

**План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией**

**1. Общее положение**

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро-, газо- и водоснабжающих организаций, а также служб жилищно-коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией (далее - План) определяет порядок и минимально необходимый перечень принимаемых мер тепло -, электро- , газо- и водоснабжающими организациями, генерирующими организациями, исполнителями коммунальных услуг, потребителями тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией (далее - город Кировск).

1.2. Цели:

- определение возможных сценариев возникновения и развития аварий, конкретизации технических средств и действий производственного персонала и спецподразделений по локализации аварий;
- создание благоприятных условий для успешного выполнения мероприятий по ликвидации аварийной ситуации;
- бесперебойное удовлетворение потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.

1.3. В настоящем Плане под аварийной ситуацией понимаются технологические нарушения на объекте теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установке, приведшие к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования) объекта теплоснабжения и (или) теплопотребляющей установки, неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, отклонению от установленного технологического режима работы объектов теплоснабжения и (или) теплопотребляющих установок, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии (мощности).

1.4. Виды аварийных ситуаций:

1.4.1. Локальные - для работ по локализации и ликвидации этих ситуаций привлекаются дежурные смены, силы и средства аварийно-восстановительных служб объектов и сторонних организаций в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

Договоры на привлечение указанных сил и средств заключают организации эксплуатирующие объекты.

При необходимости, руководителем работ (организации), могут привлекаться (аварийно-восстановительные службы организаций, предприятий).

1.4.2. Муниципальные - для работ по их ликвидации, кроме вышеперечисленных сил и средств, могут привлекаться профессиональные аварийно-спасательные формирования

областных служб по запросам главы администрации города Кировска (далее - Глава администрации города).

1.5. К перечню возможных последствий аварийных ситуаций (чрезвычайных ситуаций) на тепловых сетях и источниках тепловой энергии относятся:

- кратковременное нарушение теплоснабжения населения, объектов социальной сферы;
- полное ограничение режима потребления тепловой энергии для населения, объектов социальной сферы;
- причинение вреда третьим лицам;
- разрушение объектов теплоснабжения (котлов, тепловых сетей, котельных);
- отсутствие теплоснабжения более 24 часов (одни сутки).

## 2. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

Таблица № 1

| Вид аварии  | Причина возникновения аварии                    | Масштаб аварии и последствия   | Уровень реагирования | Примечание  |
|---|---|--|----------------------|---|
| 1   | 2   | 3  | 4                    | 5   |
| Остановка котельной   | Прекращение подачи электроэнергии               | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей     | муниципальный        | котельные снабжены резервным источником подачи электроэнергии, поэтому риск возникновения аварии минимальный  |
| Остановка котельной   | Прекращение подачи топлива                      | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах.  | локальный            | В каждой тепло-, водо-, электроснабжающей организации, генерирующей организации организованы оперативно-диспетчерская и дежурные службы для оперативного реагирования и ликвидации последствий аварийных ситуаций |
| Порыв тепловых сетей  | Предельный износ сетей, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный        |   |
| Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы | Прорыв на тепловых сетях, человеческий фактор   | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах   | локальный            |   |

## 3. Этапы организация работ по ликвидации аварий

3.1. Первый этап - принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) через Единую дежурно-диспетчерскую службу

муниципального образования город Кировск с подведомственной территорией (далее - ЕДДС), руководителей администрации города Кировска, взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций.

Второй этап - принятие решения о вводе режима аварийной ситуации и оперативное планирование действий.

Третий этап - организация проведения мероприятий по ликвидации аварий и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

3.2. Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации города Кировска (далее - Комиссия), утвержденная постановлением администрации города Кировска, на объектовом уровне - руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

### 3.3. Первый этап:

3.3.1. При возникновении аварийных ситуаций, старший по должности из числа оперативно-дежурного персонала обязан:

- составить общую картину характера, места, размеров технологического нарушения;
- отключить и убедиться в отключении поврежденного оборудования, трубопровода и принять меры к отключению оборудования, работающего в опасной зоне;
- организовать предотвращение развития технологического нарушения;
- принять меры к обеспечению безопасности персонала, находящегося в опасной зоне;
- немедленно организовать первую помощь пострадавшим и при необходимости их доставку в медицинские учреждения;
- сообщить о произошедшем нарушении в ЕДДС;
- сохранить до начала расследования обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к продолжению аварии, а в случае невозможности ее сохранения, зафиксировать сложившуюся обстановку (сделать фотографии).

3.3.2. Самостоятельные действия обслуживающего оперативного персонала не должны противоречить требованиям действующих инструкций с обеспечением:

- сохранности жизни людей;
- сохранности оборудования;
- своевременного восстановления нормального режима работы системы теплоснабжения.

### 3.4. Второй этап:

3.4.1. Проводится уточнение характера и масштабов аварийной ситуации, сложившейся обстановки и прогнозирование ее развития.

3.4.2. Разрабатывается план-график проведения работ и решение о вводе режима аварийной ситуации.

Решение о введении режима ограничения или отключения подачи теплоносителя потребителям при аварии принимается руководителем соответствующей теплоснабжающей или генерирующей организации по согласованию с главой администрации города.

3.4.3. Определяется достаточность привлекаемых к ликвидации аварии сил и средств.

3.4.4. По мере необходимости привлекаются остальные имеющиеся силы и средства.

3.4.5. Все сообщения, получаемые в процессе функционирования тепло-, водо-, электроснабжающих организаций, генерирующих организаций, исполнителей коммунальных услуг, потребителей тепловой энергии фиксируются в соответствующих журналах с отметкой времени получения информации и фамилии лиц, передавших (получивших) сообщения.

3.4.6. Общую координацию действий указанных выше лиц, осуществляет оперативный дежурный ЕДДС. Обо всех аварийных ситуациях на котельных и сетях оперативный дежурный ЕДДС извещает главу администрации (или назначенное им должностное лицо).

### 3.5. Третий этап:

3.5.1. Проводятся мероприятия по ликвидации аварии и организации первоочередного жизнеобеспечения населения;

3.5.2. После ликвидации аварийной ситуации готовится решение об отмене режима аварийной ситуации.

## 4. Обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии

4.1. В случае возникновения аварийной ситуации организации электро-, водо-, теплоснабжения, генерирующие организации:

- иметь утвержденные инструкции с разработанным оперативным планом действий при технологических нарушениях, ограничениях и отключениях исполнителей коммунальных услуг и потребителей тепловой энергии при временном недостатке энергоресурсов или топлива;

- при получении информации о технологических нарушениях на инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;

- произвести работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

- принять меры по охране опасных зон (место аварии необходимо оградить, обозначить знаком и обеспечить постоянное наблюдение в целях предупреждения случайного попадания пешеходов и транспортных средств в опасную зону);

- довести до оперативного дежурного ЕДДС информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения.

4.2. Обязанности исполнителей коммунальных услуг и потребителей тепловой энергии:

- принять меры (в границах эксплуатационной ответственности) по ликвидации аварий и нарушений на инженерных сетях, утечек на инженерных сетях, находящихся на их балансе и во внутридомовых системах;

- информировать обо всех происшествиях, связанных с повреждениями тепловых сетей оперативного дежурного ЕДДС, оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих и генерирующих организаций.

Во всех подъездах многоквартирных домов лицами, ответственными за их содержание, должны быть оформлены таблички с указанием адресов и номеров телефонов для сообщения об авариях и нарушениях работы систем отопления.

При аварийных ситуациях в помещениях собственников многоквартирных домов, связанных с угрозой размораживания системы отопления исполнители коммунальных услуг организуют своевременный слив теплоносителя из системы отопления.

4.3. Расследование аварий должно быть начато немедленно после их происшествия и окончено в сроки, установленные приказом или распоряжением о назначении комиссии по расследованию аварии (инцидента), но не позднее 10 рабочих дней при аварии.

## 5. Порядок оповещения при возникновении аварийной ситуации

Таблица № 2

| № п/п | Наименование аварийных ситуаций   | Срок исполнения | Исполнитель                          |
|-------|---|-----------------|--------------------------------------|
| 1     | 2   | 3               | 4                                    |
| 1     | При поступлении информации (сигнала) в оперативно-диспетчерские службы электро-, водо-, |                 | Оперативно-диспетчерские и аварийно- |

| 1 | 2   | 3                               | 4  |
|---|---|---------------------------------|--|
|   | <p>теплоснабжающих и генерирующих организаций об аварийной ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение объема последствий аварийной ситуации (жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения);</li> <li>- принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования</li> <li>- организация работ по восстановлению линий систем ресурсообеспечения при авариях на них;</li> <li>- принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения</li> </ul> | немедленно                      | восстановительные службы, руководители электро-, водо-, теплоснабжающих и генерирующих организаций |
| 2 | <p>При поступлении сигнала в ЕДДС об аварийной ситуации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доведение информации до заместителя главы администрации города Кировска по вопросам коммунального хозяйства и транспорта и председателя Комиссии;</li> <li>- сбор членов Комиссии</li> </ul>  | немедленно                      | Оперативный дежурный ЕДДС  |
|   |   | 1 час 30 мин.                   |  |
| 3 | Организация работы Комиссии   | 2 часа 30 мин.                  | Председатель Комиссии  |
| 4 | <p>Проведение анализа по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и предоставление рекомендаций по плану ликвидации аварийной ситуации в администрацию и Комиссию</p>  | 2 часа                          | Руководители теплоснабжающей и генерирующей организаций  |
| 5 | Задействование сил и средств для предупреждения возможных аварий на объектах очистных сооружений  | 2 часа 30 мин.                  | Руководитель водоснабжающей организации  |
| 6 | <p>При необходимости выезд Комиссии на место аварии. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества предприятий с безостановочным циклом работ, учреждений здравоохранения, учреждений с круглосуточным пребыванием маломобильных групп населения, попадающих в зону аварийной ситуации</p>  | 2 часа 00 мин. – 3 часа 00 мин. | Председатель Комиссии  |

| 1  | 2  | 3   | 4  |
|----|--|---|--|
| 7  | Организация круглосуточного дежурства руководства города Кировска  | 3 часа 00 мин.  | Председатель Комиссии  |
| 8  | Оповещение населения об аварийной ситуации (при необходимости)   | 3 часа 00 мин.  | Председатель Комиссии  |
| 9  | Организация сбора и обобщения информации:<br>- о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;<br>- о состоянии безопасности объектов ресурсообеспечения поселения;<br>- о состоянии котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения | через каждые 1 час (в течение первых суток)<br>2 часа (в последующие сутки) | Оперативный дежурный ЕДДС  |
| 10 | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем ресурсоснабжения  | постоянно, в ходе ликвидации аварии   | Руководители электро-, водо-, теплоснабжающих и генерирующих организаций |
| 11 | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии   | 3 часа 00 мин.  | МО МВД России «Апатитский»   |
| 12 | Доведение информации до членов Комиссии о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств   | 3 часа 00 мин.  | Председатель Комиссии  |
| 13 | Привлечение дополнительных сил и средств, необходимых для ликвидации аварии  | по решению Комиссии   |  |