



АДМИНИСТРАЦИЯ РАМЗАЙСКОГО СЕЛЬСОВЕТА МОКШАНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.03.2025 №63

Об утверждении плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 11.11.1994 № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", от 27.07.2010 № 190-ФЗ "О теплоснабжении", постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329 "Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях", приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.11.2024 № 2234 "Об утверждении правил оценки готовности к отопительному периоду", в целях координации деятельности должностных лиц администрации Ramzayskogo sel'soveta Moksanskogo rayona Penzenskoy oblasti, resursosnabzhayushchikh organizatsiy, upravlyayushchikh kompaniy, tovarishchestv sobstvennikov zhilya, potrebitel'ey teplovoj energii pri reshenii voprosov, svyazannykh s likvidatsiej posledstviy avaryinykh situatsiy na sistemakh teplosnabzheniya sel'skogo poseleniya Ramzayskiy sel'sovet munitsipalnogo rayona Moksanskiy rayon Penzenskoy oblasti,

Администрация Ramzayskogo sel'soveta Moksanskogo rayona Penzenskoy oblasti ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить план действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций, согласно приложению 1 к настоящему постановлению.
2. Утвердить Порядок системы мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования сельского поселения Ramzayskiy sel'sovet munitsipalnogo rayona Moksanskiy rayon Penzenskoy oblasti согласно приложению 2 к настоящему постановлению.
3. Утвердить механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории муниципального образования сельского поселения Ramzayskiy sel'sovet munitsipalnogo rayona Moksanskiy rayon Penzenskoy oblasti согласно приложению 3 к настоящему постановлению.
4. Опубликовать настоящее постановление в информационном бюллетене «Вести Ramzayskogo sel'soveta».
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

6. Контроль над выполнением настоящего постановления возложить на главу Администрации Рамзайского сельсовета Мокшанского района Пензенской области.

**ИО главы администрации
Рамзайского сельсовета
Мокшанского района**



В.Н. Шалимов

**План действий
по ликвидации последствий аварийных ситуаций
на системах теплоснабжения с применением
электронного моделирования аварийных ситуаций**

1. Общие положения.

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения с применением электронного моделирования аварийных ситуаций (далее - План) разработан в целях координации деятельности должностных лиц администрации Рамзайского сельсовета Мокшанского района Пензенской области, ресурсоснабжающих организаций, управляющих компаний, товариществ собственников жилья, потребителей тепловой энергии при решении вопросов, связанных с ликвидацией последствий аварийных ситуаций на системах теплоснабжения Рамзайского сельсовета Мокшанского района Пензенской области.

1.2. 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).

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

- выход из строя всех насосов сетевой группы;
- прекращение подачи природного газа (авария на наружном газопроводе);
- порыв на тепловых сетях, аварийный останов котлов, аварийный останов насосов сетевой группы, человеческий фактор.

1.4. Основными задачами теплоснабжающих организаций являются обеспечение устойчивого теплоснабжения потребителей, поддержание необходимых параметров энергоносителей и обеспечение нормального температурного режима в зданиях.

1.5. Обязанности теплоснабжающих 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 инженерно-технических сетях или нарушениях установленных режимов энергосбережения обеспечить выезд на место своих представителей;
- производить работы по ликвидации аварии на обслуживаемых инженерных сетях в минимально установленные сроки;

- принимать 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);

- доводить до единой дежурно-диспетчерской службы (далее - ОД ЕДДС) информацию о прекращении или ограничении подачи теплоносителя, длительности отключения с указанием причин, принимаемых мерах и сроках устранения, привлекаемых силах и средствах.

1.6. Взаимоотношения теплоснабжающих организаций с исполнителями коммунальных услуг и потребителями определяются заключенными между ними договорами и действующим законодательством в сфере предоставления коммунальных услуг. 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.

1.7. Исполнители коммунальных услуг и потребители должны обеспечивать:

- своевременное и качественное техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, а также разработку и выполнение, согласно договору на пользование тепловой энергией, графиков ограничения и отключения теплопотребляющих установок при временном недостатке тепловой мощности или топлива на источниках теплоснабжения;

- допуск работников специализированных организаций, с которыми заключены договоры на техническое обслуживание и ремонт теплопотребляющих систем, на объекты, в отношении которых заключены такие договоры.

2. Цели и задачи плана

2.1. Целями Плана являются:

- повышение эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов социальной сферы;

- мобилизация усилий по ликвидации технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- снижение до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- минимизация последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

2.2. Задачами Плана являются:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;

- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

3. Организация работ

3.1. Организация управления ликвидацией аварий на объектах теплоснабжения.

Координацию работ по ликвидации аварии на муниципальном уровне осуществляет комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области, на

объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, осуществляющей эксплуатацию объекта.

В зависимости от сложности аварийной ситуации ОД ЕДДС оповещает об аварии главу Мокшанского района или лицо его замещающее.

Глава Мокшанского района при необходимости принимает решение о переводе муниципального звена областной подсистемы РС ЧС в режим повышенной готовности.

При пожарах и взрывах, приведших или способных привести к гибели людей, разрушению зданий, а также при прекращении теплоснабжения района, работы аварийных бригад координирует председатель КЧС и ОПБ Мокшанского района.

При совершении терактов на сетях теплоснабжения работы координирует ОМВД по Мокшанскому району.

Сектор по мобилизационной подготовке, режиму секретности, гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям администрации Мокшанского района оповещает население, в том числе и через СМИ, об опасностях, возникших при чрезвычайной ситуации,

Теплоснабжающие организации оповещают население и организации путем размещения информации на подъездах жилых домов и по телефонам.

3.2. Силы и средства для ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

В режиме повседневной деятельности на объектах теплоснабжения осуществляется дежурство специалистов.

Время готовности к работам по ликвидации аварии - 45 мин.

К силам и средствам ликвидации аварий на объектах теплоснабжения относятся органы управления, силы и средства организаций независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности (за исключением находящихся в федеральной собственности и государственной собственности Пензенской области), в функции которых входит решение задач обеспечения теплоснабжением, осуществляющих свою деятельность на территории МО ГП рабочий поселок Мокшан (далее - организации).

Для ликвидации аварий создаются и используются:

- на муниципальном уровне - резервы финансовых и материальных ресурсов МО ГП Рамзайского сельсовета ;

- на объектовом уровне - резервы финансовых и материальных ресурсов организаций теплоснабжения.

Объемы резервов финансовых ресурсов (резервных фондов) определяются ежегодно и утверждаются решением Комитета местного самоуправления МО ГП Рамзайского сельсовета об утверждении бюджета на финансовый год (приказом руководителя организации).

3.3. Порядок действий по ликвидации аварий на объектах теплоснабжения.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах руководитель работ информирует диспетчера ЕДДС, администрацию МО ГП Рамзайского сельсовета не позднее 10 минут с момента происшествия чрезвычайной ситуации (далее - ЧС).

О сложившейся обстановке администрация МО ГП Рамзайского сельсовета информирует население через средства массовой информации, а также посредством размещения информации на официальном сайте администрации МО ГП Рамзайского сельсовета в сети Интернет.

В случае необходимости привлечения дополнительных сил и средств к работам, руководитель работ докладывает Главе администрации МО ГП Рамзайского сельсовета, заместителю главы, курирующего вопросы жилищно-коммунального хозяйства, председателю комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, диспетчеру ЕДДС.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых

кварталах 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 МО ГП Рамзайского сельсовета.

Риски возникновения аварий, масштабы и последствия:

Таблица 1.

Вид аварии	Причина 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 и жилых домах, 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 и жилых домах	объектовый (локальный)	
Порыв тепловых сетей	Предельный износ, гидродинамические удары	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	муниципальный	
Порыв сетей водоснабжения	Предельный износ, повреждение на трассе	Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения	муниципальный	

Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений:

а) на объектах водоснабжения:

Таблица 2.

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Диаметр труб, мм	Время устранения, ч, при глубине заложения труб, м	
			до 2	более 2
1	Отключение водоснабжения	до 400	8	12
2	Отключение водоснабжения	св. 400 до 1000	12	18
3	Отключение водоснабжения	св. 1000	18	24

б) на объектах теплоснабжения:

Таблица 3.

N п/п	Наименование технологического нарушения	Время на устранение	Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С
-------	---	---------------------	---

			0	-10	-20	более - 20
1.	Отключение отопления	2 часа	18	18	15	15
2.	Отключение отопления	4 часа	18	15	15	15
3.	Отключение отопления	6 часов	15	15	15	10
4.	Отключение отопления	8 часов	15	15	10	10

в) на объектах электроснабжения:

Таблица 4.

№ п/п	Наименование технологического нарушения	Время устранения
	Отключение электроснабжения	2 часа

Таблица 5.

Вид аварии	Возможная причина возникновения аварии	Масштаб аварии и последствия	Уровень реагирования
1	2	3	4
Остановка котельной	Выход из строя всех насосов сетевой группы	Прекращение циркуляции воды в системах отопления всех потребителей, понижение напора и температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей	Муниципальный, локальный
Остановка котельной	Прекращение подачи природного газа (авария на наружном газопроводе)	Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение напора и температуры в зданиях и домах	Локальный
Кратковременное нарушение теплоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы	Порыв на тепловых сетях, аварийный останов котлов, аварийный останов насосов сетевой группы, человеческий фактор	Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры и напора в зданиях и домах	Локальный

Приложение
к Плану действий по ликвидации последствий
аварийных ситуаций на системах теплоснабжения
с применением электронного моделирования аварийных ситуаций

Порядок действий
при выходе из строя всех насосов сетевой группы одной из котельной

Таблица 6

№ п/п	Порядок действий	Время выполнения	Ответственный исполнитель	Ответственный руководитель	Примечание
1	Доклад нач. котельных о прекращении подачи теплоносителя населению в связи с выходом из строя насосов сетевой группы.	2 мин.	Дежурный оператор котельной		
2	Вызов ремонтной группы	3 мин.	нач. котельных		
3	Произвести аварийный останов котлов согласно производственной инструкции	10 мин.	Дежурный оператор котельной	нач. котельных	
4	Закрыть сначала входную, а затем выходную задвижки на работавших котлах	15 мин	Дежурный оператор котельной	нач. котельных	
5	Закрыть задвижки на подающем и обратном трубопроводах котельной	15 мин	Начальник смены ТХ	Мастер КО	

Прекращается подача теплоносителя на отопление в жилом фонде и организациям. Жилые дома и организации отключаются от системы теплоснабжения, теплоноситель сливается из системы.

Порядок действий при прекращении подачи природного газа
(авария на наружном газопроводе).

Таблица 7

№ п/п	Порядок действий	Время выполнения	Ответственный исполнитель	Ответственный руководитель	Примечание
1	Доклад о прекращении подачи газа и прекращении подачи тепла потребителям;	3 мин	Дежурный оператор котельной	Начальник котельных	
2	Произвести аварийный останов котлов согласно производственной инструкции	10 мин.	Дежурный оператор котельной	нач. котельных	
3	Закрыть сначала входную, а затем выходную задвижки на работавших котлах	15 мин	Дежурный оператор котельной	нач. котельных	

При прекращении подачи газа не прекращается циркуляция теплоносителя по центральным тепловым сетям. Жилые дома и организации отключаются от системы

теплоснабжения, теплоноситель сливается из системы, открываются перемычки на тепловых сетях. Гидравлический режим не изменяется.

**Порядок действий при технологическом нарушении (аварии, повреждении)
на магистральных теплотрассах Мокшанского района**

Таблица 8

№ п/п	Порядок действий	Время выполнения	Ответственный
1	2	3	4
1. Действия при получении информации о произошедшей аварии			
1	Доклад начальнику котельных	1 мин.	Дежурный оператор котельной
2	Выезд к месту аварии, оценка ситуации	15 мин.	Начальники котельных
3	Вызов бригады ТС, доклад главному инженеру теплоснабжающей организации о характере аварии, непрерывное поддержание связи	5 мин.	Начальники котельных
4	Выезд к месту аварии, осмотр места аварии, принятие решения о составе сил и средств, необходимых для устранения аварии и о необходимости привлечения дополнительных сил и средств	15 мин.	Главный инженер
5	Сообщение руководителю о характере аварийной ситуации, о составе сил и средств, привлекаемых к устранению аварии, о необходимости в привлечении дополнительных сил и средств, о времени, необходимом для устранения аварии	2 мин.	Главный инженер
6	Вызов, в случае необходимости, дополнительных сил и средства для ликвидации аварийной ситуации. В зависимости от сложности ситуации оповещает об аварии главу Мокшанского района	10 мин.	Руководитель
7	Выезд бригады ТС к месту аварии	1 час	Начальники котельных
8	Прибытие на место аварии, краткий инструктаж бригады по порядку выполнения работ на месте аварии	5 мин.	
9	Прибытие привлекаемых сил и средств к месту аварии	20-30 мин.	Начальники котельных
10	Контроль прибытия сил и средств, ход проведения работ	Постоянно	Главный инженер
11	Оповещение дежурной смены котельной о перекрытии задвижек на магистральной теплотрассе и начале устранения аварии	1 мин.	Начальники котельных
12	Проведение аварийных работ: перекрытие задвижек на магистральном трубопроводе, слив теплоносителя, сварочные работы, работы по замене аварийного участка, работы по ремонту или замене ЗРА	6-8 часов	Начальники котельных
13	По распоряжению главного инженера при отрицательных температурах наружного воздуха оповещает отключенных абонентов (потребителей тепловой энергии) об аварии, о времени отключения теплоснабжения и ориентировочных сроках ее устранения	30 мин.	Начальник котельной

14	В зимнее время формирует аварийные бригады, организует проведение работ в 2 смены, обогрев во время отдыха неработающей смены, подвоз горячего чая. С целью недопущения обморожения обеспечивает личный состав зимней рабочей одеждой, валенками и рукавицами	60 мин.	Начальник котельных
15	По завершении аварийных работ, дает распоряжение на открытие магистральных задвижки и задвижек на ответвлениях от магистрали. О возобновлении теплоснабжения, докладывает главному инженеру теплоснабжающей организации	5 мин.	Начальник котельных
16	Оповещает о возобновлении теплоснабжения дежурную смену котельной	5 мин.	Начальник котельных
17	Итого общее время проведения работ	11 час.	

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
Рамзайского сельсовета
Мокшанского района
Пензенской области
от 18.03.2025 № 63

Порядок системы мониторинга состояния системы теплоснабжения

**муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет
муниципального района Мокшанский район Пензенской области**

1. Настоящий Порядок определяет механизм взаимодействия администрации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области, теплоснабжающих и теплосетевых организаций при создании и функционировании системы мониторинга состояния системы теплоснабжения на территории Рамзайского сельсовета.

Система мониторинга состояния системы теплоснабжения муниципального образования сельского поселения Рамзайского сельсовета муниципального района Мокшанский район Пензенской области – это комплексная система наблюдений, оценки и прогноза состояния тепловых сетей, оборудования котельных (далее - система мониторинга).

Целями создания и функционирования системы мониторинга состояния системы теплоснабжения являются повышение надежности и безопасности систем теплоснабжения, снижение затрат на проведение аварийно-восстановительных работ посредством реализации мероприятий по предупреждению, предотвращению, выявлению и ликвидации аварийных ситуаций, а также установление необходимости строительства новых систем теплоснабжения.

2. Основными задачами системы мониторинга являются:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии объектов теплоснабжения, статистических данных об аварийности на системах теплоснабжения и проводимых на них ремонтных работах;
- определение фактических значений показателей качества и надежности теплоснабжения и обеспеченности населения качественным теплоснабжением;
- определение фактического технико-экономического состояния систем теплоснабжения, используемых для обеспечения населения теплоснабжением;
- получение данных для подготовки государственных программ Московской области, содержащих мероприятия по строительству и (или) реконструкции (модернизации) объектов систем теплоснабжения и мониторингу эффективности их реализации.

3. Мониторинг включает следующие этапы:

- формирование перечня объектов систем теплоснабжения;
- оценка технического состояния объектов систем теплоснабжения;
- оценка качества и надежности объектов систем теплоснабжения;
- оценка качества теплоснабжения населения;
- подведение итогов.

4. При проведении мониторинга состояния объектов систем теплоснабжения определяются фактическое техническое состояние объектов систем теплоснабжения и технико-экономическая эффективность объектов системы теплоснабжения.

Для получения указанных сведений ресурсоснабжающей организации самостоятельно или с привлечением специализированной организации проводится натурное, визуально-измерительное и инструментальное обследование объектов систем теплоснабжения.

В состав сведений о фактическом техническом состоянии объектов системы теплоснабжения включается следующая информация:

- об уровне физического износа объектов системы теплоснабжения;
- об актуальном техническом состоянии объекта (на дату обследования);
- о наличии необходимости в проведении мероприятий по модернизации, реконструкции, капитальному ремонту объекта системы теплоснабжения или замене оборудования, установленного на нем, в том числе предельные сроки проведения таких мероприятий.

По итогам оценки технического состояния объектов систем теплоснабжения рекомендуется определять:

- проектные и фактические характеристики объектов теплоснабжения на период проведения оценки;
- технические характеристики систем водоподготовки;
- соответствие применяемых технологических решений целевым показателям эффективности очистки;
- оптимальность эксплуатационных характеристик источника тепловой энергии, насосных станций и сети;
- наличие аварийных ситуаций на объектах систем теплоснабжения;
- качество горячей воды перед поступлением в сеть и в сети на соответствие требованиям, установленным законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В ходе оценки технического состояния объектов систем теплоснабжения рекомендуется сформировать технико-экономические показатели состояния объектов систем теплоснабжения в соответствии с приказами Минстроя России №606/пр и №437/пр.

5. Администрация муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области в рамках организации взаимодействия участников мониторинга систем теплоснабжения:

- оказывает содействие членам групп мониторинга состояния объектов систем теплоснабжения;
- участвует, при необходимости, в совещаниях региональной рабочей группы по вопросам мониторинга состояния объектов и реализации плана проведения мониторинга;
- направляет ресурсоснабжающим организациям, членам рабочих групп информацию, необходимую для проведения мониторинга состояния объектов;
- участвует в рассмотрении результатов проведенного ресурсоснабжающими организациями мониторинга состояния эксплуатируемых ими объектов систем теплоснабжения и в подготовке по итогам их рассмотрения заключения, содержащего, в том числе, выводы об их соответствии установленным показателям надежности и энергетической эффективности.

6. Ресурсоснабжающие организации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области в рамках взаимодействия с участниками мониторинга состояния объектов теплоснабжения:

- участвуют в реализации плана по проведению мониторинга;
- участвуют, при необходимости, в совещаниях региональной рабочей группы по вопросу мониторинга состояния объектов теплоснабжения.

Приложение 3
УТВЕРЖДЕНО
постановлением администрации
Рамзайского сельсовета
Мокшанского района
Пензенской области
от 18.03.2025 №63

**теплоснабжения на территории муниципального образования
сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района
Мокшанский район Пензенской области**

1. Общие положения

1.1. Механизм оперативно-диспетчерского управления в системе теплоснабжения на территории муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области определяет взаимодействие оперативно-диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии по вопросам теплоснабжения.

1.2. Основной задачей указанных организаций является обеспечение устойчивой и бесперебойной работы тепловых сетей и систем теплопотребления, поддержание заданных режимов теплоснабжения, принятие оперативных мер по предупреждению, локализации и ликвидации аварий на теплоисточниках, тепловых сетях и системах теплопотребления.

1.3. Все теплоснабжающие, теплосетевые организации, обеспечивающие теплоснабжение потребителей, должны иметь круглосуточно работающие оперативно-диспетчерские и аварийно-восстановительные службы. В организациях, штатными расписаниями которых такие службы не предусмотрены, обязанности оперативного руководства возлагаются на лицо, определенное соответствующим приказом.

1.4. Общую координацию действий оперативно-диспетчерских служб по эксплуатации локальной системы теплоснабжения осуществляет теплоснабжающая организация, по локализации и ликвидации аварийной ситуации – оперативно-диспетчерская служба или администрация той организации, в границах эксплуатационной ответственности которой возникла аварийная ситуация.

1.5. Для проведения работ по локализации и ликвидации аварий каждая организация должна располагать необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, аварийным восполняемым запасом запорной арматуры и материалов. Объем аварийного запаса устанавливается в соответствии с действующими нормативами, место хранения определяется руководителями соответствующих организаций. Состав аварийно-восстановительных бригад, перечень машин и механизмов, приспособлений и материалов утверждаются главным инженером организации.

**2. Взаимодействие оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб
при возникновении и ликвидации аварий на источниках энергоснабжения,
сетях и системах энергопотребления**

2.1. При получении сообщения о возникновении аварии, отключении или ограничении энергоснабжения потребителей диспетчер соответствующей организации принимает оперативные меры по обеспечению безопасности на месте аварии (ограждение, освещение, охрана и др.) и действует в соответствии с инструкцией по ликвидации аварийных ситуаций. Диспетчер организует оповещение диспетчера ЕДДС и главы администрации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области.

2.2. О возникновении аварийной ситуации, принятом решении по ее локализации и ликвидации диспетчер немедленно сообщает по имеющимся у него каналам связи руководству организации, диспетчерам организаций, которым необходимо изменить или прекратить работу своего оборудования и коммуникаций, диспетчерским службам потребителей.

Также, о возникновении аварийной ситуации и времени на восстановление теплоснабжения потребителей в обязательном порядке информируется ЕДДС и администрация Мокшанского района Пензенской области.

2.3. Решение об отключении систем горячего водоснабжения принимается руководством теплоснабжающей (теплосетевой) организацией с уведомлением администрации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области по квартальным отключениям.

2.4. Размер ограничиваемой нагрузки потребителей устанавливается теплоснабжающей организацией по согласованию с администрацией муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области.

2.5. Команды об отключении и опорожнении систем теплоснабжения и теплопотребления проходят через соответствующие диспетчерские службы.

2.6. Отключение систем горячего водоснабжения и отопления, последующее заполнение и включение в работу производится силами оперативно-диспетчерских и аварийно-восстановительных служб владельцев зданий в соответствии с инструкцией, согласованной с энергоснабжающей организацией.

2.7. В случае, когда в результате аварии создается угроза жизни людей, разрушения оборудования, инженерных коммуникаций или строений, диспетчеры (начальники смен теплоисточников) теплоснабжающих и теплосетевых организаций отдают распоряжение на вывод из работы оборудования без согласования, но с обязательным немедленным извещением диспетчера ЕДДС перед отключением и после завершения работ по выводу из работы аварийного тепломеханического оборудования или участков тепловых сетей.

2.8. Сотрудник теплоснабжающей или теплосетевой организации, ответственный за ликвидацию аварии, обязан:

- вызвать через диспетчерские службы соответствующих представителей организаций и ведомств, имеющих коммуникации, сооружения в месте аварии, согласовать с ними проведение земляных работ для ликвидации аварии;

- организовать выполнение работ на подземных коммуникациях и обеспечивать безопасные условия производства работ;

- информировать по завершении аварийно-восстановительных работ (или какого-либо этапа) соответствующие диспетчерские службы для восстановления рабочей схемы, заданных параметров теплоснабжения и подключения потребителей в соответствии с программой пуска.

2.9. Организации и предприятия всех форм собственности, имеющие свои коммуникации или сооружения в месте возникновения аварии, обязаны направить своих представителей по вызову диспетчера теплоснабжающей организации или ЕДДС для согласования условий производства работ по ликвидации аварии в течение 2 часов в любое время суток.

3. Взаимодействие оперативно-диспетчерских служб при эксплуатации систем энергоснабжения

3.1. Ежедневно после приема смены, а также при необходимости в течение всей смены диспетчеры (начальники смены) теплоснабжающих и теплосетевых организаций осуществляют передачу диспетчеру ЕДДС оперативной информации: о режимах работы теплоисточников и тепловых сетей; о корректировке режимов работы энергообъектов по фактической температуре и ветровому воздействию, об аварийных ситуациях на вышеперечисленных объектах, влияющих на нормальный режим работы системы теплоснабжения.

3.2. Для подтверждения планового отключения (изменения параметров теплоносителя) потребителей диспетчерские службы теплоснабжающих и теплосетевых организаций информируют администрацию муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области и потребителей за пять дней до намеченных работ.

3.3. Планируемый вывод в ремонт оборудования, находящегося на балансе потребителей, производится с обязательным информированием администрации сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального образования муниципального района Мокшанский район Пензенской области за 10 дней до намеченных работ, а в случае аварии - немедленно.

3.4. При проведении плановых ремонтных работ на водозаборных сооружениях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи холодной воды на теплоисточники, расположенные на территории муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные водозаборные сооружения, должен за 10 дней сообщить диспетчеру соответствующей энергоснабжающей организации, администрации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

При авариях, повлекших за собой длительное прекращение подачи холодной воды на котельные, расположенные на территории муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области, руководитель теплоснабжающей организации вводит ограничение горячего водоснабжения потребителей вплоть до полного его прекращения.

3.5. При проведении плановых или аварийно-восстановительных работ на электрических сетях и трансформаторных подстанциях, которые приводят к ограничению или прекращению подачи электрической энергии на объекты системы теплоснабжения, диспетчер организации, в ведении которой находятся данные электрические сети и трансформаторные подстанции, должен сообщать, соответственно, за 10 дней или немедленно диспетчеру соответствующей теплоснабжающей или теплосетевой организации и ЕДДС об этих отключениях с указанием сроков начала и окончания работ.

3.6. Необходимость введения аварийных ограничений может возникнуть в следующих случаях:

- понижение температуры наружного воздуха ниже расчетных значений более чем на 10 градусов на срок более 3 суток;
- возникновение недостатка топлива на источниках тепловой энергии;
- возникновение недостатка тепловой мощности вследствие аварийной остановки или выхода из строя основного теплогенерирующего оборудования источников тепловой энергии (паровых и водогрейных котлов, водоподогревателей и другого оборудования), требующего восстановления более 6 часов в отопительный период;
- нарушение или угроза нарушения гидравлического режима тепловой сети по причине сокращения расхода подпиточной воды из-за неисправности оборудования в схеме подпитки или химводоочистки, а также прекращение подачи воды на источник тепловой энергии от системы водоснабжения;
- нарушение гидравлического режима тепловой сети по причине аварийного прекращения электропитания сетевых и подпиточных насосов на источнике тепловой энергии и подкачивающих насосов на тепловой сети;
- повреждения тепловой сети, требующие полного или частичного отключения магистральных и распределительных трубопроводов, по которым отсутствует резервирование.

Размер ограничиваемой нагрузки потребителей по расходу сетевой воды или пара определяется исходя из конкретных нарушений, происшедших на источниках тепловой энергии или в тепловых сетях, к которым подключены потребители.

Размер ограничиваемой нагрузки потребителей устанавливается теплоснабжающей организацией по согласованию с администрацией муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области.

3.7. Включение новых объектов производится только по разрешению Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и теплоснабжающей организации с одновременным извещением администрации муниципального образования сельского поселения Рамзайский сельсовет муниципального района Мокшанский район Пензенской области.

3.8. Включение объектов, которые выводились в ремонт по заявке потребителей, производится по разрешению руководителей теплоснабжающих и теплосетевых организаций по просьбе ответственного лица потребителя, указанного в заявке. После окончания работ по заявкам оперативные руководители вышеуказанных предприятий и организаций сообщают в ЕДДС время начала включения.

4. Техническая документация

4.1. Документами, определяющими взаимоотношения дежурно-диспетчерских служб теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии, являются:

- действующая нормативно-техническая документация по технике безопасности и эксплуатации теплогенерирующих установок, тепловых сетей и теплопотребляющих установок;
- внутренние инструкции, касающиеся эксплуатации и техники безопасности этого оборудования, разработанные с учетом действующей нормативно-технической документации;
- утвержденные на предприятии схемы систем теплоснабжения, режимные карты работы тепловых сетей и теплоисточников.

Внутренние инструкции должны включать детально разработанный оперативный план действий при авариях, ограничениях и отключениях потребителей при временном недостатке тепловой энергии, электрической мощности или топлива на источниках теплоснабжения.

К инструкциям должны быть приложены схемы возможных аварийных переключений, указан порядок отключения горячего водоснабжения и отопления, опорожнения тепловых сетей и систем теплопотребления зданий, последующего их заполнения и включения в работу при разработанных вариантах аварийных режимов, должна быть определена организация дежурств и действий персонала при усиленном и внерасчетном режимах теплоснабжения.

Конкретный перечень необходимой эксплуатационной документации в каждой организации устанавливается ее руководством.

4.2. Теплоснабжающие, теплосетевые организации, потребители, ежегодно до 1 января обмениваются списками лиц, имеющих право на ведение оперативных переговоров. Обо всех изменениях в списках организации должны своевременно сообщать друг другу.

