

**Порядок (план) действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения
на территории Омутинского муниципального округа,
в том числе с применением электронного моделирования
аварийных ситуаций.**

1. Общие положения

1.1. Порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения на территории Омутинского муниципального округа, в том числе с применением электронного моделирования аварийных ситуаций, с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального комплекса (далее - План) разработан в целях:

- определения возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий;

- координации деятельности администрации Омутинского муниципального округа и ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения на территории Омутинского округа;

- создания благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации;

- бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.

1.2. Настоящий План обязателен для выполнения исполнителями и потребителями коммунальных услуг, тепло- и ресурсоснабжающими организациями, выполняющими ремонт объектов жилищно-коммунального комплекса на территории Омутинского округа.

1.3. Основной задачей администрации Омутинского муниципального округа, организаций жилищно-коммунального и топливно-энергетического комплекса является обеспечение устойчивого тепло-, водо-, электроснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях с учетом их назначения.

1.4. Обязанности ресурсоснабжающей организаций:

- организовать круглосуточную работу дежурно-диспетчерской службы (далее – ДДС) или заключить договоры с соответствующими организациями;

- разработать и утвердить инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

- при получении информации о технологических нарушениях на коммунальных объектах или нарушениях установленных режимов энергообеспечения обеспечить выезд на место своих представителей;
- производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных объектах в минимально установленные сроки.

Ответственность за предоставление коммунальных услуг, взаимодействие диспетчеров, дежурных (при наличии) организаций жилищно-коммунального комплекса, ресурсоснабжающих организаций и администрации Омутинского муниципального округа определяется в соответствии с действующим законодательством.

Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами. Ответственность исполнителей коммунальных услуг, потребителей и теплоснабжающей организации определяется балансовой принадлежностью инженерных сетей и фиксируется в акте, прилагаемом к договору разграничения балансовой принадлежности инженерных сетей и эксплуатационной ответственности сторон.

Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплоснабжающих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплоснабжающих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;
- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплоснабжающих систем, на объекты в любое время суток.

2. Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий, а также источники (места) их возникновения.

В соответствии с п.8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

3.Количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объектах теплоснабжения

3.1. Аварийной ситуацией является всякое изменение в нормальной работе оборудования, которое создает угрозу бесперебойной работе по заданному графику теплосети в целом или ее участков, сохранности оборудования, появления опасности для обслуживающего персонала и людей.

3.2. Обеспечение правильности ликвидации последствий аварийных ситуаций и минимизации ущерба от их возникновения во многом зависит от согласованности действий ответственных лиц.

3.3. Ответственные лица, указанные в Порядке обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок действий при ликвидации аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения Омутинского муниципального округа.

3.4. Информация об организации, ответственной за ликвидацию аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Омутинского муниципального округа приведены в таблице 1.

Таблица 1

Организация, ответственная за ликвидацию аварийных ситуаций на сетях теплоснабжения Омутинского муниципального округа

| № п/п | Наименование организации ответственной за локализацию и ликвидацию аварийной ситуации | Территория обслуживания | Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы | Время готовности сил и средств (час./мин.) |
|-------|---|--------------------------------|---|--|
| 1 | ООО «Ромист» | Омутинский муниципальный округ | 627070, Тюменская область, Омутинский округ, с.Омутинское, Космонавтов б. Телефон руководителя 89088737105, телефон диспетчерской службы 8(34544)3-35-38) | 30 минут |

3.5. Руководитель теплоснабжающей (теплосетевой) организации, эксплуатирующей систему, принимает на себя руководство спасением людей до прибытия ответственного руководителя работ по ликвидации аварийной ситуации.

4. Порядок и процедура организации взаимодействия сил и средств, а также организаций, функционирующих в системах теплоснабжения, на основании заключенных соглашений об управлении системами теплоснабжения в соответствии с требованиями части 5 статьи 18 Федерального закона «О теплоснабжении» от 27.07.2010 N 190-ФЗ.

4.1. Локализация и ликвидация аварийных ситуаций на объектах теплоснабжения осуществляется оперативно-выездной бригадой (далее по тексту ОВБ) и персоналом, находящимся на смене, под непосредственным руководством диспетчера.

4.2. Дежурный персонал всех ступеней и оперативно-выездная бригада при возникновении аварийной ситуации и ликвидации аварий обязаны:

а) составить общее представление о том, что случилось по показаниям очевидцев (при наличии), показаниям приборов, сигнализации, телесигнализации и по внешним признакам;

б) устранить опасность для персонала и оборудования, вплоть до отключения последнего, если в этом проявляется необходимость;

в) обеспечить нормальную работу основного и вспомогательного оборудования, оставшегося в работе;

г) выяснить место, характер и объем повреждения и отключить поврежденное оборудование и поврежденный участок теплосети;

д) доложить вышестоящему оперативному персоналу о происшедшей аварии и отключениях.

4.3. О возникновении аварии диспетчер тепловых сетей и/или установок немедленно уведомляет единую дежурную диспетчерскую службу Омутинского муниципального округа, руководство организации и все службы округа в соответствии с установленным приказом перечнем.

4.4. После определения места повреждения: диспетчер обязан сообщить потребителям, подключенным к этому участку об их отключении на время ликвидации аварии и предположительное время ликвидации аварии.

4.5. Отключившееся во время аварии оборудование следует ввести в работу немедленно после выяснения причины его отключения, диагностики работоспособности оборудования и устранения его неисправности (при обнаружении) по распоряжению вышестоящего оперативного персонала, а при отсутствии связи - самостоятельно, в соответствии с указаниями местных инструкций.

О каждой операции по ликвидации аварии следует докладывать вышестоящему оперативному персоналу, не дожидаясь опроса.

4.6. Аварийно-восстановительные бригады тепловых сетей и/или установок вызываются для выяснения характера, места повреждения и ликвидации аварии по усмотрению диспетчера тепловых сетей или руководства организации, смотря в чьей зоне ответственности находится аварийный участок.

4.7. При ликвидации аварийных ситуаций все распоряжения диспетчера должны выполняться немедленно, за исключением распоряжений, выполнение которых может представлять угрозу безопасности людей и сохранности оборудования.

4.8. В аварийной ситуации оперативно-выездная бригада и диспетчер обеспечиваются первоочередной связью, в случае необходимости, по требованию диспетчера тепловых сетей и/или установок остальные переговоры прерываются. Лицам, не из числа оперативного персонала, использовать оперативно-диспетчерские каналы связи запрещается.

4.9. Диспетчер тепловых сетей и/или установок во время ликвидации аварии должен постоянно находиться в диспетчерском пункте. Диспетчерский пункт становится главным пунктом по ликвидации аварийной ситуации.

4.10. Во время ликвидации аварии дежурный персонал, непосредственно обслуживающий оборудование, должен оставаться на рабочих местах, принимая все меры по сохранению оборудования в работоспособном состоянии, а если это невозможно - произвести отключение оборудования, диагностировать причины выхода из строя, при возможности выполнить ремонтно-восстановительные мероприятия. Уходя, дежурный персонал должен сообщить о своем местонахождении вышестоящему оперативному персоналу.

Оставить рабочее место можно в следующих случаях:

- а) при явной опасности для жизни;
- б) для оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае;
- в) для принятия мер по сохранению целостности оборудования;
- г) по распоряжению лица, руководящего ликвидацией аварии.

4.11. Персонал смены, на оборудовании которого режим не был нарушен, обязан усилить контроль за работой оборудования, внимательно следить за распоряжениями руководителя по ликвидации аварии и быть готовым к действиям в случае распространения аварии на его участок. При отсутствии связи

необходимо руководствоваться настоящим Планом, указаниями должностной и эксплуатационной инструкций.

4.12. Персонал, не имеющий постоянного рабочего места (обходчики, дежурные слесаря, резервный персонал и др.), при возникновении аварии обязаны немедленно явиться в распоряжение непосредственного руководителя и, по его указанию, принять участие в ликвидации аварии.

4.13. Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии запрещается. Пришедший на смену оперативный персонал используется по усмотрению лица, руководящего ликвидацией аварии. При аварии, которая требует дополнительного времени для ее ликвидации, допускается сдача смены по разрешению ответственного лица, руководящего ликвидацией аварии.

4.14. После ликвидации аварийной ситуации технический руководитель предприятия составляет сообщение об аварии по установленной форме, организует разбор аварии с персоналом, участвующим в ее ликвидации и другими лицами, необходимыми для выяснения причин аварии и определения мер по восстановлению нормального функционирования тепловых сетей.

4.15. Оперативный персонал, независимо от присутствия лиц административно-технического персонала, несет личную ответственность за мероприятия по локализации и ликвидации аварии, принятые им единолично. Оперативный персонал осуществляет мероприятия по восстановлению нормального режима, согласно настоящему Плану, местных инструкций.

4.16. Все оперативные переговоры с момента возникновения до ликвидации аварии должны быть записаны (на диктофон или другие аппаратные средства).

4.17. Начальники и инженерно-технические работники служб, находящиеся на смене, во время локализации и ликвидации аварии должны участвовать в ее ликвидации, оказывать помощь оперативному персоналу, включая оценку ситуации и принятие оптимального решения. Подменять оперативный персонал и непосредственно вмешиваться в его действия, если ликвидация аварии ведется правильно, запрещается!

4.18. Руководитель предприятия, на котором произошла аварийная ситуация, имеет право отстранить от руководства ликвидацией аварии диспетчера, не справляющегося с ликвидацией аварии, приняв руководство ликвидацией аварии на себя или поручив его другому лицу. О замене необходимо сообщить вышестоящему руководству.

4.19. Лицо, принявшее руководство ликвидацией аварии на себя, независимо от должности принимает на себя все обязанности отстраненного от руководства лица и обязано оперативно подчиняться вышестоящему оперативному руководителю. Передача руководства ликвидацией аварии оформляется записью в оперативном журнале. Персонал, отстраненный от ликвидации аварии, обязан оставаться на своем рабочем месте и выполнять распоряжения и указания лица, принявшего на себя руководство ликвидацией аварии.

4.20. Во время ликвидации аварии в диспетчерском пункте имеют право находиться лишь лица, непосредственно участвующие в ликвидации аварии и лица из числа руководящего административно-технического персонала. Спикер утверждается главным инженером предприятия и вывешивается при входе в диспетчерский пункт.

5. Состав и дислокация сил и средств

В соответствии с п.8.3.1 Приказа Минэнерго РФ от 13.11.2024 №2234 «Об утверждении правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду» данный раздел не подлежит опубликованию.

Перечень мероприятий, направленных на обеспечение безопасности населения (в случае, если в результате аварий на объекте теплоснабжения может возникнуть угроза безопасности населения)

6.1. В случае возникновения аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Омутинского муниципального округа Тюменской области, должны быть оповещены лица и учреждения, указанные в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Наименование органа управления, государственного, муниципального учреждения | Основные направления взаимодействия | Адрес органа управления, | телефон руководителя, диспетчерской службы |
|-------|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Пожарная охрана | действия при пожаре | с. Омутинское, ул. Мелиораторов, д.1 | 8-34544-31584 8-34544-31291 |
| 2 | Скорая медицинская помощь | при наличии пострадавших | . Омутинское, ул. Луначарского, д.22 | 8-34544-32740 8-34544-32231 |
| 3 | Полиция | охрана общественного порядка | с. Омутинское, ул. Советская, д.139 | 8-34544-31139 8-34544-32002 |
| 4 | АО «Газпром энергосбыт Тюмень» | отключение электроэнергии | с. Омутинское, ул. Новая, д.7 | 8-34544-31859 |
| 5 | ОАО «Газпром газораспределение Север» Тюменский филиал | отключение газа | с. Омутинское, ул. Свердлова, 16 | 8-34544-32204 |
| 6 | Омутинское ДРСУ ОАО «ТОДЭП» | снабжение спецтехникой | с. Омутинское, ул. Привокзальная, д.104 | 8-34544-32254 8-34544-31565 |

6.2. Ответственные лица на основании анализа полученных данных проводят оценку сложившейся обстановки, масштаб аварии и возможные последствия. В случае аварии, связанной с угрозой для жизни и комфортного проживания людей незамедлительно осуществляют действия:

- а) информирование жителей о возникновении аварийной ситуации;
- б) в случае необходимости принимают решение по привлечению дополнительных сил и средств, к ремонтным работам;
- в) создают и организуют работу штаба по локализации аварии.

Порядок организации материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте теплоснабжения

7.1. Для выполнения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций требуется привлечение сил и средств, достаточных для решения поставленных задач в нормативные сроки.

Для устранения последствий аварийных ситуаций создаются и используются резервы финансовых средств и материально-технического обеспечения ресурсоснабжающих, управляющих (обслуживающих) организаций. Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются и утверждаются нормативным правовым актом организации.

К работам при ликвидации последствий аварийных ситуаций привлекаются специалисты аварийно-диспетчерских служб, оперативный персонал котельных, ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организации, в эксплуатации которой находится система теплоснабжения в круглосуточном режиме, посменно.

8. Электронное моделирование аварийных ситуаций

8.1. Для каждого сельского поселения, в котором имеются централизованные системы теплоснабжения, должны быть разработаны электронные модели системы теплоснабжения.

8.2. Графическое представление объектов системы теплоснабжения должно содержать магистральные тепловые сети с распределительными тепловыми сетями до конечных потребителей.

8.3. В случае возникновения аварийной ситуации на сетях теплоснабжения либо прекращения функционирования котельных в рамках работы по разработке решения о принимаемых мерах для локализации и ликвидации аварийной ситуации должно быть выполнено моделирование сложившейся аварийной ситуации в специализированном модуле электронной модели системы теплоснабжения.

8.4. В результате моделирования аварийной ситуации в электронной модели должны быть получены следующие сведения:

а) о наличии и расположении запорной арматуры, позволяющей изолировать аварийный участок;

б) о сетях теплоснабжения и потребителях, попадающих под отключение во время локализации и ликвидации аварийной ситуации на заданном участке;

в) о наличии и расположении запорной арматуры, позволяющей изменить схему доставки теплоносителя и обеспечить потребителей тепловой энергией во время выполнения работ по устранению аварийной ситуации (при наличии закольцованных систем теплоснабжения).

8.5. Сведения, полученные в результате моделирования аварийной ситуации в электронной модели, должны быть учтены при разработке мероприятий по локализации и ликвидации аварийной ситуации.