

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Главы города Дивногорска



Серeda А.И.

" 15 " 04 2025г

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора предприятия

по теплоснабжению



Ануфриенко А.В.

" 14 " 04 2025г

**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
НА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ МУПЭС**

1	2	Действия руководства котельных и оперативно-ремонтного персонала				7
		Магистральная тепловая сеть (графики 110/70°C, 95/70°C, 90/70°C)		Разводящая тепловая сеть (график 110/70°C, 95/70°C, 90/70°C, 90/65°C)		
		Температура наружного воздуха до -10°C	Температура наружного воздуха от -10°C до -25°C	Температура наружного воздуха от -25°C	На всем диапазоне температур наружного воздуха	
1	2	3	4	5	6	7
1. Определить по прибору подпитки величину сверхнормативной подпитки на тепловой сети	1. Принять заявку от сменного оператора котельной и сделать запись в оперативном журнале	1. Под руководством старшего диспетчера (дежурного по предприятию) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь.	1. По указанию старшего диспетчера (дежурного по предприятию) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра электрокотельных, магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов	1. По указанию старшего диспетчера (дежурного по предприятию) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра электрокотельных, магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов	1. Под руководством старшего диспетчера (дежурного по предприятию) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь.	1. При получении от ДС сигнала об аварии, ответственный руководитель (дежурный по предприятию) высылает на место бригаду РВС.
2. Сообщить руководству или дежурному по предприятию, диспетчеру ДС о возникновении аварийной ситуации	2. Оповестить руководство, дежурного по предприятию	2. Под отключение должны попасть участки с тепловой нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки на данном участке, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу.	2. Руководитель (дежурный по предприятию) отдает письменное распоряжение дежурному диспетчеру о снижении температуры теплоносителя в подающем трубопроводе до 70°C.	2. Производить отключения магистралей для обнаружения утечки запрещено	2. Под отключение должны попасть участки с тепловой нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки на данном участке, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу.	2. Ответственный руководитель работ составляет программу по устранению аварии (на основании плана локализации по информации от АДС)

3. Поддерживать гидравлический режим работы работы тепловой сети и котельных, действуя согласно картам противаварийных тренировок при падении давления в тепловой сети.	3.Получить от ответственного руководителя пофамильный список персонала, задействованного для отыскания утечки и ее локализации	3. После локализации участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу	3. Если при визуальном осмотре утечка не обнаружена в течение 1,5-2,5 часов, то под руководством руководителя (дежурного по предприятию) определяются участки и направления, отключаемые в первую очередь.	3. Доложить в ДС об обнаружении места утечки для разработки плана ее локализации; определения перечня абонентов, попадающих под отключение; мест проведения отключений; отключаемых участков тепловых сетей и объектов и вызова аварийной бригады для ликвидации аварии.	3. После определения участка, на котором обнаружена утечка запускаются в работу	3. Ответственный руководитель уведомляет соответствующие организации (Администрацию, УК, ТСЖ, ТСН и организации, имеющие действующие коммуникации в месте аварии)
	4. При получении сведений о месте утечки провести определение перечня абонентов, попадающих под отключение; мест проведения отключений; отключаемых участков тепловых сетей и объектов	4. По указанию руководителя (дежурного по предприятию) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов.	4. Под отключение должны попасть участки с тепловой нагрузкой не более 30% от присоединенной мощности котельной. Время простоя участка в отключенном состоянии не должно превышать 30 минут (для стабилизации температурного режима сети), после чего фиксируется утечка по прибору подпитки на данном участке, затем при отсутствии сверхнормативной утечки участок запускается в работу.	4. После локализации участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу	4. По указанию старшего диспетчера (дежурного по предприятию) формируется бригада (не менее 3-х человек) для визуального осмотра электрокотельных, магистральных и разводящих сетей, тепловых камер, тепловых пунктов.	4. Бригада РВС под руководством мастера приступает к ликвидации аварии и устранению ее последствий после отключения поврежденного участка
	5. Поставить в известность дежурного ЕДДС по городу, руководство теплоснабжающей организации и абонентов (владельцев всех объектов), попавших под отключение.	5. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места аварии (утечки).	5. После определения участка, на котором обнаружена утечка, остальные участки запускаются в работу, визуальный осмотр тепловых сетей бригадой продолжается.	5. Произвести отключение объектов согласно указаниям диспетчера ДС. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка.	5. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места аварии (утечки).	5. Руководитель работ после окончания ремонтно-восстановительных работдает команду о выводе аварийной бригады с места проведения ремонтных работ и дает разрешение на включение участка сети и абонентов.

	6. Поставить в известность дежурного по предприятию и обеспечить сбор аварийной ремонтной бригады.	6. Доложить в ДС об обнаружении места утечки для разработки плана локализации; определения перечня абонентов, попадающих под отключение; мест проведения отключений; отключаемых участков тепловых сетей и объектов и вызова аварийной бригады для ликвидации аварии.	6. На поврежденном участке производятся возможные дополнительные отключения с целью уточнения места аварии (утечки).	6. Владельцам объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки.	6. Доложить в ДС об обнаружении места утечки для разработки плана ее локализации; определения перечня абонентов, попадающих под отключение; мест проведения отключений; отключаемых участков тепловых сетей и объектов и вызова аварийной бригады для ликвидации аварии.	6. Руководитель работ после подключения абонентов и стабилизации режима теплоснабжения принимает решение об окончании ремонтно-восстановительных работ на объекте с докладом в ДС.
	7. После ликвидации утечки оповестить руководство теплоснабжающей организации, дежурного ЕДДС по городу и абонентов.	7. Все остальные потребители тепловой энергии, не попадавшие под отключение запускаются в работу.	7. Доложить в ДС об обнаружении места утечки для разработки плана локализации; определения перечня абонентов, попадающих под отключение; мест проведения отключений; отключаемых участков тепловых сетей и объектов и вызова аварийной бригады для ликвидации аварии.	7. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов.	7. Все остальные потребители тепловой энергии, на попадающие под отключение запускаются в работу.	7. По окончании аварийно-восстановительных работ проводятся необходимые работы (восстановление каналов, обратная засыпка котлованов, восстановление благоустройства).
	8. Сделать запись в оперативном журнале о выполненных работах.	8. Произвести отключение объектов согласно указаниям диспетчера ДС. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка.	8. Все остальные потребители тепловой энергии, на попадающие под отключение запускаются в работу.	8. Доложить в ДС об устранении и восстановлении теплоснабжения	8. Произвести отключение объектов согласно указаниям диспетчера ДС. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка.	
		9. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки.	9. Произвести отключение объектов согласно указаниям диспетчера ДС. Во избежание гидроударов в первую очередь отключаются тепловые пункты, элеваторные узлы и ИТП зданий, затем перекрывается участок тепловой сети, на котором обнаружена утечка.		9. Владельцам объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки.	
		10. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов.	10. Владельцами объектов предпринимаются меры против размораживания систем отопления зданий, в зависимости от времени устранения утечки.		10. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов.	

		11. Доложить в ДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.	11. После устранения утечки, совместно с представителями абонентов, произвести запуск объектов, попавших под отключение. Проверить режимы работы объектов.		11. Доложить в ДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.	
			12. Доложить в ДС об устранении аварии и восстановлении теплоснабжения.			

Начальник ПТО



Пойда М.И.