

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**И.о. Главы**

**городского округа Похвистнево**



**Е.А.Пензин**

**2025 года**

## **План**

**действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории городского округа Похвистнево**

### **1. Общие положения**

1.1. План действия по ликвидации последствий аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (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 городского округа Похвистнево и ресурсоснабжающих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения городского округа Похвистнево;
- 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, ремонтными и наладочными организациями, выполняющими наладку и ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства городского округа Похвистнево.

1.3. Основной задачей организаций жилищно-коммунального и топливно-энергетического хозяйства, администрации городского округа Похвистнево является обеспечение устойчивого тепло-, водо-,

энергоносителей и обеспечение нормативного температурного режима в зданиях с учетом их назначения и платежной дисциплины энергопотребления.

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

1.5. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим федеральным законодательством. 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 тепло-потребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения тепло-потребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт тепло-потребляющих систем, на объекты в любое время суток.

## **2. План ликвидации аварийной ситуации составляется в целях:**

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

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

- бесперебойного удовлетворения потребностей населения при ликвидации аварийной ситуации.



**Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:**

| Вид аварии           | Причина возникновения аварии                    | Масштаб аварии и последствия                                                                                                                                         | Уровень реагирования | Примечание |
|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Остановка котельной  | Прекращение подачи электроэнергии               | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей             | Муниципальный        |            |
| Остановка котельной  | Прекращение подачи топлива                      | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях.                                                              | Локальный            |            |
| 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        |            |

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

- перебои в подаче электроэнергии;
- износ оборудования;
- неблагоприятные погодно-климатические явления;

-человеческий фактор.

### **3. Этапы организации работ по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций объектах электро – водо – теплоснабжения:**

**первый этап** – принятие экстренных мер по локализации и ликвидации последствий аварий и передача информации (оповещение) дежурного диспетчера ЕДДС, взаимодействующих структур и органов повседневного управления силами и средствами, привлекаемых к ликвидации аварийных ситуаций:

-ЕДДС-по телефону 2-51-61

-пожарную службу-по телефону 101;

-дежурного по УВД –по телефону 102;

-скорую помощь-по телефону 103;

-федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору-по телефону (846)971-03-57

**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.

### **4. Организация управления ликвидацией аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях**

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, на объектовом уровне – руководитель организации, осуществляющей эксплуатацию объекта.

Органами повседневного управления территориальной подсистемы являются:

- на межмуниципальном уровне — единая дежурно-диспетчерская служба (далее — ЕДДС) городского округа Похвистнево по вопросам сбора, обработки и обмена информации, оперативного реагирования и координации совместных действий дежурно-диспетчерских и аварийно-диспетчерских служб (далее — ДДС, АДС) организаций, расположенных на территории муниципального района, оперативного управления силами и средствами аварийно-спасательных и других сил постоянной готовности в условиях чрезвычайной ситуации (далее — ЧС).



- на муниципальном уровне – дежурно-диспетчерская служба городского округа Похвистнево
- на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Размещение органов повседневного управления осуществляется на стационарных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

#### **5. Силы и средства для ликвидации аварий тепло-производящих объектов и тепловых сетей**

В режиме повседневной деятельности на объектах ЖКХ осуществляется дежурство специалистов, операторами котельных.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

При возникновении крупномасштабной аварии, срок ликвидации последствий более 12 часов.

#### **6. Резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий.**

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- резервы финансовых и материальных ресурсов городского округа Похвистнево;
- резервы финансовых материальных ресурсов организаций.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются нормативным правовым актом и должны обеспечивать проведение аварийно-восстановительных работ в нормативные сроки.

#### **7. Порядок действий по ликвидации аварий на тепло-производящих объектах и тепловых сетях**

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжений и скорейшую подачу теплоэнергии в дома и социально значимые объекты.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (далее — ТПО) и тепловых сетях (далее – ТС) осуществляется руководством организации, эксплуатирующей ТПО (ТС).

Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ.

К работам привлекаются аварийно-ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся ТПО (ТС) в круглосуточном режиме, посменно.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует ЕДДС городского округа Похвистнево не позднее 20 мин. с момента происшествия ЧС.

О сложившейся обстановке население информируется администрацией городского округа, эксплуатирующей организацией через местную систему оповещения и информирования.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе городского округа Похвистнево, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения, ЕДДС городского округа Похвистнево.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности поселения.

#### **8. Мероприятия при аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения.**

| №п<br>\п                                                                  | Мероприятия                                                                                                                      | Срок<br>исполнения | Исполнитель                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
|                                                                           | 2                                                                                                                                | 3                  | 4                                          |
| <b>При возникновении аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения</b> |                                                                                                                                  |                    |                                            |
| 1.                                                                        | При поступлении информации (сигнала) в ДДС организаций об аварии на коммунально-технических системах жизнеобеспечения населения: | Немедленно         | Дежурно-диспетчерская служба, руководители |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение объема последствий аварийной ситуации (количество жилых домов, котельных, водозаборов, учреждений социальных объектов);</li> <li>- принятие мер по бесперебойному обеспечению теплом и электроэнергией объектов жизнеобеспечения населения муниципального образования;</li> <li>- организация электроснабжения объектов жизнеобеспечения населения по обводным каналам;</li> <li>- организация работ по восстановлению линий электропередач и систем жизнеобеспечения при авариях на них;</li> <li>- принятие мер для обеспечения электроэнергией учреждений здравоохранения, общеобразовательных учреждений</li> </ul> |                              | объектов электро<br>– водо – газо –<br>теплоснабжения |
| 2. | <p>Проверка работоспособности автономных источников питания и поддержание их в постоянной готовности, отправка автономных источников питания для обеспечения электроэнергией котельных, насосных станций, учреждений здравоохранения, общеобразовательных учреждений</p> <p>подключение дополнительных источников энергоснабжения (освещения) для работы в темное время суток;</p> <p>обеспечение бесперебойной подачи тепла в жилые кварталы.</p>                                                                                                                                                                                                                           | Ч+(0ч. 30 мин.- 01.ч.00 мин) | Аварийно-восстановительные формирования,              |
| 3. | При поступлении сигнала в ЕДДС городского округа Похвистнево об                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Немедленно<br>Ч + 1ч.30мин.  | Оперативный дежурный ДДС                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|    | <p>аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения:</p> <p>- доведение информации до Главы городского округа Похвистнево и руководителя рабочей группы оповещение и сбор рабочей и оперативной группы</p>                                                                                                                                                                                                              |                               | городского округа Похвистнево   |
| 4. | <p>Проведение расчетов по устойчивости функционирования систем отопления в условиях критически низких температур при отсутствии энергоснабжения и выдача рекомендаций в администрацию и ЕДДС муниципального образования</p>                                                                                                                                                                                             | Ч + 2ч.00мин.                 | Рабочая и Оперативная группа    |
| 5. | <p>Организация работы оперативной группы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ч+2ч, 30 мин.                 | Руководитель оперативной группы |
| 6. | <p>Выезд оперативной группы в район, в котором произошла авария. Проведение анализа обстановки, определение возможных последствий аварии и необходимых сил и средств для ее ликвидации. Определение количества потенциально опасных предприятий, предприятий с безостановочным циклом работ, котельных, учреждений здравоохранения, общеобразовательных учреждений, попадающих в зону возможной аварийной ситуации.</p> | Ч+(2ч. 00 мин - 3 час.00мин). | Руководитель рабочей группы     |
| 7. | <p>Организация несения круглосуточного дежурства руководящего состава городского округа Похвистнево.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ч+3ч.00мин.                   | Оперативная группа              |
| 8. | <p>Организация и проведение работ по ликвидации аварии на коммунальных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ч+3ч. 00 мин.                 | Руководитель Оперативной        |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|     | системах жизнеобеспечения.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           | группы                                                                          |
| 9.  | Оповещение населения об аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (при необходимости)                                                                                                                                                                                                   | Ч+3ч. 00 мин.                                                             | Дежурный ДДС администрации городского округа Похвистнево группа оповещения      |
| 10. | Принятие дополнительных мер по обеспечению устойчивого функционирования отраслей и объектов экономики, жизнеобеспечению населения.                                                                                                                                                             | Ч+3ч.00мин.                                                               | Руководитель, рабочей и оперативной группы                                      |
| 11. | Организация сбора и обобщения информации:<br>- о ходе развития аварии и проведения работ по ее ликвидации;<br>- о состоянии безопасности объектов жизнеобеспечения поселения;<br>- о состоянии отопительных котельных, тепловых пунктов, систем энергоснабжения, о наличии резервного топлива. | Через каждые 1 час (в течение первых суток) 2 часа (в последующие сутки). | Дежурный ЕДДС, Администрации городского округа Похвистнево и оперативная группа |
| 12. | Организация контроля за устойчивой работой объектов и систем жизнеобеспечения населения.                                                                                                                                                                                                       | В ходе ликвидации аварии.                                                 | Руководитель Оперативной группы                                                 |
| 13. | Проведение мероприятий по обеспечению общественного порядка и обеспечение беспрепятственного проезда спецтехники в районе аварии.                                                                                                                                                              | Ч+3 ч 00 мин.                                                             | Отдел МВД России по городскому округу Похвистнево                               |
| 14. | Доведение информации до рабочей группы о ходе работ по ликвидации аварии и необходимости привлечения дополнительных сил и средств.                                                                                                                                                             | Ч + 3ч.00 мин.                                                            | Руководитель Оперативной группы                                                 |
|     | Привлечение дополнительных сил                                                                                                                                                                                                                                                                 | По решению                                                                |                                                                                 |

|     |                                                                                         |                |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| 15. | и средств, необходимых для ликвидации аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения. | рабочей группы |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|