и подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>3) устраняет утечку газа путем отключения котельной от газоснабжения.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Или:</p> <p>1) подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации.</p> <p>2) контролирует давление газа запорной арматурой на байпасе</p> <p>3) устраняет утечку газа путем отключения котельной от газоснабжения.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) - перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки 				
<p>В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.</p>				
<p>При выполнении работ по отключению котельной от газоснабжения далее работы по аварийной заявке считаются выполненными, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ».</p>				
<p>После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.</p>				
<p>Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы</p>				
<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы.</p> <p>При необходимости работы</p>	<p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под</p>

<p>выполняются с привлечением дополнительных служб Общества и персонала котельной.</p>	<p>служб Общества и персонала котельной для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества и персонала котельной.</p> <p>Руководит работами по повторному пуску котельной, по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску котельной (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	--	--

Примечания:

- при выполнении работ по замене запорной арматуры или оборудования требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ, если не предусмотрена стационарная.
- при выполнении ремонтно-восстановительных работ в помещении ПРГ организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности **свыше 20% от НКПРП** работы следует прекратить.

Повторный пуск газа

<p>Производство работ по повторному пуску газа.</p> <p>При повторном пуске оборудования котельной проводятся работы по настройке оборудования согласно режимной карты и проверка помещения котельной на загазованность в рабочем режиме.</p> <p>При необходимости работы выполняются с привлечением дополнительных служб Общества и персонала котельной.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества и персонала котельной для повторного пуска газа.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителя (представителя котельной) о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества и персонала котельной.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Выполняет работы по повторному пуску котельной (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет работы по повторному пуску котельной (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	---	--	---	---

Общие требования при восстановлении подачи газа:

- опрессовка отключенного газопровода и/или оборудования ПРГ
- снять ранее установленные заглушки
- плавно без рывков открыть запорную арматуру
- осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки

- выровнять давление в газопроводе до рабочего
- проверить все сварные и разборные соединения на герметичность

Завершение аварийно-восстановительных работ

<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>
---	---	---	--	--

Повышение или понижение давления газа в газопроводе высокого или среднего давления.

Возможные причины аварии (повышение давления):

- неисправность оборудования ПРГ или ГРС,

Возможные причины аварии (понижение давления):

- неисправность оборудования ПРГ или ГРС,

- повреждение (негерметичность) на газопроводе с выходом газа

- механическая закупорка газопровода

- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады. Или получение аварийного сигнала системы телеметрии.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу). Или получает аварийный сигнал системы телеметрии			
Сбор дополнительной информации (дата договора, дата последнего ТО, дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Уточнение параметров выходного давления с ГРС у диспетчера ГРС или опрос системы телеметрии ПРГ на аварийном участке газопровода (при наличии).	Уточняет по телефону у диспетчера ГРС параметры выходного давления ГРС или производит опрос системы телеметрии ПРГ на аварийном участке газопровода (при наличии).			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с		

работ.	особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		
Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.	Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.	Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.

Локализация

Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии	По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах, при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.	По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 45 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение.
--	---	---	---	--

				Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
<p>Определение с помощью газоанализатора концентрации газа в помещениях ПРГ (при необходимости).</p> <p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ, принимаются меры по интенсивному проветриванию и недопущению возникновения открытого огня и искры при выполнении работ.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии.</p>	<p>Дает распоряжение слесарю АДС на замер концентрации газа в помещениях ПРГ.</p> <p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ организует интенсивное проветривание ПРГ. Отключает газоиспользующее оборудование в ПРГ. Дает команду бригаде не включать и не выключать электрооборудование и освещение.</p> <p>При поступлении аварийного сигнала от системы телеметрии сверяет полученные данные на месте с индикатором телеметрии (в случае отсутствия загазованности помещения телеметрии ПРГ).</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит замер концентрации газа в помещениях ПРГ.</p> <p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки.</p> <p>При наличии загазованности в ПРГ обеспечивает интенсивное проветривание загазованного помещения котельной.</p> <p>При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов и ПРГ.</p> <p>Поиск неисправности ПРГ, места механической закупорки или места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией или буровой осмотр (при необходимости).</p> <p>При обнаружении утечки на газопроводе дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)»</p> <p>При обнаружении утечки в газовом колодце дальнейшие действия по ликвидации аварии</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск неисправности ПРГ, места механической закупорки или места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости) по трассе газопровода или в ПРГ. Перед проведением бурового осмотра сообщает диспетчеру о необходимости вызова представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p>	<p>Осуществляет поиск неисправности ПРГ, места механической закупорки или места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости) по трассе газопровода или в ПРГ.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск неисправности ПРГ, места механической закупорки или места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости) по трассе газопровода или в ПРГ.</p> <p>Оценивает состояние растительного покрова, снега, воды и т.п. на наличие признаков выхода газа.</p> <p>При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа.</p> <p>Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении.</p>

<p>проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у газового колодца»</p> <p>При обнаружении утечки в/около ПРГ дальнейшие действия по ликвидации аварии проводятся в соответствии со сценарием «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)»</p>		<p>Выявляет место утечки, механической закупорки или неисправности.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>		<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае загазованности помещения ГРП или ГРПБ вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса и в шланговом противогазе; - при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности свыше 20% от НКПРП работы следует прекратить. 				
<p>При обнаружении неисправности в ПРГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупредить потребителей о возможном отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия - в зависимости от ситуации перейти на байпас (при наличии) или на резервную линию редуцирования. <p>При невозможности стабилизации давления в штатном режиме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предупредить потребителей об отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия - произвести отключение ПРГ и/или газоснабжения потребителей. 	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.</p> <p>Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду для перехода на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и/или газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>Дает распоряжение бригаде АДС о переходе на байпас (при наличии), переход на резервную линию редуцирования или на отключение ПРГ и/или газоснабжения потребителей (при необходимости).</p>	<p>Или:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) организует переход на резервную линию редуцирования 2) помогает при переходе на байпас и подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 3) устраняет утечку газа путем отключения аварийного ПРГ и/или газоснабжения потребителей. <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Или:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. 2) контролирует давление газа запорной арматурой на байпасе 3) устраняет утечку газа путем отключения аварийного ПРГ и/или газоснабжения потребителей. <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) - перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки 				

В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.

После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.

Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы

<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы.</p> <p>При повторном пуске ПРГ проводятся работы по настройке оборудования согласно режимной карты и проверка помещения ПРГ на загазованность в рабочем режиме.</p> <p>При необходимости работы выполняются с привлечением дополнительных служб Общества.</p>	<p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p>	<p>Уточняет по схемам и/или у диспетчера необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости ждет ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Руководит работами по повторному пуску ПРГ, по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет работы по повторному пуску ПРГ (или перехода с байпаса, или с резервной линии редуцирования), по настройке оборудования согласно режимной карте.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям производится проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>В случае отсутствия работ по повторному пуску газа потребителям производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

Примечания:

- при выполнении работ по замене запорной арматуры или оборудования ПРГ требуется установка шунтирующей перемычки на время выполнения работ, если не предусмотрена стационарная.
- при выполнении ремонтно-восстановительных работ в помещении ПРГ организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности **свыше 20% от НКПРП** работы следует прекратить.

Повторный пуск газа

<p>Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям.</p> <p>Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.</p> <p>Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения.</p> <p>Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.</p>	<p>Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по повторному пуску газа.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Общие требования при восстановлении подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опрессовка отключенного газопровода и/или оборудования ПРГ - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность 				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Завершение аварийно-восстановительных работ</p>				
<p>Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные</p>	<p>Заполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления. - Бланк аварийной заявки. 	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>

	<p>организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>			
--	--	--	--	--

Повреждение подводного перехода через р. Сысола, 5 км. (газопровод высокого давления 2 нитки).

Возможные причины аварии:

- нарушение целостности газопроводов,
- разрыв стыка,
- свищ от коррозии на газопроводе,
- механическое повреждение,
- другие возможные дефекты.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя - слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (дата последнего обхода газопровода, информация о собственнике аварийного объекта, категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него планшетами в электронном виде.		

<p>Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.</p>	<p>Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.</p>	<p>Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.</p>	<p>Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.</p>
--	---	--	---	---

Локализация

<p>Выставление предупредительных знаков на подъездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории. При возможности прекращение движения водного транспорта в пределах зоны минимальных расстояний (100 м) от места разрушения газопровода. Организация доставки дополнительного оборудования, материалов, дополнительной бригады и специалистов других служб Общества для локализации аварийной ситуации. Выяснение какая именно нитка повреждена, путем одновременного перекрытия бригадами запорной арматуры на обоих берегах. Сначала перекрываются ГК №298 и ГК №299 (1 нитка), визуально оценивается состояние воды на наличие признаков выхода газа. Если выход газа прекратился запорная арматура остается закрытой, устанавливаются заглушки. Если выход газа не прекратился ГК №298 и ГК №299 открываются и перекрываются ГК №300 и ГК №301 (2 нитка), визуально оценивается состояние</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой, ищет заявителя, опрашивает заявителя об обстоятельствах при которых были выявлены признаки аварийной ситуации. Организует выставление предупредительных знаков на подъездах к аварийному объекту и охрана предполагаемого места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории. При возможности прекращает движение водного транспорта в пределах зоны минимальных расстояний (50 м) от места разрушения газопровода. Запрашивает у диспетчера доставку дополнительного оборудования, материалов, дополнительной бригады и специалистов других служб Общества для локализации аварийной ситуации.</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС.</p>	<p>Устанавливает аварийную машину в пределах зоны минимальных расстояний (50 м) от места разрушения газопровода с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону. Выставляет предупредительные знаки на подъездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС.</p>
---	--	---	---	--

<p>воды на наличие признаков выхода газа. Если выход газа прекратился запорная арматура остается закрытой, устанавливаются заглушки. При наличии признаков выхода газа на обоих нитках газопровода, перекрываются ГК №298, ГК №299 (1 нитка), ГК №300, ГК №301 (2 нитка), устанавливаются заглушки.</p>				
<p>В случае обнаружения явного не устранимого места утечки газа (негерметичности) и невозможности оперативного временного устранения негерметичности (установка ремонтной муфты и т.п.) без прекращения подачи газа потребителям, отключение газопровода, оборудования и потребителей от газоснабжения производится незамедлительно после предупреждения потребителей о аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p>				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для поиска места утечки. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Осмотр трасс газопроводов. Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Обеспечивает присутствие на месте аварии представителей организаций, имеющих подземные смежные коммуникации в аварийном районе.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором. Оценивает состояние воды на наличие признаков выхода газа. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором. Оценивает состояние воды на наличие признаков выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором. Оценивает состояние воды на наличие признаков выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях. При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>При выявлении неустраняемой утечки газа на газопроводе (механическое или коррозионное повреждение, разрыв стыка : - предупредить потребителей об отключении подачи газа, оповестить представителей городских/районных служб согласно плану взаимодействия,</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана</p>	<p>Направляет 2 бригады АДС на одновременное перекрытие запорной арматуры до и после места утечки газа на обоих берегах. Сам остается на месте для корректировки действий. Дает команду на перекрытие ГК №298 и ГК №299 (1 нитка), визуально оценивает состояние воды на наличие признаков выхода газа.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем перекрытия запорной арматуры до и после места утечки газа (при необходимости). Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Устраняет утечку газа путем перекрытия запорной арматуры до и после места утечки газа (при необходимости). При необходимости подготавливает инструмент для ликвидации аварийной ситуации. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

<p>- перекрыть запорную арматуру на газопроводе до и после места утечки газа с целью локализации аварии (при необходимости).</p>	<p>оповещения при авариях) об аварийной ситуации, дежурного Сыктывкарского района водных путей ФГУ "Севводпуть"</p> <p>Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>С целью локализации аварии дает команду на отключение участка поврежденного газопровода и газоснабжения потребителей(при необходимости).</p>	<p>Если выход газа прекратился, дает команду на закрытие и установку заглушек. Если выход газа не прекратился ГК №298 и ГК №299 открываются и перекрываются ГК №300 и ГК №301 (2 нитка), визуалью оценивает состояние воды на наличие признаков выхода газа. Если выход газа прекратился, дает команду на закрытие и установку заглушек. При наличии признаков выхода газа на обоих нитках газопровода, перекрываются ГК №298, ГК №299 (1 нитка), ГК №300, ГК №301 (2 нитка), устанавливаются заглушки.</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению движения водного транспорта.</p>		
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия; - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, отработка потребителем и пр.); - установка заглушек; - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки. 				
<p>В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.</p>				
<p>После завершения работ по локализации аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.</p>				
<p>Ликвидация, ремонтно-восстановительные работы</p>				
<p>Производство работ по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительные работы. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества</p>	<p>Уточняет по схемам необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости вызывает ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для ликвидации</p>	<p>Уточняет по схемам и/или у диспетчера необходимость отключения ЭХЗ перед проведением работ. При необходимости ждет ответственного за ЭХЗ для отключения защиты.</p> <p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах при</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>

	аварийной ситуации и проведения ремонтно-восстановительных работ. Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ.	необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества. Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.		
Повторный пуск газа				
Производство работ по повторному пуску газа. При необходимости с привлечением дополнительных служб Общества	Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). По требованию мастера бригады АДС организует доставку дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества для повторного пуска газа потребителям. Получает от мастера бригады АДС информацию о ходе проведения работ. Предупреждает потребителей о восстановлении газоснабжения. Дает команду мастеру АДС на восстановление подачи газа.	Производит руководство и участвует в работах по повторному пуску газа при необходимости с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества. Докладывает диспетчеру о ходе проведения работ.	Участвует в работах по повторному пуску газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Участвует в работах по повторному пуску газа. Выполняет работы под руководством мастера АДС и докладывает ему об их выполнении. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Общие требования при восстановлении подачи газа: - снять ранее установленные заглушки - плавно без рывков открыть запорную арматуру - осуществить продувку газопровода газом давлением не более 0,1 МПа с взятием проб на чистоту продувки - выровнять давление в газопроводе до рабочего - проверить все сварные и разборные соединения на герметичность				
Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта.	Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).	Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.	Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
Завершение аварийно-восстановительных работ				
Заполнение, составление необходимой документации по	Докладывает в том числе с использованием	Заполняет: - Акт аварийного обслуживания	Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства	Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства

<p>результатам выполненных работ.</p>	<p>автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об окончании аварийно-восстановительных работ (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>сети газораспределения/сети газопотребления.</p> <p>- Бланк аварийной заявки.</p>	<p>индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p>	<p>индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную автомашину.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>
---------------------------------------	--	--	--	--

Повреждение сетей газораспределения , ПРГ в результате атаки БПЛА, закладки взрывных устройств

Возможные причины аварии:

- повреждение газопровода в результате противоправных действий третьих лиц (например: атака БПЛА, закладка взрывных устройств).
- разрыв газопровода,
- повреждение запорной арматуры,
- повреждение ПРГ.

Действия персонала при локализации, ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах

Последовательность проведения работ по локализации и ликвидации аварий	Действия диспетчера	Действия мастера	Действия слесаря	Действия водителя – слесаря
Прием аварийной заявки, выезд бригады				
Прием заявки и проведение инструктажа заявителю по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады.	Принимает заявку и инструктирует заявителя по принятию мер безопасности до прибытия аварийной бригады (памятка по инструктажу).			
Сбор дополнительной информации (категория газопровода по давлению, диаметр газопровода, материал газопровода, перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения и пр.)	Осуществляет сбор дополнительной информации.			
Опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости).	Производит опрос системы телеметрии на аварийном участке (при необходимости)			
Регистрация аварийной заявки в журнале и оформление бланка заявки аварийной бригаде.	Регистрирует заявку в журнале и оформляет бланк заявки аварийной бригаде.			
Подготовка необходимой документации для выполнения работ.	Знакомит мастера бригады АДС с содержанием заявки и особенностями объекта. Подготавливает совместно с мастером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения.	Получает от диспетчера заявку. Подготавливает совместно с диспетчером планшет, на котором нанесён аварийный объект и иную необходимую документацию. Определяют зону и перечень потребителей, попадающих под отключение газоснабжения. В случае невозможности заезда на базу АДС, использует сертифицированное электронное устройство с загруженными в него		

<p>Краткий инструктаж аварийной бригады о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте, выезд на место аварии.</p>	<p>Обеспечивает выезд аварийной бригады на объект в течение 5 минут. Докладывает, голосовым сообщением с использованием телефонной (мобильной) связи оперативному персоналу, руководству службы, филиала, об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ). Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об аварийной ситуации.</p>	<p>планшетами в электронном виде. Дает бригаде АДС краткий инструктаж о характере аварийного вызова, порядке выполнения газоопасных работ и мерах соблюдения ПБ на аварийном объекте и в течение 5 минут выезжает с бригадой на место аварии.</p>	<p>Уясняет характер аварийной заявки. Подготавливает и проверяет исправность необходимого оборудования средств защиты, инструментов и газоанализаторов. В течение 5 минут выезжает на место аварии.</p>	<p>Уясняет характер аварийной заявки. Выезжает на место аварии кратчайшим путём в течение 5 минут, с включенными проблесковыми маячками и специальными звуковыми сигналами соблюдая правила дорожного движения.</p>
--	---	---	---	---

Локализация

<p>Выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой. Организует выставление предупредительных знаков на выездах к аварийному объекту и охрана места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>По прибытии на место знакомится с обстановкой, изучает 50-и метровую зону по планшету. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Устанавливает аварийную машину не ближе 15м от предполагаемого места выхода газа с наветренной стороны в положении, удобном для перекрытия проезда в загазованную зону (при обнаружении воспламенения или последствий взрыва аварийная машина выставляется не ближе 50 м от места открытого огня). Выставляет предупредительные знаки на выездах к аварийному объекту и охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта. В ночное время ставит машину с расчётом освещения загазованной зоны фарами, подключает переносное освещение. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
---	--	--	---	---

В случае обнаружения явного **не устранимого** места утечки газа (негерметичности) и невозможности оперативного временного устранения негерметичности (установка ремонтной муфты и т.п.) без прекращения подачи газа потребителям, отключение газопровода, оборудования и потребителей от газоснабжения производится незамедлительно после предупреждения потребителей о аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.

<p>В целях ликвидации возгорания или недопущения возгорания газовоздушной смеси произвести отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим (при необходимости).</p> <p>Взаимодействие с ответственным лицом органа МЧС России по тушению пожара и/или эвакуации граждан (при необходимости).</p> <p>Руководство и участие в работах связанных с ликвидацией аварии и ремонтно-восстановительных работах, по распоряжению вышестоящего руководства с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об аварийной ситуации (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Предупреждает потребителей о возможном аварийном отключении газоснабжения и необходимости перехода на альтернативные виды топлива.</p> <p>Оценивает переданные данные о ситуации на аварийном объекте и дает команду на отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости). В случае невозможности оперативного отключения участка газопровода, дает команду на производство работ по установке на газопровод ремонтной муфты STRAUB.</p>	<p>Дает распоряжение бригаде АДС на отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Организует охрану места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>Организует оказание первой помощи пострадавшим (при необходимости).</p> <p>Взаимодействует и решает вопросы с ответственным лицом органа МЧС России по тушению пожара и/или эвакуации граждан (при необходимости).</p> <p>Производит руководство и участвует в работах по ликвидации аварии и ремонтно-восстановительных работах (при необходимости) с привлечением дополнительного оборудования материалов и специалистов других служб Общества.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Производит отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Производит отключение газопровода и/или ПРГ от газоснабжения и газоснабжения потребителей (при необходимости).</p> <p>Участвует в работах по ликвидации аварии ремонтно-восстановительных работах.</p> <p>Охраняет места выхода газа с целью недопущения открытого огня, присутствия посторонних людей на загазованной территории, предотвращению проезда автотранспорта.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
<p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в случае необходимости бригада АДС поступает в распоряжение ответственного лица органа МЧС до момента локализации (тушения) пожара, попутно выполняя мероприятия по проверке загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного объекта, поиску места утечки газа и отключения потребителей от газоснабжения. 				
<p>Общие требования при перекрытии подачи газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекрыть запорную арматуру и убедиться в плотности закрытия - сброс давления газа (через свечи ПРГ или газопровода, штуцер (на низком давлении), отработка потребителем и пр.) - перед установкой межфланцевых заглушек должна быть предусмотрена установка шунтирующей перемычки. - установка заглушек - продувка газопровода воздухом или инертным газом с взятием проб на чистоту продувки 				
<p>Проверка на загазованность газоанализатором колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м</p>	<p>Поддерживает непрерывную связь с бригадой, уточняет характер аварии.</p>	<p>Дает команду слесарю АДС на проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м</p>	<p>Производит проверку загазованности колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м</p>	<p>При необходимости подготавливает инструмент и оборудование для проверки загазованности 50-и метровой</p>

радиусе от аварийного объекта.		радиусе от аварийного объекта. Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.	радиусе от аварийного объекта. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.	зоны. При необходимости подготавливает оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованной зоне. Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.
--------------------------------	--	--	---	---

В случае если при проверке на загазованность колодцев, подземных сооружений, подвалов домов и пр., расположенных в 50м радиусе от аварийного участка обнаружен загазованный объект, то организовывается проветривание данного объекта и устанавливается наблюдение за повышением/понижением загазованности.

<p>После завершения работ МЧС по тушению пожара или ликвидации последствия взрыва производится осмотр газопроводов и ПРГ.</p> <p>Поиск места утечки газа (негерметичности) визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией).</p> <p>Отключение участка газопровода и/или ПРГ (путем закрытия запорной арматуры до места утечки).</p> <p>В случае невозможности оперативного отключения участка газопровода, производство работ по установке на газопровод ремонтной муфты STRAUB.</p>	<p>Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному персоналу, руководству службы, филиала об отключении участка газопровода и/или ПРГ (путем закрытия запорной арматуры до места утечки). Установке на газопровод ремонтной муфты STRAUB (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p>	<p>Совместно с бригадой осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией.</p> <p>Дает распоряжение бригаде на отключение участка газопровода и/или ПРГ (путем закрытия запорной арматуры до места утечки).</p> <p>В случае невозможности оперативного отключения дает команду на производство работ по установке на газопровод ремонтной муфты STRAUB.</p> <p>Докладывает диспетчеру обстановку и результаты проведенных действий.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией .</p> <p>При необходимости использует оборудование, материалы и СИЗ для поиска места утечки в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>	<p>Осуществляет поиск места утечки газа визуально, газоанализатором, мыльной эмульсией и/или буровым осмотром (при необходимости).</p> <p>При необходимости корректирует положение аварийной машины в зависимости от фактического места выхода газа.</p> <p>Страхует слесаря при поиске места утечки газа в загазованном помещении.</p> <p>Выполняет распоряжения мастера АДС и докладывает ему о выполненных действиях.</p>
--	--	---	---	--

Примечания:

- в случае загазованности помещения ГРП или ГРПБ вход в загазованное помещение возможен только с применением страховочной веревки, страховочного пояса, и в шланговом противогазе
- при выполнении работ по поиску места утечки в загазованном помещении организуется постоянный контроль загазованности в рабочей зоне, при загазованности **свыше 20% от НКПРП** работы следует прекратить
- при необходимости слесарь АДС и слесарь-водитель АДС могут заменять друг друга при работе в шланговом противогазе в загазованной среде.

После завершения работ МЧС по тушению пожара и/или ликвидации последствий взрыва, а также локализации места аварии по решению технического руководителя филиала о передаче дальнейших работ в производственные подразделения филиала, работа бригады АДС по аварийной заявке считается выполненной, бригада приступает к этапу «Завершение аварийно-восстановительных работ». В противном случае руководство дальнейшими работами по ликвидации аварии, ремонтно-восстановительными работами и работами по повторному пуску газа берет на себя мастер АДС, в соответствии со сценариями «Повреждение газопровода высокого или среднего давления (запах газа на улице)», «Запах газа у ПРГ (тупиковое)» или «Запах газа у ПРГ (закольцованное)», если не было другого распоряжения от технического руководителя филиала.

Завершение аварийно-восстановительных работ

Заполнение, составление необходимой документации по результатам выполненных работ. Участие в работах по повторному	Докладывает в том числе с использованием автоматизированной системы информирования оперативному	Заполняет: - Акт аварийного обслуживания сети газораспределения/сети газопотребления.	Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную	Приводит в порядок инструмент, инвентарь и средства индивидуальной защиты с укладкой их в аварийную
--	---	--	---	---

<p>пуску газа с привлечением специалистов других служб Общества.</p>	<p>персоналу, руководству службы, филиала об отключение участка газопровода и/или ПРГ (путем закрытия запорной арматуры до места утечки). Установке на газопровод ремонтной муфты STRAUB (согласно схемы оповещения и ССОИ).</p> <p>Оповещает городские/районные организации (согласно плана оповещения при авариях) об окончании аварийно-восстановительных работ и восстановлении газоснабжения.</p> <p>Регистрирует аварийную заявку, осуществляет сбор необходимой документации по результатам выполненных работ.</p>	<p>- Бланк аварийной заявки.</p> <p>Участствует в работах по повторному пуску газа с привлечением специалистов других служб Общества.</p>	<p>автомашину.</p> <p>Участствует в работах по повторному пуску газа с привлечением специалистов других служб Общества.</p>	<p>автомашину.</p> <p>Участствует в работах по повторному пуску газа с привлечением специалистов других служб Общества.</p> <p>Доставляет аварийную бригаду с места аварии в АДС.</p>
--	---	---	---	---

2.1.2. Порядок действия в случае аварии на ОПО филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре, специализированных служб

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ИЗВЕЩЕНИЯ ОБ АВАРИИ											
№	Вид аварии	Дежурного отдела МВД России по г. Сыктывкар	Диспетчера подразделения пожарной охраны ГУ МЧС России по РК	Оперативный дежурный ЕДДС МОГО «Сыктывкар»	Диспетчера АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре	Диспетчера Филиал ГБУ РК «Территориальный центр медицины катастроф РК» в г. Сыктывкаре	Диспетчер ПАО «Россети Северо-Запад» в РК в г. Сыктывкаре	Диспетчер МУП «Водоканал» в г. Сыктывкаре	Диспетчера управляющих компаний (УК)	Диспетчера Тепловых компаний: Сыктывкарские тепловые сети тел. 28-63-01; «КТК» в г. Сыктывкаре, тел. 89128625616;	Дежурный Сыктывкарского района водных путей ФГУ "Севводпутб" +7 (8212) 23-69-05
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Получение извещения об аварии: - пожар; - взрыв; - загазованность помещений, подвалов; - авария на наружном газопроводе; - несчастный случай от удущья газом или продукта ми	а) направляет дежурный наряд полиции к месту вызова; б) при необходимости и в зависимости от характера аварии оповещает: ЕДДС МО ГО «Сыктывкар» тел.112, 24-63-90, 05 ГУ МЧС России по РК тел. 01, 101; АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре тел. 04, 104,	а) направляет караул к месту вызова; б) при необходимости в зависимости от характера аварии оповещает: ЕДДС МО ГО «Сыктывкар» тел.112, 24-63-90, Отдел МВД России в г. Сыктывкаре тел. 02, 102; АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре, тел. 04, 104, 24-33-29; ГБУ РК «Территориальн	а) при необходимости в зависимости от характера аварии организует взаимодействие: - Пожарная охрана» тел. 01, 101; Отдел МВД России в г. Сыктывкаре тел. 02, 102; АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре, тел. 04, 104, 24-33-29; ГБУ РК	а) направляет к месту вызова аварийную бригаду в течение 5 мин.; б) при необходимости в зависимости от характера аварии оповещает: - Пожарная охрана по тел. 01, 101; ЕДДС МОГО «Сыктывкар» по тел.112, 24-63-90, 05 Отдел МВД России в г. Сыктывкаре тел. 02, 102; АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре	а) направляет дежурную бригаду к месту вызова; б) при необходимости в зависимости от характера аварии оповещает: Пожарная охрана тел. 01, 101; ЕДДС МО ГО «Сыктывкар» тел.112, 24-63-90 Отдел МВД России в г. Сыктывкаре тел. 02, 102; АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре тел. 04, 104, 24-33-29;	При необходимости в зависимости от характера аварии направляет дежурную бригаду к месту вызова.	При необходимости в зависимости от характера аварии направляет дежурную бригаду к месту вызова; б) обеспечивают бесперебойную подачу воды по своим сетям к точке разбора в районе аварии.	а) высылает машину с аварийной бригадой б) обеспечивает доступ в подвалы и чердаки жилых домов; в) оповещает: Пожарная охрана тел. 01, 101; - АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г.Сыктывкаре тел. 04, 104, 24-33-29 ЕДДС МОГО «Сыктывкар» тел.112, 24-63-90, 05 Отдел МВД России в г.Сыктывкаре тел.	При необходимости в зависимости от характера аварии высылает аварийную бригаду для отключения сетей отопления и ГВС.	Прекращает движение водного транспорта в пределах зон минимальных расстояний (250 м) от места разрушения газопровода.

	сгорания	24-33-29; ГБУ РК «Территориальный центр медицины катастроф РК тел. 03, 103; ПАО «Россети Северо-запад» в РК тел. 21-90-35; МУП «Сыктывкарский водоканал» тел. 24-42-00; Управляющие компании.	ый центр медицины катастроф РК, тел. 03, 103; ПАО «Россети Северо-запад» в РК тел. 21-90-35; МУП «Сыктывкарский водоканал» тел. 24-42-00; Управляющие компании.	«Территориальный центр медицины катастроф РК тел. 03, 103; ПАО «Россети Северо-запад» в РК, тел. 21-90-35; МУП «Сыктывкарский водоканал» тел. 24-42-00; Управляющие компании.	тел. 04, 104, 24-33-29; ГБУ РК «Территориальный центр медицины катастроф РК тел. 03, 103; ПАО «Россети Северо-запад» в РК тел. 21-90-35;- МУП «Сыктывкарский водоканал» тел. 24-42-00; - Сыктывкарский территориальный отдел Печорского управления «Ростехнадзор» тел. 20-25-53; в) постоянно поддерживает связь с аварийной бригадой.				02, 102; ГБУ РК «Территориальный центр медицины катастроф РК тел. 03, 103		
--	-----------------	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--

ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И БРИГАД АВР ПО ПРИБЫТИИ НА МЕСТО АВАРИИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Пожар	1.Организовывают опепление объекта. 2.Организовывают помощь пострадавшим. 3.Обеспечивают охрану объекта (имущества) и порядок. 4. При необходимости организуют круглосуточно	1. Осуществляют руководство тушения пожара 2. Осуществляют спасение людей и помощь пострадавшим. 3. Занимаются ликвидацией пожара.	1.Оказывают помощь в спасении людей и эвакуации пострадавших.	1. Проводят локализацию аварийной ситуации путем отключения объекта от системы газораспределения. 2. Действуют по «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на		1. Оказывают помощь пострадавшим, эвакуируют их в лечебные учреждения.	1. По заявке отключает объект от электроснабжения от ТП находящийся в управлении ПО «ЦЭС»	1.Обеспечивают бесперебойную подачу воды по своим сетям к точке разбора в районе аварии.	1. Оказывают помощь совместно с работниками ПАО «Россети Северо-запад» в РК по подаче напряжения (в килом фонде УК) 2. Обеспечивают доступ в помещения жилого фонда (подвалы, чердаки, подъезды и т.д.)	При необходимости в зависимости от характера аварии высылает аварийную бригаду для отключения сетей отопления и ГВС.

		е дежурство.			опасном производственном объекте» и «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в процессе эксплуатации системы газопотребления».				3. Совместно с Отделом МВД России по г. Сыктывкару обеспечивают охрану имущества и порядок.		
2	Взрыв	1. Организовывают оцепление объекта, перекрытие дорог, проезда. 2. Организовывают первую помощь пострадавшим. 3. Обеспечивают охрану объекта (имущества) и порядок. 4. При необходимости организуют круглосуточное дежурство.	1. Осуществляют руководство аварийно-спасательных работ. 2. Принимают меры по предотвращению возникновения пожара. 3. Осуществляют локализацию и ликвидацию очага пожара.	1. Оказывают помощь в спасении людей и эвакуации пострадавших. 2. Осуществляют привлечение дополнительных сил и техники в случае необходимости.	1. Проводят локализацию аварийной ситуации путем отключения объекта от системы газораспределения. 2. Действуют по «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте» и «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в процессе эксплуатации системы газопотребления». 3. Принимают меры по предотвращению	Оказывают помощь пострадавшим, эвакуируют их в лечебные учреждения.	1. По заявке отключает объект от электроснабжения от ТП находящийся в управлении ПО «ЦЭС»	Обеспечивают бесперебойную подачу воды по своим сетям к точке разбора в районе аварии.	1. Оказывают помощь совместно с работниками ПАО «Россети Северо-запад» в РК по подаче напряжения в здания, входящие на балансе УК 2. Совместно с Отделом МВД России по г. Сыктывкару обеспечивают охрану имущества и порядок.	При необходимости в зависимости от характера аварии высылает аварийную бригаду для отключения сетей отопления и ГВС.	Прекращает движение водного транспорта в пределах минимальных расстояний (250 м) от места разрушения газопровода.

					возникновения пожара от газа. 4. Обеспечивают сохранность газовой разводки, оборудования и приборов.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	Загазованность помещений, подвалов	1.Организовывают оцепление объекта. 2.Предупреждают жильцов и посторонних о недопущении открытого огня, включения и отключения эл. приборов. 3.Организовывают	1.Организовывают проветривание помещений, открыв окна и двери. 2.Предупреждают жильцов и посторонних о недопущении открытого огня, включения и	1. Предупреждают жильцов и посторонних о недопущении открытого огня, включения и отключения эл. приборов. 2.	1. Осуществляют техническое руководство работами. 2. Действуют по «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном	1. Оказывают помощь пострадавшим. 2. Предупреждают жильцов и посторонних о недопущении открытого огня, включения и отключения эл. приборов. 3. Эвакуируют	1. По заявке отключает объект от электроснабжения от ТП находящийся в управлении ПО «ЦЭС»	1. При необходимости обеспечивают бесперебойную подачу воды по своим сетям к точке разбора в районе аварии. 2. Берут под контроль водоканализационные колодцы.	1. Совместно с ПАО «Россети Северо-запад» в РК берут под контроль эл. щитовые и др. приборы в зоне загазованности. 2. Проветривают помещения. 3. Обеспечивают доступ в помещения	Осуществляют контроль воздушной среды в тепловых камерах и технических подпольях с оборудованием, находящимся на балансе Тепловой компании	

		ают помощь пострадавшим и эвакуацию жителей из загазованного помещения. 4. Обеспечивают охрану и порядок.	отключения эл. приборов. 3. Эвакуируют жителей из загазованного помещения. (по возможности) 4. Приводят в порядок и готовность средства пожаротушения.	Эвакуируют жителей из загазованного помещения. 3. Осуществляют привлечение дополнительных сил и техники в случае необходимости.	производственно м объекте» и «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в процессе эксплуатации системы газопотребления». 3. Устраняют утечку газа. 4. Обеспечивают меры безопасности на месте работы.	жителей из загазованного помещения.			жилого фонда (подвалы, чердаки, подъезды и т.д.).		
4	Авария на наружном газопроводе	1. Организовывают оцепление объекта.	1. Приводят в готовность средства пожаротушения.	1. Осуществляют привлечение дополнительных сил и техники в случае необходимости.	1. Осуществляют техническое руководство работами. 2. Проводят локализацию аварийной ситуации путем отключения объекта от системы газораспределения. 3. Действуют по «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственно м объекте» и «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий	1. Находятся в готовности к оказанию помощи пострадавшим на месте аварии.	1. По заявке отключают объект от электроснабжения от ТП находящийся в управлении ПО «ЦЭС»	1. При необходимости обеспечивают бесперебойную подачу воды по своим сетям к точке разбора в районе аварии.		1. При аварии на газопроводе высокого давления по команде диспетчера АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» г. Сыктывкаре производят работы по остановке котлов в котельных. 2. Производят согласование земляных работ в зоне повреждения газопровода	Прекращает движение водного транспорта в пределах зоны минимальных расстояний (250 м) от места разрушения газопровода.

					аварий в процессе эксплуатации системы газопотребления».						
5	Несчастный случай от удушья газом или продукта сгорания	1. Осуществляют техническое руководство на месте происшествия. 2. Организуют оцепление объекта, не допуская посторонних лиц. 3. Оказывают помощь пострадавшим. 4. При необходимости опечатывают квартиру. 5. Предоставляют акт освидетельствования пострадавших.	1. Проветривают помещение. 2. Оказывают помощь пострадавшим. 3. Не допускают посторонних к месту происшествия. 4. Не допускают открытого огня, запрещают пользоваться электроприборами. 5. Приводят в готовность средства пожаротушения.		1. Прекращают подачу газа. 2. Проветривают помещение. 3. Действуют по «Сводному плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в процессе эксплуатации системы газопотребления». 4. Охраняют место происшествия до прибытия комиссии.	1. Проветривают помещение. 2. Оказывают помощь пострадавшим, эвакуируют их в лечебные учреждения. 3. Предоставляют информацию о пострадавшем.			1. Обеспечивают доступ в помещение. 2. Проветривают помещение. 3. Обеспечивают сохранность обстановки	Производят контроль воздушной среды в помещениях с установленным энергетическим оборудованием (техподполья, тепловые камеры, находящиеся на балансе Тепловой компании), в зоне загазованности	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При пожаре и взрывах общее руководство работниками прибывших бригад возлагается на старшее, должностное лицо, возглавляющее пожарно- спасательное подразделение, имеющее установленный допуск.

При авариях на подземных газопроводах, газифицированных объектах, в газовых колодцах, в пунктах редуцирования газа и при загазованности помещений подвалов общее руководство работниками прибывших бригад возлагается на Филиал АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре.

При несчастных случаях с людьми от удушья газом и отравления продуктами сгорания возлагается на Отдел МВД России по г. Сыктывкару.

2. Лица, участвующие в ликвидации аварии, покидают место происшествия с разрешения руководителя работ.

3. Представители всех организаций на месте происшествия оказывают помощь друг другу в его ликвидации, поддерживают друг с другом непрерывную телефонную, радиосвязь и обмен оперативной информацией при выполнении работ.

4. МУ «УЖКХ» администрации МОГО «Сыктывкар» направить управляющим компаниям (в т.ч. ТСН, ТСЖ, ЖСК и т.п.) для применения в работе.

2.2. Силы и средства, используемые для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

2.2.1. Достаточное количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре

Для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО имеется достаточное количество следующих средств: противопожарные, газообнаруживающие, оповещения, оказания медицинской помощи.

Для проведения мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на сетях газоснабжения филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре организованы дежурные смены аварийно-диспетчерской службы, АДС находится в состоянии постоянной готовности к выдвигению и реагированию на чрезвычайные ситуации. Для обеспечения постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий с личным составом АДС проводятся учебно-тренировочные занятия (не реже 1 раза в 6 месяцев в объёме ПЛА); со службами различных ведомств (не реже 1 раза в год):

Состав службы АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре

№ п/п	Должность	Количество (чел.)
1	Начальник АДС	1
2	Зам. начальник АДС	1
3	Сменный мастер АДС	7
4	Слесарь АВР	10
5	Водитель-слесарь АВР	10
6	Диспетчер АДС	6

Дополнительно для локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах создано Сыктывкарская аварийно - спасательная группа (АСГ), которая входит в состав профессионального аварийно – спасательного формирования (ПАСФ) АО «Газпром газораспределение Сыктывкар».

В состав Сыктывкарской АСГ входят аварийно-диспетчерские службы г. Сыктывкара, г. Емва. Место базирования Сыктывкарской АСГ – АДС г. Сыктывкар. Сыктывкарская АСГ обслуживает объекты находящиеся в зоне обслуживания филиалов АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре и г. Емве.

АСГ находится в состоянии постоянной готовности к выдвигению и реагированию на чрезвычайные ситуации. Дежурная смена спасателей АСГ состоит из 3 человек, которые осуществляют круглосуточное дежурство. Личный состав АСГ приведен в Приложении 2.

Для обеспечения постоянной готовности к локализации и ликвидации последствий аварий с личным составом АСГ

проводятся учебно-тренировочные занятия (не реже 1 раза в квартал).

Аттестация личного состава ПАСФ проводится территориальной или ведомственной объектовой аттестационной комиссией периодически – один раз в три года. В ходе аттестации обязательной проверке подлежат профессиональная подготовка спасателей АСГ, их оснащенность аварийно-спасательными средствами и степень готовности к выполнению аварийно-спасательных работ на объектах систем газораспределения и газопотребления.

Для локализации и ликвидации аварий в Обществе организован аварийный запас материалов.

Руководство мероприятиями по локализации и ликвидации последствий аварий осуществляет начальник Сыктывкарской Аварийно-спасательной группы.

Для обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объектах Общества создан резерв финансовых средств.

Сыктывкарская АСГ оснащена техническими средствами в соответствии с задачами по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО Общества:

Технические средства для локализации и ликвидации последствий аварии Сыктывкарской АСГ

№ п/п	Технические средства	Количество (ед.)
1	Аварийно – спасательные машины	4
2	Переносные радиостанции	4
3	Стационарные радиостанции	2
4	Автомобильные радиостанции	3
5	Углошлифовальные машинки	1
6	Переносные электростанции	1
7	Маски	30
8	Укладки полевые	3
9	Носилки	3
10	Передвижная компрессорная установка	1
11	Насос для откачки воды	1
12	Газоанализатор природного газа	11
13	Трассоискатель	1
14	Противогаз шланговый	10
15	Комплект дыхательный ИВЛ КД-МП-В	3

СИЗ проходят проверки в установленные сроки.

Проводится государственная поверка КИП в сроки, установленные заводом изготовителем.

Дополнительно для проведения мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий привлекается аварийно-восстановительная бригада в составе:

Состав дополнительной аварийно-восстановительной бригады для локализации и ликвидации последствий аварии

№ п/п	Должность	Количество, (чел.)
1	Мастер	1
2	Электрогазосварщик	1
3	Слесарь-ремонтник	7
4	Водитель АРГМ	1
5	Машинист экскаватора	1
6	Машинист гидроклина	1
7	Водитель ассениз. машины	1
8	Водитель самосвала КАМАЗ	1
9	Машинист компрессора	1

В случае необходимости филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре привлекает: ЕДДС, пожарную охрану, полицию, скорую помощь.

2.2.2. Организация взаимодействия сил и средств

Взаимодействие сил профессиональных аварийно-спасательных формирований осуществляется по следующим вопросам: оповещение, обмен информации о сложившейся обстановке, ведение работ по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, оказания медицинской помощи, эвакуации людей, обеспечение общественного порядка и сохранности материальных ценностей. Организация взаимодействия осуществляется по телефонам.

Номера телефонов вызова профессиональных аварийно-спасательных формирований с мобильных телефонов по Республики Коми

	МТС	Билайн	Мегафон
	Единый телефон вызова экстренных служб		
(ЕДДС г.Сыктывкар)	112	112	112
Пожарная охрана	101	101	101
	112	112	112
Полиция	102	102	102
	112	112	112
Скорая помощь	103	103	103
	112	112	112
Аварийная диспетчерская служба	104	104	104
	112	112	112

2.2.3. Состав и дислокация сил и средств

Состав средств для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО:

- 1) Противопожарные: ящик с песком, укомплектованный противопожарный щит, огнетушители (1 шт.), в здании ПРГ;
- 2) Газообнаруживающие: газосигнализатор, САКЗ с электромагнитным клапаном.
- 3) Оповещения: противопожарная сигнализация; система телеметрии с выходом на единый пульт управления, телефон.
- 4) Оказания первой помощи: медицинская аптечка; носилки; комплект дыхательный ИВЛ КД-МП-В; комплект шин.

Дислокация всех имеющихся средств для локализации и ликвидации последствий аварий - место расположения ОПО (филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре).

- 1) Дежурная-смена в количестве 3 человек,
- 2) Дежурный диспетчер - связь и оповещения в количестве 1 человек,
- 3) Дополнительной аварийно-восстановительной бригады для локализации и ликвидации последствий аварии в количестве 15 человек.

Все члены являются работниками филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре, между которыми отработана четкая система связи.

2.2.4. Порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО

Постоянная готовность филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре обеспечивается за счет следующих мероприятий:

1. Аттестация специалистов в области промышленной безопасности: ИТР филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре (не реже 1 раза в пять лет);
2. Проверка знаний производственных инструкций, безопасных методов и приемов выполнения работ у рабочих – (не реже, чем один раз в год);
3. Проведение инструктажей (противопожарный, по охране труда, и др.);
4. Контроль исправности пожарной сигнализации систем телеметрии (обследование согласно графику);
5. Контроль исправности огнетушителей (1 раз в квартал);
6. Контроль исправности СИЗ (1 раз в полугодие);
7. Контроль исправности газосигнализатора (согласно графика);
8. Проверка дымоходов и вентканалов (2 раз в год);
9. Обследование исправности газового оборудования (согласно графику);
10. Проведение учебных тревог с участием производственного персонала, членов АСГ (в соответствии с Планом мероприятий согласно графику).
11. Проверка наличия на складе материально – технических средств и при необходимости их замена и пополнение.

2.3. Организация управления, связи и оповещения при аварии и система взаимного обмена информацией между организациями - участниками локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

В случае возникновения аварии на опасных производственных объектах филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре оповещение бригады АДС (АСГ) и руководителей служб филиала осуществляется по служебной сотовой связи или радио связи в соответствии со «Схемой оповещения служб филиала «АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре (Приложение 3). В случае необходимости усиления бригады АДС, сбор дополнительной бригады осуществляется по сотовой связи в соответствии со «Списком работников АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре» (Приложение 1).

Оповещение и сбор дополнительного состава Сыктывкарской АСГ в случае возникновения аварии на опасных производственных объектах филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре или филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Емве осуществляется по служебной сотовой связи в соответствии со «Списком личного состава Сыктывкарской АСГ привлекаемого для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО филиалов АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре и в г. Емве» (Приложение 2).

Дополнительно, для взаимодействия личного состава применяется радио связь.

Оповещение административных и надзорных органов осуществляется в соответствии со «Схемой сбора оперативной

информации о происшествиях в АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» (Приложение 4).

Управление мероприятиями осуществляется с пункта управления, расположенного в кабинете АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре. Ответственный руководитель постоянно находится в штабе, оснащенном средствами связи и оповещения, и организует взаимный обмен информацией и тесное взаимодействие между организациями участниками локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

2.4. Первоочередные действия при получении сигнала об аварии на ОПО и действия производственного персонала и аварийно – спасательной группы по локализации и ликвидации аварий.

При возникновении аварийной ситуации на ОПО работник оповещает АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре, и принимает меры по недопущению посторонних лиц до прибытия бригады АДС филиала. Руководство работами по локализации и ликвидации аварий, защите и спасению персонала осуществляет ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварий, назначенный техническим руководителем филиала (далее - ответственный руководитель). До прибытия ответственного руководителя спасением людей, локализацией и ликвидацией аварийной ситуации руководит мастер АДС (начальник). Руководство работами по тушению пожара до прибытия специализированных профессиональных аварийно - спасательных формирований осуществляется мастером (начальником) АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре с учетом выполнения задач, поставленных ответственным руководителем. Лица, вызываемые для спасения людей, локализации и ликвидации аварии, сообщают о своем прибытии ответственному руководителю и по его указанию приступают к выполнению своих обязанностей. Для принятия эффективных мер по локализации и ликвидации аварии ответственным руководителем создается оперативный штаб, о месте расположения которого сообщается всем исполнителям. В оперативном штабе рекомендуется находиться только лицам, непосредственно участвующим в локализации и ликвидации аварии. Ответственный руководитель постоянно находится в штабе, оснащенном средствами связи и оповещения, и организует ведение оперативного журнала по локализации и ликвидации аварии, где фиксируются выданные задания по ликвидации аварий и результаты их выполнения по времени, ответственные лица за выполнение и результаты их выполнения по времени. Ознакомившись с обстановкой, ответственный руководитель осуществляет:

- выполнение мероприятий, предусмотренных Планом мероприятий;
- выявляет число застигнутых аварией людей, их местонахождение, принимает оперативные меры по спасению людей;
- проверяет вызов специализированных профессиональных аварийно-спасательных формирований, скорой медицинской помощи (при травмировании людей);
- определяет размеры безопасной зоны и устанавливает безопасные пути прохода к ОПО;
- даёт указания об удалении людей из всех опасных зон, о выставлении постов на подступах к месту аварии, обеспечивает условия безопасности всех работ, выполняемых в подготовительный и аварийный периоды, назначает дежурных к телефонам;
- при продолжительности аварии и времени ее ликвидации более одной смены совместно с мастером (начальником) АДС, а

при пожаре - и с руководителем специализированных профессиональных аварийно - спасательных формирований, разрабатывает оперативный план - график по спасению людей и ликвидации аварии;

- руководит работой транспорта;

- при аварийных работах продолжительностью более 6 часов организует питание и отдых участвующих в локализации и ликвидации аварии;

- информирует в установленном порядке соответствующие организации, ведомства, органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации о характере аварии и ходе спасательных работ. При необходимости обращается к ним за оказанием практической помощи.

Ответственный за оповещение (дежурный диспетчер) об аварии:

- при получении сообщения об аварии обеспечивает извещение о ней профессиональную аварийно-спасательную группу.

Руководителями специализированных профессиональных аварийно - спасательных формирований осуществляется:

- поддержание постоянной связи с ответственным руководителем в организации и руководство работами по локализации и ликвидации аварии в соответствии с заданиями ответственного руководителя;

- до прибытия на место аварии ответственного руководителя работы проводятся самостоятельно.

Руководителем аварийно спасательной группы осуществляется:

- руководство работами по локализации и ликвидации аварии в соответствии с заданиями ответственного руководителя;

- поддержание постоянной связи с ответственным руководителем в организации и установка предупредительных знаков и дежурных постов;

- самостоятельное проведение работ до прибытия на место аварии ответственного руководителя работы;

- обеспечивает из запасов аварийно спасательной группы средствами пожаротушения, инструментом и инвентарем всех работников организации, выделенных ответственным руководителем.

Начальник АДС филиала где произошла авария:

- сообщает о ней диспетчеру отделения ГО и ЧС по МО ГО г. Сыктывкар;

- до прибытия на место аварии ответственного руководителя выполняет его обязанности, руководствуясь создавшейся обстановкой;

- выполняет распоряжения ответственного руководителя.

Сменный мастер, где произошла авария:

- сообщает о ней диспетчеру филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре;

- до прибытия ответственного руководителя осуществляет организацию и начало ведения работ по спасению людей, локализации и ликвидации аварии в соответствии с создавшейся обстановкой;

- после прибытия ответственного руководителя работ поступает в его распоряжение и действует по его указанию.

- содействуют эвакуации людей из опасной зоны, локализации и ликвидации аварии;

Инженер по охране труда, получив сообщение об аварии, является на объект к ответственному руководителю работ и действует по его указанию.

Члены бригады АДС и АСГ оказывают первую медицинскую помощь пострадавшим до приезда скорой помощи.

2.5. Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения (работников филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре)

Мероприятия по обеспечению безопасности людей проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Первоочередными мерами обеспечения безопасности, являются меры по предупреждению аварии.

При получении сообщения об аварии сменный мастер (начальник) обязан проинструктировать персонал о необходимых мерах по обеспечению безопасности.

Сменный мастер (начальник) должен осуществлять следующие действия на месте аварии по обеспечению безопасности работающих:

- при вызове на объект других ведомственных служб действовать в соответствии с планом взаимодействия городских служб (полиции, пожарной охраны, скорой помощи и др.) по локализации и ликвидации аварий на сетях газораспределения и газопотребления;

- при выявлении объемной доли природного газа в помещениях зданий свыше 20% от НКПРП принимать решение по немедленному отключению газопроводов от системы газоснабжения и эвакуации людей из опасной зоны;

- организовывать усиленную естественную или принудительную вентиляцию загазованных помещений и сооружений;

- принимать меры по предотвращению включения и выключения электрических приборов, искрообразования в загазованных зонах;

- организовывать ограждение и охрану загазованных зон или помещений с целью предотвращения проникновения посторонних лиц;

- принимать меры по обеспечению безопасности населения, близлежащих инженерных коммуникаций и мест их пересечений с газопроводами, а также гражданских объектов;


- оказывать, при необходимости, первую помощь пострадавшим и принимать меры по тушению возгораний до прибытия скорой медицинской помощи и противопожарной службы.

2.6. Организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

В филиале АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре производится расчет необходимых сил и средств ежегодно. По результатам произведенного расчета составляется соответствующий перечень, в котором отмечается аварийный

запас средств индивидуальной защиты с указанием количества и места хранения, инструменты, материалы и приспособления, необходимые для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, в том числе мероприятия по содержанию (хранению) данных средств Приказ № 198-р от 30.06.2022 года, Приложение 1; Приложение 2. Необходимое количество финансовых средств закладывается в бюджетную смету на текущий финансовый год и утверждается соответствующим локальным нормативным актом по Обществу.


Начальник АДС филиала АО «Газпром
газораспределение Сыктывкар» в г.
Сыктывкаре



(подпись)

А.Н.Забоев
(Ф.И.О.)

Главный инженер филиала АО «Газпром
газораспределение Сыктывкар» в г.
Сыктывкаре



(подпись)

А.Н. Белевцов
(Ф.И.О.)

Начальник ПТО филиала АО «Газпром
газораспределение Сыктывкар» в г.
Сыктывкаре



(подпись)

Ю.Л. Погорелов
(Ф.И.О.)

Список работников АДС филиала АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре
Сеть газоснабжения, в том числе межпоселковая г.Сыктывкар

№	Ф.И.О.	Должность	Телефон	Адрес проживания
1	Забоев Алексей Николаевич	Начальник АДС	89121801488	г. Сыктывкар ул. Карла Маркса, д. 117, кв. 46
2	Ярков Иван Богданович	Зам. нач. АДС	89042294000	г. Сыктывкар, ул. Ветеранов 8-54
3	Чисталёва Ольга Вячеславовна	Диспетчер	89505656292	г. Сыктывкар, ул. Банбана, д. 3-13
4	Кляпова Татьяна Игоревна	Диспетчер	89042277973	г. Сыктывкар, ул. Бумажников д. 53б - 27
5	Петрова Светлана Владимировна	Диспетчер	89042319048	г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, 63б
6	Шеффинг Марат Борисович	Диспетчер	89129417576	г. Сыктывкар, м. Яг кар, 1 линия, д.29
7	Андрущук Юлия Викторовна	Диспетчер	89091274930	г. Сыктывкар, Весенняя 8 - 39
8	Семенова Елена Вячеславовна	Диспетчер	89041092216	г. Сыктывкар, ул. Лесозаводская 47-32

Зона обслуживания: МО ГО «Сыктывкар» (г.Сыктывкар, Эжвинский район г.Сыктывкара, п.Краснозатонский,
п.Максаковка, п.В.Чов, п.Н.Чов)

№	Ф.И.О.	Должность	Телефон	Адрес проживания
1	Сельков Игорь Александрович	Мастер АДС	89041003858	г. Сыктывкар, ул. Тентюковская 128-23
2	Семенов Юрий Владиславович	Мастер АДС	89042365893	г. Сыктывкар ул. Лесозаводская 47-32
3	Доможиров Сергей Николаевич	Мастер АДС	89083281066	г. Сыктывкар, ул. Ленина 82-48
4	Шевченко Кирилл Евгеньевич	Мастер АДС	89086963958	г. Сыктывкар, ул. Малышева 12-172
5	Шевченко Евгений Мирославович	Мастер АДС	89042704489	г. Сыктывкар, ул. Чкалова, 21-47
6	Раевский Илья Владимирович	Мастер АДС	89091285921	г. Сыктывкар, СНТ Черёмушки 5 пр.д.60
7	Рыбин Ефим Владимирович	Мастер АДС	89505652464	г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 48-51
8	Напалков Андрей Геннадьевич	Водитель-слесарь АВР	355-461	г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, д. 111-29
9	Ярков Алексей Богданович	Водитель-слесарь АВР	89505678770	г. Сыктывкар, ул. Ветеранов д. 8, кв. 54
10	Махов Максим Алексеевич	Водитель-слесарь АВР	575-997	г. Сыктывкар ул. Тентюковская 120-47
11	Алексеев Сергей Николаевич	Водитель-слесарь АВР	89121546480	г. Сыктывкар, ул. Октябрьский проспект, д. 186, кв. 4
12	Прокушев Степан Александрович	Мастер АДС	89125037181	г. Сыктывкар, ул. Морозова, д. 43, кв.1
13	Поздеев Александр Игоревич	Водитель-слесарь	89121346282	г. Сыктывкар, ул. Морозова, д.23, кв.86

		АВР		
14	Порошкин Виктор Михайлович	Водитель-слесарь АВР	711-848	г. Сыктывкар ул. Комарова 11-26
15	Шалай Павел Игоревич	Водитель-слесарь АВР	89048601989	г. Сыктывкар Октябрьский пр- т, д. 43, кв.62
16	Зуев Анатолий Михайлович	Водитель-слесарь АВР	89041025704	г. Сыктывкар ул. Менделеева д.3, кв.54;
17	Кляпов Петр Иванович	Водитель-слесарь АВР	89087172359	г. Сыктывкар, ул. Бумажников д. 53б - 27
18	Люосев Сергей Владимирович	Слесарь АВР	333-245	г. Сыктывкар, п. Сосновая поляна, ул. Радужная 41
19	Макаров Евгений Николаевич	Слесарь АВР	89505651940	г. Сыктывкар ул. Старовского, 16-37
20	Шмидгаль Виктор Эдуардович	Слесарь АВР	89505662127	г. Сыктывкар, ул. Магистральная 11
21	Лысков Андрей Юрьевич	Слесарь АВР	569-200	г. Сыктывкар, ул. Слободская 8-35
22	Надуткин Алексей Васильевич	Слесарь АВР	89009789147	г. Сыктывкар, ул. Морозова 23-62
23	Яборов Леонид Иванович	Слесарь АВР	89042204103	г. Сыктывкар, ул. 65 лет Победы, 19-18
24	Петров Александр Витальевич	Слесарь АВР	89121424995	г. Сыктывкар, ул. Тентюковская, д.
25	Козлов Алексей Александрович	Слесарь АВР	89042356880	г. Сыктывкар ул. Слободская, 21-3
26	Казаринов Андрей Николаевич	Слесарь АВР	89042008685	г. Сыктывкар ул. Слободская, д.2, кв.105

Список личного состава Сыктывкарской АСГ привлекаемого для локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО филиалов АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре и в г. Емве Сеть газоснабжения, в том числе межпоселковая г.Сыктывкар

№ п/п	ФИО	Должность по основному месту работы	Должность в АСФ	Контактный телефон	Домашний адрес
Профессиональное аварийно-спасательное формирование (ПАСФ)					
1	Сямтомов Александр Васильевич	Начальник ЦДС	спасатель, начальник ПАСФ	9128649016	г. Сыктывкар, ул. Кутузова, д. 5, кв. 307
Сыктывкарская аварийно-спасательная группа (АСГ)					
1	Забоев Алексей Николаевич	Начальник АДС	спасатель, начальник АСГ	89121801488	г. Сыктывкар ул. Карла Маркса, д. 117, кв. 46
2	Ярков Иван Богданович	Зам. начальника АДС	спасатель	89042294000	г. Сыктывкар, ул. Ветеранов, д. 8, кв. 54
3	Рыбин Ефим Владимирович	Мастер АДС	спасатель	89505652464	г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д.48
4	Доможиров Сергей Николаевич	Мастер АДС	спасатель	89083281066	г. Сыктывкар, ул. Ленина, 82-48
5	Лебедев Игорь Олегович	Мастер АДС	спасатель	89041022061	г. Сыктывкар ул. Юхнина 8-97
6	Забоев Владимир Евгеньевич	Мастер АДС	спасатель	89588569042	г. Сыктывкар, Сысольское ш. д. 1/6, кв.76
7	Панков Алексей Илларионович	Старший мастер АДС	спасатель	89027039187	г. Сыктывкар, Сысольское ш. д. 1/5, кв.155
8	Прокушев Степан Александрович	Мастер АДС	спасатель	89125037181	г. Сыктывкар, ул. Морозова, д.43, кв.1
9	Шевченко Евгений Мирославович	Мастер АДС	спасатель	89042704489	г. Сыктывкар, ул. Морозова, д.160, кв.8
10	Шевченко Кирилл Евгеньевич	Мастер АДС	спасатель	89086963958	г. Сыктывкар, ул. Чкалова, д. 21, кв. 47

11	Козлов Алексей Александрович	Слесарь АВР	спасатель	9042356880	г. Сыктывкар, ул. Слободская, 21-31
12	Люосев Сергей Владимирович	Слесарь АВР	спасатель	9128633245	г. Сыктывкар, ул. Куратова, д. 76, кв. 119
13	Поздеев Александр Игоревич	Водитель АДС	спасатель	89121346282	г. Сыктывкар, ул. Морозова, д. 23, кв. 86
14	Кляпов Петр Иванович	Водитель АДС	спасатель	89087172359	г. Сыктывкар, ул. Бумажников, д. 53б, кв. 27
15	Зуев Анатолий Михайлович	Водитель АДС	спасатель	89041025704	г. Сыктывкар, Менделеева ул. Дом № 3, кв. 54
16	Семенов Юрий Владиславович	Мастер АДС	спасатель	89042365893	г. Сыктывкар, ул. Лесозаводская, д. 47, кв. 32
17	Ангелов Аджай Аленович	Слесарь АДС	спасатель	89042365838	г. Сыктывкар, м. Дырнос, д. 39, кв. 2
18	Огородников Михаил Сергеевич	Слесарь АДС	спасатель	89042331434	г. Сыктывкар, ул. Судоремонтная д. 68, кв. 1

Схема оповещения служб филиала «АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» в г. Сыктывкаре
Сеть газоснабжения, в том числе межпоселковая г.Сыктывкар

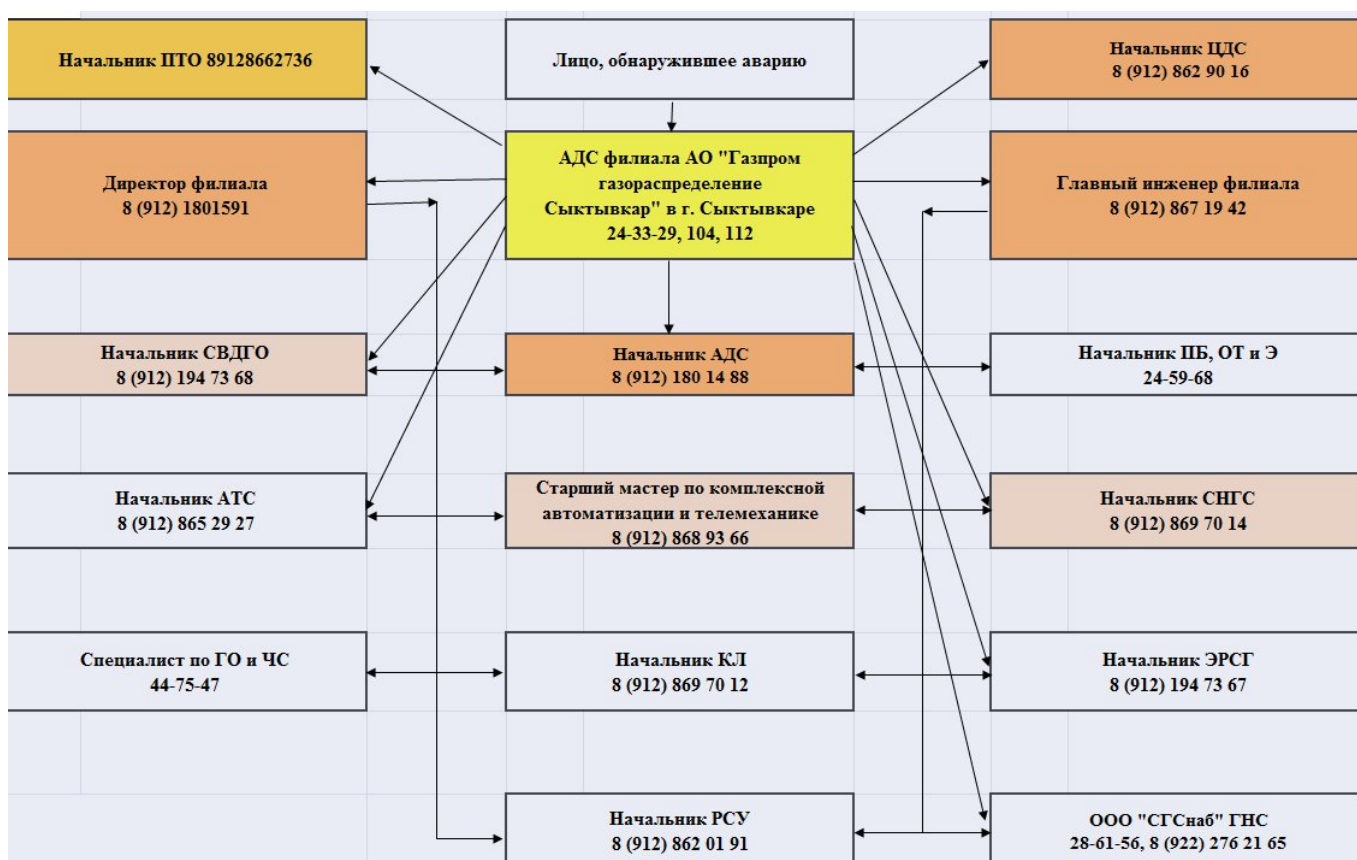
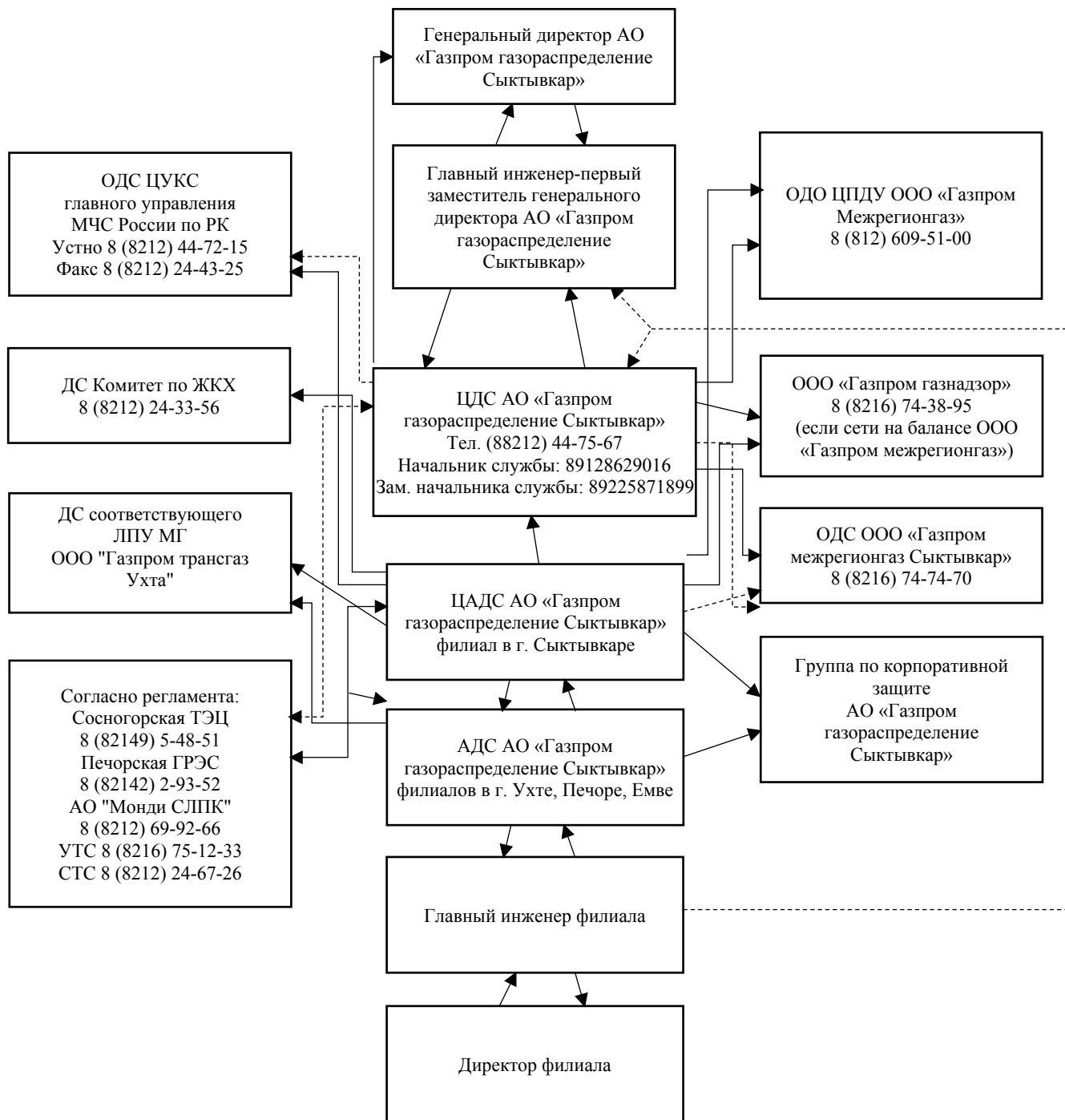


Схема сбора оперативной информации о происшествиях в филиалах АО «Газпром газораспределение Сыктывкар» на объектах систем газораспределения и газопотребления.



Телефоны диспетчерских АДС филиалов:

АО "Газпром газораспределение Сыктывкар" филиал в г. Сыктывкаре	8 (8212) 24-33-29
АО "Газпром газораспределение Сыктывкар" филиал в г. Ухте	8 (8216) 73-48-59
АО "Газпром газораспределение Сыктывкар" филиал в г. Печоре	8 (82142) 7-41-13
АО "Газпром газораспределение Сыктывкар" филиал в г. Емве	8 (82139) 2-32-23

ЦДС АО "Газпром газораспределение Сыктывкар" 8 (8212) 44-75-67

Примечание:

Происшествия, сведения о которых передаются в оперативном режиме:

а) Аварии на опасных производственных объектах системы газораспределения, сопровождающиеся перерывом в газоснабжении:

- населённых пунктов;
- организаций, финансируемых за счёт средств федерального бюджета и обеспечивающих безопасность государства (постановление Правительства РФ от 29.05.2002г. №364);
- потребителей с объёмом потребления более 1 млн.м³ газа в сутки;
- промышленных потребителей с непрерывным технологическим процессом;

б) Аварии на опасных производственных объектах системы газораспределения, сопровождающиеся:

- взрывом или пожаром;
- причинением вреда здоровью, гибелью людей;

в) Несчастный случай на производстве со смертельным исходом, групповые несчастные случаи на производстве;

г) Несчастные случаи при пользовании газом в быту, сопровождающиеся взрывом или пожаром, причинением вреда здоровью, гибелью людей;

д) Происшествия, связанные с гибелью, утратой, повреждением оборудования или объектов газораспределительных систем АО "Газпром газораспределение Сыктывкар"

Принятые сокращения:

ДС - диспетчерская служба

ОДО – оперативно-диспетчерский отдел

ОДС – оперативно-диспетчерская служба

ЛПУ МГ – линейное производственное управление магистральных газопроводов

ЦПДУ – центральное производственно-диспетчерское управление ООО «Газпром Межрегионгаз»

ЦДС - центральная диспетчерская служба АО "Газпром газораспределение Сыктывкар"

Табель оснащения аварийной машины АДС

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
ОБОРУДОВАНИЕ			
1	Сигнальные знаки	шт.	2
2	Знаки дорожные	шт.	4
3	Конусы дорожные	шт	4
4	Лестница шарнирная	шт.	1
5	Лента сигнальная	м	50
6	Лестница стремянка	шт.	1
7	Прожектор 500 Вт*	шт.	1
8	Комплект ПШ-1	шт.	3
9	Медицинская аптечка	шт.	1
10	Ведро	шт.	1
11	Вентилятор центробежный Динрус*	шт.	1
12	Огнетушитель	шт.	1
13	Бандажи диаметром от 15 до 200 мм*	шт.	по 1 каждого диаметра
14	Кошма размером 2*2	шт.	1
15	Куртки сигнальные	шт.	3
16	Каска защитная	шт.	3
17	Насос для откачки воды и конденсата*	шт.	1
18	Домкрат	шт.	1
19	Шунтирующая перемычка	шт.	2
20	Ремонтные муфты «STRAUB» диаметром от 60 до 120 мм*	шт.	по 1 каждого диаметра
21	Бензопила Stihl MS 180*	шт.	1
22	Трипод с лебёдкой *	шт.	1
23	Гайкорез гидравлический Динрус*	шт.	1
24	Световой столб*	шт.	1
25	Фара ручная	шт.	1
26	Разгонщик фланцев РФ5*	шт.	1
27	Электростанция "Вепрь" бензиновая*	шт.	1
ПРИБОРЫ			
1	Планшет электронный (при наличии)	шт.	1
2	Течеискатель ФП-22	шт.	1
3	Манометр ДМГ-60 (ДМ-1-60)	шт.	1
4	Манометр МП-100 (0,6; 1,0 МПа)	шт.	1
5	Радиостанция переносная	шт.	2

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
6	Радиостанция автомобильная	шт.	1
7	Электромегафон стационарный (автомобильная)	шт.	1
8	Измеритель давления газа ФД-09	шт.	1
ИНСТРУМЕНТЫ			
1	Ключ газовый №1, 2, 3, 4	шт.	по 1 каждого
2	Ключи накидные	набор	1
3	Набор слесарного инструмента	шт.	1
4	Молоток	шт.	1
5	Лопата штыковая	шт.	1
6	Кувалда	шт.	1
7	Зубило слесарное	шт.	1
8	Ножницы по металлу	шт.	1
9	Напильник	шт.	1
10	Ножовка по металлу	шт.	1
11	Ножовка по дереву	шт.	1
12	Топор	шт.	1
13	Рулетка 10м (20м)	шт.	1
14	Комплект бурового инструмента	шт.	1
15	Щетка по металлу	шт.	1
16	Крючки для открывания колодцев	шт.	2
17	Болторез	шт.	1
МАТЕРИАЛЫ			
1	Краны диаметром от 15 до 50 мм*	шт.	по 1 каждого диаметра
2	Сгоны в сборе диаметром от 15 до 50 мм*	шт.	по 1 каждого диаметра
3	Заглушки от 15 до 50 мм (резьбовые)	шт.	по 1 каждого диаметра
4	Смазка НК-50	кг	0,1
5	Сальниковая набивка	шт.	1
6	Лен	кг	0,2
7	Лента изоляционная эластичного типа (АБРИС С – ЛБ)	м	2
8	Паронит прокладочный	м ²	0,5
9	Резина прокладочная	м ²	0,5
10	Пробки конические диаметром с 20 до 50 мм*	шт.	по 1 каждого диаметра
11	Шланг кислородный	м	15
12	Брусок деревянный	шт.	2
13	Проглушка (блин) диаметром от 50 до 200 мм	шт.	по 1 каждого диаметра

* храниться в аварийном боксе, складе, комплектуется при необходимости

ПАСПОРТ
АТТЕСТОВАННОЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ (ФОРМИРОВАНИЯ)
Профессиональное аварийно-спасательное формирование акционерного общества
«Газпром газораспределение Сыктывкар» (ПАСФ АО «Газпром газораспределение Сыктывкар»)
(полное и сокращенное (при наличии) наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования)

« 28 » февраля 2023 г.
(дата заполнения)

Зона ответственности (в соответствии с картой (картами) зоны ответственности АСС/АСФ)		Опасные производственные объекты сетей газоснабжения, в том числе межпоселковых и собственных сетей газопотребления на территории Республики Коми в соответствии с картой зоны ответственности					
Дата создания АСС/АСФ (число, месяц, год)		Наименование, дата и номер документа о создании АСС/АСФ		Полное и сокращенное наименование, ОГРН и ИНН организации, создавшей АСС/АСФ			
25 декабря 2012 г.		Приказ о создании ПАСФ от 25.12.2012 г. № 502-р		Акционерное общество «Газпром газораспределение Сыктывкар» (АО «Газпром газораспределение Сыктывкар») ОГРН 1021100517822, ИНН 1101300468			
Место дислокации (адрес юридический/ почтовый) АСС/АСФ		Населенный пункт: Республика Коми, г. Сыктывкар					
Улица: Красных Партизан		Дом: 33.		Почтовый индекс: 167000			
Телефон (факс) начальника и дежурного АСС/АСФ, адрес электронной почты:		Начальник ПАСФ (8212) 447567, 9128629016; Диспетчер (8212) 243329, 245136; ads-smrg@komigaz.ru., post@komigaz.ru					
Количество зданий (строений)		Общая площадь, кв. м		Основания пользования зданиями, реквизиты документов о собственности (или) аренде			
6		5736,4		Свидетельства о государственной регистрации права: от 12.04.2013г., 11АА№ 975422; от 12.04.2013г., 11АА№ 975427; от 24.05.2013г., 11АА№ 985859; от 16.04.2013г., 11АА№ 976481; от 16.02.2013г. 11АА № 908368; от 20.02.2013г., 11АА№ 954773			
Укомплектованность личным составом, человек		Всего аттестованных спасателей, человек					
по штату	из них подлежит аттестации	по списку	в том числе, по классам квалификации, человек				
			спасатель	3 класса	2 класса	1 класса	международного класса
44	32	43	32	-	-	-	-
Свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ (дата, регистрационный номер)		Наименование аттестационной комиссии		Реквизиты решения аттестационной комиссии (дата, номер)			
28.02.2023, р. № 16/2-2-346		ОАК НГП № 16/2-2		р.р. ОАК НГП № 16/2-2 от 28.02.2023 № 05-60ак			

I. ВОЗМОЖНОСТИ АСС(Ф) ПО ПРОВЕДЕНИЮ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ИНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ ВИДЫ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ:	
горноспасательные	нет
газоспасательные	да
противофонтовые	нет
поисково-спасательные	нет
аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров	нет
по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций	нет
по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации (ЛРН на море)	нет
по ликвидации последствий радиационных аварий	нет
Иные виды деятельности в соответствии с разрешительными документами	нет

II. ГОТОВНОСТЬ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ:

Режим дежурства спасателей	круглосуточный	Время сбора АСС/АСФ (минут)	90
Количество спасателей в дежурной смене, человек	6-7	Готовность дежурной смены АСС/АСФ к отправке в район чрезвычайной ситуации (минут)	5
Количество медицинских работников в смене, человек	нет	Период автономной работы (суток)	нет
Наличие договора с авиапредприятиями на переброску в район чрезвычайной ситуации			нет

III. КОЛИЧЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ:

Водолаз	Горноспасатель	Взрывник	Газоспасатель	Пожарный	Водитель	Специалист ЛРН на море	Другие специалисты
-	-	-	32	-	11	-	11

IV. ОСНАЩЕННОСТЬ

Наименование	Количество		Права владения	Наименование	Количество		Права владения
	по норме	в наличии			по норме	в наличии	
Автотранспорт				Плавсредства			
Легковые автомобили / из них оснащенные спец. сигналами	-	-	-	Катера, моторные лодки	-	-	-
Грузовые автомобили / из них оснащенные спец. сигналами	-	-	-	Весельные лодки, шлюпки	-	-	-
Автобусы / из них оснащенные спец. сигналами	-	-	-	Плоты спасательные	-	-	-
Пожарные автомобили (основные/специальные)	-	-	-	Суда на воздушной подушке	-	-	-
Аварийно-спасательные машины (мотоциклы) / из них оснащенные спец. сигналами	7/7	7/7	собств.	Спасательные буксирные суда	-	-	-
Транспортные средства повышенной проходимости	-	-	-	Спасательные жилеты / спасательные круги	-	-	-
Медицинские автомобили / из них оснащенные спец. сигналами	-	-	-	Суда, катера и плавсредства, предназначенные для работ по ДРН	-	-	-
Инженерная техника				Средства для ликвидации разливов нефти			
Подъемные краны	-	-	-	Боны морские	-	-	-
Трактора, бульдозеры	-	-	-	Боны самонадувные	-	-	-
Экскаваторы	-	-	-	Нефтетрал	-	-	-
Летательные аппараты				Водолазное оборудование			
Беспилотные летательные аппараты	-	-	-	Скиммеры	-	-	-
Вертолеты	-	-	-	Устройство для распыления сорбентов	-	-	-
Самолеты	-	-	-	Сорбент	-	-	-
Средства связи				Средства обеспечения водолазных спусков			
Радиостанции носимые	6	6	собств.	Водолазная барокамера (барокомплекс)	-	-	-
Радиостанции стационарные	2	2	собств.	Компрессоры	-	-	-
Радиостанции автомобильные	7	7	собств.	Средства обеспечения водолазных спусков	-	-	-
Спутниковые системы связи	-	-	-	Вентилируемое водолазное снаряжение	-	-	-
Средства обнаружения пострадавших				Имущество для подводно-технических и судовольемных работ			
Оптико-телевизионные системы	-	-	-	Автономное водолазное снаряжение	-	-	-
Акустические приборы	-	-	-	Подводное телевидение	-	-	-
Электромагнитные приборы	-	-	-	Подводное освещение	-	-	-
Средства защиты органов дыхания и кожи				Средства подводной связи			
Дыхательные аппараты	-	-	-	Средства для подводных работ с грунтом	-	-	-
Изолирующие самоспасатели	-	-	-	Средства для подводной сварки/резки	-	-	-
Противогазы ПШ-1	12	12	собств.	Водолазный гидравлический инструмент	-	-	-
Спасательные устройства	-	-	-	Средства водоотлива	-	-	-
Костюмы защитные (изолирующие/вспомогательные)	-	-	-	Переносные электростанции	-	-	-
Комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного	-	-	-	Горное, альпинистское снаряжение			
Приборы химического и радиационного контроля				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
Дозиметры	-	-	-	Спускные устройства	-	-	-
Приборы химического контроля (газоанализаторы)	8	8	собств.	Альпинистские страховочные системы	-	-	-
Аварийно-спасательный инструмент				Средства жизнеобеспечения			
Бетоноломы	-	-	-	Зажимы альпинистские	-	-	-
Гидравлический аварийно-спасательный инструмент	-	-	-	Веревка (м)	40	40	собств.
Пневмодомкраты	-	-	-	Трипод с лебедкой	4	4	собств.
Электропилы	-	-	-	Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
Электроножницы	-	-	-	Металлодетекторы, миноискатели	-	-	-
Переносные электростанции	2	2	собств.	Комплекты разминирования	-	-	-
Электро- и газосварочное оборудование	-	-	-	Медицинское имущество			
Углошлифовальные машинки	2	2	собств.	Набор, укладка, комплект для оказания первой помощи (медицинская сумка)	2	2	собств.
Пожарно-техническое оборудование				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
Комплекты боевой одежды и снаряжения пожарного	-	-	-	Средства иммобилизации, и транспортировки пострадавших, компл.	6	6	собств.
Ранцевые установки пожаротушения	-	-	-	Средства жизнеобеспечения			
Огнетушители	7	7	собств.	Надувные модули	-	-	-
Мотопомпы пожарные	-	-	-	Палатки	-	-	-
Средства десантирования с летательных аппаратов				Средства жизнеобеспечения			
Парашютно-грузовые системы	-	-	-	Мешки спальные	-	-	-
Парашюты	-	-	-	Оборудование для приготовления пищи	-	-	-
Главный инженер-первый заместитель генерального директора АО «Газпром газораспределение Сыктывкар»				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
Я.В. Гордийчук (подпись, печать)				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
Начальник ПАСФ АО «Газпром газораспределение Сыктывкар»				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			
А.В. Самтомов (подпись)				Средства обнаружения и обезвреживания взрывчатых веществ			



ОТРАСЛЕВАЯ КОМИССИЯ МИНЭНЕРГО РОССИИ ПО АТТЕСТАЦИИ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ (ФОРМИРОВАНИИ) И СПАСАТЕЛЕЙ НЕФТЯНОЙ
И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, А ТАКЖЕ ИНЫХ ОТРАСЛЕЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

(ОАК НГП № 16/2-2)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ НА ПРАВО ВЕДЕНИЯ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

№ 13420

« 28 » февраля 2023 г. Регистрационный № 16/2-2-346

Наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного
формирования: **Профессиональное аварийно-спасательное формирование**

Акционерного общества «Газпром газораспределение Сыктывкар»

(ПАСФ АО «Газпром газораспределение Сыктывкар»)

Тип аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного
формирования: **профессиональное аварийно-спасательное формирование**

Виды аварийно-спасательных работ: **Газоспасательные работы**

Учредитель аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного
формирования: **Акционерное общество «Газпром газораспределение Сыктывкар»**

(ОГРН 1021100517822, ИНН 1101300468)

Адрес: **ул. Красных Партизан, д.33, г. Сыктывкар,**

улицы, № дома, населенный пункт (город, поселок и т.д.), район,

Республика Коми, Российская Федерация, 167000

республика Коми, область, автономный округ, край, почтовый индекс

Основание: **ОАК НГП № 16/2-2, протокол заседания от 28.02.2023 № 05-б/прак**

Действительно до: **28 февраля 2026 г.**

Председатель аттестационной комиссии:

В.А. Лепешев

Секретарь аттестационной комиссии:

Т.В. Юршева



**ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ
ОТВЕТСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ПО
ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ**

Организация _____
 Объект (цех, участок, площадка) _____
 Место аварии _____
 Характер аварии _____
 Время возникновения аварии _____
 (год, месяц, число, час, мин.)

Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации аварии _____
 (должность, Ф.И.О.)

Дата	Час, мин.	Содержание задания по локализации и ликвидации аварии, срок выполнения	Ответственные лица за выполнение	Отметка об исполнении (число, час, мин.)	Примечание
1	2	3	4	5	6