

УТВЕРЖДАЮ
Глава Далматовского
муниципального округа
А.Г. Аносов
«16» июля 2025 года



**Сценарный вариант
проведения противоаварийной тренировки на объектах
теплоснабжения на территории Далматовского муниципального округа**

- | | |
|--|--|
| 1.Тема
противоаварийной
тренировки | «Действия руководящего состава, личного состава формирований РСЧС, рабочих и служащих, при отключении теплоснабжения населения и объектов жилого фонда в результате аварии на сетях теплоснабжения». |
| 2.Цель
проведения
противоаварийной
тренировки: | <ol style="list-style-type: none">1. Отработать действия руководящего состава администрации Далматовского МО, КЧС и ОПБ администрации, начальников и личного состава сил местного звена РСЧС, а также оперативного, оперативно-ремонтного персонала теплоснабжающей организации МП Далматовского муниципального округа «Теплоэнергия», управляющих компании ООО «Тепловод», ООО «Жилищная управляющая компания», руководителей УДОКМС, в условиях отключения теплоснабжения поселения и объектов жилого фонда в результате аварий на сетях теплоснабжения.2. Совершенствовать навыки оперативного руководства местным звеном территориальной подсистемы РСЧС в условиях быстротекущих аварий и быстроменяющейся обстановки.3. Отработать практические действия по наблюдению за сложившейся обстановкой и ликвидацию возникших ЧС, а также действий, направленных на защиту населения.4. Обучить руководящий состав и персонал, не входящий в формирования РСЧС, действиям по уточнению обстановки, организации взаимодействия с силами и средствами, участвующими в ликвидации ЧС. |
| 3. Дата и время
планируемого
проведения
противоаварийной
тренировки: | <u>16.07.2025 г., с 09-00 ч.</u> (время местное) |
| 4.Место и метод
проведения
противоаварийной
тренировки: | Администрация Далматовского муниципального округа, тренировка проводится на местах с условными действиями персонала. |
| 5.Руководитель
противоаварийной
тренировки: | Глава Далматовского муниципального округа А.Г. Аносов |

6.Участники противоаварийной тренировки:	Администрация Далматовского муниципального округа Муниципальное предприятие Далматовского муниципального округа «Теплоэнергия» Управляющая компания ООО «Жилищная управляющая компания», Руководство УДОКМС.
--	---

7. Условное время возникновения технологического нарушения:

16.07.2025г. 09-00 час. (время местное)

8. Порядок пользования связью – устно, по каналам мобильной связи с сигналом в начале разговора «тренировка».

9. Вводная - 09-00 час. директору ТСО МП Далматовского муниципального округа «Теплоэнергия» поступил звонок от старшего мастера котельной, что в Центральной котельной зафиксировано резкое увеличение расхода подпитки тепловой сети и падении давления в подающую магистраль.

Причина – порыв внутриквартальной тепловой сети по адресу К. Маркса 66

Температура наружного воздуха -35°C , температура в комнатах $+18^{\circ}\text{C}$.

10. Причина возникновения аварии, её развитие и последствия:

- авария возникла ввиду физического износа трубопровода, происходит утечка теплоносителя через образовавшийся свищ по прямому трубопроводу,
- увеличенный расход подпитки нарушает баланс между подачей тепла и подпиткой, отсутствует возможность соблюдать температурный график, что может вызвать перегрев или недогрев потребителей,
- из-за ограниченного объема пропускной способности трубопроводов потери напора увеличиваются, что может привести к недостаточному теплоснабжению, размораживанию тепловой трассы и системы отопления потребителей.

11. Действия оперативного персонала Центральной котельной в г. Далматово при возникновении аварийной ситуации:

Старший мастер котельной посредством мобильной связи немедленно сообщает об увеличении расхода подпитки тепловой сети и падении давления в подающую магистраль:

--директору МП Далматовского муниципального округа «Теплоэнергия»,

- дежурному диспетчеру ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа (тел. 8 35252)3-79-90).,

- организует сбор аварийно - ремонтной бригады.

12. Действия Администрации Далматовского МО:

- собрать ответственных постоянно действующего оперативного штаба.,
- организовать заседание КЧС и ОПБ Далматовского муниципального округа с участием руководителей теплоснабжающей организацией, управляющей компании МКД ООО «Жилищная управляющая компания», руководителей УДОКМС, 14 ПСЧ 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Курганской области, для принятия оперативных решений по предотвращению возникновения «ЧС» по причине возможного размораживания тепловой трассы и системы отопления в жилищном фонде, и объектах соцкультбыта,
- ввести на территории Далматовского муниципального округа режим «Повышенная готовность» при угрозе чрезвычайной ситуации для окружного звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации

чрезвычайных ситуаций на территории Далматовского муниципального округа с 11 часов 00 минут 16 июля 2025 года.

- организовать работу по подготовке пунктов временного размещения, обеспечить питанием и средствами первой необходимости;

- проинформировать население г. Далматова о создавшейся ситуации, довести информацию о готовности к размещению граждан в пункты временного размещения. Информация о принятых решениях и выполненных действиях Администрации Далматовского МО передается в ЕДДС Администрации Далматовского МО в оперативном режиме в течение всего времени до устранения аварийной ситуации.

13. Единой дежурно-диспетчерской службе Далматовского муниципального округа (тел. 8 35252)3-79-90) (Зелениной Н.В.) с 11 часов 10 минут 16 июля 2025 года:

13.1 привести в готовность систему экстренного оповещения и информирования населения об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации;

13.2 организовать непрерывный сбор, обработку и передачу органам управления и силам единой системы РСЧС данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях.

13.3 через ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа организовать своевременное информирование Оперативного штаба об угрозе возникновения и (или) возникновении чрезвычайных ситуаций.

13.4 Осуществлять контроль за выполнением мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций с последующим восстановлением подачи тепла, горячей воды потребителям.

14. Эвакуационной комиссии Далматовского муниципального округа (Плешков А.В.) с 11 часов 30 минут 16 июля 2025 года:

14.1 привести в готовность эвакуоорганы к действиям по назначению;

14.2 уточнить план эвакуации и расчеты на случай проведения эвакуационных мероприятий, обеспечить готовность пунктов временного размещения;

14.3 определить и подготовить временные пункты размещения на случай экстренного расселения населения и вывоза материальных ценностей с подверженных территорий, довести до сведения населения районы и маршруты расселения.

15. Отделу ЖКХ Администрации Далматовского муниципального округа (Черных Т.И.) с 11 часов 30 минут 16 июля 2025 года организовать контроль за проведением аварийно-восстановительных работ.

16. Действия МП Далматовского муниципального округа «Теплоэнергия» и организации по обслуживанию жилищного фонда МКД на территории г. Далматова:

16.1 Старший мастер котельной:

- определяет по прибору подпитки величину сверхнормативной подпитки на тепловой сети,

- поддерживает гидравлический режим работы теплосети и котельной,

- высылает на место аварийно - ремонтную бригаду и ставит задачу мастеру тепловых сетей – выяснить конкретно место действия утечки, характер и размер повреждения, на подающем или обратном трубопроводе, по возможности оградить место повреждения. Помимо этого, на место утечки теплоносителя направляется (при необходимости) следующая техника – автокран, экскаватор ЮМЗ-6, Трактор Т-25 со сварочным аппаратом и ГАЗ-53 НЖ для откачки теплоносителя.

16.2 Мастер тепловых сетей:

- выезжает на место повреждения и осуществляет контроль, за переключениями (отключениями) и руководит производимыми работами,

- докладывает старшему мастеру котельной - трубы Ду - 219мм. между ТК № 8-2 и ТК № 8-4, затоплены, шумит вода, порыв, предположительно на подающем трубопроводе,
- уточняет у старшего мастера котельной величину сверхнормативной подпитки на тепловой сети,
- организует подготовку ремонтных работ: готовит материалы, ремонтный персонал, при необходимости расставляет дорожные знаки, организует откачку воды из канала теплотрассы, выявляет характер повреждения.

16.3. После прибытия необходимой техники мастер тепловых сетей организует вскрытие участка тепловой сети путем поднятия плиты перекрытия, после чего производится откачка теплоносителя из тепловой камеры.

16.4. После того, как откачка теплоносителя из тепловой камеры будет осуществлена, мастер тепловых сетей определяет характер повреждения – утечка теплоносителя через образовавшийся свищ по прямому трубопроводу, и сообщает об этом старшего мастера котельной.

16.5. Для проведения ремонтных работ требуется отключение участка прямого трубопровода от ТК № 8-2 и ТК № 8-4.

16.6 Старший мастер котельной по согласованию с заместителем директора по эксплуатации принимает решение об отключении участка подающего трубопровода от ТК № 8-2 до ТК № 8-4.

16.7 Старший мастер котельной сообщает о предстоящих отключениях ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа (тел. 8 35252)3-79-90) и диспетчерам управляющих организаций по обслуживанию жилищного фонда, попадающего в зону отключения и о снижении параметров. Будут снижены параметры в теплопункте №8 и отключены МКД по адресам К. Маркса 62, К. Маркса 64, К. Маркса 66, Восточная 10.

Дает указание мастеру тепловых сетей отключить подающими и обратными задвижками потребителей на поврежденном участке и поддерживать циркуляцию трубопроводов ввода, разводящих сетей и систем отопления остальных потребителей насосами ТП №8 в зависимости от схемы (периодически открывать задвижки по обратному трубопроводу в случае падения давления или температуры ниже допустимого значения).

16.8 Старший мастер котельной сообщает об отключении поврежденного участка ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа (тел. 8 35252)3-79-90) и диспетчерам управляющих организаций по обслуживанию жилищного фонда, сообщает параметры работы котельной, запрашивает параметры в теплопункте №8. Сообщает ориентировочное время ремонтно-восстановительных работ:

Согласно справочника "Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей» Под ред. В.И.Манюка для трубопровода Ø100-200мм:

Отключение участка со спуском воды	1 час
Вызов представителей, подвоз механизмов	3 часа
Вскрытие дефектного участка	2,5 часов
Вырезка старой трубы, подгонка и сварка новой трубы, одним (двумя) сварщиком	1,5 часа
Заполнение и включение участка сети с восстановлением теплоснабжения	1 час
Итого	9 часов

16.9. Старший мастер котельной сообщает Администрации Далматовского муниципального округа, ожидаемые сроки перерыва в теплоснабжении и рекомендует мастеру тепловых сетей, как можно более долгое время поддерживать циркуляцию теплоносителя в трубопроводах ввода, разводящих сетях и системах отопления жилых домов имеющимися на теплопункте №8 насосами, используя для подпитки оставшийся в работе обратный трубопровод.

16.10. Организации по обслуживанию жилищного фонда МКД:

- принимают меры по сохранности систем теплоснабжения многоквартирных домов, организовать постоянное дежурство персонала с обходом тепловых узлов и контролем параметров теплоносителя.,

- решение о сливе воды из систем отопления принимается исключительно руководством организаций по обслуживанию жилищного фонда, на балансе которых находятся данные системы отопления на основании МДС 41–6.2000 «Организационно-технических рекомендаций по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах РФ», табл.1, 2.

Обо всех выполненных мероприятиях по сохранности систем отопления МКД сообщают в Администрацию Далматовского МО.

16.11. После отключения участка мастер тепловых сетей организует земляные и сварочные работы по замене участка трубы на прямом трубопроводе.

16.12. После окончания работ по замене участка трубы по прямому трубопроводу мастер тепловых сетей осуществляет приемку работ, сообщает старшему мастеру котельной об окончании ремонта и готовности участка к заполнению.

16.13. Старший мастер котельной дает команду мастер тепловых сетей начать заполнение отремонтированного участка и систем отопления потребителей.

16.14. Старший мастер котельной сообщает об окончании ремонтных работ заместителю директора по эксплуатации, оперативному дежурному ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа.

16.15. Мастер тепловых сетей:

- руководит заполнением трубопровода,
- руководит включением участка в работу,
- дает указание оперативно-ремонтному персоналу - открыть секционные задвижки в ТК № 8-2 и ТК № 8-4. Открывать медленно, плавно, следить за давлением, при изменении давления на 0,5 делать выдержку в течение 5-10 мин.

16.16. Старший мастер котельной дает указания оперативному персоналу котельной по восстановлению параметров.

17. После восстановления теплоснабжения потребителей и гидравлического режима котельной, старший мастер котельной сообщает заместителю директора по эксплуатации, оперативному дежурному ЕДДС Администрации Далматовского муниципального округа и в оперативный штаб Администрации Далматовского МО.

После включения участка и восстановления гидравлического режима руководитель сообщает «отбой» участникам тренировки.

Оценка действий участников тренировки оценивается руководителем тренировки. Основным критерием при оценки тренировки является правильность действий участников тренировки